

III- 85 der Beilagen zu den Stenographischen Protokollen des Nationalrates  
XIV. Gesetzgebungsperiode

1977 -07- 07



**Bundeskanzleramt**

**EDV-Plan**

**1976–1980**

**Bericht der Bundesregierung an Nationalrat und Bundesrat**

## VORWORT

Die Berichterstattung der Bundesregierung über den EDV-Einsatz der Bundesverwaltung lag schwerpunktmäßig auf der Darstellung des Ist-Zustandes und der bisherigen Entwicklung.

Wie schon im EDV-Erhebungsbericht 1971 festgestellt wurde, kann, vor allem im Hinblick auf den hardware-Einsatz, eine ex-post-Koordination in Form der Beurteilung bereits fertig entwickelter Projekte einzelner Bundesministerien den Anforderungen der Zukunft nicht mehr entsprechen. Dies betrifft insbesondere das Problem, aus der Zahl der möglichen Computeranwendungen die optimalen Anwendungsgebiete auszusondern.

Der nunmehr der Öffentlichkeit vorliegende "EDV-Plan 1976 - 1980" baut auf umfangreichen Vorarbeiten und Erhebungen für die Perioden 1973 - 1978 sowie 1974 - 1979 auf. Dadurch konnten die Erhebungsmethoden so verfeinert werden, daß anhand der von den Bundesministerien bekanntgegebenen Planungselemente eine projektbezogene Prioritätensetzung hinsichtlich der Einbeziehung neuer Anwendungen, aber auch hinsichtlich der kritischen Überprüfung bestehender Anwendungen erfolgen kann.

Damit liegt nach einer Reihe von globalen Prognosen die systematische Darstellung der angekündigten mittelfristigen Planungen auf dem EDV-Gebiet vor. Diese basieren auf einer Vielzahl projektrelevanter Zukunftsdaten, welche in bestimmter Bandbreite elastisch und voneinander abhängig sind.

So kann zum erstenmal gezeigt werden, wohin Gesamt-tendenzen führen. Der EDV-Politik des Bundes wird es aber obliegen, koordinierend und schwerpunktbildend einzutreten. Grundlage dieser EDV-Politik sind die Zielsetzungen des allgemeinen Teils, die in den Arbeiten der EDV-Koordinationsorgane fallspezifisch konkretisiert werden.

Sowohl der EDV-Bericht als auch der EDV-Plan sollen dazu dienen, den Einsatz der EDV für die interessierte Öffentlichkeit transparenter zu machen und gleichzeitig den zuständigen Stellen ein Informations- und Planungsinstrumentarium für die künftige Gestaltung bieten.

Dr. Ernst Eugen VESELSKY e.h.  
Staatssekretär

Wien, 27.Juni 1977

# E D V - P L A N 1976 - 1980

## I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

<b>Vorwort</b>	<b>Seite</b>
<b>I. ALLGEMEINER TEIL</b>	
<b>1. EDV-PLANUNG</b>	
1.1. Allgemeines	1
1.2. Planung innerhalb der Ressorts	1
1.3. Rahmenplanung des Bundesbereiches	2
<b>2. ZIELE</b>	
2.1. Gesetzmäßigkeit	4
2.2. Sicherheit	4
2.3. Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit, Sparsamkeit	5
2.4. Verwaltungsservice und Rationalisierung	5
<b>3. SUBZIELE - AKTIVITÄTEN</b>	
3.1. Personalkonzept	6
3.2. Schwerpunktmaßnahmen	6
3.3. Ausschreibung	6
3.4. Steigerung der Leistungsfähigkeit	7
3.5. Verbesserung des Informationsaustausches	7
3.6. Verbesserung der Planungs- und Organisationsmethoden	7
3.7. Datensicherung	7
<b>4. VERFAHREN</b>	8
<b>5. VON DEN RESSORTS GEPLANTE ENTWICKLUNG 1976-1980</b>	8
5.1. Personalentwicklung 1976-1980	9
5.2. Hardware-Entwicklung 1976-1980	9
5.3. Entwicklung der Software 1976-1980	10
5.4. Aufwandsentwicklung 1976-1980	10

**Seite****ANLAGEN ZUM ALLGEMEINEN TEIL**

- |  |    |
|--|----|
| A. Empfehlung von Einsparungsvorschlägen bei EDV-Anlagen im Bundesbereich              | 12 |
| B. Beschuß der Paritätischen Kommission für Preis- und Lohnfragen vom 19. Februar 1975 | 14 |

**TABELLEN ZUM ALLGEMEINEN TEIL**

- |  |    |
|--|----|
| - EDV-Kostenplanungen des Bundes 1967-1980   | 15 |
| - Aufwandsentwicklung im gesamten Bundesbereich; prozentuelle Anteile der Aufwandsarten 1972, 1977 und 1980 (graphische Darstellung)           | 16 |
| - Aufwandsentwicklung im gesamten Bundesbereich; Aufwandsarten in Mio. Schilling für die Jahre 1972, 1977 und 1980 (tabellarische Darstellung) | 17 |
| - Personalaufwand in Mannjahren 1976 und 1980  | 18 |
| - Die sieben datenfernverarbeitungs-intensivsten Ressorts und Bundesbetriebe 1976 und 1980   | 19 |
| - Von den Ressorts und Bundesbetrieben jeweils geplanter Hardware-Ausbau 1976-1980   | 20 |
| - Von den Ressorts und Bundesbetrieben geplante Betriebssysteme 1976-1980  | 42 |
| - Von den Ressorts und Bundesbetrieben geplante Programmiersprachen 1976 und 1980  | 43 |
| - Die sieben kostenintensivsten EDV-Zentren des Bundes 1976 und 1980   | 44 |
| - Kostenintensive und/oder kostenexpensive EDV-Projekte im Bundesbereich   | 45 |

## II. RESSORTTEIL DES EDV-PLANES 1976-1980

### PROJEKTPLANUNGEN

	Seite
<i>Erläuterungen zum Ressortteil des EDV-Planes 1976-1980</i>	48
1. BUNDESKANZLERAMT <i>Österreichisches Statistisches Zentralamt</i>	49
2. BUNDESMINISTERIUM FÜR AUSWÄRTIGE ANGELEGENHEITEN	52
3. BUNDESMINISTERIUM FÜR BAUTEN UND TECHNIK	55
4. BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN	62
5. BUNDESMINISTERIUM FÜR GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ	83
6. BUNDESMINISTERIUM FÜR HANDEL, GEWERBE UND INDUSTRIE	86
7. BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES	90
8. BUNDESMINISTERIUM FÜR JUSTIZ	105
9. BUNDESMINISTERIUM FÜR LANDESVERTEIDIGUNG	110
10. BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT <i>Zentralleitung</i> <i>Forstwirtschaftliche Bundesversuchsanstalt (FBVA)</i> <i>Bundesversuchs- und Prüfanstalt Wieselburg (BVPA)</i>	127 135 142
11. BUNDESMINISTERIUM FÜR SOZIALE VERWALTUNG	148
12. BUNDESMINISTERIUM FÜR UNTERRICHT UND KUNST	152
13. BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR <i>Wetterfernmeldezentrale</i> <i>Flugfernmeldezentrale</i> <i>Streifendrucksystem</i> <i>Automatisierung der Flugverkehrskontrolle und</i> <i>Luftraumüberwachung</i>	163 163 165 167 169
14. BUNDESMINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG	170
15. POST- UND TELEGRAPHENVERWALTUNG	237
16. ÖSTERREICHISCHE BUNDESBAHNEN	260
17. ÖSTERREICHISCHE BUNDESFORSTE	285
18. LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHES RECHENZENTRUM	289

## I. ALLGEMEINER TEIL

## 1. EDV-PLANUNG

### 1.1. Allgemeines

Der EDV-Plan ist die schwerpunktmaßige Regelung der mittelfristigen EDV-Politik im Bundesbereich durch die Bundesregierung. Als Entscheidungsrahmen und Richtschnur für den zielorientierten und koordinierten Einsatz der EDV im Bundesbereich ist er jedoch mit keiner vollzugsverbindlichen Grundlage ausgestattet.

Der EDV-Plan bezieht sich auf einen Planungszeitraum von 5 Jahren. Er berücksichtigt insbesonders alle Ressortprojekte, die einem Bundesministerium zum Zeitpunkt der Ressortmeldung bekannt waren. Durch regelmäßige Fortschreibung soll er den geänderten Verhältnissen angepaßt werden. Er stützt sich auf das EDV-Konzept 1971, das von der Bundesregierung am 15.Juni 1971 beschlossen wurde, und geht von der Überlegung aus, daß die Planungen der einzelnen Verwaltungsbereiche, soweit sie sich der EDV bedienen, schon zu einem möglichst frühen Zeitpunkt aufeinander abgestimmt und letztlich vom Bundeskanzler koordiniert werden können, wie dies auch im Bundesministerien-Gesetz 1973 zum Ausdruck gebracht wurde.

Der EDV-Plan besteht aus einem allgemeinen Teil und einem Ressortteil. Die Aufnahme von Ressortprojekten in den Ressortteil des Planes ersetzt keinesfalls die Vorsorge um Budgetmittel, Dienstposten und Systemisierung von Anlagen im Einzelfall sowie die hiebei einzuhaltenden Verfahren.

### 1.2. Planung innerhalb der Ressorts

Folgende Maßnahmen zur Erstellung einer EDV-Gesamtplanung für jedes Ressort erscheinen geeignet: Die Realisierung einer EDV-Gesamtplanung der Ressorts soll projektorientiert erfolgen. (Zum Unterschied von administrativen Bereichen, wo eine projektorientierte Planung möglich ist, stellt der Forschungsbereich zu einem wesentlichen Teil ein autogenes, den Bedarf aus sich selbst erzeugendes System dar.) Es empfiehlt sich daher für jene Ressorts, die solche Einrichtungen noch nicht besitzen, die Schaffung eines ressortinternen Ausschusses für

- 2 -

EDV-Planung und Organisation (EDV-Ausschuß) als Beratungsorgan des Ressortleiters für den gesamten Ressortbereich mit folgender Aufgabenstellung:

- Erarbeitung und laufende Verbesserung eines EDV-Gesamtplanes für das Ressort
- Abstimmung der Prioritäten
- Koordination der Planungen
- Koordination der Fachabteilungen auf dem Gebiet der EDV-Planung und EDV-Organisation
- Beratung des Bundesministers in Fragen der Automation (Beurteilung nach den Grundsätzen der Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit)
- Kontaktstelle zu anderen EDV-Koordinationsorganen

Entsprechend dieser Aufgabenstellung könnte der EDV-Ausschuß als Kommission des Bundesministers gemäß § 8 BM-Gesetz konzipiert werden.

Im EDV-Ausschuß sollten folgende Stellen vertreten sein:

- Personalabteilung
- Budgetabteilung
- Organisationsabteilung
- EDV-Abteilung bzw. Rechenzentrum
- jeweils zuständige Fachabteilung

Dieser Konzeption entsprechend hätten die EDV-Ausschüsse innerhalb der Ressorts Koordinationsfunktionen. Gleichzeitig wäre durch die Installation solcher Ausschüsse gewährleistet, daß nur solche Projekte in Angriff genommen werden, die aufgrund der Abstimmung der Prioritäten innerhalb des Ressorts als "EDV-würdig" befunden und von der budgetären sowie personellen Seite als realisierbar beurteilt wurden.

### 1.3. Rahmenplanung des Bundesbereiches

Die Rahmenplanung des Bundesbereiches findet im EDV-Plan ihre Zusammenfassung. Die Abstimmung und Koordination der Ressortplanungen erfolgt durch den Bundeskanzler. Die endgültige Entscheidung bzw. Vollziehung der Ressortplanung obliegt dem jeweils zuständigen Bundesminister. Durch die Rahmenplanung erfolgt eine

- 3 -

Regelung von Bereichen, die die gesamten Bundesverwaltung betrifft und gleichzeitig über die Ressortplanungen hinausreicht.

Dem Bundeskanzler stehen für die Rahmenplanung als EDV-Koordinationsorgane einerseits Kommissionen (als Beratungsorgane gemäß § 8 BM-Gesetz 1973) sowie die Abteilung EDV-Koordination (als Organisationseinheit des BKA) zur Verfügung.

Kommissionen:

- EDV-Koordinationskomitee
- EDV-Subkomitee

Bezüglich des Verfahrens wird auf Punkt 4 verwiesen.

Die schriftlich festgelegten Ergebnisse des Planungsprozesses der einzelnen Ressorts und der Rahmenplanung des BKA finden in den Planungsdokumenten ihren Niederschlag. Solche Planungsdokumente, die sich auf die EDV-Planungen beziehen oder auf diese auswirken, stehen untereinander in Wechselbeziehung.

Das Hauptunterscheidungsmerkmal stellt der Grad der Verbindlichkeit dar:

- Bundesfinanzgesetz:

beinhaltet u.a. eine verbindliche Vorschau über die budgetäre Gebarung, den Stand der Dienstposten sowie die Anzahl der EDVA (Systemisierungsplan).

Der Planungszeitraum erstreckt sich auf ein Jahr.

- EDV-Plan:

weitgehend koordinierte, unverbindliche Vorschau als Entscheidungsrahmen und als Richtschnur für den zielorientierten und koordinierten Einsatz der EDV im Bundesbereich. Er beinhaltet u.a. Ziele, Maßnahmen und Daten über die geplante Entwicklung. Der EDV-Plan bezieht sich auf einen Zeitraum von 5 Jahren und wird laufend fortgeschrieben.

Eine Sonderstellung nimmt der EDV-Bericht ein, der die tatsächliche Entwicklung u.a. auf dem Gebiet des Personals, der Hardware, Software, Kosten und Aufwand sowie die Anzahl der EDVA darstellt. Wenn auch im derzeitigen Entwicklungsstadium des Planungsinstrumentariums noch kein Soll-Ist-Vergleich angestellt werden kann, so wird in Zukunft ein solcher angestrebt werden.

- 4 -

## 2. ZIELE

Der EDV-Plan soll einem koordinierten und rechtlich fundierten Vorgehen nach den Grundsätzen der Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit dienen. Dementsprechend ergeben sich folgende Globalziele:

- Gesetzmäßigkeit
- Sicherheit
- Wirtschaftlichkeit
- Verwaltungsservice und Rationalisierung

### 2.1. Gesetzmäßigkeit

Da gemäß Art. 18 BV-G jedes Verwaltungshandeln auf einem inhaltlich ausreichend bestimmten Gesetz beruhen muß, ist es auch für den Einsatz der EDV Voraussetzung, daß dieser in Vollziehung eines Gesetzes erfolgt. Nur bei Aufgaben der behördeninternen Organisation besteht Gestaltungsspielraum insoweit, als Maßnahmen innerhalb des gesetzlich abgesteckten Rahmens getroffen werden.

### 2.2.. Sicherheit

Mit der zu erwartenden Verabschiedung des Datenschutz-Gesetzes durch den Nationalrat wird erstmals eine gesetzliche Regelung der Verwendung personenbezogener Daten erfolgen. Zur Realisierung des Datenschutzes sind Datensicherungsmaßnahmen technischer und organisatorischer Art in der Bundesverwaltung zu veranlassen. Dabei werden über den Schutz personenbezogener Daten hinaus Vorkehrungen für die Sicherung sämtlicher schutzbedürftiger Tatbestände zu treffen sein. Unter Bedachtnahme auf die wirtschaftliche Vertretbarkeit und die technischen Möglichkeiten sind Sicherheitsmaßnahmen baulicher, organisatorischer, personeller und technischer Art so zu veranlassen, daß die Realisierung des Ziels Sicherheit weitestgehend gewährleistet ist.

### 2.3. Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit, Sparsamkeit

Nach vorhergehender Prüfung der Zweckmäßigkeit des EDV-Einsatzes soll die Realisierung der vorgegebenen Aufgaben mit dem geringsten Aufwand bzw. die Erreichung des größtmöglichen Effektes mit den gegebenen Mitteln im Vordergrund stehen. Es ist in jedem Fall eine optimale Relation zwischen Aufwand und angestrebtem Erfolg herzustellen. Dabei ist die Wirtschaftlichkeit durch Vergleichsrechnung von Kosten und Nutzen verschiedener Problemlösungsverfahren festzustellen. Im Rahmen der Projektentwicklung ist der Begriff der Wirtschaftlichkeit auch vom Standpunkt der gesamten Bundesverwaltung her zu verstehen und durch die Koordination des Bundeskanzlers anzustreben. Dies bedeutet im Sinne der Sparsamkeit verstärkte Zusammenarbeit mit jenen Stellen, die bereits ähnliche Probleme gelöst haben oder an deren Realisierung arbeiten.

In diesem Zusammenhang wird auf die vom EDV-Koordinationskomitee in seiner Sitzung am 7.Juli 1976 beschlossene "Empfehlung von Einsparungsvorschlägen bei EDVA im Bundesbereich" sowie auf den Beschuß der Paritätischen Kommission vom 19.Februar 1975, die als Anlagen A und B (Seiten 12-14) angeschlossen sind, verwiesen.

### 2.4. Verwaltungsservice und Rationalisierung

Die verwaltungsinterne Verbesserung der Arbeitsläufe einerseits und die Vereinfachung für den Staatsbürger andererseits stehen im Vordergrund. Durch die Automation von Verwaltungsabläufen soll sowohl eine Steigerung der Arbeitsproduktivität als auch eine qualitative Verbesserung herbeigeführt werden. Darüber hinaus sollen im Sinne eines dynamischen Aspektes neue Strukturen und Abläufe geschaffen werden, die zu einer echten Rationalisierung führen. Im Rahmen einer solchen Vorgangsweise ist nicht nur eine Zusammenarbeit mit den Dienststellen der Bundesverwaltung, sondern darüber hinaus eine Kooperation mit den anderen Gebietskörperschaften erforderlich.

### 3. SUBZIELE - AKTIVITÄTEN

Zur Realisierung der unter Punkt 2 angeführten Globalziele sind im folgenden Subziele zu den einzelnen Problembereichen formuliert. Aus diesem Zielkatalog, der als allgemeine Richtschnur gedacht ist, wird die schrittweise Realisierung in Form konkreter Aktivitäten vorzunehmen sein. Viele der angeführten Subziele sind bereits in Angriff genommen bzw. zum Teil realisiert.

#### 3.1. Personalkonzept

- Schaffung bzw. Verstärkung der hersteller-unabhängigen Ausbildung von Fachpersonal
- Vorrangige Heranziehung von Bediensteten der öffentlichen Verwaltung für den EDV-Dienst

#### 3.2. Schwerpunktmaßnahmen

- Konzentration der Hardware und Software durch die Zusammenfassung in Schwerpunkt-Rechenzentren
- Anschluß von Terminals und Subrechnern als "dezentralisierte Intelligenz" im Verbundbetrieb an die Schwerpunkt-Rechenzentren
- Zusammenfassung gleichartiger Aufgaben in Schwerpunkt-Rechenzentren
- Durchführung neuer Aufgaben bei bestehenden Rechenzentren
- Soweit zweckmäßig organisatorische Zusammenfassung mehrerer EDVA eines Ressorts in einem Rechenzentrum

#### 3.3. Ausschreibung

- Durchführung von Ausschreibungen auf der Grundlage der ÖNORM A 2050 und Schaffung von Kriterien für die Ausschreibung, Bewertung und Vergabe von EDV-Leistungen
- Maßnahmen zur Erhöhung der Kompatibilität von Hardware und Software, insbesondere durch Bevorzugung standardisierter Programmiersprachen und Datenbank-Software, die den internationalen Normvorschriften entsprechen.

- 7 -

### 3.4. Steigerung der Leistungsfähigkeit

- Laufende Überprüfung der Leistungsfähigkeit der Betriebsmittel, z.B. durch systematischen Einsatz von Hardware- und Software-Monitoren tunlichst vor jedem System- oder Typenwechsel bzw. vor jeder Kapazitätserweiterung
- Standardisierte Verarbeitung und Durchführungsnachweise in maschineller Form als Grundlage für eine einheitliche Verrechnung (Job Accounting)
- Schaffung der Voraussetzungen für eine optimale Systemauslastung (z.B. 3-Schicht-Betrieb)

### 3.5. Verbesserung des Informationsaustausches

- Zusammenarbeit der Ressorts bei Anschaffung von Hardware und Software
- Verstärkter Erfahrungsaustausch auf dem Gebiet der EDV

### 3.6. Verbesserung der Planungs- und Organisationsmethoden

- Systematischere und standardisiertere Projektentwicklung durch den Einsatz von Entscheidungstabellentechnik sowie normierte und strukturierte Programmierung
- Schaffung von EDV-Ausschüssen in den Ressorts
- Richtlinien für einheitliche Planungs- und Kostenschätzungs-Methode
- Richtlinien für Kosten-Nutzen-Analysen
- Zusammenfassung der die EDV betreffenden Organisationsvorschriften in Form einer Rechenzentrums-Ordnung

### 3.7. Datensicherung

- Richtlinien für Datensicherungsmaßnahmen
- Definition und Klassifikation schutzbedürftiger Tatbestände
- Organisation der Auslagerung von Datenbeständen

#### 4. VERFAHREN

- Beschreibung der Aufgaben, Zusammensetzung und Arbeitsweise des EDV-Koordinationskomitees und des EDV-Subkomitees
- Begutachtung der Ressortplanungen im EDV-Subkomitee (Konzepte, Anträge, Mitteilungen, Informationen)
- Projektbegriff, Planungsverfahren und Information des BKA
- Verbindung zu Budget, Dienstpostenplan und Systemisierungsplan der DVA
- Kontroll- und Korrekturmechanismus für den EDV-Plan

#### 5. VON DEN RESSORTS GEPLANTE ENTWICKLUNG 1976-1980

Eine Addition der Planungen der Ressorts und Bundesbetriebe läßt Trends und Entwicklungen bis 1980 erkennen, welche eine wichtige Grundlage für die koordinative Tätigkeit bilden. Es muß darauf hingewiesen werden, daß es sich jeweils um bestmögliche planerische Schätzungen der genannten Stellen handelt und daß sich bei kumulativer Betrachtung Schätzfehler nicht unbedingt in Summe ausgleichen müssen, sondern sich auch kumulativ vergrößern können, und zwar überall dort, wo von ähnlichen, in der Zukunft aber nicht eintretenden Unsicherheiten ausgegangen wurde (z.B. allgemeine Meinung über Entwicklung des EDV-Personal-Marktes, der EDV-Anlagen-Mietpreise, technologische Entwicklung im Zusammenhang mit Preissenkungen pro Speichereinheit, usw.).

Aus diesen Gründen wurde im Bundesbereich seit 1973 das auf "EDV-Projekte, -Vorhaben und -Versuchspunkte" basierende Planungsverfahren vorangetrieben, parallel dazu aber das globale, primär zwecks Gewinnung budgetärer Aussagen entwickelte Schätzverfahren beibehalten. Der Planungsfortschritt in projektbezogener Hinsicht kann u.a. daran gemessen werden, daß in dem für amtsinterne Zwecke angelegten "EDV-Plan 1974 - 1979" per 1.1.1974 nur ein Drittel der geschätzten Gesamt-

kosten in Projekten begründet definiert werden konnte, während sich im vorliegenden "EDV-Plan 1976-1980" per 1.1.1976 weitestgehende Übereinstimmungen nachweisen lassen können.

### 5.1. Personalentwicklung 1976-1980

Eine Kumulierung der gemeldeten Ressortplanungen (s.projektbezogene Planungsdatenblätter im Ressortteil des EDV-Planes) zeigt eine Steigerung des personellen Erstellungs- und Betriebungsaufwandes aller gemeldeten Bundes-EDV-Projekte, -Vorhaben und -Versuchsprojekte von 1.627 Mannjahren (1976) auf 2.020 Mannjahre (1980). Es wurde gezielt in Mannjahren gerechnet, weil dieser Begriff Urlaube, Krankenstände, Einschulung etc., aber auch Überstunden etc. berücksichtigt. Diese Größe kann für den gesamten Bundesbereich nicht linear in Dienstposten umgerechnet werden. Eine graphische Darstellung des von den Ressorts und Bundesbetrieben geschätzten und kumulierten Personalaufwandes 1976 und 1980, aufgegliedert nach Personal (1.Block: Analytiker, Organisatoren und Programmierer, 2.Block: Operators, Daten erfasser und Sonstiges Personal), sowie nach Bereichen: Hoheitsverwaltung, Betriebe und wissenschaftlich-akademischer Bereich, wird auf Seite 18 gegeben.

### 5.2. Hardware-Entwicklung 1976-1980

Die Tabellen auf Seite 20 bis 41, welche von den Ressorts und Bundesbetrieben gemeldete Hardware-Erweiterungen zeigen, unterstreichen gemeinsam mit den zu erwartenden beachtlichen EDV-Kostensteigerungen die weiter wachsende Marktmacht des Bundes auf dem EDV-Gebiet und die Richtigkeit der getroffenen, eingeleiteten und einzuleitenden Maßnahmen auf diesem Gebiet (s.auch "Empfehlungen von Einsparungsvorschlägen bei EDV-Anlagen im Bundesbereich", S.12). Auf dem Gebiet der Datenfernverarbeitung zeigt eine Kumulierung der gemeldeten Datenstationen (ohne Rücksicht auf Art; Details siehe "Ressortteil des EDV-Planes 1976-1980") 1976 eine Zahl von 1.042, welche sich 1980 auf 1.905 Stück erhöht haben wird. Dabei wird innerhalb der einzelnen Ressorts (s.Tabelle "Die sieben datenfernverarbeitungs-

- 10 -

intensivsten Ressorts und Bundesbetriebe 1976 und 1980", Seite 19) der Spitzenreiter 1976, das Bundesministerium für Inneres, die Führung 1980 an das Bundesministerium für Finanzen abgetreten haben.

### 5.3. Entwicklung der Software 1976-1980

Eine Zusammenschau der Betriebssysteme (Seite 42) zeigt sowohl 1976 als auch 1980 eine Vielfalt an Betriebssystemen im Bundesbereich. Eine Zusammenschau der Programmiersprachen (Seite 43, Details siehe "Ressortteil des EDV-Planes 1976-1980") zeigt 1980 einen Rückgang der Programmiersprache ASSEMBLER. Die dominante Programmiersprache wäre 1980 PL/1, während die international normierten Sprachen COBOL kaum, FORTRAN relativ schwach vertreten wären. Zukunftsweisernde Aussagen über die Entwicklung von Datenbank-Systemen und die Heranziehung von Software-Häusern können im EDV-Plan 1976-1980 noch nicht gemacht werden. Eingesetzte Programmprodukte (Programmpakete) wollen den Projektdataenblättern (siehe "Ressortteil des EDV-Planes 1976-1980") entnommen werden.

### 5.4. Aufwandsentwicklung 1976-1980

Eine Kumulierung der Projektkosten im gesamten Bundesbereich zeigt eine Erhöhung von 946 Mio. Schilling pro Jahr (1976) auf 1.540 Mio. Schilling pro Jahr (1980) (siehe auch Schaubild auf S 15). Stellen 1976 das Bundesministerium für Finanzen und die Post- und Telegraphenverwaltung mit 319 bzw. 176 Mio. Schilling die Spitzenreiter (sie nehmen mehr als 52 % der gemeldeten Projektkosten des Bundes in Anspruch), und nimmt das Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung den dritten Rang mit 98 Mio. Schilling ein, so wird 1980 das Bundesministerium für Verkehr (Projekt Bundesflugsicherung!) auf den dritten Rang aufgerückt sein und die drei Ressorts: Bundesministerium für Finanzen (341 Mio S), Post- und Telegraphenverwaltung (333 Mio S) sowie Bundesministerium für Verkehr (222 Mio S) werden mehr als 58 % der gesamten Bundes-EDV-Projektkosten beanspruchen (siehe Liste S 44).

- 11 -

Die 24 Projekte, welche zwischen 1976 und 1980 mehr als 50 % der gesamten Bundes-EDV-Projektkosten beanspruchen werden, sind auf Seite 45 gelistet. Die traditionelle Aufwandsvorschau (Kumul aus den Summenmeldungen der Ressorts und Bundesbetriebe) zeigt noch 1977 etwas höhere Werte als die kumulierten Projektkosten, fällt aber 1978, 1979 und 1980 gegenüber den kumulierten Projektkosten deutlich ab (siehe auch Schaubild Seite 15). Es zeigt sich die Überlegenheit einer projektbezogenen Planung (Berücksichtigung individueller Projektverläufe) gegenüber globalen Schätzungen (meist lineare Trendextrapolationen).

Das Schaubild Seite 15 verdeutlicht den Mangel bisheriger (Global-) Schätzungen. In vielen planerischen Überlegungen seit 1968 glaubte man, daß in einigen Jahren ein "EDV-Nachholbedarf" gestillt sei, weil die Kostenzuwachsraten sich beruhigten. In Wirklichkeit läßt sich ein steiler Zuwachs von 1967: 200 Mio. Schilling bzw. 1971: 250 Mio. Schilling auf 1980: 1,54 Milliarden Schilling nachweisen, welcher zwischen 1973 und 1978 beinahe linear verläuft.

Trotz der zitierten Problematik werden die Ressort-Globalzahlen (die derzeit gegenüber den kumulierten Projektdaten den Vorteil einer Quergliederung in 10 Aufwands- und 1 Einnahmeart bieten) in einer Zusammenschau (siehe Seiten 16 und 17) zu Vergleichszwecken präsentiert. Die Zusammenschau zeigt das Verhältnis der Kostenarten zueinander, wobei nicht nur die relative Höhe des "Hardware-Aufwandes", sondern auch des "Raumaufwandes" und "Zubehör-Aufwandes" im Vergleich etwa zu "Datenfernverarbeitung", "Ausbildung" und "Leistungen Dritter" ins Auge fällt.

Das Erkennen dieser Entwicklung bestätigt nicht nur die Existenz des bisherigen EDV-Koordinationsprinzips des Bundes, sondern unterstreicht die notwendige Verstärkung der koordinativen Anstrengungen auf dem Gebiet des Einsatzes von elektronischer Datenverarbeitung im Bundesbereich.

- 11a -

ANLAGEN  
ZUM ALLGEMEINEN TEIL  
DES EDV-PLANES 1976-1980

Empfehlung von Einsparungsvorschlägen bei EDV-Anlagen im Bundesbereich

(Beschluß des EDV-Koordinationskomitees vom 7.Juli 1976 )

- Verfeinerung der jährlichen Ressortplanungen hinsichtlich maschinellem Ausbau und Projekten, möglichst frühzeitige Mitteilung von Planungsänderungen an das Bundeskanzleramt (EDV-Subkomitee)
- Laufende Überprüfung der Möglichkeiten von neuen Systemausbeschreibungen der Ressorts in allen jenen Fällen, wo entweder überhaupt keine Systemausschreibungen vorgenommen wurden oder seinerzeitige Systemausschreibungen schon einige Jahre zurückliegen (da sich die damaligen Voraussetzungen in der Zwischenzeit geändert haben können)
- Überprüfung sämtlicher Peripherie-Geräte im Bund bei schon bestehenden oder bestellten Konfigurationen in Richtung Einsparungsmöglichkeiten durch mixed Hardware
- Vor Erneuerung bzw. stillschweigender Verlängerung bestehender hard- und software-Verträge Überprüfung der Wirtschaftlichkeit und allenfalls Neuauusschreibung zwecks Auffindens günstigerer Alternativen
- Vor jeder Ausschreibung Erstellung eines detaillierten Pflichtenheftes gemäß Empfehlung des Rechnungshofes und Übermittlung dieses Pflichtenheftes zur Kenntnisnahme an das Subkomitee
- Individuelle Behandlung der Einsparungsmöglichkeiten anlässlich jedes Ressortantrages im EDV-Subkomitee. Projektsweise Diskussion von Einsparungsmöglichkeiten in der Gesamtkonfiguration und an Hand der Kosten-Nutzen-Überlegungen, wieweit Miete, Kauf oder Mietkauf günstiger wären
- Kontrolle der Einhaltung der Auflagen des Subkomitees dadurch, daß die Ressorts und Betriebe dem Subkomitee Mitteilung machen über die Absicht einer Ausschreibung (Inhalt und Termin) sowie über das Ergebnis des Zuschlages durch die Vergabekommission anlässlich der Zuschlagserteilung
- Erhöhung der Auslastung durch verstärkte Nutzung des Schichtbetriebes
- Feststellen von Reservekapazitäten durch Performance Control zumindest vor Aufstockung und Neuanschaffung von EDVA, besser jedoch laufende Leistungsmessung an bereits bestehenden EDV-Konfigurationen (siehe auch OECD-Empfehlungen in: OECD Informatic Studies, Nr.6, The Evaluation of the Performance of Computer Systems, Paris 1974, S 93 ff und S 42 ff sowie: Rundschreiben des BKA

- 13 -

an die Mitglieder des EDV-Koordinationskomitees vom 20. Mai  
1974, Zl. 63.568-Pr. EDV/75

- Erfahrungsaustausch und laufende Information zwecks Koordination der EDV-Ausschreibungen im Rahmen des Koordinationskomitees
- Förderung des gegenseitigen Erfahrungs- und Gedankenaustausches mit allen Stellen und Benützern außerhalb der Bundesverwaltung; beispielsweise:
  - Entgegennahme und Verteilung von diesbezüglichen Orientierungsdaten durch die Koordinationsstelle von den/an die Mitglieder des EDV-Koordinationskomitees im Bundesbereich
  - Gewinnung von erfahrenen EDV-Anwendern aus der Wirtschaft für Referate und Diskussionen im EDV-Subkomitee bezüglich allgemeiner Möglichkeiten von Einsparungen bei EDVA im Bundesbereich
- Sinngemäße Hereinnahme der Grundzüge der Einsparungsvorschläge in den allgemeinen Teil des EDV-Planes 1976-1980
- Einführung und Vereinheitlichung von EDV-projektbezogenen Kostenrechnungen in den Bundesrechen-Zentren (einheitliches Auswerten des Job Accounting)
- Verstärkte Anwendung von EDV-unterstützten Planungs-Software-Modellen für optimierende Planung von EDV-Projekten in den Ressorts (evtl. Übernahme der Planungsdienstleistung für kleinere Ressorts durch die EDV-Schwerpunkte des Bundes)
- Erstellung eines projektbezogenen Prioritätenkataloges innerhalb der Ressorts; Geringhaltung der stand by-Kapazität im Bundesbereich
- Große Vorsicht wird empfohlen beim Eingehen von Mietverträgen mit einer Vertragsdauer von über 2 Jahren, damit das Eingehen solcher Verpflichtungen nicht zur wirtschaftlichen Verhinderung von Systemausschreibungen führt.

Auszug aus dem Beschußprotokoll der 183. Sitzung der  
Paritätischen Kommission für Preis- und Lohnfragen  
vom 19. Februar 1975, betreffend Entgelte für Sachgüter  
und Leistungen der Computer-Firmen:

7. Pkt. 7 der TO:

Die Paritätische Kommission für Preis- und Lohnfragen nimmt den Bericht ihres Preisuntermässusses vom 14. Februar 1975, Zeichen Wp 1/75/Dr. VA/Schi, betreffend Entgelte für Sachgüter und Leistungen der Computer-Firmen zur Kenntnis. Gleichzeitig beschließt sie, daß die Entgelte für Serviceleistungen für elektronische Datenverarbeitungsanlagen vom Verfahren vor der Paritätischen Kommission weiterhin ausgenommen sein sollen, daß aber vor einer beabsichtigten Änderung der Preise für andere Leistungen - insbesondere Entgelte für die leihweise Überlassung von EDV-Anlagen - entsprechende Anträge auf Änderung der Preise dem Preisuntermässuss vorzulegen sind.

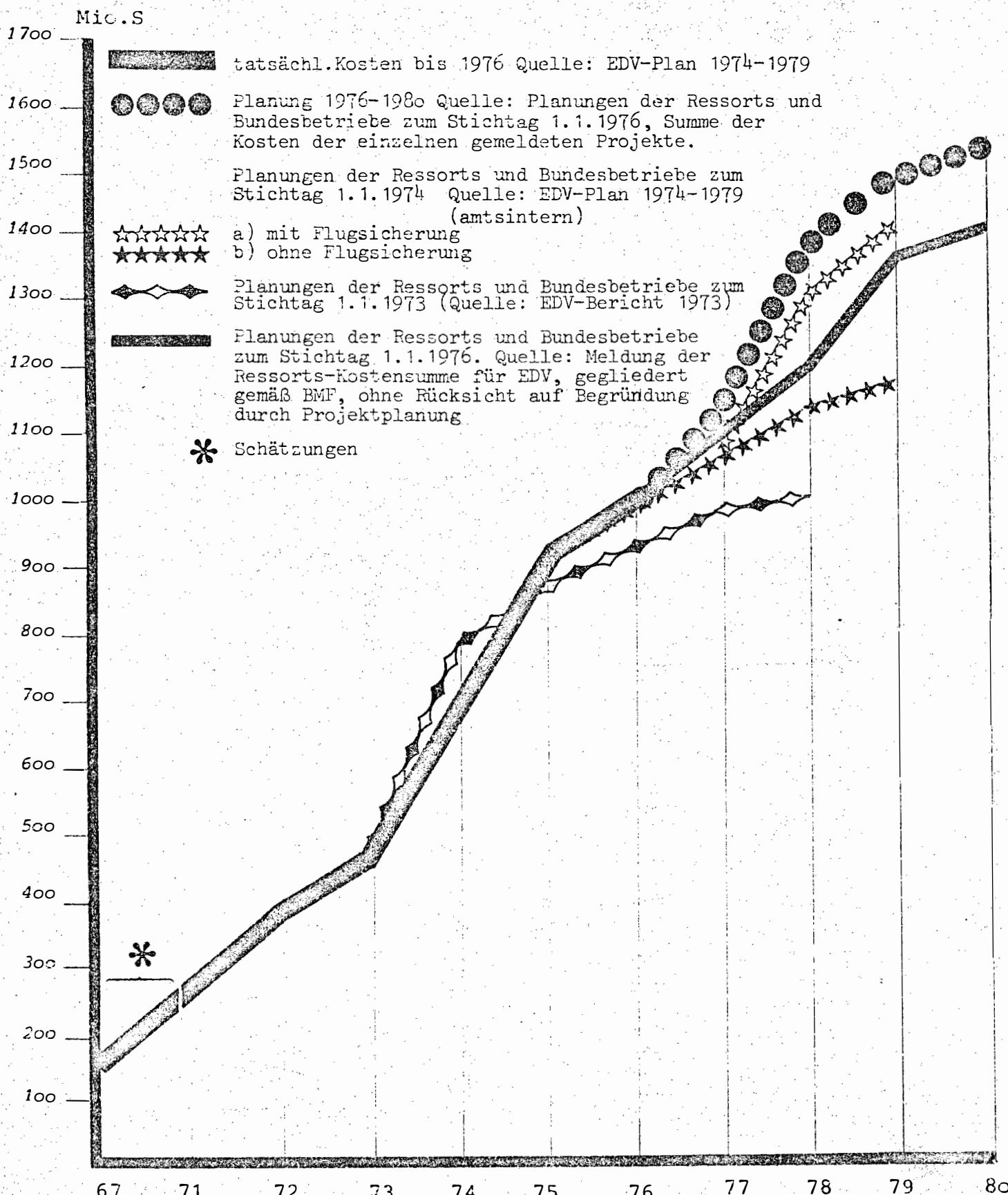
Aufgrund des Beschlusses des EDV-Subkomitees in der 80. Sitzung am 12. Februar 1975 zu TO-Punkt 1c sollte in Hinkunft in den Verträgen folgende Klausel, betreffend Preiserhöhung, aufgenommen werden:

Die Lieferfirma wird Preiserhöhungen nur vornehmen, wenn dies aus objektiv angemessenen (z.B. betriebswirtschaftlichen) Gründen notwendig wird, und sie wird in diesem Falle eine den österreichischen Geprägtheiten entsprechende Abstimmung mit dem Preisausschuß der Paritätischen Kommission vornehmen.

- 14a -

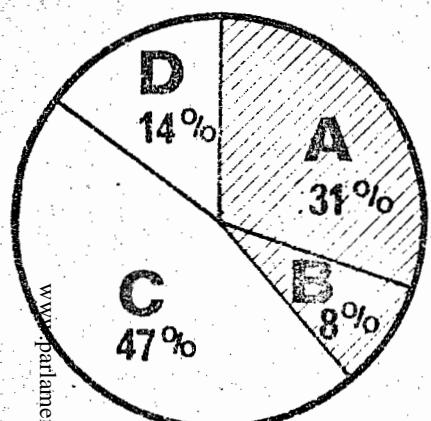
TABELLEN  
ZUM ALLGEMEINEN TEIL  
DES EDV-PLANES 1976-1980

## EDV-KOSTENPLANUNGEN DES BUNDES 1967-1980

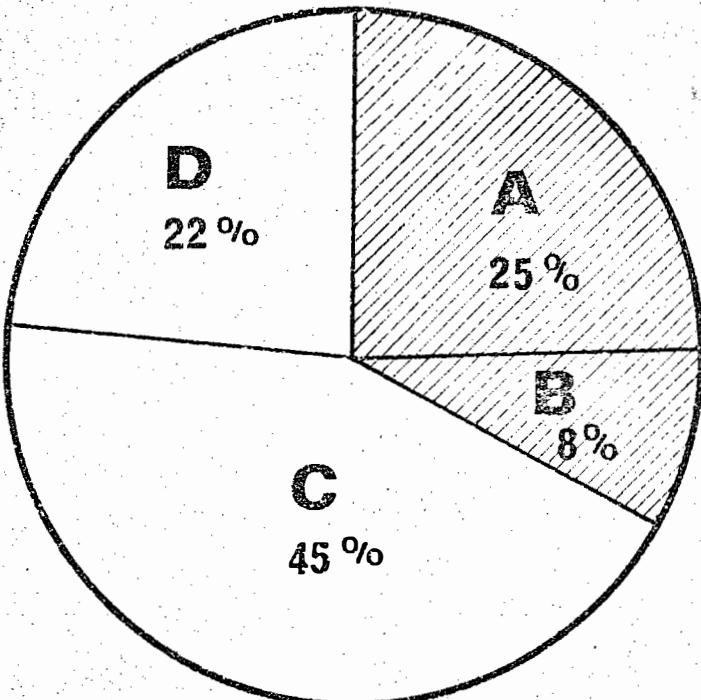


AUFWANDSENTWICKLUNG IM GESAMTN BUNDESBEREICH  
PROZENTUELLE ANTEILE

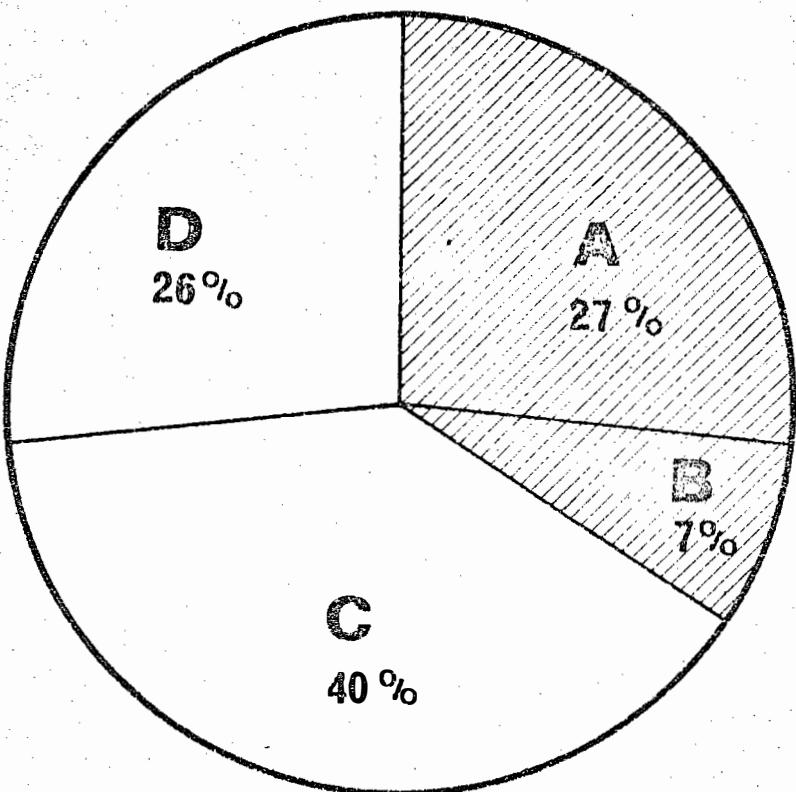
1972



1977



1980



A + B



C + D



A Personalaufwand

B Software-Aufwand, Ausschreibung,  
Ausbildung, Sonstiges, Leistungen  
Dritter

C Hardware-Aufwand

D Datenfernverarbeitung, Raumauwand,  
Zubehör

- 17 -

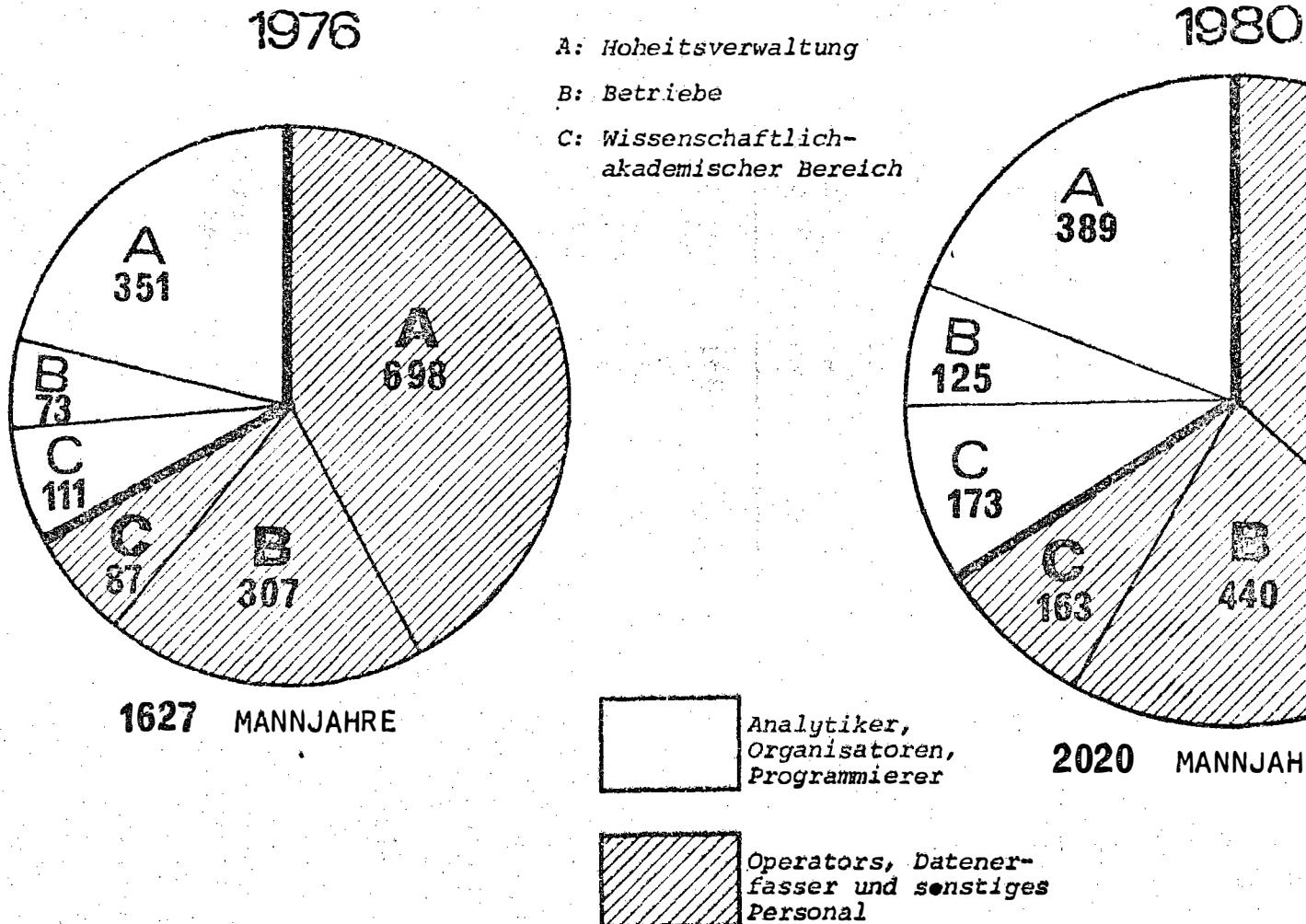
GESAMTER BUNDESBEREICH  
GEPLANTE AUFWANDSENTWICKLUNG

	in Mio.S pro Jahr		
	1972	1977	1980
A. Personalaufwand	134	305	399
B. Softwareaufwand	4	36	29
Ausschreibung	.	1	1
Ausbildung	.	3	5
Sonstiges	-	16	18
Leistungen Dritter	30	30	39
Zwischensumme aus A und B	168	391	491
C. Hardware-Aufwand	201	537	585
D. Datenfernverarbeitung	18	81	95
Raumaufwand	22	93	185
Zubehör	22	90	113
Zwischensumme aus C und D	263	801	978
Geplanter GESAMTAUFWAND lt.Ressortmeldungen (= Summe A bis D)	431	1.192	1.469
Geplante Einnahmen	1	31	39

. = unter 0,5 Mio.S

- = kein Wert

Quelle: Summenmeldungen der Ressorts und Bundesbetriebe per 1.1.1973 und 1.1.1976, gegliedert in 10 Aufwandsarten und 1 Einnahmeart.



Von den Ressorts und Bundesbetrieben geschätzter PERSONALAUFWAND IN  
MANNJAHREN 1976 und 1980; Quelle: Ressort-Projektdatenblätter  
(siehe EDV-Plan 1976-1980 Ressortteil).

- 19 -

Die sieben datenfernverarbeitungs-intensivsten  
Ressorts und Bundesbetriebe 1976 und 1980

Anzahl der Datenendstellen im Bundesbereich

	1976		1980
1. BMI	469	1. BMF	530
2. BMF	361	2. BMI	510
3. BMWuF	85	3. BMWuF	361
4. PTV	48	4. ÖBB	241
5. BMLV	25	5. PTV	112
6. BMsV	19	6. BMsV	40
7. BKA-ÖStZ	13	7. BMBuT	34
Alle anderen Ressorts und Betriebe	22	Alle anderen Ressorts und Betriebe	77

- 20 -

Bundeskanzleramt Österr. Stat. Zentralamt		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl	1	aus derzeitiger Sicht weiterung vorgesehen		keine Er-	
	Hauptspeicher i. K	2043				
DA-Speicher in Mio. Bytes		2000				
Serielle Speicher		6xIBM 3420/VIII				
Papier-Peripherie		2xIBM 1403/N1				
TP-Ausstattung		1xBild- schirmger. 1Drucker				
Sonstiges		1xIBM 1288				

- 21 -

Bundesministerium für Bauten und Technik		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl					
	Hauptspeicher i. K					
DA-Speicher in Mio. Bytes						
Serielle Speicher	siehe BMF					
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung	bis zum Jahre 1980	ca. 30 Bildschirme				
Sonstiges						

- 22 -

Bds. Ministerium für Finanzen	Geplanter Hardware-Ausbau				
	1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl	7	4	3 - 4	3 - 4
	Hauptspeicher i. K		Erweiterung einer IBM/370-153 um 1024 KB		
DA-Speicher in Mio. Bytes	7000	8000			
Serielle Speicher		4 zusätz- liche Mag- netbandstationen			
Papier-Peripherie	Neukonfi- guration d. ges. Druck- peripherie				
TP-Ausstattung		Neukonze- ption des Leitungsnetzes Anschluß zusätzlicher Datenstationen			
Sonstiges	-Austausch 2xIBM/370-145 gegen 1xIBM 370/158 Erweiterung 1xIBM/370-158 um 1024 KB - Abbau 2 Systeme Honey- well Bull GE-400				
		-Abbau 1 System Honeywell Bull GE-400			

- 23 -

Bundesministerium für Gesundheit u.Umweltschutz		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl					
	Hauptspeicher i. K.					
DA-Speicher in Mic. Bytes			kein Bedarf gemeldet			
Serielle Speicher						
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung						
Sonstiges						

- 24 -

Bundesministerium für Inneres		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl	2	2	2	2	2
	Hauptspeicher i. K.	512 1024	1536	2048	2048	3072
DA-Speicher in Mio. Bytes		1800	2700	3600	3600	6400
Serielle Speicher Magnetbandeinheiten:		6 MB	3 MB	3 MB	3 MB	3 MB
Papier-Peripherie		2 Systemdrucker				
Bildschirm + Drucker TP-Ausstattung Dokumenten-Drucker:		-	50	70 12	80 12	80 12
Sonstiges		-				

- 25 -

Bundesministerium für Justiz		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl	-				
	Hauptspeicher i. K					
DA-Speicher in Mio. Bytes						
Serielle Speicher	im BMF					
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung						
Sonstiges	Daten- station (Bild- schirm + Drucker: 2			3		

- 26 -

Bundesministerium für Land- und Forstwirt- schaft (Zentralleitung)		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl					
	Hauptspeicher i. K					
DA-Speicher in Mio. Bytes						
Serielle Speicher		kein Ausbau geplant				
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung						
Sonstiges						

- 27 -

Bundesministerium für Land- und Forstwirt- schaft (BFPA-Wieselb.)		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl		Erweiterung um 16 K-Wörde im Juni 1977			
	Hauptspeicher i. K.					
DA-Speicher in Mio. Bytes		Wechselplattenspeicher RK 05 2,4 Mill Bytes Sept. 1976				
Serielle Speicher				Industriemagnetbandeinheit TU 10 Juni 1978		
Papier-Peripherie		-				
TP-Ausstattung		-				
Sonstiges		1 Terminal VT 52 Sept. 1976		1 Plotter Feb. 1977		

- 28 -

Bundesministerium für Land- und Forstwirt- schaft (FBVA)		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl	-				
	Hauptspeicher i. K.	-				
D4-Speicher in Mio. Bytes				IBM 2311/11 Platte 2,5 Mic Worte, entspr. ca. 5 Mic Bytes		
Serielle Speicher						
Papier-Peripherie					IBM 1403/6 Drucker	
TP-Ausstattung	-					
Sonstiges	-					

- 29 -

Bundesministerium für Landesverteidigung		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl		1x158	x)	x)	
	Hauptspeicher i. K	1000	3000	1000 x)	1000 x)	
DA-Speicher in Mio. Bytes		140	1600	420	420 600 x)	630
Serielle Speicher					6 Band- einheiten x)	
Papier-Peripherie	7 Drucker	3 Drucker			2 Drucker x)	
TP-Ausstattung	12 Bildsch.	7Bildsch.	3Bildsch.	4 Bildsch.x) 6Radarsch.x)		
Sonstiges						
Verbundrechner	3 S/7	2S/7 2 x)	3 x)	3 x)		
Mini-Rechner						

x) Hardware Planung für Luftraumüberwachungssystem

- 30 -

Bundesministerium für soziale Verwaltung	Geplanter Hardware-Ausbau				
	1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl				
	Hauptspeicher i. K.				
DA-Speicher in Mio. Bytes					
Serielle Speicher	kein	Bedarf gemeldet			
Papier-Peripherie					
TP-Ausstattung					
Sonstiges					

- 31 -

Bundesministerium für Unterricht und Kunst		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl			1		
	Hauptspeicher i. K			1.024 K		
DA-Speicher in Mio. Bytes				8 Drives		
Serielle Speicher				4 Band- stationen		
Papier-Peripherie				2 Schnell- drucker		
TP-Ausstattung			Datensta- tion Steue- rinheit			
Sonstiges			3 Bildsch. Terminals DFV-Steuer- einheit  ferner sukzessiver Anschluß von Terminals seitens der Schulbehörde und Schulen (Anzahl nicht gemeldet)	lokal		
				1 Beleg- leser		

- 32 -

Bundesministerium für Verkehr (BAZ) 1. Wetterfernmeldezentrale		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl					
	Hauptspeicher i. K.				-	
DA-Speicher in Mio. Bytes						
Serielle Speicher			kein Ausbau, sondern Neuanlage			
Papier-Peripherie			1976/77 vorgesehen			
TP-Ausstattung						
Sonstiges						

- 55 -

Bundesministerium für Verkehr (BAZ) 2. Flugfernmeldezentrale		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl					
	Hauptspeicher i. K.					
DA-Speicher in Mio. Bytes						
Serielle Speicher		kein Bedarf gemeldet				
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung						
Sonstiges						

- 34 -

Bundesministerium für Verkehr (BAZ) 3. Streifendrucksystem		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl					
	Hauptspeicher i. K.	24				
DA-Speicher in Mio. Bytes	1 Disk		CDC 856-2			
Serielle Speicher						
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung						
Sonstiges Steuereinheiten für Duplizierung			CDC 1733-2 1785-3 1o336 358-2			

- 35 -

Bundesministerium für Verkehr/BAZ/Luftraum- überwachung		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl					
	Hauptspeicher i. K			Mitte 1977:		
DA-Speicher in Mio. Bytes			Fertigste- lung der Ausschreibungsunterlagen			
Serielle Speicher			für Hard- und Software			
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung			9 Radar- stationen			
Sonstiges						

- 36 -

Bundesministerium für Wissenschaft u. Forschung		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl	3 <sup>1)</sup>	3	3 <sup>3)</sup>	3	3
	Hauptspeicher i. K.	192 Bytes +38 Worte	630 Bytes +65 Worte	430 Bytes +93 Worte	600 Bytes +120 Worte	540 Bytes +120 Worte
DA-Speicher in Mio. Bytes		22 <sup>2)</sup>	890	600	600	600
Serielle Speicher		3	2	4	3	5
Papier-Peripherie		10	10	10	8	12
TP-Ausstattung		3	4	5	5	6
Sonstiges						
Datenstationen		16	15	18 <sup>4)</sup>	18	20

Anmerkungen: Der Großteil der jährlichen Budgetmittel ist für vertragliche Verpflichtungen gebunden. Die technologischen Entwicklungen und die immer preisgünstiger angebotene Hardware ermöglichen bei gleichbleibendem Kosteneinsatz die erforderlichen Kapazitätssteigerungen.

- 1) Die EDV-Anlagen an der Universität für Bodenkultur und der Prozeßrechenanlage an der Technischen Universität Wien wurden im vorerwähnten Sinne 1976 ausgetauscht. An der Universität Linz wurde eine Informatikanlage neu installiert.
- 2) Die Kapazität von DA-Speicher muß insbesondere durch vermehrte Anwendung von EDVA für Hochschulverwaltungsaufgaben vergrößert werden. Der Ausbau wird im Bereich des Interuniversitären EDV-Zentrums, Universitätsrechnerverbund Wien und Innsbruck notwendig.
- 3) 1978 wird die EDV-Anlage der Wirtschaftsuniversität ausgetauscht.
- 4) Eine Vermehrung der Datenstationen zur Bewältigung der anfallenden EDV-Aufgaben wird für 1978 unumgänglich.

- 37 -

Post- und Telegrafenverwaltung Anlage I und II		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral-einheit	Anzahl	1				
	Hauptspeicher i. K.	512				
DA-Speicher in Mio. Bytes		1.600	1977-1980: Austausch fähigere Einheiten	Austausch gegen leistungsfähigere Einheiten		
Serielle Speicher			Austausch MB gegen Massenspeicher			
Papier-Peripherie		Umtausch	gegen leistungsfähigere Einheiten			
TP-Ausstattung	x)		1977-1980: Erweiterung			
Sonstiges			-Austausch der 370/145 gegen leistungsfähigere Einheit -Anlage 360/40 wird nach 1010 Postgasse 10 übergesiedelt; -OFF-LINE Datenerfassungssystem der Fa. NIXDORF und IBM			

x) 1976:

2x3272	29x3277	2xTCV 277
2x3703	3x3284	1xBS 271
1x2741	1x3275	1xSV 160
1xCMC 72	6x3271	
1x3767	3xTCV 275	

- 38 -

Post und Telegraphen-verwaltung Anlage III	Geplanter Hardware-Ausbau				
	1976	1977	1978	1979	1980
Zentral-einheit	Anzahl				
	Hauptspeicher i. K.				
DA-Speicher in Mio. Bytes	-	800	1977-1980: Austausch gegen leistungsfähigere Einheiten		
Serielle Speicher					
Papier-Peripherie	Austausch	gegen leistungsfähigere Einheiten			
TP-Ausstattung					
Sonstiges	1976:	Anlage wird nach 1010 Fleischmarkt 19 übersiedelt			

- 59 -

Österreichische Bundes- bahnen (IK)	Geplanter Hardware-Ausbau				
	1976	1977	1978	1979	1980
Zentral- einheit	Anzahl			1 (Duplex)	
Hauptspeicher i. K	512			?	
DA-Speicher in Mio. Bytes	200			400	
Serielle Speicher		nach Bedarf			
Papier-Peripherie		nach Bedarf			
TP-Ausstattung	diverse Terminals (projektbezogen, Realisierungsfortschritt)			abhängig vom	
Sonstiges		2 Klarschriftleser schrittweiser Ausbau auf ca. 40 IBM S/7 einschließlich Fernschreib-, Lochkarten- und Bildschirpperipherie)			

- 40 -

Österreichische Bundesforste		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral-einheit	Anzahl		1			
	Hauptspeicher i. K.		256 K Dez. 1976			384 K 1980
DA-Speicher in Mio. Bytes					560 Mic 1978	
Serielle Speicher						
Papier-Peripherie				-----		
TP-Ausstattung				2 Terminals 1973		4 Terminals 1980
Sonstiges		Ersatz der durch neue 1980		derzeitigen Lochstreifengeräte Eingabegeräte zwischen 1977 und		

Land- und forstwirtschaftliches Rechenzentrum		Geplanter Hardware-Ausbau				
		1976	1977	1978	1979	1980
Zentral-einheit	Anzahl			Austausch Siemens 7750		
	Hauptspeicher i. K			768 K (=7256K)		
DA-Speicher in Mio. Bytes				2 Magnetplatten 581 oder Austausch auf 4 Magnetplatteneinheiten		200 MB
Serielle Speicher				1 Magnetband 3554		
Papier-Peripherie						
TP-Ausstattung		1 Datensichtstation 3150 159	-	Austausch der DÜST 4666 auf TRANSDATA 9685		
Sonstiges						

- 42 -

Von den Ressorts und Bundesbetrieben geplante  
Betriebssysteme 1976 bis 1980

	1976	1977	1978	1979	1980
1. BKA-ÖStZ	IBM OS/VS2				→
2. BMAA	noch nicht entschieden				
3. BMBuT	IBM/MVS				→
4. BMF	IBM OS/VS1 u.VS 2 Bull/MTOS	VS2 MTOS			→
5. BMGuU	IBM DOS/VС	GCOS-61			→
6. BMHGI	IBM/MVS	IBM/OS VS2			→
7. BMI	IBM DOS/VС				→
8. BMJ	IBM OS/VS2				→
9. BMLV	IBM OS/VS2				→
10. BMLuF	SIE BS 2000 RT 11 IBM DOS/BATCH Monitor V2				→
11. BMsV	IBM OS IBM DOS				→
12. BMUuK	IBM DOS/VС IBM OS/VS1				→
13. BMV	RADAR-Betriebssystem				→
14. BMWuF	SCOPE, NOS/BE, MPX, RSX, JCS, IBM DOS/VС, DOS/MSP/7 Monitor V2/11, MSOS, OS, USMFT, MUSIC, MASTER 90				
15. PTV	IBM OS/VS1 IBM DOS	VS1 DOS	VS2 DOS	VS2 -	VS2 -
16. ÖBB	IBM S/7 Nucleus IBM OS/VS2 IBM OS/VS2+HASP		→	VS2	VS2
17. ÖBF	IBM DOS/VС				→
18. BMLuF-LFRZ	s.BMLuF				

- 43 -

**Von den Ressorts und Bundesbetrieben geplante  
Programmiersprachen 1976 und 1980  
(jeweils dominierende Programmiersprache)**

		1976	1980
1.	BKA-ÖStZ	PL/1	PL/1
2.	BMAA	PL/1	PL/1
3.	BMBuT	FORTRAN	FORTRAN
4.	BMF	PL/1	PL/1
5.	BMGuU	PL/1	PL/1
6.	BMHGI	PL/1	PL/1
7.	BMI	ASSEMBLER	PL/1
8.	BMJ	PL/1	PL/1
9.	BMLV	ASSEMBLER	ASSEMBLER und PL/1
10.	BMLuF (Zentralell.)	PL/1	PL/1
	BVPA Wieselb.	FORTRAN	FORTRAN
	LFRZ	FORTRAN	FORTRAN
11.	BMsV	PL/1	PL/1
12.	BMUuK	PL/1	PL/1
13.	BMV	ASSEMBLER	ASSEMBLER
14.	BMWuF	FORTRAN	FORTRAN
15.	PTV	ASSEMBLER	PL/1
16.	ÖBB	ASSEMBLER	PL/1
17.	ÖBF	COBOL	COBOL
18.	LFRZ s.BMLuF		

- 44 -

Die sieben kostenintensivsten EDV-Zentren des Bundes 1976 und 1980

(Quelle: Summe der Projektkosten, gemeldet von den Ressorts und Bundesbetrieben; siehe "Projektdatenblätter" im Ressortteil des EDV-Planes 1976-1980

## Kumulierte EDV-Projekte-, -Vorhaben- und -Versuchsprojekts-Kostenschätzungen der Ressorts

Jahreskosten in Mio. Schilling.

	1976	1980
1. BMF	319	341
2. PTV	176	333
3. BMWuF	98	222
4. BKA-ÖStZ	82	170
5. BMI	81	118
6. BMLV	71	89
7. ÖBB	22	86
	849	1.359
Alle anderen Ressorts und Bundesbetriebe	97	181
	946	1.540

- 45 -

Kostenintensive und/oder kostenexpensive EDV-Projekte im Bundesbereich, gereiht nach den Projektkosten 1980, in Mio S pro Jahr  
 (Quelle: Projektdatenblätter der Ressorts und Betriebe,  
 siehe auch: "Ressortteil des EDV-Planes 1976-1980")

EDV-Projekte, EDV-Vorhaben und EDV-Versuchsprojekte	1976 -1)	1977	1978	1979	1980
1. BMV Automatisierung der Flugverkehrs- kontrolle und Luftraumüberwachung	100,0	200,0	200,0	200,0	200,0
2. BKA/ Allgemeine Bundesstatistik und ÖStZ Großzählungen.	75,0	77,1	77,1	77,1	77,1
3. PTV Fernmeldegebühren-Verrechnung	43,8	45,1	57,5	68,7	71,8
4. BMF Abgabenfestsetzung, -einhebung und -verrechnung bei den Zollämtern	61,2	67,9	69,1	71,4	69,8
5. PTV Rundfunkverrechnung	48,4	45,8	56,6	67,4	68,9
6. BMF Bundesbesoldung (neu)	49,7	52,1	53,5	55,1	55,7
7. BMLV Luftraumbeobachtungssystem (Stb LRBS)	16,4	43,8	44,2	35,1	6,8 <sup>2)</sup>
8. BMF Abgabeneinhebung und -verrechnung	52,8	50,0	43,2	41,5	42,7
9. BMWF TU-Wien, Prozeßrechenanlagen	16,2	21,2	25,4	29,6	35,2
10. ÖBB Informationssystem Güterverkehr (GIS)	11,9	19,4	26,1	33,0	33,7
11. PTV Fernmeldezeug	21,8	20,9	25,7	31,0	- <sup>3)</sup>
12. BMF Rentenversorgung (neu)	24,8	31,0	32,2	32,5	29,8
13. BMWF Univ.Wien, EDV-Zentrum	16,7	20,4	22,5	24,3	28,7
14. BMF Automatisierung der Abgaben- festsetzung	10,6	11,8	19,9	26,1	26,3
15. BMF Bundeshaushaltsverrechnung (neu)	25,6	21,9	23,2	23,6	24,1
16. BMWF Univ.Wien, Med.Rechenzentrum	17,8	18,5	19,7	19,7	21,5
17. BMWF Wiss.Bibliotheken	1,7	4,1	6,1	9,2	20,8
18. BMF Grundbesitz-Informationssystem	16,6	13,8	13,9	12,1	20,3
19. BMI Strafregister, Automatische Tilgung	22,8	28,0	26,8	25,4	21,8
20. PTV Fernmeldebehördliche Funkbe- willigungen	9,6	10,9	13,5	16,4	17,2
21. BMsV EDV-unterstützte Arbeitsvermittlung	5,2	10,4	20,4	12,4	15,4
22. BMLV Neues Stellungssystem	5,2	8,7	11,9	12,9	13,0
23. BMI Meldeamt Wien	0,4	0,8	0,8	5,2	11,8
24. BMET Grundstücksdatenbank	4,8	5,0	6,3	7,1	8,1
SUMME in Mio.S pro Jahr	559,0	728,6	895,6	936,8	920,5
Alle anderen EDV-Projekte, -Vorhaben und Versuchsprojekte	387,3	455,0	499,1	556,9	619,9
GESAMTKOSTEN aller EDV-Projekte, -Vorhaben und Versuchsprojekte des Bundes	946,3	1.183,6	1.394,7	1.493,7	1.540,4

Anmerkung 1/.

- 46 -

Anmerkungen zur Aufstellung auf der Vorseite:

- 1) 1976 noch keine Projektkosten anfallend
- 2) Wert 1978 zur Reihung herangezogen
- 3) Wert 1979 zur Reihung herangezogen

- 47 -

**RESSORTTEIL**

## ERLÄUTERUNGEN ZUM RESSORTTEIL DES EDV-PLANES 1976-1980

Die folgenden "Projektdatenblätter" wurden von den Ressorts und Bundesbetrieben mit Stichtag 1.1.1976 ausgefüllt und an das Bundeskanzleramt geliefert, wo eine redaktionelle Bearbeitung erfolgte. Die Blätter sind im wesentlichen selbsterklärend, es darf trotzdem auf folgende Vereinbarungen hingewiesen werden:

- . Punkt bedeutet: keine Meldung seitens des Ressorts oder Bundesbetriebes
- Strich bedeutet: das Ressort oder der Bundesbetrieb sieht in diesem Jahr (ab diesem Jahr) keinen Wert vor (z.B. Auslaufen des Projektes)

### Verwendete Abkürzungen und Kurzbezeichnungen:

Subkomitee = "EDV-Kommission des Bundeskanzlers", Zusammensetzung:  
Bundeskanzleramt, Bundesministerium für Finanzen,  
Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung,  
je ein Vertreter der im Parlament vertretenen politischen Parteien; Sitzungen monatlich

p.m. = per mese, hier: Menge pro Monat, Zeit pro Monat

CPU = Central Processor Unit

DA-Speicher = Direct Access-Speicher, hier: Direktzugriffspeicher, hauptsächlich Plattspeicher mit beweglichem oder festem Kopf (Köpfen), aber auch Trommelspeicher u.a.  
Massenspeicher mit Direktzugriff

Betroffene = Begriff aus dem Entwurf eines Datenschutzgesetzes in Österreich

- 49 -

**1. BUNDESKANZLERAMT  
ÖSTERREICHISCHES STATISTISCHES ZENTRALAMT**

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A2.

- 50 -

BKA-ÖStZ 1. Allg. Bundesstatistik  
und Großzählungen

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		1976	1977	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		.	.	.	.	.	.
Start Operation		.	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		200.000	220.000	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	52 166	54 168	.	.	.	.
Betriebssystem		OS/VS2	OS/VS2	1.7 E	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	49,5 50,0 0,5	30 69,5 0,5	.	.	.	.
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		350	710	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		3500	4000	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		355	300	300	300	300	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		300	400	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	117	-	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		9/3277	11/3277	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)	IBM	1/1238	1/1238	.	.	.	.
Personalkosten		32,0	33,0	.	.	.	.
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	43,0	44,1	.	.	.	.
Gesamtkosten des Projektes		75,0	77,1	.	.	.	.
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x) siehe Anmerkung unten	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		.	.	.	.	.	.

x) Effekte im Sinne der Verwaltungsreform: Leistungen der allgemeinen Bundesstatistik, die im Wege der konventionellen Erbringung ein Vielfaches an Personal und Sachaufwand erfordern würde.

## BKA-ÖStZ 2: Integriertes Statistisches Informationssystem ISIS

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1970	1970	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		.	.	.	.	.	.
Start Operation		.	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		100000	110000	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	9	9	.	.	.	.
Operators, Datenerfasser und		7	7	.	.	.	.
Sonstiges Personal		.	.	.	.	.	.
Betriebssystem		OS/VS2	OS/VS2	1.7 E	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 90 10 .	- - 80 20 50	.	.	.	.
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		36	50	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		4000	4500	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		35	100	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		600	700	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	4 - - - -	- - - - 4	.	.	.	
Datenstationen (Anzahl/Art)		4/3275	4/3275	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		5/3277	6/3277	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	.	.	.	.
Personalkosten		3,2	3,5	.	.	.	.
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	4,2	7,9	.	.	.	.
Gesamtkosten des Projektes		7,4	11,4	.	.	.	.
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

Das Datenbanksystem entwickelt sich mehr und mehr zu einem "Statistischen EDV-System" im dem Sinne, daß es nicht nur statistische Informationen für den Benutzer bietet, sondern auch innerhalb des Rechenzentrums die Planung und Durchführung der Projekte im Rahmen der Allgemeinen Bundesstatistik wesentlich beeinflußt. Es kann somit schon heute nicht mehr als isoliertes Projekt angesehen werden, weshalb die angegebenen Werte teilweise nur über geschätzte prozentuelle Belastungen gefunden werden konnte.

Da überdies die weitere Entwicklung dieses "Projektes" das "Projekt Allgemeine Bundesstatistik" und auch das "Projekt Großzählungen" in Zukunft technisch und kostenmäßig entscheidend beeinflussen wird, erscheint der Sinn eines differenzierten Ausweisens dieses Projektes in Hinkunft nicht mehr gegeben.

- 52 -

## 2. BUNDESMINISTERIUM FÜR AUSWÄRTIGE ANGELEGENHEITEN

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 15.

**BMfAA Erfassung und Auswertung der politischen Berichterstattung der Vertretungsbehörden**

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	x	x			
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,0	3,5	7,0	9,0	9,0	
Betriebssystem							
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige						
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete							
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes							
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband NB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	1	1	1	1	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	1	1	1	1	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,2 0,1	0,8 0,2	1,8 0,2	2,0 0,2	2,0 0,2	
Gesamtkosten des Projektes		0,3	1,0	2,0	2,2	2,2	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x)					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			xx)				
noch erforderliche legistische Grundlagen							

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Arbeitsablauf 1. Stufe: Die einlaufenden Berichte werden inhaltlich erfaßt und entsprechend dem Stichwortkatalog ("Thesaurus") aufbereitet, d.h. mit einer Kommunikationsmagnetkarten-schreibmaschine auf Magnetkarten aufgenommen.

Die erste Stufe soll die Notwendigkeit einer weiteren Rückdokumentation hintanhalten und eine Austestung des Stichwortkataloges ermöglichen. Sollten sich gewisse Änderungen des Stichwortkataloges als notwendig erweisen, ist dies jederzeit möglich.

Arbeitsablauf 2. Stufe: Erst in der 2. Stufe wird die Kommunikationsmagnetkarten-schreibmaschine an eine bereits vorhandene Datenverarbeitungsanlage angeschlossen. Die bereits vorhandenen Magnetkarten (schen in der 1. Stufe erarbeitet) werden eingespeichert, anschliessend erfolgt eine laufende Einspeicherung von Stichworten der eingehenden Berichte. Der Anschluß an die Datenverarbeitungsanlage ermöglicht einen volloperationellen Einspeicherungs- und Abfragedienst.

Es bestehen zwei Datenverarbeitungsanlagen, an welche das Terminal des BMfAA angeschlossen werden kann.

1. in der Landesverteidigungskademie und
2. im Bundesrechenamt

Arbeitsablauf 3. Stufe: Für diese Stufe ist der Einsatz eines Bildschirmgerätes vorgesehen. In dieser dritten und letzten Stufe wird die dokumentarische Aufbereitung der Dokumente nicht mehr über die Kommunikationsmagnetkarten-schreibmaschine mit dem Medium einer Magnetkarte vorgenommen, sondern direkt am Bildschirmgerät über die Schreibmaschinentastatur dieses Terminals, was den Erfassungsvergang sehr vereinfacht. [www.parlament.gv.at](http://www.parlament.gv.at)

- 54 -

- x) Suchzeiter sparnis, erleichterte Informationsfindung,  
wesentlicher Behelf bei außenpolitischen Wertungen,  
später Personale sparnis
- xx) Gegenstand der Auswertung ist im Prinzip nur eine politische  
Beurteilung von sachlichen Zusammenhängen

- 55 -

### 3. BUNDESMINISTERIUM FÜR BAUTEN UND TECHNIK

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 20.

- 56 -

## BMBU 1. Grundstücksdatenbank

## Versuchsprojekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation	1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		600	800	1500	1500	1500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	5 10	5 10	8 12	8 12	8 12
Betriebssystem		MVS	MVS	MVS	MVS	MVS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 30 70 -	- - 30 70 -	- - 30 70 -	- - 30 70 -	- - 30 70 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IMS	IMS	IMS	IMS	IMS
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1	1	2	3	4
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		400	500	600	700	800
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - 4	- - - - 4	- - - - 8	- - - - 8	- - - - 8
Datenstationen (Anzahl/Art)			3/Bild.	4/Bild.	1/Bild.	2/Bild.
Datenstationen (Anzahl/Art)						
Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten		2,0	2,0	2,6	2,6	2,6
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	2,8	3,0	3,7	4,5	5,5
Gesamtkosten des Projektes		4,8	5,0	6,3	7,1	8,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Wesentliche Rationalisierung des Verwaltungsablaufes u. verbesserte Informationsmöglichkeit			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen			Grundeigentümer			
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		600	600	1000	2000	3000
noch erforderliche logistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Die Umstellung von Grundbuch und Kataster auf die Grundstücksdatenbank nimmt etwa zehn Jahre in Anspruch. Mit dem gleichen Zeitaufwand rechnet man auch in der BRD, in Schweden und in Holland bei diesem Projekt. Bei der Planung des EDV-Personalbedarfes, sowie den übrigen Kosten wurde daher die zehnjährige Umstellungsdauer berücksichtigt.

## BMBuT 2. Grundstücksdatei

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	1956 begonnen 1956					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		4000	4000	4000	4000	4000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 12	1 12	1 12	1 10	1 8
Betriebssystem		MVS	MVS	MVS	MVS	MVS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100 - 100 - -	100 - 100 - -	100 - 100 - -	100 - 100 - -	100 - 100 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes				virtuelles Betriebssystem		
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - 7	- - - - 7	- - - - 6	- - - - 5	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	2,4 2,5	2,4 2,5	2,4 2,5	2,2 2,0	2,0 1,8
Gesamtkosten des Projektes x)		4,9	4,9	4,9	4,2	3,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Einsparung seit 1956: 136 Dienst- osten (!)			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			Keine personenbezogenen Daten			
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- x) Die seit 1961 geführte Grundstücksdatei brachte wesentliche Rationalisierungserfolge bei der Führung boden- und grundstücksbezogener Daten. Diese Grundstücksdatei bildet aber auch nunmehr die Grundlage für die Grundstücksdatenbank. Der Aufwand für die Grundstücksdatei nimmt laufend ab, da sie ab 1978 in die Grundstücksdatenbank übergeführt wird.

## BMBU T 3. Technische Berechnungen

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		1956 begonnen					
Start Operation		1956					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2 10	2 10	2 10	2 10	2 10	2 10
Betriebssystem		MVS	MVS	MVS	MVS	MVS	MVS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 50 50 - -	- 60 40 - -	- 70 30 - -	- 80 20 - -	- 90 10 - -	- -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes			Virtuelles Betriebssystem				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 5	2 5,5	2,5 6,0	2,5 6,5	2,5 7,0	2,5 8
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		1/Bild. 1/Bild. 1/Bild.	1/Bild. Schreib.Schrm.	1/Bild. Schrm.	1/Bild. Schrm.	1/Bild. Schrm.	1/Bild. Schrm.
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,8 3,1	1,8 3,2	1,8 3,2	1,8 3,2	1,8 3,2	1,8 3,2
Gesamtkosten des Projektes x)		4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe Anmerkung xx)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche logistische Grundlagen			-	-	-	-	-
ANMERKUNGEN DES PROJEKTVERANTWORTLICHEN ZUR VORLIEGENDEN PLANUNG:							

Die Zusammenfassung der technischen Berechnungen des gesamten Bautenressorts auf eine zentrale EDVA hat dazu geführt, daß der Ausbau verschiedener im Ressort vorhandener Klein-EDVA vermieden werden konnte. Eine Mittel-EDVA konnte in diesem Zusammenhang abgemietet und aus dem Systemisierungsplan gestrichen werden. Einige zu früheren Zeiten angekaufte Klein-EDVA konnten zu Prozeßsteuerungsgeräten umfunktioniert werden.

xx) innerbehördliche Rationalisierungseffekte und Eingang einer Anlage der Type B lt. Systemisierungsplan für EDVA des BMF

59 -

BMBuT 4. Graphische Datenverarbeitung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		1961 begonnen					
Start Operation		1961					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		4000	4500	5000	5000	5000	
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2 5	2 6	2 6	2 6	2 6	
Betriebssystem							20K Worte, von BMBuT modifiziert
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	AZP GRADIS	AZP GRADIS	AZP GRADIS	AZP GRADIS	AZP GRADIS	AZP GRADIS	
Größte Hauptspeicherbelegung.							20K Worte (OVERLAY-TECHNIK)
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1 40	1 40	1,5 50	1,5 50	1,5 60	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes							
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - 4	- - - - 5	- - - - 5	- - - - 5	- - - - 5	
Datenstationen (Anzahl/Art)							
Datenstationen (Anzahl/Art)							
Belegleser (Anzahl/Art)							
Personalkosten							
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,7 2,5	1,8 2,6	1,8 2,7	1,8 2,8	1,8 2,9	
Gesamtkosten des Projektes		4,2	4,4	4,5	4,6	4,7	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							Einsparung seit 1961: ca. 40 Dienstposten (!)
Datenschutz: Kreis der Betroffenen							
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							
noch erforderliche legistische Grundlagen							
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-	-	-	-	-	-	-

- 60 -

BMBuT

## §. Fondsbuchhaltung

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	7/1975						
Start Operation	-		6/1976				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		120	200	400	400	400	
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	
Betriebssystem		MVS	MVS	MVS	MVS	MVS	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - - 100 % -					
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IMS	IMS	IMS	IMS	IMS	
Größte Hauptspeicherbelegung							virtuelles System
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1	1	1,5	2,0	2,5	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	
Datenstationen (Anzahl/Art)			1/Bild.	1/Bild.	1/Bild.	1/Bild.	1/Bild.
Datenstationen (Anzahl/Art)			-	-	-	-	-
Belegleser (A zahl/Art)			-	-	-	-	-
Personalkosten		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	
Gesamtkosten des Projektes		0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							Personaleinsparung (2 Dienstposten und Wegfall von
Datenschutz: Kreis der Betroffenen							Wohnungseigentümer
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		40	40	40	40	40	
nach erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-	
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-						

- 61 -

## BMBuT 6. Bauinformation

## 1fd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1971	.	.	.	.	.
Start Operation	1972	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3
Betriebssystem						
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	90 5 5 5 -	90 5 5 5 -	90 5 5 5 -	90 5 5 5 -	90 5 5 5 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung						
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1	1	1	1	1
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		2	2	2	2	2
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - 1	- - - - 1	- - - - 1	- - - - 1	- - - - 1
Datenstationen (Anzahl/Art)			1/Bild.	1/Bild.	1/Bild.	1/Bild.
Datenstationen (Anzahl/Art)			.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)			.	.	.	.
Personalkosten			o,8	o,8	o,8	o,8
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	o,8	o,8	o,8	o,8	o,8
Gesamtkosten des Projektes		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Grundlagen für eine bessere Planung und Koordinierung von Bau- vorhaben			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			keine personenbezogenen Daten			
noch erforderliche legistische Grundlagen			siehe Anmerkung x)			
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

x) Rechtliche Grundlagen:

Bundesstrafengesetz 1971, BGBl. Nr. 236  
 Bundesministeriengesetz 1973, BGBl. Nr. 389

- 62 -

## 4. BUNDESMINISTERIUM FÜR FINANZEN

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 33.

- 63 -

BMF 1. Abgabenfestsetzung, -einhebung und  
-verrechnung bei den Zollämtern

Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		44.000	53.000	55.000	55.000	55.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	18,5 17,9	18,5 23,9	18,5 23,9	18,5 23,9	18,5 23,9
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	10 85 5	10 86 4	10 87 3	10 87 3	10 87 3
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		Virtuelles Betriebssystem				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	110	130	..	..	..	..
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	270	300	350	400	450	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	--	--	--	--	--
Datenstationen (Anzahl/Art) IBM 3735		138	138	138	138	138
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		5,7	5,9	6,1	6,4	6,8
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	55,5	62,0	63,0	65,0	63,0
Gesamtkosten des Projektes		61,2	67,9	69,1	71,4	69,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Eingangsangabenpflichtige				
noch erforderliche legistische Grundlagen		20	30	30	30	30
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		keine				

- 64 -

## BMF 2. Automatisierung der Abgabenfestsetzung

Laufende Arbeit/  
Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	x					
<i>Start Operation</i>	1. Ausbau- stufe		2. Aus- baustufe	3. Aus- baustufe		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		12.900	15.000	30.000	39.000	39.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	8,5 2,3	9,5 7,3	12,5 10,3	13,5 10,3	13,5 10,3
Betriebssystem		VS1/ VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	20 - 70 10 -	20 - 70 10 -	20 - 70 10 -	20 - 70 10 -	20 - 70 10 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		2,5	3	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes			Siehe Abgabeneinhebung u.-verrechn.			
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband ME-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	221	236	250	260	270
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		3,6	3,8	3,9	4,1	4,3
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	7,0	8,0	16,0	22,0	22,0
Gesamtkosten des Projektes		10,6	11,8	19,9	26,1	26,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen			Abgabenpflichtige			
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		700	700	700	700	700
noch erforderliche legistische Grundlagen			Novellierung der BAO (Abgabenbescheide)			
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 65 -

## BMF 3. Abgabeneinhebung und -verrechnung

Laufende Arbeit.

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		75.000	75.000	75.000	75.000	75.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal		15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Betriebssystem		VS1/ VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	40 — 50 10 —	35 — 50 15 —	32 — 48 20 —	30 — 45 25 —	30 — 45 25 —
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung		Virtuelles Betriebssystem				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		160	180			
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		320	320	320	320	320
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	221	236	250	260	270
Datenstationen (Anzahl/Art)		—	—	—	—	—
Belegleser (Anzahl/Art)		—	—	—	—	—
Personalkosten		4,8	5,0	5,2	5,5	5,7
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	48,0	45,0	38,0	36,0	37,0
Gesamtkosten des Projektes		52,8	50,0	43,2	41,5	42,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Abgabenpflichtige				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
noch erforderliche legistische Grundlagen		Novellierung der BAO (6. Abschnitt)				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	—					

- 66 -

## BMF 4. Grundbesitz-Informationssystem

Laufende Arbeit/  
Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	x 1. Ausbau- stufe		2. Ausbau- stufe		3. Ausbau- stufe	
		29.600	12.100	3.900	3.900	10.600
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operatoren, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	8,5 4,3	7,5 5,7	7,5 6,7	8,5 6,7	10,5 10,7
Betriebssystem		VS1 VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	50 50	60 40	60 40	60 40	60 40
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		Virtuelles Betriebssystem 35 5	40 6	6 6	6 50	6 50
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Loc Karte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	221	236	250	260	270
Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	3,6 13,0	3,8 10,0	3,9 10,0	4,1 8,0	4,3 16,0
Gesamtkosten des Projektes		16,6	13,8	13,9	12,1	20,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Grundeigentümer 1.430	2.405	2.502	2.600	2.697
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Armerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		-				

- 67 -

## BMF 5. Bundeshaushaltsverrechnung (neu)

Laufende Arbeit/  
Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	23,1 5,7	25,2 8,9	25,2 9,9	25,2 9,9	25,2 9,9
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 10 90	- - 10 90	- - 10 90	- - 10 90	- - 10 90
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		80	90	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	100	150	150	150	150
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		7,6	7,9	8,2	8,6	9,1
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	18,0	14,0	15,0	15,0	15,0
Gesamtkosten des Projektes		25,6	21,9	23,2	23,6	24,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht 1976			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			keine persönl. Daten außer Name und Anschrift			
noch erforderliche legistische Grundlagen			Bundesrechenamtsgesetz Bundeshaushaltsgesetz			
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Das Projekt hat seit Oktober 1975 den Betrieb (nicht in vollem Umfang) mit einer Kasse aufgenommen, der mit März/April 1976 auf zwei weitere Kassen (mit weiterem Umfang) ausgedehnt wird.

Am 21.Juni 1976 erfolgt der Operationsstart in vollem Umfange.

- 68 -

## BMF 6. Bundeshaushaltsverrechnung (alt)

## Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		23.500	-	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2,1 11,0	-	-	-	-
Betriebssystem		MTOS	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	70 30	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		32KW 527 92	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	65	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	siehe Projekt	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		neu	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV- Bericht 1976	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine persönlichen Daten außer Name und Anschrift				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Ab 21.Juni 1976 geht das Projekt voll in die Bundeshaushaltsverrechnung (neu) über.

- 69 -

## BMF 7. Berechnung und Auszahlung der Bundesmineralölsteuervergütungen

Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	x					
<i>Start Operation</i>	x					
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		1.330	200	200	200	200
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	5,5 4,0	5,5 1,3	2,5 1,0	2,5 1,0	2,5 1,0
<i>Betriebssystem</i>		VS1/VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		-	-	-	-	-
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		Virtuelles Betriebssystem				
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		25	30	.	.	.
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		240	280	280	280	280
<i>Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige FS	- - - - 3	- - - - 1	- - - - 1	- - - - 1	- - - - 1
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		1	1	1	1	1
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Personalkosten</i>		1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	in Mio. Schilling	6,0	5,0	5,0	5,0	6,0
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		7,8	6,9	7,0	7,1	8,2
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		Siehe EDV-Bericht 1976				
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		Landwirtschaftliche Betriebe 390	400	400	400	400
<i>noch erforderliche legistische Grundlagen</i>		Novellierung d. Bundesmineralölsteuergesetzes				
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>		-				

- 70 -

## BMF 8. Finanzschuldendienst

## Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		10	10	10	10	10
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,7 1,1	1,7 1,5	1,7 1,5	1,7 1,5	1,7 1,5
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		0,25 0,40 3	Virtuelles Betriebssystem 0,40 3	3	3	3
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,6 4,0	0,6 4,0	0,6 4,0	0,6 4,0	0,7 4,0
Gesamtkosten des Projektes		4,6	4,6	4,6	4,6	4,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 71 -

## BMF 9. Zahlung und Verrechnung der Mietzinsbeihilfen

Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		25	25	25	25	25
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,8 1,3	0,8 1,7	0,8 1,7	0,8 1,7	0,8 1,7
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER FL/1 Sonstige	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		30	35	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		3	3	3	3	3
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	9	9	9	9	9
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gesamtkosten des Projektes		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht 1976			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen			Mietzinsbeihilfenempfänger			
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		3	4	5	6	7
noch erforderliche legistische Grundlagen			keine			
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 72 -

BMF 10. Zahlung und Verrechnung der Familien-  
beihilfe für selbständige Erwerbstätige

Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x						
Start Operation	x						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2,9 2,0	2,9 2,7	2,9 2,7	2,9 2,7	2,9 2,7	2,9 2,7
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		7	7	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		75	75	75	75	75	75
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	9	9	9	9	9	9
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,0 14,0	1,0 11,0	1,0 11,0	1,1 12,0	1,2 12,0	1,2 12,0
Gesamtkosten des Projektes		15,0	12,0	12,0	13,1	13,2	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			selbständige Erwerbstätige FB-Be- zieher 220	220	220	220	220
noch erforderliche legistische Grundlagen			keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:			-				

- 73 -

BMF 11. Berechnung, Zahlung und Verrechnung  
der Bauarbeiter-Schlechtwetterent-  
schädigungen

Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	3,9 3,8	3,9 5,1	3,9 5,1	3,9 5,1	3,9 5,1
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 10 90	- - 10 90	- - 10 90	- - 10 90	- - 10 90
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		5	5	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		11	11	11	11	11
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	12	12	12	12	12
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		1,3 12,0	1,3 9,0	1,4 9,0	1,5 9,0	1,5 9,0
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling					
Gesamtkosten des Projektes		13,3	10,3	10,4	10,5	10,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht 1976			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			Arb. Geber und Arb. Nehmer im Baugewerbe Arb. Geber: 5-7, Arb. Nehmer: 120-180			
noch erforderliche legistische Grundlagen			keine			
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:			-			

- 74 -

**BMF 12. Berechnung und Zahlung und Verrechnung  
der Leistungen aus der Arbeitslosen-  
versicherung**

**Laufende Arbeit**

PLANUNGSELEMENTE	vcr 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		24.000	dzt. nicht abschätzbar			
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	4,8 4,5	4,8 6,0	4,8 6,0	4,8 6,0	4,8 6,0
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal						
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-- 10 90 -- --	-- 10 90 -- --	-- 10 90 -- --	-- 10 90 -- --	-- 10 90 -- --
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		--	--	--	--	--
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		40	40	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		200	dzt. nicht abschätzbar			
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	15	15	15	15	15
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		1,6 12,0	1,6 11,0	1,7 11,0	1,8 11,0	1,9 11,0
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling					
Gesamtkosten des Projektes		13,6	12,6	12,7	12,8	12,9
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht 1976			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			Bezieher von Geldleistungen n.d. ALVG hängt von der jeweiligen Arbeits- marktlage ab			
noch erforderliche legistische Grundlagen			keine			
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:			-			

- 75 -

## BMF 13. Bundesbesoldung (neu)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x		x			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	12.350	12.350	12.350	12.350
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	27,4 8,4	30,4 55,0	34,4 55,0	34,4 53,0	34,4 51,0
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 15 85 -	- - 15 85 -	- - 15 85 -	- - 15 85 -	- - 15 85 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		55	80			
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		600	600	600	600	600
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige FS	2 - - - 20	2 - 3 - 12	2 - 3 - 2	2 - 3 - 2	2 - 3 - 2
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS		4	60	120	120
Datenstationen (Anzahl/Art)			-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)			-	-	-	-
Personalkosten			10,7	11,7	11,5	12,1
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	39,0	41,0	42,0	43,0	43,0
Gesamtkosten des Projektes			49,7	52,1	53,5	55,1
noch erforderliche logistische Grundlagen						55,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Siehe EDV-Bericht 1976		
Datenschutz: Kreis der Betroffenen					Bundesbedienstete außer Post u. OBB	
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen					155	220
					220	220
						220
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Bei der Planung wurde unterstellt, daß ab Mitte 1977 das Projekt anlaufen wird, wobei vorerst die Besoldungsaufgaben weiterhin vom ZBA wahrgenommen werden und die Dateneingabe über Fernschreiber im BRZ durchgeführt wird. In der Folge werden die Heeresbesoldungsstellen die Dateneingabe über eigene Fernschreiber vornehmen. Nach Vorliegen des Bundesrechenamtesgesetzes wird schrittweise die Übergabe der Besoldungsagenden an die personalführenden Stellen erfolgen, wobei die Dateneingabe weitgehend über die Fernschreiber vorgenommen wird, über die auch im Rahmen der Haushaltsverrechnung die Eingaben erfolgen.

Die Liquidierung der Ruhe- und Versorgungsgenüsse wird ab Anfang 1978 ebenfalls nach dem neuen Besoldungsverfahren - allerdings in Batchverarbeitung - durchgeführt. Die entsprechende Datenerfassung erfolgt mittels Disketten.

- 76 -

## BMF 14. Bundesbesoldung (alt)

## Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		11.600	300	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	7,0 57,3	4,0 10,0	-	-	-
Betriebssystem		MTOS	MTOS	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - 100 -	- - - - 100 -	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung		32KW	32KW	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		912	912	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		60	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	15	2	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		siehe	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	Projekt	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		neu	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht 1976			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			Bundesbedienstete und -pensionisten außer Bahn und Post			
noch erforderliche logistische Grundlagen		220	65	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -		keine				

- 77 -

## BMF 15. Personalinformationssystem

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979.	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	1.800	1.800	1.800	1.800
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Operators, Datenerfasser und		1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Sonstiges Personal						
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		15	15	15	15	15
Größte Hauptspeicherbelegung		85	85	85	85	85
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	-	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige FS	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		4	60	120	120	120
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,7 4,0	0,7 4,0	0,8 4,0	0,8 4,0	0,9 4,0
Gesamtkosten des Projektes		4,7	4,7	4,8	4,8	4,9
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Bundesbedienstete außer Post u. ÖBB				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		155	155	155	155	155
noch erforderliche legistische Grundlagen		Bundesrechenamtsgesetz				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 78 -

## BMF 16. Rentenversorgung (neu)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x	x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	4.000	4.000	4.000	2.500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	14,8 6,5	17,8 8,7	18,8 9,7	18,8 9,7	18,8 9,7
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	15 85	20 80	20 80	20 80	20 80
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		Virtuelles Betriebssystem 24 500	35	• 500	• 500	• 500
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnethand MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	FS	20 - -	20 - -	20 - -	20 - -	20 - -
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	4,8 20,0	5,0 26,0	5,2 27,0	5,5 27,0	5,8 24,0
Gesamtkosten des Projektes		24,8	31,0	32,2	32,5	29,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Rentenempfänger 250	250	250	250	250
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 79 -

## BMF 17. Rentenversorgung (alt)

## Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.040	-	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2,0	-	-	-	-
Betriebssystem		MTOS	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - 100	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		32KW	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		133	-	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	5 - - - -	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		siehe	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	Projekt	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		neu	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe EDV- Bericht 1976	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Rentenempfänger 250	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 80 -

BMF 18. Invalideneinstellungsgesetz 1969  
und Arbeitsmarktverwaltung

Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x						
Start Operation	x						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		115250	115250	115250	115250	115250	115250
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	5,4 1,7	5,4 5,3	5,4 5,3	5,4 5,3	5,4 5,3	5,4 5,3
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung			Virtuelles Betriebssystem				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		22	25	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		140	150	150	150	150	150
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	3 - - - -	3 - - - -	3 - - - -	3 - - - -	3 - - - -	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten		1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	
Sach- und sonstige Kosten	in Mic. Schilling	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Gesamtkosten des Projektes		6,8	5,9	5,9	6,0	6,1	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht 1976				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen			Dienstgeber und Dienstnehmer				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine					
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

- 81 -

## BMF 19. Finanzpolitisches Informationssystem

## Laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	283	283	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,2 0,5	1,2 0,5	1,2 0,5	1,2 0,5	1,2 0,5
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes			Virtuelles Betriebssystem 6,75 70	1,0 70	70 70	70 70
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)			1 Bildschirmgerät mit Drucker			
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	{ in Mio. Schilling	0,1 1,0	0,1 1,0	0,1 1,0	0,1 1,0	0,1 1,0
		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe EDV-Bericht 1976			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		-				

- 82 -

## BMF 20. Bundesministerium für Bauten und Technik

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	.	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	.	.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Betriebssystem	.	.	.	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	.	.	.	.	.
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	.	.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung	.	.	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	.	.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	.	.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)	.	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)	.	.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)	.	.	.	.	.	.
Personalkosten	in Mio. Schilling	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
Sach- und sonstige Kosten		6,0	5,0	5,0	5,0	6,0
Gesamtkosten des Projektes		7,2	6,2	6,3	6,3	7,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform	.	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	.	.	.	.	.	.
noch erforderliche logistische Grundlagen	.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 83 -

## 5. BUNDESMINISTERIUM FÜR GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 63.

- 84 -

BMGU 1. Datei der Ärzte und sonstigen Sanitätspersonen

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		60	48	48	48	48
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 -	0,2 -	0,1 -	0,1 -	0,1 -
Betriebssystem		DOS/VIS	DOS/VIS	OS/VS	OS/VS	OS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - 20 80 -	- - 20 80 -	- - 20 80 -	- - 20 80 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	CICS/VS			
Größte Hauptspeicherbelegung		84K	30K	30K	30K	30K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		5	4	4	4	4
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		24	48	48	48	48
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		1 IBM 3275				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,13	0,1	0,1	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Gesamtkosten des Projektes		0,53	0,5	0,5	0,5	0,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Hebung der Aktualität, Auflösung der derzeit händisch geführten Karteien				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Ärzte u.sonst.Sanitätspersonen				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		18	19	20	20	20
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
	Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:					
Start der versuchsweisen On-line Lösung ab November 1976;						
Übernahme ab Februar 1977 auf den Bildschirm des BMFGU (dzt. für ISIS freie Kapazität)						

- 85 -

BMGuU 2. Dokumentations- und Informationssystem für die Bundesanstalten für Lebensmitteluntersuchung mittels EDV

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x	.	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		.	1500	2000	3000	3000	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	{ in Mann-jahren	0,8 .	0,8 1,5	0,8 2	0,8 3	0,8 3	
Betriebssystem		.	GCOS-61	→			
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	.	100	100	100	100	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	
Größte Hauptspeicherbelegung	.	16K	16K	16K	16K		
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	.	120	120	150	150		
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	.	3	9	13	18		
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - .	- - - 1 1,5	- - - 1 1	- - - 2 1	- - - 2 1	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	1DTU 7170	2DTU 7170			
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	1KDS	→			
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6	
Sach- und sonstige Kosten		0,65	0,6	0,8	1,0	1,0	
Gesamtkosten des Projektes		0,85	1,0	1,3	1,6	1,6	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Erfüllung des Gesetzesauftrages (LMG 1975)					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Lebensmittelhändler, -erzeuger, -im porteurs					
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		- 20 25 30 30					
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.	
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -							

- 86 -

## 6. BUNDESMINISTERIUM FÜR HANDEL, GEWERBE UND INDUSTRIE

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 65.

- 87 -

## BMHGI 1. Erstellung von Prüfstofflisten (I)

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		60000	60000			
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,5 0,1	0,5 0,1			
Betriebssystem		OS/VS 2	OS/VS 2.			
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -			
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-			
Größte Hauptspeicherbelegung		100 K	100 K			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1,5				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-			
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 12 - - -	- 18 - - -			
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-			
Datenstationen (Anzahl/Art)		1/1288	1/1288			
Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten		-	-			
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	- -	- -			
Gesamtkosten des Projektes		-	-			
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-			
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-			
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-			

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1977 voraussichtliches Ende des Projektes

- 88 -

## BMHGI 2. A.Register (II)

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation		1.1.				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		400000	400000			
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1 1,3	1 2,3			
Betriebssystem		MVS	MVS			
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige					
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		100	100			
Größte Hauptspeicherbelegung		300	300			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		3	3			
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-			
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige					
Datenstationen (Anzahl/Art)		1	1/(3741)			
Datenstationen (Anzahl/Art)			1/(3742)			
Belegleser (Anzahl/Art)		1/1288	1/1288			
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mic. Schilling					
Gesamtkosten des Projektes						
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 89 -

**BMHGI 3. Ähnlichkeitsprüfung von  
Wortmarken mit Aktivbe-  
stand neu (III)**

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	x					
<i>Start Operation</i>		1.7.				
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		300	300			
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	2 0,3 0,3	0,3			
<i>Betriebssystem</i>		MVS	OS/VS 2			
	{ COBOL	10	-10			
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ FORTRAN	-	-			
	{ ASSEMBLER	10	10			
	{ PL/1	80	80			
	{ Sonstige	-	-			
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>	-	-	-			
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		300 K	300 K			
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		9	9			
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		100	200			
<i>Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 10 - - -	- 10 - - -			
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	+			
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-			
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		1/1288	1/1288	+		
<i>Personalkosten</i>	{ in Mio. Schilling	-	-			
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>		-	-			
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		-	-			
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		.	.	.	.	.
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>		.	.	.	.	.
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		.	.	.	.	.
<i>noch erforderliche legistische Grundlagen</i>		.	.	.	.	.
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>	-					

+ ) für 1977 ist an die Anschaffung eines Datenerfassungsgerätes mit Diskette oder dgl. gedacht

- 90 -

## 7. BUNDESMINISTERIUM FÜR INNERES

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 72.

BMI 1. Personenfahndung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation	1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	6800	7000	7000	7000	7000	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3 17	2 17	1 17	1 17	1 17
Betriebssystem		DOS/VS -	DOS/VС -	DOS/VС -	DOS/VС -	DOS/VС -
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	100	100	100	100
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP BATCH	260 240	260 203	260 150	260 150	260 120
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		50	50	55	55	60
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 5 -	- - - 5 -	- - - 5 -	- - - 5 -	- - - 5 -
Datenstationen (Anzahl/Art) Bildschirm, Drucker Datenstationen (Anzahl/Art) Fernschr. Belegleser (Anzahl/Art)		19	30	40	50	60
-		-	450	450	450	450
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	3,5 11,2	3,3 14,5	3,3 10,7	3,4 10,8	3,5 9,1
Gesamtkosten des Projektes		14,7	17,8	14,0	14,2	12,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Verbesserung der Fahndungsmethode Einsparung von Personal Einsparung von Räumlichkeiten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Gefahndete Personen Österr. INTERPOL Fahndungen				
nach erforderliche legistische Grundlagen		60 60 60 60 60				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

1976/77 On-line-Auskunft aus der Personenfahndungsdatenbank über das Exekutivfernenschreibnetz.

- 92 -

BMI 2. KFZ-Fahndung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	1972					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		450	450	450	500	500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3 5	4 5	4 5	2 5	2 5
Betriebssystem		DCS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 100 - -	- - 50 50 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		ADONIS	ADONIS	ADONIS	ADONIS	ADONIS
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP BATCH	350 60	550 51	700 40	700 40	700 35
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		60	100	120	120	120
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Fernschreib. Belegleser (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker Fernschreib.	19 450	30 450	40 450	50 450	60 450
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,6 3,2	1,9 4,2	1,9 3,4	1,4 3,2	1,5 2,9
Gesamtkosten des Projektes		4,8	6,1	5,3	4,6	4,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Verbesserung der Fahndungsmethode Einsparung von Personal Einsparung von Räumlichkeiten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		KFZ-Halter Österreichs, KFZ-Diebe 40	40	40	40	40
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1977/78 Neuerstellung der Programme in PL/I, Übergang auf datenbank- und PL/I-gerechte Speicherungsform der Datei.

- 93 -

BMI 3. KFZ-Zulassung Wien

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	1973					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		5500	6500	6000	6500	7000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3,5 28	5 28	6 29	5 24	3 24
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 50 - -	- - 10 - -	- - 10 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	ADONIS	ADONIS
Größte Hauptspeicherbelegung		420	420	610	840	840
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP BATCH	78 158 400	69 129 400	170 170 600	170 170 800	140 140 800
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 10 -	- - - 10 -	- - - 12 -	- - - 12 -	- - - 12 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker	14	25	35	45	55
Datenstationen (Anzahl/Art)	Fernschreib.Dokumentendr.	-	450	450	450	450
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	12	12	12
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	5,4 8,5	5,9 11,4	6,7 13,7	5,7 13,4	5,4 11,3
Gesamtkosten des Projektes		13,9	17,3	20,4	19,1	16,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Einsparung von Personal, Rationali- sierung d. Fahndungsmethode				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	KFZ-Halter Wiens					
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	750	800	900	950	1000	
noch erforderliche logistische Grundlagen	x) siehe Anmerkung					

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Übergang von Batch-Update zu On-line-Update im Jahr 1979/80, dabei Ausdruck des Zulassungsscheines. Neuerstellung der Programme in PL/I.  
 Datenbank- und PL/I-gerechte Speicherungsform der Daten.  
 1976/77 On-line Auskunft auch über das Exekutivschreibnetz.

x) Möglicherweise vorher Novellierung des Kraftfahrgesetzes notwendig

- 94 -

BMI 4. Strafregister,  
Automatische Tilgung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Strafregister Start Operation Strafregister Automat. Tilgung Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	x 1968 1974	11500	12000	12000	12000	12000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3,5 30	2 31	4 30	3 25	3 25
Betriebssystem		DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 80 20 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	TP BATCH	340 340 43 200	340 280 36 200	440 285 250	680 285 400	680 220 400
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 11 -	- - - 12 -	- - - 12 -	- - - 12 -	- - - 12 -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	Bildschirm., Drucker Schreibmaschine Fernschreiber IBM 3886	19 - -	30 450 - 1	40 450 1 1	50 450 1 1	60 450 1 1
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	5,6 17,2	5,6 22,4	6,4 20,4	5,4 20,0	5,6 16,2
Gesamtkosten des Projektes		22,8	28,0	26,8	25,4	21,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Einsparung von Personal und Räumlichkeiten; Automatische Tilgung nur mit EDV möglich				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Vorbestrafte Personen Österreichs 1200 1200 1200 1200 1200				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

1976/77 Online-Auskunft auch über das Exekutivfernenschreibnetz

1978/79 Umstellung der Programme auf PL/I, Dateiumstellung auf datenbank- und PL/I-gerechte Speicherungsform, dadurch Erhöhung des Direct Access (DA-) Speicherbedarf von 1976 bis 1980

- 95 -

## BMI 5. Sachenfahndung

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1975					
Start Operation	1978	Org.	Anal.	Progr.	Oper.	-
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	-	-	500	500	500	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 5	3 7	1 5	1 5	1 5
Betriebssystem		DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung	TP	-	250	250	250	250
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	BATCH	-	- 30	- 30	- 30	- 25
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	100	100	100	100
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker	-	-	40	50	60
Datenstationen (Anzahl/Art)	Fernschreiber	-	-	450	450	450
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		1,1	1,9	1,1	1,2	1,2
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,5	1,0	2,4	2,4	2,2
Gesamtkosten des Projektes		1,6	2,9	3,5	3,6	3,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Verbesserung der Fahndungsmethode Einsparung von Personal und Räum- lichkeiten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	x)	-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Online-Auskunft und OnlineUpdate über das EKIS-TP-Netz

x) Datenschutz: es werden keinerlei personenbezogene Daten gespeichert

- 96 -

BMI 6. Kriminalpolizeilicher  
Meldedienst

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1975					
Start Operation	1980					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	-	-	-	6000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	-	2	3	6	6
Betriebssystem		-	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		-	-	-	650	650
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	-	-	-	100
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	300	300
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	60
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	450
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		-	0,5	0,8	2,3	2,5
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	-	0,3	0,4	1,3	7,3
Gesamtkosten des Projektes		-	0,8	1,2	3,6	9,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						
Online-Auskunft und Online-Update über das EKIS-TP-Netz						

- 97 -

BMI 7. Meldeamt Wien

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1975					
Start Operation	1980					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	-	-	-	2000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 -	2 -	2 -	5 11	5 13
Betriebssystem		-	-	-	DOS/VIS	DOS/VIS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	10 90	10 90
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		-	-	-	450	450
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP BATCH	- -	- -	- -	70 50	50
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	600	600
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	60
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	450
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,3 0,1	0,5 0,3	0,5 0,3	3,3 1,9	3,8 8,0
Sach- und sonstige Kosten		0,4	0,8	0,8	5,2	11,8
Gesamtkosten des Projektes						
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Online-Auskunft über das EKIS-TP-Netz Zentrales Update.

Rückwärtsdatenerfassung auf Mikrofilm, nur neue Daten ab Operationbeginn werden auf Magnetplatte übernommen.

- 98 -

BMI 8. Organmandate  
Computerstrafverfügungen

lfđ. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Organisat. Comp. Strf.	x 1972 1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1150	1200	1250	1300	1500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 8	1 8	1 8	1 6	1 6
Betriebssystem		DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung		100	100	100	100	100
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP	74	61	69	69	62
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	BATCH	50	50	50	50	50
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		- -	- -	- -	- -	- -
Datenstationen (Anzahl/Art)		- -	- -	- -	- -	- -
Belegleser (Anzahl/Art)	IBM 3886	- -	- -	1 1	1 1	1 1
Personalkosten	{ in Mio. Sach- und sonstige Kosten	1,5 2,3	1,6 3,0	1,7 3,3	1,4 3,1	1,4 2,9
Gesamtkosten des Projektes		3,8	4,6	5,0	4,5	4,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Rationalisierung und Einsparung von Personal				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen x) Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Verkehrssünder Wiens				
noch erforderliche legistische Grundlagen		- - - -				

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1) 1977/78 Übergang auf Beleglesung

2) Datenschutz: x) personenbezogene Daten werden nur temporär gespeichert und monatlich überschrieben (also perfekt gelöscht)

- 99 -

BMT 9. Gefahrenzulage-  
Nachtdienstgeld

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	1973					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	480	500	500	550	550	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	-	-	-	-	-
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		100	100	100	100	100
Größte Hauptspeicherbelegung	TP	30	30	30	30	30
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	BATCH	56	47	50	50	40
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		8	8	8	8	8
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	IBM 1231 IBM 3836	1	1	1	1	1
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,8 1,6	0,8 2,1	0,9 2,2	0,9 2,2	1,0 1,9
Sach- und sonstige Kosten		2,4	2,9	3,1	3,1	2,9
Gesamtkosten des Projektes		-	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Zeitgerechte Anweisung d. Exekutiv- zulagen nur mit EDV u. Beleglesung möglich				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Exekutivbeamte Österreichs 20 20 20 20 20				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

1978/79 Umstellung von Markierungsbeleglesung auf numerische Handschriftlesung

- 100 -

## BMI 10. Kriminalstatistik

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x 1971						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1350	1500	1500	1600	1600	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3 5	1 5	1 5	- 5	- 5	
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete							
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP BATCH	240 70	240 58	240 60	240 60	240 50	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		25	25	25	25	25	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	Bildsch.	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,6 2,3	1,1 2,7	1,1 2,8	0,9 2,6	1,0 2,3	
Gesamtkosten des Projektes		3,9	3,8	3,9	3,5	3,3	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Umfangreiche Gesamtstatistik zur Auswertung komplexer Tatbestände nur mit EDV möglich					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen x) Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		- -	- -	- -	- -	- -	
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-	

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1975/76 Übergang auf Einzelfallstatistik, Datenerfassung mit Belegleser, Oneline-Korrektur fehlerhafter Belege

## x) Datenschutz:

keine personenbezogenen Daten gespeichert. Es werden "anonymisierte" Fälle mit Fall-Nummer gespeichert. Rückverfolgung nur in Fällen statistischer Fehler erlaubt und möglich. Charakter einer Statistik über die von den Behörden gemachten Anzeigen.

- 101 -

## BMI 11. Flugpolizei

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x 1969					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1	1	1	1	1
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP BATCH	20 1	20 1	20 1	20 1	20 1
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,8 0,4	0,3 0,5	0,9 0,5	0,9 0,6	1,0 0,6
Gesamtkosten des Projektes		1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Zeitgerechter Überblick über Flugzeugeinsatz der Exekutive nur mit EDV möglich				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	x)	-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

x) Datenschutz: Statistik über Einsätze der Fluggeräte des BMI.

- 102 -

BMI 12. Sicherung, Reorganisation  
Statistik

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		21 Mio	22 Mio	25 Mio	25 Mio	30 Mio
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	- 5	- 5	- 5	- 5	- 5
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 90 10 -	- - 90 10 -	- - 90 10 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung		50	50	60	60	60
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	TP BATCH	97	81	150	150	170
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		- -	- -	- -	- -	- -
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		- -	- -	- -	- -	- -
Datenstationen (Anzahl/Art)		- -	- -	- -	- -	- -
Belegleser (Anzahl/Art)		- -	- -	- -	- -	- -
Personalkosten	{ in Mio. Sach- und sonstige Kosten	0,8 2,4	0,8 3,3	0,9 5,7	0,9 5,6	1,0 6,4
Gesamtkosten des Projektes		3,2	4,1	6,6	6,5	7,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		interne EDV-Optimierung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		- -	- -	- -	- -	- -
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		- -	- -	- -	- -	- -
noch erforderliche logistische Grundlagen		- -	- -	- -	- -	- -
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						
Steigender Aufwand wegen Übernahme neuer Applikationen						

- 103 -

## BMI 13. System- und Hilfsprogramme

1fd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	x x --		ressort-EDV-interne Applikation			
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2 5	2 5	3 5	3 5	5
Betriebssystem		DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	— 100 — — —	— 100 — — —	— 100 — — —	— 100 — — —	— 100 — — —
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		CICS/VIS Sort/VIS DBT/VS/DBM				→
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	TP BATCH	1200 29 500	1200 24 500	1300 50 550	1400 72 600	1500 75 700
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	3 — — — —	3 — — — —	3 — — — —	3 — — — —	3 — — — —
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	Bildsch.u.Dv.		1 — —	1 — —	1 — —	1 — —
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	in Mio. Schilling	1,3 1,3	1,3 1,6	1,7 2,6	1,7 3,4	2,3 3,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		EDV-interne Optimierung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		— —	— —	— —	— —	— —
noch erforderliche legistische Grundlagen		— —	— —	— —	— —	— —

Steigender Aufwand wegen Übernahme neuer Applikationen und Ausweitung des Systems und des TP-Netzes

- 104 -

## BMI 14. Programmtest und -wartung

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>	x x	16800	17000	18000	19000	20000
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	4 5	4 5	5 5	6 5	8 5
<i>Betriebssystem</i>		DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS	DOS/VIS
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 95 5 -	- - 90 10 -	- - 50 50 -	- - 25 75 -	- - 10 90 -
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		- -	- -	- -	- -	- -
<i>Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>	TP BATCH	600 128 300	650 107 300	750 160 350	800 210 400	1000 200 500
<i>Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	6 - - - -	6 - - - -	3 - - - -	3 - - - -	3 - - - -
<i>Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)</i>	Bildsch.u.Dr.	6 1 -	7 1 -	10 1 -	10 1 -	10 1 -
<i>Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes</i>	{ in Mio. Schilling	1,9 4,0	1,9 5,4	2,2 7,2	2,5 9,0	3,0 9,1
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>				EDV-interne Optimierung		
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		- -	- -	- -	- -	- -
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>		- -	- -	- -	- -	- -
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>						
<i>Steigender Aufwand wegen Übernahme neuer Applikationen</i>						

- 105 -

## 8. BUNDESMINISTERIUM FÜR JUSTIZ

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 87.

- 106 -

BMJ 1. Betriebliches Informations-  
system der Gerichte

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x 1.1.74						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.xx) Jahr		1000	1000	1000	1000	1000	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	-1) -2)	-	-	-	-	-
Betriebssystem		OS	OS	OS	OS	OS	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- BMFLV - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete							spezifisch entwickelte Programme
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		192K 3 -	3	3	3	3	→
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1) -	1	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Personalkosten 4) Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes 5)	{ in Mio. Schilling	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							siehe Kommentar 6)
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							keine personenbezogenen Daten
noch erforderliche legistische Grundlagen							nicht erforderlich
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

- 1) Software-Erstellung bei Beginn der Operation (1974) abgeschlossen.
- 2) Anteil der Arbeit eines Operators im BMLV.
- 3) Dieser Locher wird nur zu einem geringfügigen Teil für diese lfd. Arbeit herangezogen.
- 4) Software-Kosten vor 1974 bezahlt.
- 5) Seitens des BMLV werden infolge Geringfügigkeit keine Kosten verrechnet.
- 6) Effekte im Sinne der Verwaltungsreform:

Das betriebliche Informationssystem ersetzt das bisherige Berichtswesen und verursacht gegenüber den früher angewendeten Methoden einen wesentlich geringeren Aufwand.

Das System erfüllt schon seit Jahren seine Funktion, ohne daß dabei Personal- oder Sachkosten entstehen.

- 107 -

**BMJ 2. EDV-unterstützte Dokumentation  
der Entscheidungen des OGH (Ent-  
scheidungsdokumentation)**

**Versuchsprojekt**

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	x					
<i>Start operation des Versuchsbetriebes</i>		Ende 1976				
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>	300	500	-	-	-	-
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operatcrs, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	s. Anm. 1				
<i>Betriebssystem</i>		OS/VS2				
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 10 90 -	10 90 -	- - -	- - -	-
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		FAIR (jetzt TLS)				
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>	150K	150K	-	-	-	-
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>	3,6	9	-	-	-	-
<i>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Schnellkarte	- - - - 1	- - - - 2	- - - - 2	- - - - -	-
<i>IBM MC 82 .....</i>						
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	Bildschirm IBM 3275/002	1	1	-	-	-
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	3284/003	-	-	-	-	-
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Personalkosten</i>						
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	{ in Mio. Schilling	0,2	0,2	-	-	-
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,2	0,2	-	x)	-
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		siehe Anmerkung 3 und 4				
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		Angeklagte, Zeugen, Sachverständige s. Anm. 5 (alle Namen d. Kennz. ersetzt)				
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>		Novalierung des § 14 Abs. 2 des Ge- setzes über d. OGH BGBl. 125/63 v. 1979				

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:  
x) ab 1979 Übergang in operationelles System vorgesehen.

- 1) Die Daten, nämlich die Entscheidungen des OGH, werden, durch Einsatz einer Textverarbeitungsmaschine, gleichzeitig mit dem Schreiben der Ausfertigungen der Entscheidungen in schreibmaschinenlesbarer Form (Magnetkarte) erfaßt, sodaß kein zusätzlicher Personalaufwand für die Datenerfassung entsteht.
2. Da die Textverarbeitungsmaschine (IBM-Magnetkartenschreibmaschine MC 82) sowohl der Rationalisierung des Schreibdienstes als auch der Datenerfassung (vgl. Anm. 1) dient, wird nur die Hälfte der Mietkosten dieses Gerätes als Sachaufwand für das EDV-Projekt ausgewiesen.
3. Neben der in Anm. 1 genannten Rationalisierung wird die Automatisierung der Entscheidungsdokumentation einen schnelleren Zugriff zu den gewünschten Informationen ermöglichen; vor allem wird in einer späteren Ausbaustufe, bei der auch die Gerichtshöfe der zweiten Instanz durch Datenstationen (Datenfernverarbeitung on line) an das System angeschlossen sein werden, den Richtern die Sammlung der Entscheidungsgrundlagen wesentlich erleichtert werden, sowohl was die Schnelligkeit der Auffindung als auch die Vollständigkeit des Materials betrifft.
4. Gleichzeitig mit der Datenerfassung wird die Drucklegung der Texte der Entscheidungen zum Zweck der Veröffentlichung in Buchform vorbereitet. Die auf ein Band überspielten Daten können durch ein Programm so strukturiert werden, daß sie sich unmittelbar für

- 108 -

Druck im Weg des Lichtsatzes - der auf einer Anlage der Österreichischen Staatsdruckerei erfolgen wird - eignen.

5. Die Namen der Betroffenen (Angeklagte, Zeugen, Sachverständige) werden bei der Einspeicherung durch ein Programm gelöscht und durch Kennziffern ersetzt. Der Datenbestand ist dadurch anonymisiert.

- 109 -

BMJ 3. Grundstücksdatenbank  
(Modellversuch Wien)

bis Ende 1977: Versuchs-  
projekt  
ab 1978: Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	ja	x	-	-	-	-
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	-	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1,3 mit BMF und BMBT	4	4	4	4
Betriebssystem		OS/VS				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IMS Durchführung im Bundesrechenamt				
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige					
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirmdrucker IBM 3270	1	1	2	2	2
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,7 0,4	0,8 0,7	0,8 0,7	0,8 0,7	0,8 0,7
Gesamtkosten des Projektes		1,1	1,5	1,5	1,5	1,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe Anmerkung 1)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		siehe Anmerkung 2) 230				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	neues GBG

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

- 1) Die Automatisierung des Grundbuchs würde dieses vor allem leistungsfähiger machen, besonders zu rascheren Erledigungen führen. Weiter könnte bei den Gerichten eine wesentliche Einsparung von Schreibkräften erzielt werden, allenfalls auch eine Einsparung von Grundbuchsführern. Ferner würde über den Justizbereich hinaus ein erheblicher Beitrag zur Verwaltungsreform durch den Wegfall der Doppelführung von Daten des Grundbuchs und des Katasters geleistet werden. Diese Verbesserungen können sich im Justizbereich im Versuchsstadium noch nicht auswirken, da in dieser Phase das Grundbuch in der herkömmlichen Form neben dem Aufbau des automatisierten Grundbuchs weitergeführt werden muß.
- 2) Das Grundbuch als öffentlich zugängliche Einrichtung unterliegt nicht dem Datenschutz (vgl. § 5 der RV, 72 der Beilagen)

- 110 -

## 9. BUNDESMINISTERIUM FÜR LANDESVERTEIDIGUNG

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 94.

- 111 -

## BMLV 1. Neues Stellungssystem

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	x					
<i>Start Operation</i>		x				
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>	950	2.850	5.700	5.700	5.700	
<i>EDV-Personal (Analytiker, Organ., Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	5,5 5,0	5,5 9,0	5,5 15,0	5,5 15,0	5,5 15,0
<i>Betriebssystem</i>		OS/VS2				
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 16 66 18 -	- 10 60 30 -	- 10 50 40 -	- 10 40 50 -	- 10 40 50 -
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		TCAM, System 7 Unterstützung				
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>	450K	450K	450K	450K	450K	
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>	40	51	57	60	63	
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>	7,3	22	44	44	44	
<i>Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze</i>	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	System 7 Verbundrechner	1	3	6	6	6
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>						
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>	IEM 1232	1	3	6	6	6
<i>Personalkosten</i>						
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	in Mio. Schilling	1,5 3,7	2,0 6,7	2,7 9,2	2,7 10,2	2,7 10,3
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		5,2	8,7	11,9	12,9	13,0
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		-	-	-	-	-
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		4,5	25,5	51	51	51
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>						
		Änderung des Wehrgesetzes				

*Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:*

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

- Start Operation für St.Pölten wurde auf 1976 verschoben (Bauabschluß).
- Ab 1977 ist Graz und Klagenfurt geplant.
- Die restlichen 3 Stellungskommissionen sind für 1978 geplant.
- Daraus folgt eine Verschiebung des Datenvolumens, der Operatoren, der DA-Speicherbelegung und der Datenstationen.
- Durch den Probetrieb St.Pölten ist erstmalig eine reale Einschätzung der Personal- und Sachkosten möglich.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 112 -

## BMLV 2. Beschaffungs-Disposition

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	700					
EDV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3,5 6,0	3,5 6,0	3,5 6,0	3,5 6,0	3,5 6,0
Betriebssystem		OS/VS2				→
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 45 55	- - 45 55	- - 45 55	- - 45 55	45
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	Sort (lp)					→
Größte Hauptspeicherbelegung	120K					
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	25	35	35	35	35	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	100	110	120	130	140	
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 3740	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	1,3 2,0	1,3 3,0	1,3 3,0	1,3 3,0	1,3 3,0
Gesamtkosten des Projektes		3,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

- Die Projekte "Beschaffungs-Evidenz" und "Beschaffungs-Disposition" werden ab 1976 als ein Projekt betrachtet.
- Durch Installierung des Datenerfassungssystems IBM 3740 beim Heeresbeschaffungsamt war gegenüber dem Vorjahr eine Kosteneinsparung möglich.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

## BMLV 3. Betriebsmittelversorgung

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	480	480	.	.	.	.
EDV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,5 1,0	1,1 1,0	1,1 1,0	1,1 1,0	1,1 1,0
Betriebssystem		VS2				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 20 80 -	- - 20 80 -	- - 20 80 -	- - 20 80 -	- - 20 80 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	Sort					
Größte hauptspeicherbelegung	40K	40K	40K	40K	40K	40K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	.	4	4	4	4	4
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,5 -	0,5 1,3	0,5 1,3	0,5 1,3	0,5 1,3
Gesamtkosten des Projektes		0,5 1,8	1,8 1,8	1,8 1,8	1,8 1,8	1,8 1,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

- Aus Wirtschaftlichkeitsüberlegungen wurde anstelle einer Tankstellenabrechnung nunmehr eine tägliche Betriebsmittelmeldung der Tankanlagen projektiert. Daher geringere Personal- und Sachkosten.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 114 -

BMLV 4. Personalinformationssystem  
(PERSIS)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.850	1.950	2.050	2.150	2.250
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	6,0 7,9	6,0 7,9	6,0 7,9	6,0 7,9	6,0 7,9
Betriebssystem		OS/VS2				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	10 - 20 70 -	10 - 20 70 -	10 - 20 70 -	10 - 20 70 -	10 - 20 70 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IBM				
Größte Hauptspeicherbelegung		260K	260K	260K	260K	260K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		110	126	130	133	136
Größte RAM-Speicherbelegung in Mio. Bytes		200	240	290	305	320
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	7,2	9,4	9,6	10,0	10,0
Gesamtkosten des Projektes		9,1	11,3	11,5	11,9	11,9
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Verkürzung des direkten Meldeweges um Wochen				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Kaderpers. + freiw. verlang. Grundwehr diener				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		26	26	26	26	26
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Die weitgehende Integrierung des Personalinformationssystems in der Verwaltung und Personalführung brachte eine Erhöhung des Datenvolumens um 200 % und daher des CPU-Bedarfs um 100 % mit sich.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

- 115 -

BMLV 5. Militärisches Informationssystem  
(MILIS)

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.	.
Start Operation				x			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	-	-	-	-	-
EDV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2,0 0,2	2,0 0,5	2,0 0,5	2,0 1,0	2,0 1,0	2,0
Betriebssystem		-	-	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		-	-	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	-	-	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,5 -	0,5 -	0,5 -	0,6 -	0,6 -	0,6 -
Gesamtkosten des Projektes		0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974: -

2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Das Vorhaben befindet sich zur Zeit noch im Status einer Bedarfsermittlung.

- 116 -

## BMLV 6. Munitionsversorgung

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>		.	.	.	.	.	.
<i>Start Operation</i>			x				
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		-	-	-	-	-	-
<i>EDV-Personal</i>		0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<i>Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	<i>in Mann-jahren</i>	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<i>Betriebssystem</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	-	-	-	-	-
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-	-
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Personalkosten</i>		0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	<i>in Mio. Schilling</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		-	-	-	-	-	-
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>		-	-	-	-	-	-
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>							

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Die Analyse des Vorhabens wird 1976 abgeschlossen.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 117 -

## BMLV 7. Hauptgeräteevidenz

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2,0 3,0	2,0 2,0	2,0 2,0	2,0 2,0	2,0 2,0
Betriebssystem		MVS/ Rel.2	MVS/ Rel.3	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	11 - 74 15 -	11 - 74 15 -	11 - 74 15 -	11 - 74 15 -	11 - 74 15 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		120K	120K	120K	120K	120K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		70	75	75	75	75
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		45	45	45	45	45
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	FS	12	12	12	12	12
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,8	0,6	0,6	0,6	0,6
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	4,6	7,0	7,0	7,0	7,0
Gesamtkosten des Projektes		5,4	7,6	7,6	7,6	7,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Eine Erweiterung des Projektes ist nicht beabsichtigt.

Der Personalaufwand deckt die laufende Wartung.

Die Sachkosten konnten durch Verwendung des Programmproduktes PAC I berichtigt werden.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 118 -

## BMLV 8.Datenfernverarbeitung (TP)

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		3.200	3.700	4.000	4.300	4.600
NDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3,5 4,5	4,0 4,5	4,0 4,5	4,0 4,5	4,0 4,5
Betriebssystem	OS/VS2	.	.	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 100 - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete			TCAM, CICS, TSO, VTAM			
Größte Hauptspeicherbelegung	1.000K	1.200K	1.200K	1.400K	1.400K	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	144	165	165	165	165	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	21	25	28	30	35	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige 3280	- - - 25 10	- - - 38 15	- - - 40 16	- - - 45 18	- - - 50 20
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 2740/IBM 3740	6/1	9/5	9/5	9/5	9/5
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM S/7 /FS	1/12	3/13	6/13	6/13	6/13
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	1,2 4,7	1,2 5,9	1,2 6,2	1,2 6,4	1,2 6,4
Sach- und sonstige Kosten						
Gesamtkosten des Projektes		5,9	7,1	7,4	7,6	7,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Der Sachkostenanteil für Datenfernverarbeitung (Hardware und CPU-Aufwand) ist den jeweiligen Projekten zugeordnet.

BMLV 9. Ergänzung (ERG).

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	x					
<i>Start Operation</i>	x					
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		5.200	5.300	5.400	5.500	5.600
<i>EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	4,0 4,5	3,5 4,5	3,5 4,5	3,5 4,5	3,5 4,5
<i>Betriebssystem</i>		OS/VS 2				
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	10 - 80 10 -	9 - 81 10 -	8 - 82 10 -	7 - 83 10 -	6 - 84 10 -
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		.	.	.	.	.
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		550	550	550	550	550
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		23	24	25	26	27
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		350	1.170	1.190	1.210	1.230
<i>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - 41	- - - - 41	- - - - 41	- - - - 41	- - - - 41
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		3/3270	-	-	-	-
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		9/FS	-	-	-	-
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Personalkosten</i>	{ in Mio. Schilling	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>		7,4	8,5	8,5	8,5	8,5
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		8,4	9,5	9,5	9,5	9,5
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		-	-	-	-	-
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>						
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>						

*Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:*

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

- CPU-Bedarf nach Einsatz von PAC I verringert.
- DA-Speicheraufwand steigt ab 1977 durch Verwendung eines DB-Produktes, um den Informationsbedarf abdecken zu können.
- Die Sachkostenerhöhung 1976 ist bedingt durch Generalrevision der 41 Daten-erfassungsstationen Type SINGER.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 120 -

BMLV 10. Direktabfrage für Dokumentation  
(DADOK)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.200	1.200	1.300	1.400	1.400
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2,4 3,4	2,4 3,1	2,4 3,1	2,4 1,0	2,4 1,0
Betriebssystem		CS/VS	OS/VS	OS/VS	OS/VS	OS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 34 66 -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		STAIRS FAIR				
Größte Hauptspeicherbelegung		256K	256K	256K	256K	256K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		50	60	65	70	75
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		85	120	162	213	269
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1,5 - - - -	1,5 - - - -	2 - - - -	0,5 - - - -	0,5 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	3,7	4,4	4,7	5,1	5,3
Gesamtkosten des Projektes		4,5	5,2	5,5	5,9	6,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

- Einsatz des Programm Paketes STAIRS mit FAIR-Erweiterung und dem TP-Monitor CICS anstelle des PP IRMS aufgrund der Errichtung einer "Zentralen Dokumentation (ZENTDOK)" im Jahre 1975.
- Das Datenvolumen der Eingabedaten stieg um mehr als das doppelte (0,55 Mio. auf 1,2 Mio. Zeichen) aufgrund der Erweiterung und Steigerung in der Erschließung von Dokumenten (ca. 30.000).
- Der Rückgang der DA-Speicherbelegung von 120 Mio. auf 85 Mio. Bytes ergibt sich durch das Datenbankkonzept.
- Die Laufzeit im Stapelbetrieb konnte durch das STAIRS-Datenbankkonzept auf 5 Stunden gesenkt werden. Beim TP-Betrieb trat durch den täglichen Abfragebetrieb eine wesentliche Erhöhung ein.
- Eine Steigerung der Bildschirmanzahl für Zwecke der Dokumentation konnte durch Mitbenutzung der bestehenden Datensichtstationen verhindert werden.
- Die Projektkosten stiegen um das 5-fache von 1 Mio. auf rd. 5 Mio, bedingt durch die Sach- und sonstigen Kosten (Programmprodukte, Software-Kosten durch Dritte und wesentliche höhere Anteil an den gesamten TP-Kosten) an.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

- Mit 1976 werden testweise 7 weitere Dokumentationsstellen an bereits bestehende Datensichtstationen den Betrieb aufnehmen, dadurch ist eine Erhöhung der Abfragezeit (CPU-Zeit) zu erwarten.

- 121 -

## BMLV 11. Ersatzteilversorgung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung						
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	5,0 6,5	5,0 6,5	5,0 6,5	5,0 6,5	5,0 6,5
Betriebssystem	VS2	VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	8 - 55 37 -	8 - 52 40 -	5 - 50 45 -	5 - 50 50 -	5 - 45 55 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	Sort (lp)					
Größte Hauptspeicherbelegung	120	120	120	120	120	120
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	76	83	85	85	85	85
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	270	290	300	310	310	310
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 - - - -	2 - - - -	2 - - - -	2 - - - -	2 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)						
Datenstationen (Anzahl/Art)						
Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten	in Mio. Schilling	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sach- und sonstige Kosten		5,0	7,5	7,5	7,5	7,5
Gesamtkosten des Projektes		6,5	9,0	9,0	9,0	9,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Die Abweichung in der CPU-Zeit ergab sich durch die Verwendung von PAC I.  
Die Verringerung der Sachkosten ist bedingt durch die geänderte Hardware-Planung.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 122 -

BMLV 12. Sanitätswesen. (San)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x	•	•	•	•	•
Start Operation						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		112	112	112	112	112
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,6	1,0 1,6
Betriebssystem		OS/VS2				→
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	13 7 40 40 -	13 7 40 40 -	13 7 40 40 -	13 7 40 40 -	13 7 40 40 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IBM				→
Größte Hauptspeicherbelegung		220	220	220	220	220
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		6	8	8	8	8
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Gesamtkosten des Projektes		0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Dieses Projekt war bisher im Rahmen "Sonstiges" gemeldet worden. Zunehmende Sachkosten führten zu gesonderter Behandlung.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 123 -

BMLV 13. Heeresstruktur (Informations-  
system)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	210	210	210	210	210	210
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2,0 1,5	2,0 1,5	2,0 1,5	2,0 1,5	2,0 1,5
Betriebssystem	OS/VS2	—	—	—	—	—
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	15 — 58 27 —	15 — 58 27 —	15 — 58 27 —	15 — 58 27 —	15 — 58 27 —
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	IBM	—	—	—	—	—
Größte Hauptspeicherbelegung	260K	260K	260K	260K	260K	260K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	6	8	8	8	8	8
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	14	15	15	16	16	16
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Datenstationen (Anzahl/Art)	—	—	—	—	—	—
Datenstationen (Anzahl/Art)	—	—	—	—	—	—
Belegleser (Anzahl/Art)	—	—	—	—	—	—
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,6 0,4	0,6 0,5	0,6 0,5	0,6 0,5	0,6 0,5
Sach- und sonstige Kosten	—	—	—	—	—	—
Gesamtkosten des Projektes	—	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform	—	—	—	—	—	—
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	—	—	—	—	—	—
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	—	—	—	—	—	—
noch erforderliche logistische Grundlagen	—	—	—	—	—	—
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Dieses Projekt war bisher im Rahmen "Sonstige" gemeldet worden. Zunehmende Sachkosten führten zu gesonderter Behandlung.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 124 -

## BMLV 14. Planungssystem CALL

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>			bean-				
<i>Start Operation</i>			tragt				
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>			1. Halbj.				
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,)</i>	<i>in Mann-jahren</i>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
<i>Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>		0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	
<i>Betriebssystem</i>		CALL	-	-	-	-	
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-	
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		BASIS	-	-	-	-	
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		CALL	-	-	-	-	
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		-	1	1	1	1	1
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		0,1	-	-	-	-	
<i>Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze</i>	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-	
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		IBM/CMC 72	1	-	-	-	
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	
<i>Personalkosten</i>		0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	<i>in Mio. Schilling</i>	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		-	-	-	-	-	
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>		-	-	-	-	-	
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		-	-	-	-	-	
<i>noch erforderliche legistische Grundlagen</i>		-	-	-	-	-	

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

In Planung 1974 nicht enthalten.

2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Eine Planung für die Jahre 1977 bis 1980 kann erst nach Vorliegen von Erfahrungen aus dem Jahr 1976 durchgeführt werden.

- 125 -

BMLV 15. Luftraumbeobachtungssystem  
(Stb LRBS)

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x						
Start Operation						Beg. Test	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)			entfällt				
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	6	10	12	13	13	
		-	-	-	4	8	
Betriebssystem Echtzeit-Betriebssystem			x	x	x	x	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COROL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	15	15	15	15	
	100	85	85	85	85	85	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	
Größte Hauptspeicherbelegung		-	200K	200K	300K	800K	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.			Zeit unbekannt				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	400	400	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	1	1	2	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	3	4	
	-	-	-	-	-	-	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		1,7	2,6	3,0	3,8	4,5	
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	14,7	41,2	41,2	31,3	2,3	
Gesamtkosten des Projektes		16,4	43,8	44,2	35,1	6,8	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Projekt liegt nicht im Verwaltungs- sektor				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-	
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-	

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Projekt war in der Planung 1974 noch nicht enthalten. Erstvorstellung in der 85. Sitzung des EDV-Subkomitees

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Projektdatenblatt ist für eine Beschreibung dieses Projektes wenig geeignet, da es sich um rein militärisches Einsatzprojekt handelt und den allgemeinen administrativen Verwendungen nicht entspricht.

Neben den militärischen Anwendungen ist die Verwendung für die Datensicherung der Hoheitsverwaltung im Rahmen der ULV vorgesehen.

- 126 -

BMLV 16. Sonstiges

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x	.	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	.	.	.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.,) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	4,5 3,5	4,5 3,5	4,5 3,5	4,5 3,5	4,5 3,5	4,5 3,5
Betriebssystem		MVS/ Rel.2	MVS/ Rel.3	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	10 - 60 30 -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	.	.	.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		220K	.	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		23	35	40	50	55	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		10	12	14	16	18	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - -- - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	.	-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	.	-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	.	-	-	-	-	-	-
Personalkosten		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,5	3,6	2,6	3,3	3,5	
Gesamtkosten des Projektes		2,7	4,8	3,8	4,5	4,7	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	.	.	.	.	.	.	.
noch erforderliche logistische Grundlagen	.	.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Die Verringerung der Sachkosten ist bedingt durch die Veränderung der Hardware-Planung, wobei 1977 Einmalkosten zu berücksichtigen wären.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung: -

- 127 -

**10. BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT  
ZENTRALLEITUNG**

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 104.

- 128 :

BMLuF 1. Land- und forstwirtschaftl.  
Zentrall. Versuchs- und Untersuchungswesen

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1975	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	.					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2,5 -	2,5 -	2,5 -	2,5 -	2,5 -
Betriebssystem		BS 2000				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	15 30 - 50 5	15 30 - 50 5	15 30 - 50 5	15 30 - 50 5	15 30 - 50 5
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Program-Pakete		GOLEM und SESAM				
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		Neues EDV-System noch keine Erfahrungswerte				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art) Mehrfunktionsbelegleser		- - 1	1 - 1	2 - 1	2 - 1	2 - 1
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,9 1,7	1 2,2	1,1 2,5	1,1 2,7	1,2 2,6
Gesamtkosten des Projektes		2,6	3,2	3,6	3,8	3,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

- 129 -

BMLuF

Zentrale. 2. Forstpolitische Unterlagen

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>						
<i>Start Operation</i>						
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
<i>EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	<i>in Mann- jahren</i>	1	1	1	1	1
<i>Betriebssystem</i>		BS 2000				→
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	<i>{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige</i>	40	40	40	40	40
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		40	40	40	40	40
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>						
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>						
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		Neues EDV-System				
<i>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</i>	<i>{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige</i>	200	200	200	200	200
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>						
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>						
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>						
<i>Personalkosten</i>	<i>in Mio. Schilling</i>	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>		0,5	0,5	0,7	0,8	0,9
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,8	0,9	1,1	1,2	1,4
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>						
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>						
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>						

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -

- 130 -

BMLuF

Zentrall. 3. Agrarpolitische Unterlagen

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	.					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,5 -	0,5 -	0,3 -	0,3 -	0,3 -
Betriebssystem		BS 2000				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	80 - - 15 5	80 - - 15 5	80 - - 15 5	80 - - 15 5	80 - - 15 5
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnethand MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Schreibstation	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	Mehrfunktionsbelegleser	1	1	1	1	1
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,2 1,1	0,2 1,1	0,1 1,1	0,1 1,1	0,1 1,1
Gesamtkosten des Projektes		1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche logistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 131,-

BMLuF

## Zentrall. 4. Förderungsaktionen

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	-					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 - -	1,5 - -	2 - -	2 - -	2 - -
Betriebssystem		BS 2000				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	20 - - 80 -	20 - - 80 -	20 - - 80 -	20 - - 80 -	20 - - 80 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		Neues EDV-System noch keine Erfahrungswerte				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,3 0,7	0,6 0,7	0,9 1,0	0,8 1,5	0,8 1,9
Gesamtkosten des Projektes		1,0	1,3	1,9	2,3	2,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		*	*	*	*	*
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		*	*	*	*	*
noch erforderliche logistische Grundlagen		*	*	*	*	*
Armerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

- 132 -

BMLuF

Zentrall. 5. Marktwirtschaft

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	.					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		500	500	500	500	500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-Jahren	1 -	1 -	2 -	2 -	2 -
Betriebssystem		BS 2000				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COSOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	50 - - 50 -	50 - - 50 -	50 - - 50 -	50 - - 50 -	50 - - 50 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes			Neues EDV-System noch keine Erfahrungswerte			
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	100	100	100	100
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,3 0,6	0,4 0,7	0,8 1,0	0,9 1,2	1,0 1,5
Gesamtkosten des Projektes		0,9	1,1	1,8	2,1	2,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

- 133 -

BMLuF

Zentrall. 6. Wasserbau

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	.					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	100	100	100	100	100	100
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,3 -	0,3 -	0,3 -	0,3 -	0,3 -
Betriebssystem	BS 2000	—	—	—	—	—
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	— — — 100 —	— — — 100 —	— — — 100 —	— — — 100 —	— — — 100 —
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	.	.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung	Neues EDV-System noch keine Erfahrungswerte	.	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Datenstationen (Anzahl/Art)	.	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)	.	.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)	.	.	.	.	.	.
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Sach- und sonstige Kosten		0,1	0,1	0,2	0,4	0,5
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,2	0,3	0,5	0,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform	.	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	.	.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	.	.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen	.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 134 -

BMLuF

Zentrall. 7. Hydrographie

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	.					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3 -	4 -	1,5 -	1 -	1 -
Betriebssystem	BS 2000	15	15	15	15	15
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	5 80 -	5 80 -	5 80 -	5 80 -	5 80 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		200	200	200	200	200
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband NB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art) Mehrfunktionsbelegleser		1	1	1	1	1
Personalkosten	in Mio.	1	1,2	0,5	0,3	0,3
Sach- und sonstige Kosten	Schilling	0,8	1,1	1,2	1,4	1,4
Gesamtkosten des Projektes		1,8	2,3	1,7	1,7	1,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche logistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 135 -

**FORSTWIRTSCHAFTLICHE BUNDESVERSUCHSANSTALT (FBVA)**

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 111.

- 136 -

BMLF 1. Österreichische  
FBVA Forstinventur 1961/70

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung			.	.	.	.	.
Start Operation	x		.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)			.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,8 0,4	.	.	.	.	.
Betriebssystem			Monitor V2	.	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	.	.	.	.	.
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		CSP	.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		16 K	.	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		.	.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		3,0	.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 2 — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	.
Personalkosten		0,2	.	.	.	.	.
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,2	.	.	.	.	.
Gesamtkosten des Projektes		0,4	.	.	.	.	.
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

Die Auswertung der Daten der Österreichischen Forstinventur 1961/70 wurde in der Form der ursprünglichen Planung abgeschlossen. Da in der Forstpolitik neue Fragen in den Vordergrund getreten sind, hat das BM für Land- und Forstwirtschaft eine weitgehende Auswertung des vorliegenden Erhebungsmaterials angeordnet (Wildschäden, Merkmale für Landesverteidigung etc.). Es mußte daher die Dauer dieses Projektes verlängert und Kapazität hiefür freigemacht werden.

- 137 -

## BMLF 2. Österreichische Forstinventur 1971/80

EBVA

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung						
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2,3 1,3	2,3 1,6	2,3 1,7	2,8 1,7	2,8 1,7
Betriebssystem		Monitor Version 2 →				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		CSP, SSP →				
Größte Hauptspeicherbelegung		16	16	16	16	16
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		3,0	3,0	3,0	4,0	4,0
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnettband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 2 - - -	1 2 - - -	1 2 - - -	1 2 - - -	1 2 - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten		0,6	0,8	0,9	1,0	1,1
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,9	1,2	1,3	1,3	1,3
Cesamtkosten des Projektes		1,4	2,0	2,2	2,3	2,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Die Erhöhung der Kosten gegenüber der Vorjahresplanung ist in der Erhöhung der Mietpreise für die EDV-Anlage zu suchen.

- 138 -

BMLF

FBVA

## 3. Versuchswesen

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	x	.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3,2 3,4	3,8 3,6	3,8 3,9	3,8 3,9	3,8 3,9
Betriebssystem		Monitor V2 →	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	100 - - - -	100 - - - -	100 - - - -	100 - - - -	100 - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		LP-MOSS, STRESS, SSP, CSP →				
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		16 K .	16 .	16 .	16 .	16 .
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Netzband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 2 - - 1	1 2 - - 1	1 2 - - 1	1 2 - - 1	1 2 - - 1
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,0 0,7	1,3 0,8	1,5 0,9	1,6 1,0	1,8 1,0
Gesamtkosten des Projektes		1,8	2,1	2,4	2,5	2,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		• •	• •	• •	• •	• •
noch erforderliche logistische Grundlagen		• •	• •	• •	• •	• •
Änderungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Die Erhöhung der Kosten gegenüber der Vorjahresplanung ist in der Erhöhung der Mietpreise für die EDV-Anlage durch die Firma IBM zu sehen.

- 139 -

BMLF  
FBVA4. Kleinklimatologische  
Untersuchungen

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung						
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)				nur 1-2-mal im Jahr		
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,3 0,3	0,3 0,3	0,3 0,3	0,3 0,3	0,3 0,3
Betriebssystem			Monitor V2			
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete			CSP, SSP			
Größte Hauptspeicherbelegung		16 K	16	16	16	16
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.			.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		0,5	0,5	2,5	2,5	2,5
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 2 - - 1	1 2 - - 1	1 2 - - 1	1 2 - - 1	1 2 - - 1
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 140 -

BMLF 5. Forstlicher Ertragsbericht  
FBVA

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						Anm.BKA) nur 1-mal im Jahr (Umrechnung fehlt.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	o,1 o,1	o,1 o,1	o,1 o,1	o,1 o,1	o,1 o,1
Betriebssystem		Monitor V2				→
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		16 K	16	16	16	16
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						nur 1-mal jährlich (Umrechnung fehlt)
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 2 - - -	1 2 - - -	1 2 - - -	1 2 - - -	1 2 - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten		o,1	o,1	o,1	o,1	o,1
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	unter o,1				→
Gesamtkosten des Projektes		o,1	o,1	o,1	o,1	o,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 141 -

BMLF 6. Produktionsstudie  
FBVA

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Start Operation</i>	x	x	.	.	.	.
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>	.	.	.	.	.	.
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	0,3 0,5	0,4	.	.	.
<i>Betriebssystem</i>	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 100 -	Monitor Va 100	.	.	.
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>	16	16	.	.	.	.
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>	2,0	2,0	.	.	.	.
<i>Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze</i>	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 2 -	1 2	.	.	.
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Personalkosten</i>	in Mio. Schilling	0,1	.	.	.	.
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>		0,1	0,1	.	.	.
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,2	0,1	.	.	.
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>	.	.	.	.	.	.
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>						

Das Projekt wurde vorläufig zurückgestellt, doch muß für die Kapazität zur Durchführung vorgesorgt werden. (?,(Anm.BKA)).

- 142 -

**BVPA WIESELBURG**

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 116.

- 143 -

BMLuF

BVPA Wieselb. 1. Meßdatenverarbeitung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	.	.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-Jahren	0,5 0,2	0,5 0,2	0,8 1,0	0,8 1,0	0,8 1,0
Betriebssystem		RT 11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 94 5 - 1	- 94 5 - 1	- 94 5 - 1	- 94 5 - 1	- 94 5 - 1
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		28	28	28	28	28
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,..	0,..	0,..	0,..	0,..
Gesamtkosten des Projektes		0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 144 -

BMLuF 2. Arbeitsbelastung der  
BVPA Wieselb. bauerlichen Familie

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	.	x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	1.500	.				
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1 2,5	0,6 1,5			
Betriebssystem		RT 11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	99 1 - -	- - -			
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.			
Größte Hauptspeicherbelegung	28	28				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	.	.				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	2,0	2,4				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 1 - - -	.	ab 1978 keine Planungsdaten gemeldet.		
Datenstationen (Anzahl/Art)	VT 05	1	1			
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-			
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-			
Personalkosten		0,4	0,2			
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,0	0,0			
Gesamtkosten des Projektes		0,4	0,2			
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.			
Zahl der Betroffener in 1000 Personen		.	.			
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.			

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Die Datenerhebung läuft vom 1.Jänner bis 31.Dezember 1976. Anfang 1977 sollen die letzten Erhebungen eingegeben werden.

- 145 -

BMLuF 3. Information, Dokumentation  
BVPA Wieselb. und Betriebsorganisation

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.	.
Start Operation	x	.	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		2	2	2	2	2	2
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,2 0,3	0,2 0,3	0,3 0,5	0,3 0,5	0,3 0,5	0,3 0,5
Betriebssystem		DOS/BATCH					
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		28	28	28	28	28	28
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		.	.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 1 - - -	- 1 - - -	- 1 - - -	- 1 - - -	- 1 - - -	- 1 - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	.
Personalkosten		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten	in Mic. Schilling	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Gesamtkosten des Projektes		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.	.
noch erforderliche logistische Grundlagen		.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

- 146 -

BMLuF

## BVPA Wieselb. 4. Prüfstandsautomatisierung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	.	x	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	-	.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	-	0,5	1,5	1,5	1,5
Betriebssystem		-	RT 11	RT 11	RT 11	RT 11
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	90	90	90	90
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	-	-	10	10	10	10
Größte Hauptspeicherbelegung	-	28	28	28	28	28
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	-	.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	-	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)	-	.	.	.	.	.
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	-	0,1	0,2	0,2	0,2
Sach- und sonstige Kosten		-	0,..	0,..	0,..	0,..
Gesamtkosten des Projektes		-	0,1	0,2	0,2	0,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform	-	.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	-	.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen	-	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-	.	.	.	.	.

- 147 -

EMLuF 5. Einsatz für benachbarte  
BVPA Wieselb. Bundesinstitut.

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	.	.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,1 -	0,1 -	0,2 0,5	0,2 0,5	0,2 0,5
Betriebssystem		RT 11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 10 - - 90	- 10 - - 90	- 10 - - 90	- 10 - - 90	- 10 - - 90
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	MU-BASIC					
Größte Hauptspeicherbelegung	16	16	16	16	16	16
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	.	.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1	- 1 - 1 1
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,02 -	0,02 -	0,04 -	0,04 -	0,04 -
Sach- und sonstige Kosten						
Gesamtkosten des Projektes		0,02	0,02	0,04	0,04	0,04
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	.	.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	—					

- 148 -

## 11. BUNDESMINISTERIUM FÜR SOZIALE VERWALTUNG

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 122.

## BMsV 1. EDV-unterstützte Arbeitsvermittlung

## Versuchsprojekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x				x Start Projekt	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		900	1500	2000	3000	4000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,6 10	1,2 12	1,2 15	1,2 20	1,0 30
Betriebssystem		OS COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	OS - - 8 90 2	OS - - 8 90 2	OS - - 8 90 2	OS - - 8 90 2
Programmiersprachen in Prozent der Programme						
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete					CICS/VS und STAIRS/VS	
Größte Hauptspeicherbelegung	250	500	500	700	700	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	6	7	8	9	10	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	300	600	700	800	900	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 3741	15	18	20	25	30
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 3275	4	5	5	5	10
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,2 5	0,4 10	0,4 10	0,4 12	0,4 15
Gesamtkosten des Projektes		5,2	10,4	10,4	12,4	15,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform					Verbesserung der Arbeitsmittel Verbesserung der Serviceleistung	
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen				Vorgemerkt Arbeitssuchende u. Firmen 20 40 80 100 120		
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Änderungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 150 -

## BMsv 2. Beschäftigtenerhebung

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		90	90	90	90	90
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	.	.	.	.	.
Betriebssystem		DOS				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	10 90 -				Angaben der EDV-Ges.m.b.H.
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		-				
Größte Hauptspeicherbelegung	120KB					
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	35					
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	110					
SPE						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 - - -				
Optische Tafel Satz		-				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Selegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		-	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	1,3	1,5	1,7	2,0	2,5
Gesamtkosten des Projektes		1,3	1,5	1,7	2,0	2,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Auf						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Unselbständig Beschäftigte 2000	2400	2800	3200	3600
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Die Analyse, Organisation, Programmierung und Durchführung erfolgt durch ein externes Rechenzentrum (EDV Ges.m.b.H.).

Die Datenerfassung wird bei der Wr.Gebietskrankenkasse durchgeführt.

Bei

S.

Ge

St

Ld

Ld

A

- 151 -

## BMsv 3. Berufsberatung (PUT/MOT-73)

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1000	1200	1400	1400	1400
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren		.			
Betriebssystem		DOS				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 80 10 10 -				
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						Angaben der EDV-Ges.m.b.H.
Größte Hauptspeicherbelegung		90KB				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		8				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		25				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		1 IBM 1288 bei ÖMV Wien				
Personalkosten		-	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0
Gesamtkosten des Projektes		0,7	0,8	1,0	1,0	1,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Einsparung von Arbeitszeit; Ver- besserung d. Aussagekraft hinsichtl der Berufseignung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Alle getesteten Personen (Schüler) 150 170 190 210 230				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Analyse, Organisation, Programmierung und Durchführung erfolgt durch ein externes Rechenzentrum (EDV Ges.m.b.H.).

- 152 -

## 12. BUNDESMINISTERIUM FÜR UNTERRICHT UND KUNST

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 129.

- 153 -

BMUuK 1. Interne Kurse

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		100 +) 11,3	100 +) 11,3	100 +) 12,4	100 +) 12,4	100 +) 13,4
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-Jahren					
Betriebssystem		DOS/VIS COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	DOS/VIS 30 10 40 20 -	DOS/VIS 30 10 40 20 -	DOS/VIS 30 10 40 20 -	DOS/VIS 30 10 40 20 -
Programmiersprachen in Prozent der Programme						
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Größte Hauptspeicherbelegung		100K	100K	100K	100K	100K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		40	40	40	30	30
Größte DA-Speicherbelegung in Mic.Bytes		50	50	50	50	50
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze		Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,7 <sup>++</sup> - - - -	0,7 - - - -	0,7 - - - -	0,7 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	RJE		0,5	0,5	0,5	0,5
Datenstationen (Anzahl/Art)			-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	IBM 3881		0,1	0,1	0,1	0,1
Personalkosten			1,8	2,0	2,2	2,4
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling		1,4	1,5	1,8	1,9
Gesamtkosten des Projektes			3,2	3,5	4,0	4,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- + ) Die Leitung bzw. Organisation der Ausbildungslehrgänge wird von Lehrern der HBLVA für Textilindustrie wahrgenommen und ist unter sonst. Personal mit 1,4 Mannjahren berücksichtigt.  
Weiters sind in dieser Zahl noch 8 Lehrer, 1,1 Operations-, 0,7 Erfassungs- und 0,5 sonstiges Personal-Mannjahre enthalten.

- ++) Den Schülern der Ausbildungslehrgänge stehen zusätzlich 3 Schreibblöcher für das Ablochen ihrer Programme zur Verfügung.

- x) Daten- Schülerstammkarte mit den für die Ausstellung der Zeugnisse bzw. Kursbestätigungen schutz: erforderlichen Personaldaten

- 154 -

## BMUuK 2. Externe Schulen

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x			System- wechsel		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)				minimale Testdaten		
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	+) +) 3,0 +) 3,1 +) 3,1 +)	+) +) 3,0 +) 3,1 +) 4,0	+) +) 2,5 +) 3,0 +) 3,1 +)	+) +) 3,5 +) 3,5 +) 3,5 +)	+) +) 35 +) 35 +) 35 +)
Betriebssystem		DOS/VIS OS/VS1				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	35 35 20 10 -	35 35 20 10 -	35 35 20 10 -	35 35 20 10 -	35 35 20 10 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		10.000	16.000			
Größte Hauptspeicherbelegung in DOS Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		32K 50 120	32K 50 120	32K 50 120	32K 40 120	32K 50 120
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnettband NB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,2 - - - -	0,2 - - - -	0,2 - - - -	0,2 - - - -	0,2 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	RJE	0,4 - 0,5	0,4 - 0,5	0,4 - 0,5	0,4 - 0,5	0,4 - 0,5
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,5 1,5	0,8 1,5	0,9 1,8	1,0 1,9	1,1 1,9
Gesamtkosten des Projektes		2,0	2,3	2,7	2,9	3,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Ergänzung der Allgemeinbildung u. Verbesserung der Fachausbildung		
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			x) siehe unten 0,5	0,5	0,5	0,5
noch erforderliche logistische Grundlagen				Period. Neugestaltung der Lehrpläne		
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- + ) Die Leitung bzw. Organisation der Servicierung externer Schulen wird von Lehrern der HBLuVA für Textilindustrie wahrgenommen und ist mit 1,1 Mannjahren beim sonstigen Personal berücksichtigt. In der ausgewiesenen Zahl sind weiters noch 0,2 Mannjahre Erfassungspersonal und 1,0 Mannjahre Operating sowie 0,2 Mannjahre für Postein- und -ausgang enthalten.
- ++) Den Schülern externer Schulen stehen zusätzlich 3 Schreibblöcher für das Ablöchen ihrer Programme zur Verfügung.
- x) Datenschutz: Personaldaten der im Rechenzentrum arbeitenden Schüler wurde nicht erfaßt

- 155 -

## EMUuK 3. Lehreraus- und -fortbildung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x				System- wechsel	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)				minimale Testdaten	→	
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Dateraffer und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	+) o,4+)	+) o,4+)	+) o,4+)	+) o,4+)	+) o,4+)
Betriebssystem		DOS/VS OS/VS1				→
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	30 30 30 10 -	30 30 30 10 -	30 30 30 10 -	30 30 30 10 -	30 30 30 10 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		400	400	400	400	400
Größte Hauptspeicherbelegung in DOS Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		40K 8,5 90	40K 8,5 90	40K 10 90	40K 10 90	40K 10 90
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,1 - - - -	0,1 - - - -	0,1 - - - -	0,1 - - - -	0,1 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	RJE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	IBM 3881	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,1 0,2	0,1 0,2	0,2 0,3	0,3 0,3	0,3 0,3
Gesamtkosten des Projektes		0,3	0,3	0,5	0,6	0,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x) siehe Anmerkung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Lehrer d. mittl. u. höheren Schu en 0,1      0,1      0,1      0,1      0,1				
noch erforderliche logistische Grundlagen		period. Neugestaltung der Lehrpläne				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- +) Die Leitung bzw. Organisation der EDV-Lehrlernfortbildungsseminare wird von Lehrern der KBLuVA für Textilindustrie wahrgenommen und ist beim sonstigen Personal mit 0,4 Mannjahren berücksichtigt.  
Für die Erfassung und das Operating wurden 0,1 bzw. 0,2 Mannjahre geplant.
- x) subsidiäre Ausbildung der Lehrer und lfd. Fortbildung für die Erteilung des Unterrichts zum Gegenstand EDV bzw. den Einsatz des Computers in den Fachgegenständen.  
Es werden nur jene personalbezogenen Daten erfaßt, die für die Ausstellung der Kursbestätigungen notwendig sind.

- 156 -

BMUuK 4. Schulbuchaktion

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x			System- wechsel		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	3,0 5,8	3,0 7,1	3,5 6,8	4,0 7,0	4,3 7,0
Betriebssystem		DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС	DOS/VС
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		100	110	110	110	110
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		80 70 300	80 70 360	80 70 420	80 50 480	80 50 540
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige Disk.	- - - - 1,9	- - - - 2,0	- - - - 2,0	- - - - 2,0	- - - - 2,0
Datenstationen (Anzahl/Art)	3277		0,9	0,9	0,9	0,9
Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)			-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,5 2,8	1,7 3,1	2,0 3,6	2,3 3,8	2,6 4,0
Gesamtkosten des Projektes		4,3	4,8	5,6	6,1	6,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x) siehe Anmerkung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen				Personaldaten werden nicht erfaßt		
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

In den Sach- und sonstigen Kosten wurden die aufgrund der Erhöhung der Postgebühren auflaufenden Porto-Mehrkosten, die Druckkosten für die Bestellunterlagen der Schulen und die Kosten für die Entwicklung zusätzlicher EDV-Programme im Zusammenhang mit der Berechnung der Limitkosten für jede Schule ausgewiesen.

- x) Versorgung der Schüler mit Büchern (Bücherbedarf und Kosten der Aktion) und Information der Verlage, der Schul- und Finanzbehörden

## BMUuK 5. Schülerbeihilfengesetz

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x			System- wechsel		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		15.000	15.000	15.750	17.000	17.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1,0 3,8 <sup>+</sup> )	1,0 4,8 <sup>+</sup> )	1,3 5,5 <sup>+</sup> )	2,0 5,8 <sup>+</sup> )	2,2 6,9 <sup>+</sup> )
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 20 80 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		50	50	50	50	50
Größte Hauptspeicherbelegung		90K	100K	100K	100K	100K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		40	40	45	35	35
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		150	150	160	180	180
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige Disk	- - - - 1,2	- - - - 1,2	- - - - 1,2	- - - - 1,3	- - - - 1,3
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8
Sach- und sonstige Kosten		2,3	2,5	2,8	2,9	3,1
Gesamtkosten des Projektes		3,0	3,5	4,0	4,4	4,9
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		rationeller und personalsparender Vollzug des Gesetzes				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Eltern und Schüler x)				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		120	120	130	130	140
noch erforderliche legistische Grundlagen		Novellierung des Gesetzes in periodischen Abständen				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- x) Erfassung jener Personaldaten der Eltern und Schüler, die für die Erlassung des Bescheides, die Versendung der Bescheide an die Antragsteller und die Auszahlung der Beihilfen notwendig sind.

- 158 -

## BMUuK 6. Schulinformationssystem

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
In Subkomitee zur Behandlung	x				System- wechsel	
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.200 +)	1.200 +)	1.400 +)	1.400 +)	1.500 +)
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1,3 4,3	1,3 4,8	1,5 5,0	2,0 5,5	2,5 6,0
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	3 - 7 90 -	3 - 7 90 -	3 - 17 80 -	3 - 17 80 -	3 - 17 80 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		70	70	80	80	90
Größte Hauptspeicherbelegung		100K	100K	100K	100K	100K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		60	70	70	50	60
Größte DA-Speicherbelegung in Mic.Bytes		200	200	200	200	200
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige Disk	- - - - 1,3	- - - - 1,1	- - - - 1,0	- - - - 1,0	- - - - 1,0
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 3277 Bildschirm	2	2	2	2	2
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	{ in Mio. Sach- und sonstige Kosten	0,8 1,0	0,9 1,0	1,0 1,1	1,2 1,2	1,4 1,3
Gesamtkosten des Projektes		1,8	1,9	2,1	2,4	2,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x) siehe Anmerkung				
Auf						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Lehrer an weiterführenden Schulen				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		25	25	25	25	25
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						
+) In dieser Zahl sind 0,3 Mannjahre für einen Lehrer der HBLuVA für Textilindustrie enthalten.						
x) Auswertung für die Bildungsstatistik, Bildungsplanung und Bildungsverwaltung						
Sach						
xx) Persönliche Daten, Ausbildungs- und Schuldienst-Daten						

- 159 -

## BMUuK 7. Blindenbuchaktion

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x					Systemwechsel
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		100	150	150	180	200
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,3 0,1	0,3 0,1	0,3 0,1	0,3 0,1	0,3 0,1
Betriebssystem		DOS/VIS COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	DOS/VIS -	DOS/VIS -	DOS/VIS -	DOS/VIS -
Programmiersprachen in Prozent der Programme		100 -	100 -	100 -	100 -	100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		12	12	12	12	12
Größte Hauptspeicherbelegung	60K	60K	60K	60K	60K	60K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	5	7,5	7,5	5	5	5
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	.	.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,1 - - - -	0,1 - - - -	0,15 - - - -	0,15 - - - -	0,2 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		0,01 <sup>+</sup> )	0,01 <sup>+</sup> )	0,01 <sup>+</sup> )	0,01 <sup>+</sup> )	0,01 <sup>+</sup> )
Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten	in Mic.	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3
Sach- und sonstige Kosten	Schilling	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Gesamtkosten des Projektes		0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Personaleinsparung bei der Herstellung von Schulbüchern für Blinde			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

+) Die Erfassung der Texte in OCR-Schrift und die Beleglesung erfolgt außer Haus.

- 160 -

## BMUuK 8. Sonstige Verwaltungsarbeiten

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		5000	5500	5500	6000	6500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,0 1,7	1,0 1,7	1,0 1,7	1,0 1,7	1,0 1,7
Betriebssystem		DOS/VIS 10	DOS/VIS -	DOS/VIS 10	DOS/VIS 10	DOS/VIS 10
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	20 70 -	20 70 -	20 70 -	20 70 -	20 70 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		110	120	125	130	130
Größte Hauptspeicherbelegung		80K				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		25	25	30	20	20
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		100	100	100	100	100
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - 0,7	- - - - 0,7	- - - - 0,7	- - - - 0,7	- - - - 0,7
Datenstationen (Anzahl/Art)		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,5 0,6	0,6 0,6	0,7 0,7	0,8 0,9	0,9 0,8
Gesamtkosten des Projektes		1,1	1,2	1,4	1,7	1,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x) siehe Anmerkung unten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Lehrer und Schüler xx) 40	40	40	40	40
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Im Rahmen dieses Projektes wurden folgende Teilprojekte durchgeführt:

- Vordienstzeitenanrechnung
- Jubiläumsstichtag
- Nebengebührenzulagengesetz
- Kursanmeldesystem
- Abrechnung/Werkstattenerzeugnisse
- Sportstättenplan
- Kosten- und Leistungserfassung im ÖSRZ

x) rationelle und personalsparende Berechnung des Vorrückungsstichtages, der Nebengebühren und Administrativen der Lehrerfortbildungsveranstaltungen

xx) Erfassung bzw. Verarbeitung jener Daten, die für die Berechnung des Vorrückungsstichtages, Jubiläumszuwendungen und Nebengebührenanlagen bzw. für die Anmeldung für Lehrerfortbildungsveranstaltungen notwendig sind.

## BMUuK 9. Serviceleistungen für Dritte

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x			System- wechsel		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		16000	16000	16500	16500	17000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	- 0,6	- 0,6	- 0,7	- 0,7	- 0,7
Betriebssystem		.	.	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		500	520	550	560	580
Größte Hauptspeicherbelegung		60K				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		60	60	60	40	40
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		150				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,07	0,08	0,09	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	1,1	1,2	1,5	1,6	1,6
Gesamtkosten des Projektes		1,17	1,28	1,59	1,7	1,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x) siehe Anmerkung unten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		250	250	250	250	250
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## Leistungen für das BMUuK:

- Schülerverlaufstatistik
- Traditionelle Schulstatistik
- Lehrerstatistik und Lehrerbedarf
- Gastarbeiterkinder
- Österr.Schulendatei
- Österr.Gemeindedatei
- Österr.Schulformdatei
- Kennzahlensysteme für EDV-Einsatz
- Einzugsgebietserhebung
- Stundenplan
- Bildungsforschungsdokumentation

Leistungen für die HS für Bildungs-  
wissenschaften Klagenfurt:

- Nachlaßkatalog Robert Musil  
(Textenfassung via Bildschirm - Wort- und Satzanalysen via Computer- Licht- satzanschluß)

- x) Wahrnehmung der notwendigen Aufgaben der Bildungsstatistik, auch zur Beurteilung der Effizienz der Bildungseinrichtungen. Die Schülerverlaufstatistik erfaßt in den Bundesländern Vorarlberg und Steiermark, die in der Schülertamkkarte enthaltenen personenbezogenen Daten.

Die Lehrerbedarfsstudie wertet die Lehrfächeraübungen aus.

Bei den anderen Projekten werden keine personenbezogenen Daten erfaßt.

- 162 -

## BMUuK 10. Computerunterstütztes Diagnosesystem

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x			System- wechsel		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		70	90	90	90	90
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Macin- jahren	0,7 0,3	0,7 0,3	0,7 0,4	1,0 0,4	1,0 0,5
Betriebssystem		DOS/VG	DOS/VG	DOS/VG	DOS/VG	DOS/VG
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		40	40	45	45	45
Größte Hauptspeicherbelegung		40K	40K	40K	40K	40K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		15	20	20	15	15
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		30	32	32	32	32
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	IBM/3881	Markierungs- belegleser	0,2	0,2	0,2	0,2
Personalkosten		0,25	0,3	0,4	0,5	0,6
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Gesamtkosten des Projektes		0,65	0,7	0,8	1,0	1,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe Anmerkung x)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Schüler (Name und Klasse)				
noch erforderliche legistische Grundlagen		7	8	10	10	12

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

x) Testauswertung zur Ermittlung des Wissensstandes als Diagnose für eine Optimierung des Unterrichtes.

Erfassung der Namen und Klassenangehörigkeit der Schüler für die Auswertung und den Versand der Tests.

- 163 -

**13. BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR  
WETTERFERNMELDEZENTRALE**

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 146.

- 164 -

## BMV/BAZ 1. Wetterfernmeldezentrals

öff. Ausschreibung ausgewertet; Auftrag vergeben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	nicht vorgesehen, da Ersatz der bundes-eigenen Anlage durch gleichwertige Mietanlage		x	x	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	6 12	6 12	6 12	6 12	6 12
Betriebssystem		-	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	x	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		-	-	-	-	-
Aufwendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	-	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 -	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	3,2 3,9	3,6 3,5	4,0 3,5	4,3 3,5	4,8 3,5
Gesamtkosten des Projektes		7,1	7,1	7,5	7,8	8,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
ANMERKUNGEN DES PROJEKTVERANTWORTLICHEN ZUR VORLIEGENDEN PLANUNG:						

- 165 -

**FLUGFERNMELDEZENTRALE**

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 155.

- 166 -

BMV 2. Flugfernmeldezentrale  
BAZ

laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3 28	3 28	3 28	3 28	.
Betriebssystem		AFTN	.	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	100	100	100	100
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		CGCT/AFTN	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		12KW	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	720	720	720	720	720	720
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	.	.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		5,0	5,5	6,0	6,7	7,3
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	2,2	2,0	2,3	2,4	2,7
Gesamtkosten des Projektes		7,2	7,5	8,3	9,1	10,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Freisetzung von Personal, das an anderen Arbeitsplätzen der Flugsicherung dringend benötigt wird				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche logistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

- 167 -

## STREIFENDRUCKSYSTEM

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 161.

- 168 -

BMV 3. Streifendrucksystem  
BAZ

laufende Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	4 24	4 24	4 24	4 24	4 24
Betriebssystem		MSOS 4.1	.	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	100	100	100	100	100
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	ATC					
Größte Hauptspeicherbelegung	24KW					
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	720	720	720	720	720	720
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	.	.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)	Display CDC	9	9	9	9	9
Datenstationen (Anzahl/Art)	Strip-Printer SONDERN	7	7	7	7	7
Belegleser (Anzahl/Art)	.	.	.	.	.	.
Personalkosten	in Mio.	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
Sach- und sonstige Kosten	Schilling	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Gesamtkosten des Projektes		3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Erhöhte Flugsicherheit durch automatische Kontrollstreifen, voraussichtliche Überflugzeiten u.a..				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		keine personenbezogenen Daten				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

BMV 4 Automatisierung der Flugverkehrskontrolle  
BAZ und Luftraumüberwachung

## Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x	x	x			
Start Operation					Ausschreibung	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	.	.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	.	.	.	.	.
Betriebssystem		.	.	.	.	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	.	.	.	.	.
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		.	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art) RADAR-STATIONEN	9	9	9	9	9	
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	
Personalkosten		.	.	.	.	.
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	.	.	.	.	.
Gesamtkosten des Projektes		-	100	200	200	200
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche logistische Grundlagen		.	.	.	.	.

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: Im Rahmen dieses Projektes, das vom Bundesamt für Zivilluftfahrt gemeinsam mit dem Bundesministerium für Landesverteidigung realisiert werden soll, sind folgende Aufgaben unter Mithilfe von EDV zu lösen:

Digitalisierung des Radarbildes von 9 Radarstationen. Bildung und Verfolgung von Flugspuren. Flugplandatenverarbeitung und deren Korrelation mit den Radardaten. Bildung eines synthetischen Bildes der Flugziele mit Flugspur- und Flugdatendarstellung. Filterung für zivile Kontrollzwecke bzw. militärische Beobachtung und Identifizierung. Die weiteren bzw. genaueren Spezifikationen sind in einem Förderungskatalog festgelegt. Die Ausarbeitung einer "Grobkonzeption" ist im Gange. Die Detailplanungsarbeiten für das EDV-System sollen anschließend, etwa ab Juni 1976 in Angriff genommen werden; als Ergebnis sollen Ausschreibungsunterlagen für Hard- und Software bis Mitte 1977 erstellt sein. Es liegen deshalb noch keine Daten für die EDV-Bestandsaufnahme vor. Die bisherige Kostenangabe von einigen 100 Mio ÖS sollte beibehalten werden.

- 17o -

## 14. BUNDESMINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite A 167 - A 265.

- 171 -

BMWUF TU-Wien, Vet.med.  
 (Digitalrechenanlage)  
 Universitätsverwaltung

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung			x				
Start Operation			x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		2000	2500	3000	3500	3500	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 3	4 4	4 5	4 5	4 5	
Betriebssystem		SCOPE COEOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	SCOPE 90 - 15 - -	NOS/BE 95 - 5 - -	NOS/BE 95 - 5 - -	NOS/BE 95 - 5 - -	
Programmiersprachen in Prozent der Programme							
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete							Datenbanksystem, eigene Programme
Größte Hauptspeicherbelegung		120K	120K	120K	130K	130K	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		8	9	9	10	10	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		50	70	80	90	90	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze		Lochkarte Magnettband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 - - 1 1	2 - - 2 2	1 - - 3 3	1 - - 2 2	- - - 3 3
Datenstationen (Anzahl/Art)		1 IT	1	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	1 DE	1	1	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		1,4 3,8	1,7 4,5	2,0 4,8	2,3 5,1	2,6 5,4	
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling						
Gesamtkosten des Projektes		5,2	6,2	6,3	7,4	8,0	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Erfüllung der Bestimmungen des UOG, AHStG			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		12	13	13	15	16	
noch erforderliche legistische Grundlagen				AHStG 4. Novelle novellieren Datenschutzgesetz			

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974: keine
2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Die Detailplanung ist in einem Bericht über den Ausbau der Hochschulverwaltung sowie in einem Benutzerhandbuch niedergelegt. Im wesentlichen gliedert sich die Hochschulverwaltung derzeit in 7 Bereiche:

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 1. Inskription und Immatrikulation | 5. Inventar    |
| 2. Prüfungsevidenz                 | 6. Raum        |
| 3. Lehrveranstaltungen             | 7. Studienplan |

Um die zeitlichen und personellen Diskrepanzen gering zu halten, bedarf es eines Systems, bei dem möglichst viele Doppelarbeit vermieden wird und die Daten täglich auf dem neuesten Stand sind. Dazu bietet sich ein Konzentratorsystem in hervorragender Weise an. Die Vorteile bei der Umstellung der Verwaltung auf EDV-Hilfe sind sowohl der wesentlich höhere Informationsgehalt, als auch die Tatsache, daß gewisse gesetzliche Verpflichtungen erstmals erfüllt werden können.

- 172 -

BMWUf TU-Wien, Prozeßrechenanlage  
Forschung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		24.000	26.000	30.000	33.000	35.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	12,8 6,0	13,5 8,3	16,5 8,3	18,0 9,7	20,2 10,5
Betriebssystem						
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige					
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung		116kBo 82kBo 380(+) 192(+) 10(+)	140kBo 100kBo 100(+) 290(+) 60(+)	140kBo 100kBo 100(+) 230(+) 10(+)	152kBo 122kBo 165(+) 246(+) 120(+)	152kBo 122kBo 186(+) 300(+) 12(+)
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 <sup>0</sup> ) -	2 <sup>0</sup> ) -	1 <sup>0</sup> ) -	1 <sup>0</sup> ) -	1 <sup>0</sup> ) -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	4,4 6,8	5,3 8,3	6,8 8,9	7,6 9,9	8,3 11,6
Gesamtkosten des Projektes		11,2	13,6	15,7	17,5	19,9
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x) oo)	x) oo)	x) oo)	x) oo)	x) oo)
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		x) oo)	x) oo)	x) oo)	x) oo)	x) oo)
noch erforderliche legistische Grundlagen		oo)	oo)	oo)	oo)	oo)
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		-				

+) IBM 1800 bzw. Nachfolge

o) DEC pdp 11/45

x) moderne Forschung ohne Computer undenkbar bzw. undurchführbar

x) keine personenbezogenen Daten verwendet

oo) nicht erforderlich

# BMWUF TU-Wien, Prozeßrechenanlage Lehre

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		6.400	7.000	8.000	8.800	9.500
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	3,4 1,6	3,6 2,2	4,4 2,2	4,8 2,6	5,4 2,8
Betriebssystem		MPX RSX 11D	nicht bekannt, da neues Rechner- modell	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	75 25 - - -	75 15 10 15 -	70 10 20 -	70 5 25 -	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		+)	+)	+)	+)	+)
Größte Hauptspeicherbelegung		20KB	10KB	10KB	10KB	10KB
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		600P	100P	100P	100P	100P
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1400	122+	130+	142+	150+
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2+) 10 10 10 3	1- 2+) 122+ 120 120 3	1- 0 130+ 50+ 30 20 20 2	1- 0 142+ 52+ 52+ 20 20 20 2	1- 0 150+ 55+ 55+ 20 20 20 2
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,2 1,3	1,4 2,2	1,8 2,4	2,0 2,6	2,2 3,1
Gesamtkosten des Projektes		3,0	3,6	4,2	4,6	5,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x)	x)	x)	x)	x)
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		x)	x)	x)	x)	x)
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		x)	x)	x)	x)	x)
noch erforderliche legistische Grundlagen		co)	oo)	oo)	oo)	oo)
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Recht erfordern die registrischen Grundlagen

- + ) IBM 1800 bzw. Nachfolge
  - o ) DEC pdp 11/45
  - x ) moderne Forschung ohne Computer undenkbar bzw. undurchführbar
  - x ) keine personenbezogenen Daten verwendet
  - oo) nicht erforderlich

- 174 -

BMWUf Techn.Univ.Wien  
Projekt: Ausbau f.Wissensch.u.Lehre

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	X	X	X	-
Start Operation	1976	20000	50000	60000	70000	80000
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2 2	4 5	5 6	8 3	10 10
Betriebssystem		SCOPE	SCOPE	NOS/BE	NOS/BE	NOS/BE
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	9 45 1 - 45	9 45 1 - 45	5 50 1 5 39	5 50 1 5 39	5 50 1 5 39
Dem Projekt hauptsächl.zuordenbare Programm-Pakete		Siehe Anmerkung 2				
Größte Hauptspeicherbelegung		200K	200K	200K	200K	200K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		15	15	20	20	20
Größte DA-Speicherbelegung in Mio.Bytes		100	300	400	600	800
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 1 -	- - - 2 -	- - - 5 -	- - - 5 -	- - - 10 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		1	1	2	2	3
Datenstationen (Anzahl/Art)				1Front End	1	1
Belegleser (Anzahl/Art)		1	1	2	2	3
Personalkosten		1,0	2,0	2,5	4,0	6,0
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,0	2,0	3,0	3,5	4,0
Gesamtkosten des Projektes		2,0	4,0	5,5	7,5	10,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		keine				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche logistische Grundlagen		keine				

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Das angeführte Projekt umfaßt die nötigen Erweiterungen für Wissenschaft und Lehre im angegebenen Zeitraum, und zwar:

1. Hardware: Erweiterung der DA-Speicher, Kommunikations-Peripherie (Multiplexer, Front-End, Datenstationen)
1. Software: Datenbanksystem, diverse Anwendersoftware (Operations Research, Netzwerkanalyse, Mechanik, Textverarbeitung), Unterstützung von Front-End Prozessoren.

- 175 -

BMWUFG TU-Wien, Hybridrechenanlage  
1. Lehre

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x 1973					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	600	1000	1000	1200	1200	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2 1	3 1	3 2	2 2	2 2
Betriebssystem		JCS/6	JCS/7	JCS/8	JCS/8	JCS/9
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	80 80 - - 20	80 80 - - 20	80 80 - - 20	80 80 - - 20	80 80 - - 20
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	CSMP ECSSL	ECSSL	ECSSL	ECSSL	ECSSL	ECSSL
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	20 50	32 50	32 50	32 50	32 50	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	1	1	2	2	2	2
Speichermedien	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 - - 2 1	3 - - 4 1	3 - - 6 1	3 - - 8 1	3 - - 8 1
Datenstationen (Anzahl/Art)	-					
Datenstationen (Anzahl/Art)	2	3	4	6	8	
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	
Personalkosten	{ in Mio. Sach- und sonstige Kosten	0,3 0,1	0,4 0,3	0,5 0,4	0,5 0,1	0,5 0,1
Gesamtkosten des Projektes		0,4	0,7	0,9	0,6	0,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		der einzige Hybridrechner, der für Ausbildung zur Verfügung ist				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	-	-	-	-	-	
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	-	-	-	-	-	
noch erforderliche logistische Grundlagen	-	-	-	-	-	

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Durch die Anschaffung eines hybriden Compilers 1977 und eines Autopatchsystems 1978 soll die Vorbereitungszeit im Lehrbetrieb drastisch gesenkt werden. Darüber hinaus soll durch den Einsatz von Terminals der Lehrbetrieb dezentralisiert und die Anlage in einem hybriden Timesharingverfahren bei gleicher CPU-Zeit einer weit größeren Anzahl von Studenten zur Verfügung gestellt werden.

- 176 -

BMWUf TU-Wien, Hybridrechenanlage  
2. Forschung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Beladung	x					
Start Operation	1973					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1200	2000	2000	2400	2400
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	7 1	10 2	12 4	12 4	12 4
Betriebssystem		JCS/6	JCS/7	JCS/8	JCS/8	JCS/9
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- 90 8 - 2	- 80 5 - 15	- 80 2 - 18	- 80 - - 20	- 80 - - 20
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	ECSSL	ECSSL	ECSSL	ECSSL
Größte Hauptspeicherbelegung	20	32	32	32	32	32
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	200	200	240	240	240	240
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	2	4	4	4	4	4
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 - - 2 1	3 - - 3 1	3 - - 4 1	3 - - 6 1	3 - - 8 1
Datenstationen (Anzahl/Art)	2	3	4	6	8	
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,2 0,5	1,8 1,3	2,2 1,6	2,4 0,5	2,6 0,7
Gesamtkosten des Projektes		1,7	3,1	3,8	2,9	3,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Forschungsvorhaben sind ohne Hybridrechner nicht möglich				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	-	-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	-	-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen	-	-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Durch die Anschaffung eines hybriden Compilers 1977 und ein Autopatchsystem 1978 soll die hybride Simulation einem weit größeren Benutzerkreis als bisher erschlossen werden. Darüber hinaus wird es durch den Einsatz von hybriden Terminals möglich werden, in einem Timesharingbetrieb mehrere Benutzer gleichzeitig an der Anlage arbeiten zu lassen.

- 177 -

BMWUF TU Wien, Geodäsie-Rechenanlage  
 Digitalisiergerät (on line an  
 Philips P 352)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung			x				
Start Operation			x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	20	20	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,2 -	0,5 0,5	0,1 0,3	-	-	-
Betriebssystem			wird selbst entwickelt				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 90 - 10	- - 90 - 10	- - 90 - 10	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete			Geodäsie/Straßenbau				
Größte Hauptspeicherbelegung		-	16K	16K	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	10	5	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	2	2	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - 1 - -	- - 1 - -	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	1 Platte				→
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten							
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mic. Schilling	- -	- 0,35	- -	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		-	0,35	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			x)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen				keine personenbezogenen Daten			
noch erforderliche logistische Grundlagen				nicht erforderlich			

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Die Digitalisierung von Karten und Plänen nimmt heute im Rahmen der graphischen Datenverarbeitung vor allem im geodätischen, kartographischen und straßenbautechnischen Sektor breiten Raum ein. Durch eingehende Marktanalyse, welche im vergangenen Jahr von uns durchgeführt wurde, konnte jene Produktgruppe ermittelt werden, die aufgrund ihres optimalen Preis-Leistungs-Verhältnisses und ihrer ausgereiften Technologie die in sie gesetzten Erwartungen zu erfüllen verspricht. Die Digitalisierung bedeutet einen wesentlichen Bestandteil bei den Entwicklungsarbeiten zur Realisierung eines echten Datenflusses, welcher für eine rationelle und weitgehend fehlerfreie Abwicklung aller ingenieur-geodätischen Arbeiten unabdingbare Voraussetzung ist.

x) wesentlich raschere und schnellere Prüfungsmöglichkeit der Pläne durch staatliche Dienststellen (Datenfluß)

- 178 -

BMWUF TU Wien, Geodäsie-Rechenanlage

Plotteranschluß (on line an  
Philips P 352)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		x				
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	-	50	20	20	20	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,1 - -	0,5 0,1 0,1	- - 0,1	- - 0,1	- - 0,1
Betriebssystem		wird selbst entwickelt				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 90 - 10	- - 90 - 10	- - 90 - 10	- - 90 - 10	- - 90 - 10
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		Geodäsie, Straßenbau				
Größte Hauptspeicherbelegung	16K	16K	16K	16K	16K	16K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	5	10	5	2	2	2
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	-	2	2	2	2	2
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - 1 - -	- - 1 - -	- - 1 - -	- - 1 - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	1 Platte			→
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-			+
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		-	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	- -	0,5	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		-	0,5	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		x)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		nicht erforderlich				

**Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:**

Dieses Vorhaben ist durch die leihweise Überlassung eines Plotters der Fa. Benson (B 122) bereits bis zur Projektreife gediehen. Auf dem Gebiete der Entwicklung eines geeigneten Betriebssystems einschließlich eines Interfaces wurden bis heute mehr als 0,5 Mannjahre aufgewendet. Durch die Anschaffung eines Plotters könnte diese, für den optimalen Datenfluß in der graphischen Datenverarbeitung unbedingte Voraussetzung, höchst aktuelle Problemstellung gelöst werden.

Die Ingenieurkonsulenten, die bisher alle ihre Automatisationsvorhaben größtenteils nach unseren Empfehlungen durchführten, erwarten selbstverständlich auch jetzt unsere Beratung. Ohne den oben genannten Voraussetzungen sind wir dazu nicht in der Lage, und der gute internationale Ruf unseres RZ ist dadurch bereits gefährdet.

x) Verkürzung der Planungszeiten in allen öffentlichen bautechnischen Aufgabenbereichen

- 179 -

## BMWUF TU Wien, Geodäsie-Rechenanlage

## Terminalausbau

## Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		x	x	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,4 - 0,2	0,6 0,2 0,2	0,2 0,2 0,2	- 0,2 0,1	- - -
Betriebssystem		- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - -	100	100	100	100
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		Abstimmung auf die im Einsatz stehender Prog. d. Datenbank d. BAEuV (BMfBuT)				
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		- - -	8K 5 1	8K 10 1	8K 5 1	- - -
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - 1 - -	- - 1 - -	- - 1 - -	- - 1 - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- - -	1 Platte →	- - -	- - -	- - -
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	- -	- 0,2	- -	- -	- -
Gesamtkosten des Projektes		- -	0,2	- -	- -	- -
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			x)			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		→ BMfJ	siehe Grundbuchsgesetze			
noch erforderliche legistische Grundlagen		→ BMfBuT				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Dieses Vorhaben gewinnt durch den raschen Aufbau einer Liegenschafts- und Koordinatendatenbank durch das BAEuV (BMfBuT) immer mehr an Bedeutung.

Die Ingenieurbüros für Vermessungswesen werden in Zukunft nicht nur die Benutzer, sondern auch die Hauptlieferanten der aktuellen Daten sein. Da aber heute schon ein Großteil der Büros über eine MDV-Anlage verfügt, die für einen nachträglichen Ausbau zu einem intelligenten Terminal geeignet ist, wäre es volkswirtschaftlich nicht vertretbar, ein eigenes Terminal zu installieren. Alle notwendigen Entwicklungsarbeiten für die Verwendung einer MDV-Anlage als intelligentes Terminal zur bereits bestehenden Datenbank des BAEuV müssen im engsten Einvernehmen mit dieser Behörde durchgeführt werden. Aus Gründen der Datensicherung bzw. des Datenschutzes sollten diese Arbeiten von einer staatlichen Dienststelle ausgeführt werden.

x) Die Kommunikation mit der Datenbank des BAEuV durch die Daten erzeugenden Stellen ermöglichen erst die Nutzung dieser Verwaltungsreform.

- 180 -

BMWUf TU Wien, Rechenanlage am  
Atominstitut Wien

Projekt: EDV-UNTERSTÜTZUNG DER  
FORSCHUNGSVORHABEN DES  
INSTITUTS

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1974					
Start Operation	1.1.1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		5000	7000	10000	10000	10000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3	3	3	3	3
Betriebssystem RT 11/FB						
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 20 20 - 40	- 30 20 - 30	- 30 20 - 30	- 30 20 - 30	- 30 20 - 30
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung x)		152 kb	152	200	200	200
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. xx)		450	500	500	500	500
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		5	5	7,5	7,5	10
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige (TTY)	- 1 - 1 6	- 1 - 2 6	- 1 - 2 6	- 1 - 2 6	- 1 - 2 6
Datenstationen (Anzahl/Art)	Satellitenrechner	5	.6	6	6	6
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Beleyleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten xxx)	{ in Mio. Schilling	0,5 0,4	0,5 0,4	0,6 0,5	0,6 0,5	0,6 0,6
Gesamtkosten des Projektes		0,9	0,9	1,1	1,1	1,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

x) Zentralrechner + 5 Satellitenrechner, ab 77/78 Hauptspeichererweiterung nötig

xx) Gleich Einschaltzeit des Systems

xxx) Aus Post Großrechenanlageen, ohne BMWUf

Kostenschätzung ist lineare Extrapolation der bisherigen Entwicklung

- 181 -

BMWuF Univ. Wien, EDV-Zentrum  
Forschung und Lehre

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	lfd. 1967						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		10000	150000	200000	250000	300000	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	17 10	30 17	34 21	38 25	39 27	
Betriebssystem		SCCP/E	NOS/B/E	NOS/B/E	NOS/B/E	NOS/B/E	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	10 79 1 - 10	10 79 1 - 10	10 79 1 - 10	10 79 1 - 10	10 79 1 - 10	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete							SPSS, NAGLIB, SELCOM
Größte Hauptspeicherbelegung		64	64	96	96	96	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		250	300	350	400	450	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		232	348	580	580	812	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	13 - - 7 -	15 - - 10 -	17 - - 13 -	19 - - 16 -	21 - - 19 -	
Datenstationen (Anzahl/Art)		1	1	2	2	3	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		4,4	7,7	8,9	10,1	10,5	
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	10,8	11,2	11,7	12,2	13,0	
Gesamtkosten des Projektes		15,2	18,9	20,6	22,3	26,5	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Erfüllung des UOG (Interuniveritaires EDV-Zentrum)			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen				Benutzer des EDV-Zentrums			
noch erforderliche legistische Grundlagen				1 1,3 1,5 1,8 2,0			
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:				- - - - -			
Dienstleistungsbetrieb und Ausbau des EDV-Zentrums							

- 182 -

BMWUF Univ.Wien, EDV-Zentrum  
Verwaltung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	nein 1968					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		160	180	200	220	240
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	4 - -	4 - -	5 - -	5 - -	5 - -
Betriebssystem		SCOPE 90 10 - - -	NOS 90 10 - - -	NOS 90 10 - - -	NOS 90 10 - - -	NOS 90 10 - - -
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige					
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		eigene Entwicklung				
Größte Hauptspeicherbelegung		100	100	100	100	100
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		30	35	40	40	45
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		90	100	100	110	120
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige		Fremdauftrag			
Datenstationen (Anzahl/Art)		1	1	1	2	2
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,7	0,7	0,9	0,9	1,0
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2
Gesamtkosten des Projektes		1,5	1,5	1,9	2,0	2,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Personaleinsparung Erfüllung UOG, AHSTG, HTG				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Studierende, Univ. Lehrer				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		40	40	45	50	50
noch erforderliche logistische Grundlagen		ev. 5.DVO z.AHSTG				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

EDV-mäßige Abwicklung von Inskription/Immatrikulation für die Universität Wien und Salzburg, Taxenabrechnung für Universitätslehrer, Statistiken.

- 183 -

BMWuF      Interfak. Rechenzentrum der Univ. Wien  
WAMIS

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>							
<i>Start Operation</i>							
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		100	150	150	200	200	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	16 4	16 5	16 5	16 6	16 6	
Betriebssystem		DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	DOS/VS	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 5 80 15 -	- 5 80 15 -	- 5 80 15 -	- 5 80 15 -	- 5 80 15 -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		CICS/V	CICS/V	CICS/V	CICS/V	CICS/V	
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		250K 175 400	300K 200 600	300K 200 600	400K 250 800	400K 250 800	
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 22 -	- - - 25 -	- - - 30 -	- - - 35 -	- - - 40 -	
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	Bildschirme Drucker	22 13 -	25 15 -	30 18 -	35 22 -	40 25 -	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	in Mio. Schilling	4,0 11,0 15,0	4,5 11,0 15,5	5,0 12,0 17,0	5,0 12,0 17,0	5,5 13,0 18,5	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		EDV-gerechte Patientendatenerfassung Basis für Gesundheitspolitik					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Patienten d.Wr. Universitätsklinik 50 100 200 300 400					
noch erforderliche logistische Grundlagen		-					
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

Das Wiener Allgemeine Medizinische Informationssystem WAMIS besteht aus den Komponenten:

Patientenverwaltungsroutine  
Tägliche Krankenbettroutine  
Labordatenerfassung  
Zentrale Dokumentation  
Diagnosesystem  
Biosignalverarbeitung  
Auskunftssystem  
Stat. Auswertung

- 184 -

## BMWuF WIELAB - Laborautomation

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1972					
Start Operation	1973					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		20	30	35	40	50
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	5 30	5 30	3 35	1 40	1 50
Betriebssystem		DOS/MSP/7				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 10 90 - -	- 10 90 - -	- 10 90 - -	- 10 90 - -	- 10 90 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung	32	35	40	40	40	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	180	180	200	200	220	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	20	50	85	125	175	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 3 8	- - - 4 10	- - - 4 10	- - - 5 12	- - - 6 14
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	1,0 0,3	1,0 0,5	0,6 0,5	0,2 0,8	0,2 1,0
Gesamtkosten des Projektes		1,3	1,5	1,1	1,0	1,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Patienten d.Wr.Univ.Kliniken				
noch erforderliche logistische Grundlagen		50	100	200	300	400
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		-	-	-	-	-

Das Labordatenerfassungssystem WIELAB ermöglicht durch ein aktives Proben-identifikationssystem sowie vollautomatische Meßwerterfassung und Ergebnisberechnung eine verwechslungssichere und genaue Befunderstellung klinisch-chemischer Analysen. Die dadurch gewonnenen Daten werden voll in das System WAMIS integriert.

- 185 -

BMWuF Interfak. Rechenzentrum der Univ. Wien  
Prüfungsauswertung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		x				
Start Operation			x			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	500	600	700	800	1000	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal						
Betriebssystem		DOS/VS				→
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 90 - 10 -	- 90 - 10 -	- 90 - 10 -	- 90 - 10 -	- 90 - 10 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung	90K 10	90K 10	100K 15	100K 15	100K 15	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						Bandorganisation →
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	Lochkarte Magnethand MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 - - - 1	2 - - - 1	2 - - - 1	2 - - - 1	2 - - - 1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		1	1	1	1	1
Personalkosten	in Mio. Schilling	1,4 0,1	1,4 0,1	1,5 0,1	1,5 0,2	1,6 0,2
Sach- und sonstige Kosten						
Gesamtkosten des Projektes		0,5	1,5	1,6	1,7	1,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						Entlastung des wiss. Personals von Routine-, Korrekturarbeiten
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						Studenten der Med.Fak.Wien
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		1,5	1,5	2,0	2,5	2,5
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Die Vorbereitung und Auswertung der Prüfungen der Institute der Med.Fakultät durch EDV stellt die einzige realistische Möglichkeit dar, die wachsende Studentenzahl bei konstantem Personalstand der Institute zu bewältigen.

BMWUF Interfak.RZ der Uni.Wien  
Prozessrechenanlage Physik  
Forschung

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>							
<i>Start Operation</i>	1971						
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		1200	5000	8000	13000	20000	
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	0,1 -	0,2 0,5	0,3 0,5	0,3 0,5	0,5 0,8	
<i>Betriebssystem</i>			ADSS, B/F, RSX11-M, RT11				
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- 80 20 - -	- 80 20 - -	- 80 20 - -	- 60 20 - 20	- 60 20 - 20	
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		- -	- -	- -	- 20	- 20	
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		24kW	104kW	104kW	104kW	256kW	
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		230	350	350	400	450	
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mic.Bytes</i>		-	10	15	16	55	
<i>Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze</i>	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 2 - 2 2	- 2 - 6 3	- 2 - 20 5	- 2 - 26 5	- - - 25 5	
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-	
<i>Personalkosten</i>	in Mio. Schilling	0,02	0,09	0,16	0,18	0,25	
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>		0,15	0,15	0,20	0,21	0,23	
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,17	0,24	0,36	0,39	0,48	
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		Steigerung der Effizienz					
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>							
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>							
<i>noch erforderliche legistische Grundlagen</i>		-	-	-	-	-	
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>							

Unter Projekt "Forschung" ist die gesamte an den Physikalischen Instituten der Universität Wien benötigte EDV-Kapazität für Prozeßsteuerung zusammengefaßt.

- 187 -

EMWuF Interfak.RZ der Uni.Wien  
Prozessrechenanlage Physik  
Lehre

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
In Subkomitee zur Behandlung Start Operation	1972					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		50	70	80	100	100
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,3 -	0,3 -	0,5 0,2	0,5 0,2	0,5 0,2
Betriebssystem		ADSS, B/F, RSX11-M, RT11	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100 - - - -	100 - - - -	70 - - - -	50 - - - -	50 - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- - - - -	- - - - -	30 - - - -	50 - - - -	50 - - - -
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		8kW 20 1	16kW 20 2,5	24kW 25 2,5	24kW 25 2,5	24kW 30 2,5
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 2 - 1 1	- 2 - 2 2	- 2 - 2 2	- 2 - 3 2	- 2 - 3 2
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,05 0,01	0,09 0,01	0,14 0,02	0,15 0,03	0,23 0,04
Gesamtkosten des Projektes		0,06	0,10	0,16	0,18	0,27
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Verbesserung der Ausbildungs- methoden				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Unter Projekt "Lehre" ist die für die Ausbildung von Physikstudenten auf dem Gebiete Prozeßdatenerfassung und Prozeßsteuerung benötigte EDV-Kapazität zusammengefaßt.

**BMWUW Interfak.RZ der Uni.Wien**  
**Prozessrechenanlage Physik**  
**System**

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		16.1.76				
Start Operation	1971	Feb.77				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	300	1000	1000	1200	1800	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,6	1,0	1,5	1,5	2,0
Betriebssystem		ADSS, B/F, RSX11-M, RT11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	100	100	100	100
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung	4kW	28kW	28kW	28kW	36kW	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	80	100	120	130	200	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	1	6	6	6	10	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	3	3	3	3	3
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,10	0,20	0,31	0,33	0,52
Sach- und sonstige Kosten		0,26	1,57	1,10	0,46	2,95
Gesamtkosten des Projektes		0,36	1,77	1,41	0,79	3,47
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		EDV-interne Optimierung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Das Projekt "System" umfaßt laufende Arbeiten am Rechnersystem der PA-Physik in hardware- sowie softwaremäßiger Hinsicht und dessen Anschluß an den Universitätsrechnerverbund Wien.

- 189 -

BMWUf Wirtschaftsuniversität Wien

Lehre

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	nicht erforderlich		-	-	-	-	-
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	-	-	-	-	-
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren						
Betriebssystem		Monitor V 2/11					
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	30 60 - - 10	30 60 - - SSP	30 60 - - SSP	30 60 - - SSP	30 60 - - SSP	30 60 - - SSP
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete							
Größte Hauptspeicherbelegung		-	-	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		siehe unten					
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1	1	1	1	1	1
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige		2 Stanzer	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten		-	-	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	-	-	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		-	-	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Vorbereitung auf EDV-Anwendung bei Aufgaben im Studium, in Wirtschafts- und Verwaltungsbetrieben				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen							
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-	-

**Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:**

Im Laufe des Jahres 1975 wurden folgende Lehrveranstaltungen angeboten:

**1. Einführungen:**

- Panny: Einführung in die elektronische Datenverarbeitung 2
- Janko: Die Programmierung kommerzieller Probleme 2
- Janko: Programmierung von EDV-Anlagen 2
- Janko: Einführung in die Programmierung (FORTRAN) 2

**2. Spezielle Veranstaltungen:**

- Roppert-Janko: Das Beweisen von Programmen 2
- Janko: Stochastische Simulation in Digitalrechnern 2
- Roppert: Dialogsprachen und Simulationssprachen (APL u.GPSS) 3
- Roppert-Janko-Panny: Die Benutzung einer wissenschaftl. Programmbibliothek 2
- Janko: Die Analyse von Algorithmen 2
- Roppert: Automaten 2
- Roppert-Janko: Sortieren und Suchen in der Datenverarbeitung 1
- Janko: Datenstrukturen und Implementation 2

**3. Hochschullehrgang für EDV**

wurde betreut von Roppert, Derflinger, Janko, Katzenbeisser, Panny, Porzer

**4. Sonstige Institute, die mit Lehraufgaben in EDV befaßt sind, sind aus Pkt. 5.2 des Tätigkeitsberichtes 75 zu entnehmen.**

Der Aufwand an Fachenzeit für Lehre beträgt 26,2 %.

- 190 -

BMWUfF Wirtschaftsuniversität Wien  
Forschung

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	nicht erforderlich						
Start Operation	1969						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		60	70	80	100	120	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2 2	3 3	3 4	4 4	4 5	
Betriebssystem		V 2/11	-	-	-	-	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	80 - - - 20	50 - - 20 30	30 - - 40 30	30 - - 40 30	30 - - 40 30	
dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.	
Größte Hauptspeicherbelegung		32K	-	-	-	-	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		250	-	-	-	-	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		10	-	-	-	-	
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	3 Stanzer	-	-	-	-	
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,36 1,14	0,56 1,44	0,67 1,43	0,81 1,59	0,94 1,56	
Sach- und sonstige Kosten							
Gesamtkosten des Projektes		1,5	2,0	2,1	2,4	2,5	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Personal- und Sacheinsparungen bei Projekten, Projekte mit umfangreichem Datenmaterial					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Daten sind nur den Projektdurchführenden zugänglich					
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-	

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Wie aus Pkt.5.2 des Tätigkeitsberichtes 75 zu ersehen ist, sind folgende Institute mit ihren Forschungsvorhaben durch das Rechenzentrum betraut worden:

Anteil an Gesamt-rechenzeit

Statistik und Mathematik	13,8 %
Volkswirtschaftslehre	7,6 %
Unternehmensrechnung und Revision	6,6 %
Rechenzentrum	5,6 %
Institut für Handelsforschung	5,3 %
Med.-Stat. Interdisz. Forschung gemeinsam mit Klinik Semmelweis und Lainz	4,1 %
Institut für Gewerbeforschung	3,5 %
Produktions- und Organisationsforschung	3,1 %
Welthandelslehre	2,3 %
Der gesamte Aufwand für Forschung betrug	51,9 %

Für fünf besonders aufwendige Projekte, die teilweise vom RZ, teilweise von Instituten verantwortlich betreut werden, liegen getrennte Projektdatenblätter bei. Einige Vorhaben mußten bis auf weiteres zurückgestellt werden, da die gegenwärtige Ausstattung des RZ für die Realisation nicht geeignet ist. Darunter ist insbesondere ein Projekt zu nennen, das ein Datenbanksystem als Relationalmodell realisieren soll; es ist geplant, dieses sowohl im Rahmen von Forschungsarbeiten aber auch als Verwaltungsinstrument einzusetzen. Die Rückstellung dieses Vorhabens, das 5 Mannjahre zu seiner Organisation benötigen würde, ist wegen der geringen Verarbeitungsgeschwindigkeit und der veralteten Speichertechnik der derzeitigen Maschine erforderlich.

- 191 -

BMWUW Wirtschaftsuniversität Wien

Quantifizierung wirtschafts- und  
sozialgeschichtlicher Daten

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation	-	x abgeschlossen				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	4,7	-	-	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2	-	-	-	-
Betriebssystem		V2/11	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		16K	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		10	-	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 Stanzer	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,3	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	-	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		0,3	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ohne EDV undurchführbar, Längs- und Querschnittuntersuchung seit 1830				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		nähtere Abgrenzung zahlenmäßig nicht exakt anzugeben				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Im Rahmen eines Forschungsauftrages des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung in Österreich auf Initiative der Institute für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte der Universität Wien und der Wirtschaftsuniversität Wien, wurden umfangreiche Datenerhebungen (ca. 60.000 Einzeldaten) in diversen Bibliotheken und Archiven sowie dem ÖStZ durchgeführt. Diese Daten wurden in Lochkarten erfaßt und waren Ausgangspunkt für EDV-mäßige Auswertungen (Tabellen, Graphiken, Aggregationen), die z.T. noch andauern, da die Bewältigung des außergewöhnlichen Umfanges der Daten auf der Rechenanlage des RZ-WU mit Schwierigkeiten verbunden ist. Das Projekt wird in einer ersten Planungsstufe voraussichtlich im Mai 1976 abgeschlossen sein.

- 192 -

BMWUfF Wirtschaftsuniversität Wien  
EXFAC (Faktorenanalyse für  
Marktforschung)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	-	x abgeschlossen			
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,2	-				
Betriebssystem		M02/V11					
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- 100 - - -					
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		SSP, ESPAK					
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		16K 5 1					
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband ME-Kassette Bildschirm Sonstige	1 Stanzer - - - -					
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- - -					
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,2 0,6					
Gesamtkosten des Projektes		0,8					
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Personaleinsparung					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten					
noch erforderliche logistische Grundlagen		-					

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

EXFAC: Interaktives Programm zur Faktorenanalyse für Marktforschungszwecke.

Das Programm verarbeitet Input-Matrizen aus Befragungen. Es besteht aus 2 methodischen Phasen:

- a) Principal Components (Hauptkomponentenanalyse)
  - b) Factor Analysis (Heratives Optimierungsverfahren zur Faktorenextraktion)
- Danach wird eine orthogonale Transformation durchgeführt.  
Die Ergebnisse können, abhängig von der Benutzerwahl, gedruckt, geplattet oder gestanzt werden.

Verwendete Programmpakete: SSP. Eigenwertroutinen aus ESPACK (Springer, Lecture Notes in Computer Science).

Detailbeschreibungen: Arbeitspapier II des Institutes für Werbewissenschaft und Marktforschung 1975, Zeitschrift für Absatz-, Meinungs- und Zukunftsforschung 1975/II.

- 193 -

BMWUF Wirtschaftsuniversität Wien  
BBSYS (Bibliotheks-Retrieval)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation	-	12/76	-	-	-	-
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	100	100	ab 1978	keine Planungsangaben		
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 0,4	0,1 0,2			
Betriebssystem		M2/V11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100 - - - -	100 - - - -			
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		BBSYS				
Größte Hauptspeicherbelegung		16K				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	20	10				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	11	11				
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 Stanzer - - - -				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-				
Belegleser (Anzahl/Art)		-				
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,1 0,3	0,1			
Gesamtkosten des Projektes		0,4	0,1			
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Personaleinsparung, bessere Literaturübersicht, einfache Lit.-verwaltung, rascher Zugriff			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen			keine personenbezogenen Daten			
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-			

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

BBSYS ermöglicht die Speicherung und Erschließung von Textinformationen im Sinne eines Information-Retrieval-Systems und wird damit in erster Linie den Anforderungen gerecht, die an eine Bibliotheksverwaltung gestellt werden.

Die Zielvorstellung für die Anwendung des BBSYS ist die Schaffung eines Informations-Pools innerhalb einer oder mehrerer fachlich verwandter Institutsbibliotheken; sie wird jedoch auf der Rechenanlage des RZ-WU nur beschränkt realisierbar sein, da die maximale Kapazität der zur Verfügung stehenden DA-Speicher mit 11 Mio. Byte beschränkt ist.

Dem Benutzer des BBSYS wird es möglich sein, auf leicht erlernbare Art und Weise Informationen aus dem Pool abzurufen, wodurch die Zugänglichkeit zu Bibliotheken erleichtert wird.

- 194 -

BMWUf Wirtschaftsuniversität Wien

Input-Output-Preismodelle

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	- - -	12/76 abgeschlossen				
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	- -				
Betriebssystem		M2/V11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 100 - - -				
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		SSP				
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		16K 25 2				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 Stanzer - - - -				
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	{ in Mio. Schilling	- 0,3 0,3				
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe unten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-				

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Im Rahmen des Projektes wird ein Input-Output-Preismodell zur Bestimmung importierter Inflationsraten für die wichtigsten Industrieländer (EG, USA, Japan) erstellt. Die Ausgangsmatrizen haben Dimensionen bis zu 100x100 Größen. Insgesamt wird mit 16 Originaltabellen unterschiedlicher Dimensionen gearbeitet, die auf Platten gespeichert sind.

Die Verarbeitung im Rahmen dieses Projektes erfordert die Aggregation und Analyse der Daten sowie extensives Handling der auf DA-Speichern befindlichen Daten. Eigene Programme werden im statistischen Bereich durch das SSP unterstützt.

- 195 -

BMWUW F Wirtschaftsuniversität Wien  
Travelling-Salesman-Probleme

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1/76	-	-	-	ab 1977 keine Planungsangaben
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,03	-	-	-	-
Betriebssystem		M2/V11	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		LITTLE	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		16K 10 10	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	x -	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- -	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0, 0,1	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		0,1	-	-	-	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		- -	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		keine	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Branch and Bound - Verfahren zur Lösung symmetrischer Travelling Salesman-Probleme.

Es handelt sich um eine Weiterentwicklung des Algorithmus von Little et al. für den Sonderfall der symmetrischen Distanzmatrizen, die dem Verfahren von Little überlegen ist. Das Programm wurde in Fortran geschrieben und ist somit maschinenunabhängig. Wegen der beschränkten Kapazität der Anlage des RZ-WU (interner und externer Speicher) konnten nur relativ kleine Probleme bearbeitet werden.

Dieses Projekt wird im Rahmen einer Dissertation am Institut für Mathematik und Statistik der WU Wien entwickelt.

- 196 -

BMWUf Vet. med. Univ. Wien  
Wissenschaftl. Projekte

## Projekte/Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		x				
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		60	70	75	80	90
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	4	4	4	5	5
Betriebssystem		-	1	2	2	2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	40	30	30	20	20
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		60	70	70	80	80
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		200K 2 4	200K 3 6	200K 3,5 6	200K 4 7	200K 4,5 7
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 - 1 2 -	2 - 1 2 -	3 - 1 2 -	3 - 1 2 -	3 - 1 2 -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	Data 100	1 - -	1 - -	1 - -	1 - -	1 - -
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1 1	1,2 1,4	1,5 1,5	2 1,6	2,3 1,7
Gesamtkosten des Projektes		2	2,6	3	3,6	4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		keine				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
ANMERKUNGEN des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 197 -

BMWUF Vet. med. Univ.Wien  
Universitätsverwaltung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
In Subkomitee zur Behandlung	.					
Start Operation	.					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		30	40	50	60	65
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	-	-	-	-	-
Betriebssystem		siehe interfak. RZ d.TU Wien				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100 100 100 100 100	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete			eigene Programmentwickl.u. Datenbank- system			
Größte Hauptspeicherbelegung		120K	120K	120K	130K	130K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1,3	1,8	2,3	2,7	3,0
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		6	7	7,5	8	85
Anzahl der zentralen Dateneinfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - 1 1	1 - - 1 1	1 - - 1 1	1 - - 1 1	1 - - 1 1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,2	0,4	0,4	0,5	0,5
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6
Gesamtkosten des Projektes		0,9	0,9	1,0	1,1	1,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Erfüllung der Bestimmungen des UOG, AHStG.				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Studenten, Assistenten, Professoren 2 3 4 5				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		-				

Die Arbeiten umfassen vor allem Personaldaten

Vorlesungsdatei und ein Informationssystem für  
die Universitätsdirektion

- 198 -

BMWUF Univ. für Bodenkultur  
Umstellung der Rechenanlage IBM 1130 auf  
CDC System 17

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	7.5.1975					
Start Operation	16.8.1976	10 <sup>+</sup>	5	5	5	5 <sup>+</sup>
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,5 0,5	0,5 -	0,5 -	0,8 -	1,0 0,5
Betriebssystem		MSOS -	MSOS 90	MSOS 10	MSOS 90	MSOS 90
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 10 10 - -	- 10 10 - -	- 10 10 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete					SIM, APEX, TSUT, Zentr. Inskr.	
Größte hauptspeicherbelegung		32K	40K	40K	48K	48K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		10	5	5	5	10
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		5	2	2	2	5
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - - 1	1 2 - 1 1	1 2 - 1 1	1 2 - 1 1	1 2 - 1 1
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm Hazeltine		1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)			-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)			-	-	-	-
Personalkosten		0,4	0,1	0,1	0,1	0,3
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	1,5	-	-	-	0,3
Gesamtkosten des Projektes		1,9	0,1	0,1	0,1	0,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform					zentrale Inschrift, zusätzliche Fkt. (SIM, TS) der RA ohne Personale	
Datenschutz: Kreis der Betroffenen					Immatrikulierte der Univ. f. BOKU	
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		1,5	1,7	1,7	1,9	2,0
noch erforderliche legistische Grundlagen					nicht erforderlich	
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

+) Benchmark für laufende Marktanalysen

++) Lochstreifenleser FACIT 4001

- 199 -

BMWUF Univ. für Bodenkultur  
Verwaltung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1972					
Start Operation	9.6.1972	++)				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		2	2	2	2	2++)
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1
Betriebssystem		COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 60 40 -	- 60 40 -	- 60 40 -	- 60 40 -
Programmiersprachen in Prozent der Programme						
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						Inskript. + Immatrikul.
Größte Hauptspeicherbelegung		6	8	8	9	9
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		40	45	50	55	60
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		4	4	6	6	6
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband ME-Kassette Bildschirm Sonstige	1 0,4 - 0,2 0,1	0,8 0,4 - 0,2 0,1	0,8 0,4 - 0,2 0,1	0,8 0,4 - 0,2 0,1	0,8 0,4 - 0,2 0,1
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Gesamtkosten des Projektes		0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Zentralisierung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		1,5	1,7	1,7	1,9	2,0
noch erforderliche legistische Grundlagen		nicht erforderlich				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

+) Lochstreifenleser FACIT 4001

++) Ab WS 1976/77 zentral an TU-Wien via Datenfernübertragung (SIM) von System 17

- 200 -

BMWUF Univ. für Bodenkultur  
Lehre

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	1972 9.6.1972		++)			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		500	1000	1500	1500	1500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	{ in Mann- jahren	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1
Betriebssystem						
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -	- 100 - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete				APEX, Statistik Programme		
Größte Hauptspeicherbelegung	32	40	40	48	48	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	20	20	25	25	30	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	2	2	3	3	3	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,5 0,2 - 0,1 0,1	0,7 0,2 - 0,1 0,1	0,7 0,2 - 0,1 0,1	0-7 0,2 - 0,1 0,1	0,7 0,2 - 0,1 0,1
Datenstationen (Anzahl/Art)						
Datenstationen (Anzahl/Art)						
Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,0 0,2	0,1 0,2	0,1 0,3	0,1 0,3	0,2 0,3
Sach- und sonstige Kosten						
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,3	0,4	0,4	0,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Optimaler Einsatz im Lehrbetrieb		
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen				wissenschaftl. Pers., Immatrikul.		
				1,7	1,7	1,9
noch erforderliche legistische Grundlagen				1,9	1,9	2,2
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:				nicht erforderlich		

+) Lochstreifenleser FACIT 4001

++) Systemwechsel 16.8.1976 von IBM 1130 auf CDC System 17

- 201 -

BMWUF Univ. für Bodenkultur  
Forschung

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		1972					
Start Operation		9.6.1972	++)				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)			21000	23000	25000	27000	30000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,5 2,3	2,5 2,8	2,5 2,8	3,5 2,8	2,5 2,3	
Betriebssystem		MSOS Monitor	-	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	90 10 -	85 10 -	85 10 -	85 10 -	80 10 -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		32	40	40	48	48	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		140	160	170	190	210	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		14	14	20	20	20	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	3,5 1,4 -	3,5 1,4 -	3,5 1,4 -	4,5 1,4 -	4,5 1,4 -	
Datenstationen (Anzahl/Art)		0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,4 1,4	0,6 1,4	0,6 1,6	0,8 1,6	0,7 1,8	
Gesamtkosten des Projektes		1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Optimierung der Hard- und Software-kosten					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		wissenschaftliches Personal					
noch erforderliche logistische Grundlagen		nicht erforderlich					
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

+) Lochstreifenleser FACIT 4001

++) Systemwechsel 16.81976 von IBM 1130 auf CDC System 17

- 202 -

BMWuF Zentralanstalt für Meteorologie und

Geodynamik

1. Umweltschutz und Technische Klimatologie

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>		21.0kt. 1976	Z1.31.330/2-6/76			
<i>Start Operation</i>	<u>1968</u>	-	-	-	-	-
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>						
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	<i>in Mann-jahren</i>	0,8 1,6	0,6 1,7	0,6 1,7	0,6 1,7	0,6 1,7
<i>Betriebssystem</i>		OS -	OS -	OS -	OS -	OS -
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	<i>{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige</i>	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		-	-	-	-	-
<i>Größte Hauptspeicherbelegung in KW</i>		16	16	32	32	32
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>						
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>						
<i>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</i>	<i>{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige</i>	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	Drucker	1	1	1	1	1
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	LK-Lese/Stanze	1	1	1	1	1
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Personalkosten</i>		0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	<i>{ in Mio. Schilling</i>	0,1	2,5	0,3	0,9	0,3
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,5	2,8	0,6	1,2	0,6
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>		rasche Versorgung der Öffentlichkeit mit den verlangten Daten				
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>		keine Personen, Daten für die Öffentlichkeit				
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>						
<i>noch erforderliche legistische Grundlagen</i>						
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>						

Das Datenvolumen ist wegen der verschiedenartigsten Problemstellungen nicht eruiierbar.

Die CPU-Zeit ist nicht erfassbar.

Es ist unmöglich, die DA-Speicherbelegung zu erfassen.

- 203 -

BMWUF Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

## 2. Forschungsprogramme, z.T. im Rahmen von internat. Verpflichtungen

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation		21.Okt. 1976	21.31.330/2-6/76			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	1967					
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,5 0,5	0,4 0,7	0,4 0,7	0,4 0,7	0,4 0,7
Betriebssystem		OS	OS	OS	OS	OS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung in KW		16	64	64	64	64
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Drucker	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)	Magnetband	2	2	2	2	2
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,2 0,2	0,2 3,1	0,2 0,3	0,2 1,1	0,2 0,4
Gesamtkosten des Projektes		0,4	3,3	0,5	1,3	0,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Zielgruppe						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche logistische Grundlagen						
Ergebnisse der Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung						

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Das Datenvolumen ist wegen der verschiedenartigsten Problemstellungen nicht eruierbar.

- 204 -

BMWUF Zentralanstalt für Meteorologie  
und Geodynamik  
3. Klimatologie, inkl. Bio- und Agrarbiologie lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation			1967		21. Okt. 1976		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)							
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,3 3,3	0,2 3,6	0,3 3,6	0,3 3,6	0,3 3,6	0,3 3,6
Betriebssystem		OS Monitor	OS	OS	OS	CS	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete							
Größte Hauptspeicherbelegung in KW Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		16	64	64	64	64	64
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Drucker	1	1	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Magnetband	2	2	2	2	2	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,4 0,2	0,5 3,1	0,5 0,3	0,5 1,1	0,5 0,4	
Gesamtkosten des Projektes		0,6	3,6	0,8	1,6	0,9	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							rasche Erstellung von Grundlagen für die Öffentlichkeitsarbeit
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							keine Personen, Daten sind für die Öffentlichkeit
noch erforderliche legistische Grundlagen							
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

Das Datenvolumen ist wegen der verschiedenartigsten Problemstellungen nicht eruiierbar.

Die CPU-Zeit ist nicht erfassbar

Es ist unmöglich, die DA-Speicherbelegung zu erfassen.

- 205 -

BMWuF Zentralanstalt für Meteorologie  
und Geodynamik  
4. kurzfristige Wettervorhersage

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung							
Start Operation		1969					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)							
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,2 0,1	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3
Betriebssystem		OS Monitor	OS -	OS -	OS -	OS -	OS -
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -	90 10 - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung in KW		16	64	128	128	128	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.							
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes							
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - 4	- - - - 4	- - - - 4	- - - - 4	- - - - 4	- - - - 4
Fernschreiber		1	1	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Drucker	1	1	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Magnetband	2	2	2	2	2	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		0,1 0,1	0,1 3,1	0,1 0,3	0,1 1,1	0,1 0,4	
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling						
Gesamtkosten des Projektes		0,2	3,2	0,4	1,2	0,5	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche logistische Grundlagen							
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

Das Datenvolumen ist wegen der verschiedenartigsten Problemstellungen und wegen der ständigen Fluktuation der Beobachtungsstationen, die zur Prognose herangezogen werden können, nicht angebar.

Die CPU-Zeit ist nicht erfaßbar.

Es ist unmöglich, eine DA-Speicherbelegung anzugeben.

- 206 -

BMWUF Zentralanstalt für Meteorologie

und Geodynamik

### 5. Mittelfristige Wettervorhersage

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung							
Start Operation							
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)							
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren		0,4	0,3	0,3	0,3	
Betriebssystem				DOS	DOS	DOS	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige		-	-	-	-	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete			60	60	60		
Größte Hauptspeicherbelegung in KW			40	40	40		
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.							
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes							
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige						
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker			1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art)	TP			1	1	1	
Belegleser (Anzahl/Art)				-	-	-	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling		0,2 2,2	0,2 0,2	0,2 0,8	0,2 0,3	
Gesamtkosten des Projektes			2,4	0,4	1,0	0,5	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							
Grundidee							
Datenschutz: Kreis der Betroffenen							
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							
noch erforderliche legistische Grundlagen							
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

Oktober 1975 Beitritterklärung Österreichs beim Europäischen Zentrum für  
Mittelfristige Wettervorhersage (EZMWV) in Reading, UK.

Das Datenvolumen ist von Seiten des EZMWV noch nicht festgelegt.

Die CPU-Zeit ist derzeit nicht erfaßbar.

Es kann derzeit noch keine DA-Speicherbelegung angegeben werden.

- 207 -

BMWuF Zentralanstalt für Meteorologie  
und Geodynamik  
6. Meßdatenumsetzung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		21.Okttober 1976				
Start Operation	1967					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1
Betriebssystem		Monitor COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	OS - 90 10 - -	OS - 90 10 - -	OS - 90 10 - -	OS - 90 10 - -
Programmiersprachen in Prozent der Programme						
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Großste Hauptspeicherbelegung in KW	16	64	64	64	64	64
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -	1 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Drucker	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)	LK-Leser/Stanzer	1	1	1	1	1
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,1 0,1	0,1 1,8	0,1 0,2	0,1 0,6	0,1 0,2
Gesamtkosten des Projektes		0,2	1,9	0,3	0,7	0,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						
Das Datenvolumen schwankt nach Art der benötigten Meßdaten.						
Die CPU-Zeit kann nicht erfaßt werden.						

- 208 -

BMWuF Zentralanstalt für Meteorologie  
und Geodynamik  
7. Geophysik

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	1963					21. Oktober 1976	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)							
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,1 0,3	0,1 0,4	0,1 0,4	0,1 0,4	0,1 0,4	0,1 0,4
Betriebssystem		Monitor	OS	OS	OS	OS	OS
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	in KW	16	32	64	64	64	64
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - - -	1 1 - - -	1 1 - - -	1 1 - - -	1 1 - - -	1 1 - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	LK-Lese/Stanze Magnetband	1 - -	1 1 -	1 1 -	1 1 -	1 1 -	1 1 -
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							rasche Auswertung magnetischer und seismischer Ereignisse
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							keine Personen, Daten sind für die Öffentlichkeit
hoch erforderliche logistische Grundlagen							

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Das Datenvolumen kann nicht angegeben werden.

Die CPU-Zeit ist nicht erfaßbar.

Es kann keine DA-Speicherbelegung angegeben werden.

- 209 -

BMWUF Rechenzentrum Graz, TU-Graz  
und Universität Graz  
Forschung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation		++) x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		137.700				
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,8 -	1,6 -	3,2 -	4,1 -	4,9 -
Betriebssystem		xx)	xx)	xx)	xx)	xx)
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	3 64 15 - 18	3 64 15 - 18	3 64 15 - 18	3 64 15 - 18	3 64 15 - 18
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		32kW				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.x)		107	118	128	140	145
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		nicht angebbar				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	12 - - - -	12 - - - -	12 - - - -	12 - - - -	12 - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	3 - -	3 - -	3 - -	3 - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	- 1	- 1	- 1	- 1
Belegleser (Anzahl/Art)		-	- 1	- 1	- 1	- 1
Personalkosten		0,2	0,3	0,6	0,8	1,0
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	7,7	8,1	8,7	9,5	10,0
Gesamtkosten des Projektes		7,9	8,4	9,3	10,3	11,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		xx)	xx)	xx)	xx)	xx)
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		xx)	xx)	xx)	xx)	xx)
noch erforderliche legistische Grundlagen		oo)	oo)	oo)	oo)	oo)

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

+) Aufteilung nach CPU-Zeit d.TU-Graz (Forschung 81 %, Lehre 15 %)

x) UNIVAC 494 + IBM 1130

xx) keine eigene Rechenanlage, angekaufte Rechenzeit

xxx) zu je 30 bit

++) vorbehaltlich der Genehmigung des neuen Vertrages

x) moderne Forschung ohne Computer undenkbar bzw. undurchführbar

xx) personenbezogene Daten nur bei Verwaltung

oo) nicht erforderlich

- 210 -

BMWUF Rechenzentrum Graz, TU-Graz  
und Universität Graz  
Lehre<sup>+</sup>)

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation		x <sup>++</sup> )				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	x	25.500				
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,2 -	0,3 -	0,6 -	0,8 -	0,9 -
Betriebssystem		xx) 3	xx) 3	xx) 3	xx) 3	xx) 3
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	64 15 - 18	64 15 - 18	64 15 - 18	64 15 - 18	64 15 - 18
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		32kB 20				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. x)		22	24	26	27	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		nicht angebbar				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	12 - - - -	12 <sup>++</sup> ) - - 10 <sup>++</sup> ) -			
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	3 <sup>++</sup> )	3 <sup>++</sup> )	3 <sup>++</sup> )	3 <sup>++</sup> )
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	- <sup>++</sup> )	- <sup>++</sup> )	- <sup>++</sup> )	- <sup>++</sup> )
Belegleser (Anzahl/Art)		-	1 <sup>++</sup> )	1 <sup>++</sup> )	1 <sup>++</sup> )	1 <sup>++</sup> )
Personalkosten			0,0 1,4	0,1 1,5	0,1 1,6	0,2 1,8
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling					
Gesamtkosten des Projektes		1,4	1,6	1,7	2,0	2,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		xx) oo)	xx) oo)	xx) oo)	xx) oo)	xx) oo)
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		xx) oo)	xx) oo)	xx) oo)	xx) oo)	xx) oo)
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

+) Aufteilung nach CPU-Zeit d.TU-Graz (Forschung 81 %, Lehre 15 %)

x) UNIVAC 494 + IBM 1130

xx) keine eigene Rechenanlage, angekaufte Rechenzeit

xxx) zu je 30 bit

++) vorbehaltlich der Genehmigung des neuen Vertrages

xx) moderne Forschung ohne Computer undenkbar bzw. undurchführbar

xx) personenbezogene Daten nur bei Verwaltung

oo) nicht erforderlich

BMWuF Montanuniversität Leoben  
Lagerstättenmodell

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation	1975				Abschluß	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		3,6	1,8	1		
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,05 0,2	0,05 0,2	0,05 0,2	Institutsper- sonal mit Beratung u. Programmhilfen durch EDV-Pers	
Betriebssystem		V2 M11	V2 M11	V2 M11		
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	45 55 - -	45 55 - -	45 55 - -		
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		TREND SURFACE				
Größte Hauptspeicherbelegung		16 K				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		45	45	45		
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		2	2	2		
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 Locher				
Datenstationen (Anzahl/Art)		1 Leser				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-				
Belegleser (Anzahl/Art)		-				
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,07 0,05	0,07 0,05	0,07 0,05		
Gesamtkosten des Projektes		0,12	0,12	0,12		
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ohne EDV undurchführbar (Plotter- zeichnungen)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten zur Publikation (Dissertation)				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Über die Gehaltsmittelwerte kleiner beprobter Lagerstättenteile wird auf angrenzende nicht beprobte Lagerstättenteile geschlossen und der Gehalt der Lagerstätte errechnet. Dazu wird eine Wahrscheinlichkeitsberechnung erstellt und das Ergebnis angegeben.

- 212 -

BMWuF Montanuniversität Leoben  
Prospektion und Lagerstätten-  
trefferwahrscheinlichkeit

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation	Nov. 1975	-	-	Abschluß		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	80	80				
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,025 0,2	0,025 0,2			
Betriebssystem		V2 M11	V2 M11			
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	100	100			
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		KRIGI	KRIGI			
Größte Hauptspeicherbelegung		16 K	16 K			
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		12	12			
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		0,5	0,5			
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 Locher	2 Locher			
Datenstationen (Anzahl/Art)		1 Leser	1 Leser			
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-			
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-			
Personalkosten		0,07	0,07			
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,006	0,006			
Gesamtkosten des Projektes		0,076	0,076			
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ohne EDV undurchführbar				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten zur Publikation (Dissertation)				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Berechnung der Trefferwahrscheinlichkeit. Ziel ist die Minimierung des Suchfeldes in einem Suchgebiet. Anzahl und Lage der Bohrungen werden mit dem Trefferwahrscheinlichkeitsalgorithmus ermittelt.

- 213 -

BMWUF Montanuniversität Leoben  
 Blockformatoptimierung in  
 Edelstahlwerken

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation	1975		Abschluß			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		20	20			
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren		Durchführung mit Personal des Instituts für Betriebswirtschaftslehre			
Betriebssystem		V2 M11	V2 M11			
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	100			
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete			RETEP, IBM 1130 Statistikprogramm			
Größte Hauptspeicherbelegung	16 K	16 K				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	20	20				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	0,5	0,5				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 Locher	1 Locher			
Datenstationen (Anzahl/Art)		1 Leser				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-				
Belegleser (Anzahl/Art)		-				
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	-	-	0,01	0,01	
Gesamtkosten des Projektes		0,01	0,01			
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ohne EDV undurchführbar				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten zur Publikation (Dissertation)				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Reduzierung der Vielzahl der Walzblockformate auf der Grundlage der Herstellungskosten in Stahl- und Blockwalzwerken

- 214 -

BMWUF Montanuniversität Leoben  
Spateisenstein 1976, Trenn-  
erfolgsoptimierung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-				
Start Operation	1975	Abschluß				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		200				
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,03 0,05				
Betriebssystem		V2M11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 100 - - -				
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		ERZUP				
Größte Hauptspeicherbelegung		10 KW				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		20				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		1				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungspunkte	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 Locher - - - -				
Datenstationen (Anzahl/Art)		1 K Leser				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-				
Belegleser (Anzahl/Art)		-				
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,002				
Sach- und sonstige Kosten		0,003				
Gesamtkosten des Projektes			0,005			
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Ohne EDV undurchführbar				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		ÖIAG, Stahlindustrie				
noch erforderliche legistische Grundlagen		30				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:		keine				

Auswertung von Betriebs- und Versuchsdaten der Aufbereitungsanlagen des steirischen Erzberges im Hinblick auf Optimierung des Trennerfolges zwischen Erz und taubem Gestein

- 215 -

BMWuF Montanuniversität Leoben  
Erfolgswirksamkeit von Nahtlos-  
rohrprogrammen

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	nein 1975	Abschluß	-	-	-	-
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	10	-	-	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren		Kein spezifisches EDV-Personal ein- gesetzt, Projekt des Instituts für Betriebswirtschaftslehre			
Betriebssystem		y2/M11				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		TROR				
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		12 KW 40 2				
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 Locher				
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		1 Kartenleser				
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	- 0,02				
Gesamtkosten des Projektes		0,02				
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ohne EDV undurchführbar, Forschungs- arbeit für Habilitation				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche logistische Grundlagen		keine				

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Auswahl der Fertigungstechnologie in Abhängigkeit von Stahlqualität und Rohrnormen,  
Vormaterialoptimierung, Standardfertigungswege, Verbrauchszuordnung, Teile- und  
Vollkostenrechnung und Parameter-Variation der Erzeugungsanlagen

- 216 -

BMWUF Universität Linz  
Lehre

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1974					
Start Operation	1.2.1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	45	54	63	69	75	1)
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1 1,8 0,3	2 2,7 0,3	2 2,1 0,3	2,4 4,2 0,6	2,7 4,5 0,6
Betriebssystem		USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIK	USMFT MUSIK
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		SSP, GPSS, CDL, INDICAT				
Größte Hauptspeicherbelegung	256	256	256	256	256	2)
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	90	150	210	260	270	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	36	36	54	54	72	3)
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2,1 0,9 - 0,6 0,9	2,1 0,9 - 0,6 0,9	2,1 2,1 - 0,6 0,9	2,1 2,1 - 0,6 0,9	2,1 2,1 - 0,6 0,9
Datenstationen (Anzahl/Art)	Teletype	0,3	3,9	3,9	3,9	3,9
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 2741	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
Gesamtkosten des Projektes		1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		effizienter Einsatz des Systems durch optimale Software				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		wissenschaftl. Pers. u. Studenten				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	
noch erforderliche legistische Grundlagen		nicht erforderlich				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 1) ohne Band- und Platteneingabe
- 2) größtes Userprogramm 186 KB
- 3) Informatikrechner (bewilligt 1976) nicht enthalten

- 217 -

BMWfF Universität Linz  
Forschung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1974					
Start Operation	1.2.1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		75	90	105	115	125 1)
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	2 3 0,5	3 4,5 0,5	3,5 6 0,5	4 7 1	4,5 7,5 1
Betriebssystem	COBOL	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC
Programmiersprachen in Prozent der Programme	FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		SSP, GPSS, CDL, INDICAT				
Größte Hauptspeicherbelegung		256	256	256	256	256 2)
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		150	250	350	440	450
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		60	60	90	90	120
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	3,5 1,5 -	3,5 1,5 -	3,5 1,5 -	3,5 1,5 -	3,5 1,5 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Teletype	1	7	7	7	7
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 2741	1	1	1	1	1
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		1,0	1,4	1,8	2,1	2,3 3)
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4
Gesamtkosten des Projektes		2,4	3,0	3,7	4,2	4,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		effizienter Einsatz des Systems bei minimalen Personalaufwand				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		wissenschaftliches Personal				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
noch erforderliche legistische Grundlagen		nicht erforderlich				

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

- 1) Ohne Band- und Platteneingabe
- 2) Größtes Userprogramm 186 KB
- 3) Ohne 1976 bewilligten Informatikrechner

- 218 -

BMWUF Universität Linz  
Verwaltung

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	1974						
<i>Start Operation</i>	1.2.1975						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		30	36	42	46	50	1)
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,0 1,2 0,2	1,0 1,8 0,2	1,4 2,4 0,2	1,6 2,8 0,4	1,8 3,0 0,4	
Betriebssystem		USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	USMFT MUSIC	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15	30 10 45 15	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		Inskr., Inventar, Lager, Stundenpl. Brüf					
Größte Hauptspeicherbelegung		256	256	256	256	256	2)
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		60	90	140	180	180	3)
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		24	24	36	36	48	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1,4 0,6 -	1,4 0,6 -	1,4 0,6 -	1,4 0,6 -	1,4 0,6 -	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Teletype	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM 2741	0,4	8,4	8,4	8,4	8,4	4)
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	2)
Gesamtkosten des Projektes		0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		effizienter Einsatz des Systems durch optimale Softwareentwicklung					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	
noch erforderliche legistische Grundlagen		nicht erforderlich					
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							
1) ohne Band- und Platteneingabe							
2) größtes Userprogramm 186 KB							
3) ohne 1976 bewilligte Informatikrechner							
4) 8 Anschlüsse für Bundesministerium für Unterricht (Mittelschulen)							

- 219 -

BMWUF Universität Innsbruck, Interfak.RZ  
Verwaltung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x						
Start Operation	3. Stufe						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1500	1900	2500	2600	2700	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,2 0,5	1,2 1,0	0,7 0,5	0,3 0,1	0,3 0,1	
Betriebssystem		MASTER 40	100	100	100	100	100
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		MARS					
Größte Hauptspeicherbelegung		130kW					
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		3	4	6	7	7	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		45	45	45	45	45	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2	1	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art)	UT 200 Bildschirm-Ter- minal	1	2	3	3	3	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		0,34	0,38	0,26	0,12	0,12	
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	
Gesamtkosten des Projektes		1,64	1,08	0,96	0,82	0,82	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							Erhöhung der Verwaltungseffizienz
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							Studenten und Universitätsbedienstete 10 12 12 12 12
noch erforderliche legistische Grundlagen							Verordnungen zum Prüfungs- und Perso- nalwesen
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

## Projektaufgaben:

- Erstellung der Programme für die Hochschulwahllisten
- Erstellung des Teilsystems Institute Datei
- Abstimmung mit ähnlichen Projekten an anderen RZ
- Konzeption des weiteren Systemausbaues unter Einbeziehung von Prüfungsevidenz und Personaldatei
- Detailentwicklung, Programmierung und Einrichtung der Ausbaustufe 2
- Detailentwicklung, Programmierung und Entwicklung der Ausbaustufe 3

- 220 -

BMWUf Universität Innsbruck, Interfak.RZ  
 MEDOS - Med.Dokumentationssystem

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1975	-	-	-	-	-
Start Operation	Stufe 1					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		400	450	450	500	500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 0,1	0,2 - 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1
Betriebssystem		-	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100 - - - -	100 - - - -	100 - - - -	100 - - - -	100 - - - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		MARS				
Größte Hauptspeicherbelegung		64KW	120	120	120	120
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		3	4	5	6	6
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		30	40	40	50	50
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Realegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,13	0,05	0,05	0,05	0,06
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,07	0,1	0,12	0,12	0,14
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,15	0,17	0,17	0,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Schaffung einer medizinischen Statistik				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Patienten				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		27	30	33	37	41
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

## Projektaufgaben:

- Erstellung des Teilsystems zur Führung und Herausgabe von Schlüsselverzeichnissen
- Erstellung des Teilsystems zur Prüfung und Speicherung von Patientendaten
- Erstellung des Teilsystems zur Ausweitung medizinischer Datenbestände

BMWUfE - Universität Innsbruck, Interfak.RZ  
Datenfernübertragung und Computer-  
verbund

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	x				
Start Operation	-	x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	4800	4800	5150	5460	5600	
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1 1	-	-	-	-
Betriebssystem		MASTER 40	MCS3	PLOBS	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	14 80 3 - 3	15 80 2 - 3	15 80 2 - 3	15 80 2 - 3	15 80 2 - 3
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	LISA		MCS3, REJEN, RESPOND, FORTRAN, COBOL			
Größte Hauptspeicherbelegung	130KW					
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	5	5	1	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	176	176	176	176	176	176
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnethand MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art) remote batch-Bildschirm	1	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)	5	5	7	7	10	
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Personalkosten		0,35	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	1,2	1,1	0,05	0,05	0,05
Gesamtkosten des Projektes		1,55	1,1	0,05	0,05	0,05
Zifffekte im Sinne der Verwaltungsreform		Dienstleistung für Universität und Bundeschulen				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	-	-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	-	-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

## Projektaufgaben:

- Studium, Auswahl und Adaption einer Datenfernverarbeitungs-Software für das RZI
- Ausarbeitung einer Empfehlung für eine Vereinheitlichung der Meßwerterfassung an der Universität Innsbruck (Schnittstellen zu Kleinrechnern, Bandkassetten, etc.)
- Abstimmung der Anwender-Erfordernisse
- Lösungsvorschlag für eine möglichst günstige Datenfernverarbeitung mit Wien
- Vorbereitung der Hardware-Erweiterung und des Überganges auf Datenfernverarbeitung

- 222 -

BMWuP Universität Innsbruck, Interfak.RZ  
Plotter-Betriebssystem

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-
Start Operation	1975	in Anwendung				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		3	1	1	1	1
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1
Betriebssystem		MASTER 40				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		CALCOMP	Funktionsgruppe Grundsoftware war CORTIN			
Größte Hauptspeicherbelegung	64 KW	-	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	1	1	1	1	1	1
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,23	0,025	0,025	0,025	0,025
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Gesamtkosten des Projektes		0,232	0,027	0,027	0,027	0,027
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Rationalisierung, Erleichterung der Programmierung für Benutzer				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
nach erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

## Projektaufgaben:

- Erstellung einer Plotter-Testhilfe
- Erstellung einer Plotter-Job-Überwachung und Registrierung
- Zwischenspeicherung auf Platte
- Adaption von Software der Akademie der Wissenschaften
- Auswahl und Installation eines Isolinienprogrammes
- Spool-System

- 223 -

BMWUF Universität Innsbruck, Interfak.RZ  
Job Account

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	-	-	-	-	-	-
Start Operation	-	-	x	-	-	-	-
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		400	700	800	800	800	800
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1,5 0,1	0,7 0,1	0,2 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1
Betriebssystem		MASTER					
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	90 5 5 - -	90 5 5 - -	90 5 5 - -	90 5 5 - -	90 5 5 - -	90 5 5 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		64 KW					
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1	1	1	1	1	1
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		6	6	6	6	6	6
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten		0,35	0,18	0,05	0,03	0,03	0,03
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Gesamtkosten des Projektes		0,37	0,22	0,09	0,07	0,07	0,07
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Verbrauchssteilung und -kontrolle Produktivitätssteigerung, Benützungs- und Ressortinformation					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Benutzer					
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine					
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-						

- 224 -

BMWUfF Universität Salzburg  
Lehre

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	1972		jährlich wegen der Rechenzeitankäufe laufend			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1200	2400	3000	3000	4000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 - 0,2	0,5 0,2 0,2	0,5 0,2 0,2	0,5 0,2 0,4	1 - 0,4
Betriebssystem		DOS/VIS	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	90 - - 5 5	90 - - 5 5	90 - - 5 5	90 - - 5 5	90 - - 5 5
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		BMDP, SYMAP				
Größte Hauptspeicherbelegung		504 K				
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		10	10	15	15	20
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		30	30	40	40	40
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 4 - - 2	2 4 - 1 2	2 4 - 2 4	2 5 - 2 4	2 5 - 2 4
Datenstationen (Anzahl/Art)		1/3776				
Datenstationen (Anzahl/Art)		2/DTC 300	→	4/DTC 300		
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,1 0,3	0,1 0,3	0,1 0,5	0,1 0,5	0,2 0,6
Gesamtkosten des Projektes		0,4	0,4	0,6	0,6	0,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Effizienzverbesserung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
nach erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Einführung in die Informatik

FORTRAN-Praktikum

Angewandte Statistik am Terminal

- 225 -

BMWUF Universität Salzburg  
Forschung

Projekte der Universitäts-  
institute

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung						
Start Operation	1972					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1800	3600	4000	5000	7000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	2 -	2 0,5	3 0,5	3 0,5	4 0,5
Betriebssystem		DOS/VS				→
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 90 - 5 5	- 90 - 5 5	- 90 - 5 5	- 90 - 5 5	- 90 - 5 5
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		BMDP, SSP, BMDX				→
Größte Hauptspeicherbelegung		2 MB	4 MB	4 MB	4 MB	6 MB
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		20	20	30	40	50
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		100	100	160	160	160
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 4 - - 2	2 4 - 1 2	2 4 - 2 4	2 5 - 2 4	2 5 - 2 4
Datenstationen (Anzahl/Art)		1/3776				→
Datenstationen (Anzahl/Art)		2 DTC 300		4 DTC 300		→
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,3	0,45	0,6	0,6	0,9
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9
Gesamtkosten des Projektes		1,1	1,55	1,9	2,2	2,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Forschungsprojekte an Universitäts-instituten die nur mit EDV gehen				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Forschungsprojekte der Bio- und Geowissenschaften  
Forschungsprojekte der Humanwissenschaften

- 226 -

BMWUP Universität Salzburg  
Systemplanung und Soft-  
wareentwicklung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	1972		jährlich wegen der Rechenzeit- ankäufe			
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1200 1,5 -	1600 1,5 0,3	2000 1,5 0,3	2000 2,5 0,3	3000 2,5 0,6
Betriebssystem		DOS/VS	→			
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	90 90 90 5 5	90 90 5 5 5	90 5 5 5 5	90 5 5 5 5	90 5 5 5 5
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		Preprocessoren, Compiler	→			
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		2 MB 10 75	4 MB 10 75	4 MB 15 100	4 MB 15 100	6 MB 20 100
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	2 4 - - 2	2 4 - 1 2	2 4 - 2 4	2 4 - 2 4	2 4 - 2 4
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		1/3776 2 DTC 300	→ 4 DTC	→		
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	{ in Mio. Schilling	0,225 0,3	0,27 0,3	0,27 0,45	0,42 0,45	0,47 0,6
Gesamtkosten des Projektes		c,525	0,57	0,72	0,87	1,07
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Einsparungen an EDV-Zeit je Projekt, Effizienzsteigerung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Systemplanung und Softwareentwicklung

BMWUF Planungsstelle f.d.wiss.Bibliotheken (•.Nat.Bibl.)

Österreichisches Bibliotheksnetz

(für wissenschaftliche Bibliotheken)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		2/76					
Start Operation			Graz		Wien	Netz	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	500	1.000	5.000	Osterr.	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	3 0,5	6 0,5	6 0,5	7 1,5	7 5,5	
Betriebssystem		-	-	-	-	-	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-	
Dem Projekt hauptsächl.zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	
Größte hauptspeicherbelegung		-	-	-	-	-	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	-	-	-	-	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	10	20	60	450	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirme	-	1	7	22	82	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Drucker	-	2	4	24	64	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		0,6	1,1	1,2	1,6	2,0	
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,3	0,3	2,8	5,5	16,3	
Gesamtkosten des Projektes		0,9	1,4	4,0	7,1	18,3	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							
noch erforderliche legistische Grundlagen							

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Aufbauend auf das "Grundkonzept für den Einsatz der EDV im österr.wissenschaftl.Bibliothekswesen" konnte 1975 mit der Planung für die Realisierung begonnen werden, da der verantwortliche Projektleiter (EDV-Cheforrganisator) mit 13.1.1975 in den wissenschaftl. Bibliotheksdienst eingetreten ist.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung

Die vorliegende Planung sieht einen stufenweisen Ausbau des Netzes der wissenschaftl. Bibliotheken vor:

- Ausrüsten einer Bibliothek mit einem Kleinrechner-System (Modellprojekt Universitätsbibliothek Graz)
- Ausrüstung der "Planungsstelle für wissenschaftl.Bibliothekswesen bei der Österr. Nationalbibliothek" mit einem korrespondierenden Kleinrechner system zur Programmentwicklung u. Simulation des zentralen Netzknottens
- Das an der Universitätsbibl. Graz als Modell entwickelte Bibliothekssystem wird auf weitere Bibliotheken übertragen, vorerst auf die Universitätsbibl. im Raum Wien (Ausrüsten der einzelnen Bibl. mit je 1 Kleinreichner). Das Modell eines gesamt-österr.Bibliotheksnetworks wird in dieser Form schrittweise ermöglicht.
- Realisierung des zentralen Netzknottens an einer im Bundesbereich vorhandenen Rechenanlage durch Speicherausbau sowie Ausrüsten der übrigen Universitätsbibliotheken Österreichs mit dem EDV-System entsprechend Projekt.3.

- 228 -

BMWuF Planungsstelle f.wiss. Bibliotheks-  
wesen bei der Österr.Nationalbibliothek  
Bibliotheken: Modellversuch Graz

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-	11/76					
Start Operation			x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	1000	2000	4000	9000	
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1/2	2	5	5	5	
Betriebssystem		-	Kleinrechner-Real-Time-BS				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	50	50	10	10	
Größte Hauptspeicherbelegung (K-Bytes)		-	64	64	128	128	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	25	25	50	70	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	10	20	40	60	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm	-	-	-	-	-	
Intelligentes Terminal TUGraz Sonstige		-	-	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art) Bildschirm, Drucker		-	8	14	19	30	
Datenstationen (Anzahl/Art) Ausweisleser, Etiketten- Belegleser (Anzahl/Art)	Leser	-	2	8	8	10	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,15 1,9	0,4 1,0	0,85 1,0	0,85 1,0	0,85 1,4	
Gesamtkosten des Projektes		0,15	2,3	1,85	1,85	2,25	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Personal u. Raumeinsparung Bessere Nutzung der Budgetmittel Verbesserte Dienstleistung f. Benutzer					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten					
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine					
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:							

1977: Öffentliche Ausschreibung: Kleinrechner für die Universitätsbibliothek (UB)  
der Universität Graz.

Beginn mit Programmierung und Erstdatenerfassung für die On-line Entlehnverbuchung.

1978: Start der On-line Entlehnverbuchung an der UB-Graz.  
Installation einer intelligenten Datenstation an der UB der TU-Graz.

1979: Start On-line Buchbestellung für die gesamte Universität Graz.

1980: Start On-line Datenerfassung bei der Titelaufnahme.

Das System kann mit der zuständigen Großrechenanlage kommunizieren. Das System (Hardware und Software) ist auf andere österr.Bibliotheken ohne Schwierigkeiten übertragbar. Es ist gleichzeitig als Netzknopen für ein künftiges österreichisches Bibliotheksnetz mit EDV-Basis konzipiert.

- 229 -

BMWUF Planungsstelle f.wiss.Bibliotheks-  
wesen bei der österr.Nationalbibliothek  
Bibliotheken: Zentrale Zeitschriften-  
katalogisierung

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	1/1973 1975			(EDV-Grundkonzept)		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		3000	3000	3000	3000	3000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	3 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Betriebssystem		SCOPE (CDC-CYBER 73) →				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	5 90 5 - -	5 90 5 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -	- 90 10 - -
Dem Projekt hauptsächl.zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung K-Ganzworte		32	32	32	32	32
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		5	5	5	5	5
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm OCR-Schreibm. Sonstige	- - - }- 2	- - 1 2	- - 1 -	- - 1 -	- - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art) OCR-Schreibm.		1	4	10	20	20
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)				im Lohnauftrag ca. 1000 Belege/Jahr		
Personalkosten		0,55	0,35	0,20	0,20	0,20
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Gesamtkosten des Projektes		0,65	0,45	0,30	0,30	0,30
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-Arbeitseinsparung i.d.Bibliotheken -Verbesserte Nutzung d.Budgetmittel -Verbesserte Dienstleistung f.d.Bei- nutzer				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		keine personenbezogenen Daten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		keine				
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

1976: Erster Probeausdruck mit Lichtsatz einer gesamtösterreichischen Zeitschriftenliste.

1977: Verbesserter und ergänzter Ausdruck unter Nutzung von Fremddaten aus der Zeitschriftendatenbank der Arbeitsstelle für Bibliothekstechnik Berlin.

1978: Aufbau einer gesamtösterreichischen Zeitschriftendatenbank, ausgehend vom Bestand der Zeitschriftenliste und weitere Nutzung von Fremddaten. (Bis 1980 kein direkter Zugriff, sondern jährlicher Teilausdruck mit Lichtsatz und Ausdruck der gesamten Datenbank über COM).

- 230 -

BMWuF

Univ. für Bildungswissenschaften Klagenfurt

KEINE PLANUNGSANGABEN

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in loco Zeichen p.m.)						
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren					
Betriebssystem						
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige					
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige					
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling					
Gesamtkosten des Projektes						
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 231 -

BMuF Präs. 8

## 1. Zentrale Hörerevidenz

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Im Subkomitee zur Behandlung</b>	1974					
<b>Start Operation</b>	1975					
<b>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</b>		4250	4900	5250	5500	5750
<b>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</b>	<i>in Mann-jahren</i>	1 1	0,5 1	1 1	- 0,5	- 0,5
<b>Betriebssystem</b>		SCOPE 3,4		NOS/BE	NOS/BE	NOS/BE
<b>Programmiersprachen in Prozent der Programme</b>	<i>{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige</i>	3 80 20 - -	3 80 20 - -	4 80 20 - -	4 100 - - -	4 100 - - -
<b>Das Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</b>		- -	- -	- -	- -	- -
<b>Größte Hauptspeicherbelegung K-Bytes</b>		200	200	200	200	200
<b>Aufgewandte CPU-Zeit in Stunden p.m.</b>		75	80	80	90	90
<b>Größte DR-Speicherbelegung in Mio. Bytes</b>		40	40	50	50	50
<b>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</b>	<i>{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige</i>	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -
<b>Datenstationen (Anzahl/Art)</b>	Bildschirm, Drucker	1	1	1	1	1
<b>Datenstationen (Anzahl/Art)</b>		-	-	-	-	-
<b>Belegleser (Anzahl/Art)</b>		-	-	-	-	-
<b>Personalkosten</b>						
<b>Sach- und sonstige Kosten</b>	<i>{ in Mio. Schilling</i>	0,5	0,4	0,5	0,1	0,1
<b>Gesamtkosten des Projektes</b>		0,5	0,4	0,5	0,1	0,1
<b>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</b>			Formularentfall, Personaleinsparung, Planungsunterlagen			
<b>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</b>			Hörer österr. HS u. Univ.			
<b>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</b>		85	98	105	110	115
<b>noch erforderliche legislatische Grundlagen</b>		-	-	-	-	-
<b>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</b>						

- 232 -

BMWuF Präs. 8

## 2. Faktendokumentation der Forschung in Österreich

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1972					
Start Operation	1973					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		200	200	200	200	200
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 0,5	- 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	- 0,5
Betriebssystem		Scope 3,4	3,4	NOS/BE	NOS/BE	NOS/BE
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	10 30 - - 60	- 20 - - 80	- 20 - - 80	- - - - 100	- - - - 100
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	Query/update	x)	x)	x)	x)	x)
Größte 1.aufspeicherbelegung	400	400	400	400	400	400
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	50	50	50	50	50	50
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	7	8	8	8	8	8
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - 1 -	1 - - 1 -	1 - - 1 -	1 - - 1 -	1 - - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,4	0,1	0,4	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten		-	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		0,4	0,1	0,4	0,1	0,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform	Koordination der extramuralen Forschungsförderung des Bundes					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	Förderungsnehmer					
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
noch erforderliche legistische Grundlagen	-	-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

x) Neues Datenbanksystem noch unbekannt

- 233 -

BMWüF Präs.8

## 3. Auftragsforschung und Expertengutachten

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1974					
Start Operation	1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		60	60	60	60	60
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 0,5	- 0,5	0,5 0,5	- 0,5	- 0,5
Betriebssystem		SCOPE 3,4 COBOL 10 FORTRAN 10 ASSEMBLER -	3,4 - 10 10 -	NOS/BE NOS/BE -	NOS/BE -	NOS/BE -
Programmiersprachen in Prozent der Programme		PL/1 - Sonstige	- - 80	100 100 80	100 100 100	100 100 x)
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		Query-update	x)	x)	x)	x)
Größte Hauptspeicherbelegung	K-Bytes	400	400	400	400	400
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		40	40	40	40	40
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		4	4	4	4	4
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	-	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Koordination, Personaleinsparung, Verfahrensbeschleunigung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Auftragsnehmer und Experten				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

x) Neues Datenbanksystem noch nicht bekannt

- 234 -

BMWuF

Präs. 8

## 4. Subventionen

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1974					
Start Operation	1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	140	140	140	140	140	140
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 0,3	- 0,3	0,5 0,3	- 0,3	- 0,3
Betriebssystem		Scope 3,4	3,4	NOS/BE	NOS/BE	NOS/BE
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	10 20 - - 70	- 10 - - 90	10 10 - - 80	- - - - 100	- - - - 100
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	Query-update	x)	x)	x)	x)	x)
Größte Hauptspeicherbelegung	K-Bytes	400	400	400	400	400
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		30	30	30	30	30
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		4	4	4	4	4
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1 - - 1 -	1 - - 1 -	1 - - 1 -	1 - - 1 -	1 - - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,3	0,1	0,4	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	-	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes		0,3	0,1	0,4	0,1	0,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Koordinierung, Verfahrensbeschleuni- gung, Termin- und Finanzkontrolle				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		1	1	1	1	1
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						
x) Neues Datenbanksystem noch nicht bekannt						

- 235 -

BMWuF Präs. 8

## 5. Dienstposten an Universitäten

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1972						
Start Operation	1974						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1	5	10	12	12	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	0,5	0,5	-	-	-	
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Betriebssystem		SCOPE 3,4	3,4	NOS/BE	NOS/BE	NOS/BE	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	50 40 10 - -	50 40 10 - -	50 40 10 - -	50 40 10 - -	50 40 10 - -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-	
Größte Hauptspeicherbelegung	K-Bytes	300	300	300	300	300	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		10	12	15	15	15	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		5	5	7	8	8	
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker	1	1	1	1	1	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	
Sach- und sonstige Kosten		-	-	-	-	-	
Gesamtkosten des Projektes		0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Koordination, Übersicht, Planungsunterlagen			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen				Personal an Hochschulen u. Univers.			
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		1	4	6	7	7	
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-	

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

- 236 -

BMWuF Studienbeihilfenbehörde

lfd. Arbeit + Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x		x	x	x	x
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		900	1000	1000	1200	1200
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	1	2	2	2	2
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal		1	1	1	1	1
Betriebssystem		Scope 3.4				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100 -- -- -- 100 x)				
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung	50k	60k	70k	70k	70k	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	11	20	40	60	60	
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - 6 - -	- - 7 - -	- - 7 - -	- - 7 - -	- - 7 - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm, Drucker,	1	1	1	1	1
Datenstationen (Anzahl/Art)	MB-Kassette, MB	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Personalkosten		-	-	-	-	-
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,8	0,9	0,8	1,3	1,0
Gesamtkosten des Projektes		0,8	0,9	0,8	1,3	1,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Verwaltungsvereinfachung			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen			Studienbeihilfenempfänger			
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		35	40	40	40	40
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Die Studienbeihilfenbehörde ist aufgrund des Studienförderungsgesetzes BGBl. Nr. 421/1969 verpflichtet zur Bearbeitung der Ansucher um Studienbeihilfe EDV-Anlagen heranzuziehen. Mit EDV werden nachstehende Aufgaben erledigt:

- Bescheiderstellung
- Anweisung von Studienbeihilfen
- Statistische Auswertungen
- Kontrolle der Rückzahlungen, Mahnungen (ab 1976)
- Projektiert ist die Errichtung einer Datenbank (ab 1977, Start 1979)

x) Bezogen auf Datenstation und Datenerfassungsgeräte

- 237 -

## 15. POST- UND TELEGRAPHENVERWALTUNG

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite B 2.

- 238 -

## PTV 1. Personalinformationssystem

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation.	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.700	2.000	4.500	4.500	4.500
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	4 10	5 10	7 15	9 15	9 15
Betriebssystem		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	10 90	5 95	5 95	5 95	5 95
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/GIS
Größte Hauptspeicherbelegung	512K	512K	512K	512K	512K	512K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	5	20	55	55	55	55
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	10	100	200	200	200	200
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 3,4 -	- - - 4 -	- - - 9 -	- - - 9 -	- - - 9 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	5	11	11	11	11
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	2,0 0,8	2,3 3,0	3,7 10,0	4,5 12,1	4,9 12,2
Sach- und sonstige Kosten		2,8	5,3	13,7	16,6	17,1
Gesamtkosten des Projektes						
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Vermeidung einer ansonst höheren Zahl von Dienstposten und x)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Aktive Bedienstete				
noch erforderliche legistische Grundlagen		60	61	62	63	64
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -		-	-	-	-	-

x) Einsparung von ungefähr über 100 Personen bei Gesamteinführung des Personalinformationssystems 1978

- 239 -

## PTV 2. Sonstige Arbeiten

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		150	150	650	1.150	2.500
SDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1 2	1 2	1 2	10 2	20 15
Betriebssystem		DOS OS/VS1	DOS OS/VS1	DOS OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	5 - 10 85 -	5 - 8 87 -	5 - - 95 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		256K	512K	512K	512K	512K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		2	4	25	25	25
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		200	200	250	250	250
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,3 - - - -	0,3 - - 1 -	0,3 - - 2 -	0,3 - - 2 -	1 - - 4 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	6	6	7
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,4	0,5	0,5	2,2	7,1
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mic. Schilling	0,3	0,6	4,6	5,5	5,6
Gesamtkosten des Projektes		0,7	1,1	5,1	7,7	12,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		EDV-interne Überwachung und Statistik				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

- 240 -

## PTV 3. Buchhaltungswesen

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		50	150	1.000	1.000	1.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)		1	1	1	2	2
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	5	8	10	11	12
Betriebssystem		DOS	DOS	DOS	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		56K	56K	56K	56K	56K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		5	5	19	10	10
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		10	10	10	10	10
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 0,1 -	- - - 0,3 -	- - - 2 -	- - - 2 -	- - - 2 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,9	1,4	1,9	2,4	3,5
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,8	0,7	1,8	2,2	2,2
Gesamtkosten des Projektes		1,7	2,1	3,7	4,6	5,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		rationelle und zeitnahe Bereitstellung der Daten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Auftragnehmer				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		5	5	5	5	5
nach erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 241 -

## PTV 4. Pensionsverrechnung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		250	250	250	250	250
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3 9	3 9	3 9	3 9	3 9
Betriebssystem		DOS	DOS	DOS	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 90 10 -	- - 88 12 -	- - 70 30 -	- - 70 30 -	- - 70 30 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		80K	80K	80K	120K	120K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		24	25	25	25	25
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		35	35	40	40	40
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,5 - - - -	0,5 - - - -	0,5 - - - -	0,5 - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,7 3,9	1,9 3,7	2,0 4,6	2,2 5,5	2,5 5,6
Gesamtkosten des Projektes		5,6	5,6	6,6	7,7	8,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Verringerung des Personalstandes bei den Liquidaturen				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Ruhe- u. Versorgungsgenußempfänger				
noch erforderliche legistische Grundlagen		29	30	30	30	30
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-	-	-	-	-	-

- 242 -

## PTV 5. Einnahmen- und Leistungsstatistik

lfd.Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	x x					
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 3	2 3	2 3	2 3	2 3
Betriebssystem		DOS OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 5 95	- - 3 97	- - 3 97	- - 3 97	- - 3 97
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		80K 25 50	80K 30 60	80K 35 65	80K 35 65	80K 35 65
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)	IBM 1287	- - 1	- - 1	- - 1	- - 1	- - 1
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	{ in Mio. Schilling	0,6 4,1	0,8 4,5	0,8 6,4	0,9 7,7	1,0 7,7
		4,7	5,3	7,2	8,6	8,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Datengewinnung mit geringem Personalaufwand				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	x)	- -	- -	- -	- -	- -
noch erforderliche logistische Grundlagen		- -	- -	- -	- -	- -
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

x) Datenschutz: es handelt sich um nicht-personenbezogene Betriebsdaten

- 243 -

## PTV 6. Datenübertragungs-Informatiionssystem

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		x				
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	-	50	50	50	50	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 -	2 5	2 8	2 8	3 8
Betriebssystem		-	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS
Größte Hauptspeicherbelegung	-	-	-	-	-	-
Aufgewandte CPU-Zeit in Stunden p.m.	-	2	10	10	10	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	-	-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 0,1 -	- - - 0,1 -	- - - 0,1 -	- - - 0,1 -	- - - 0,1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,1	1,1	1,7	1,9	2,3
Sach- und sonstige Kosten		-	0,3	1,8	2,2	2,2
Gesamtkosten des Projektes		0,1	1,4	3,5	4,1	4,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Informationsgewinnung ohne EDV nur in unzureichendem Ausmaß				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen x) Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

Das Vorhaben befindet sich im Organisations-Stadium

x) Datenschutz: es handelt sich um reine Betriebsdaten

- 244 -

## PTV 7. Technische Rechenarbeiten

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		50	150	150	150	200
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5 2	0,5 3	0,5 3	0,5 3	1 3
Betriebssystem		DOS	DOS	DOS	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 80 20	- - - 85 15	- - - 90 10	- - - 90 10	- - - 90 10
Dem Projekt hauptsächl. zuordbare Programm-Pakete	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS
Größte Hauptspeicherbelegung	120K	120K	120 K	120K	120K	120K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	9	10	10	10	10	10
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	20	20	25	30	30	30
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 0,1 -	- - - 0,3 -	- - - 0,3 -	- - - 0,3 -	- - - 0,4 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	2	2	2	2	2	2
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Personalkosten		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,5	1,5	1,8	2,2	2,2
Gesamtkosten des Projektes		1,9	2,0	2,4	2,9	3,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Berechnungen in kürzerer Zeit				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 245 -

## PTV 8. Abstattung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
JIP Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
KDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1 13	1 13	1 14	1 14	1 15
Buchungssystem		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100	100	80	70	70
Dam Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	20	30	30
Großste Hauptspeicherbelegung		80K	80K	80K	80K	80K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		63	66	70	70	70
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		25	30	30	35	40
Anzahl der zentralen Daten- aufnahmestellen	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	9	9	9	2	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		2,0	2,2	2,5	2,8	3,3
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	10,3	9,8	12,7	15,3	15,5
Gesamtkosten des Projektes		12,3	12,0	15,2	18,1	18,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Einsparung von 1300 zusätzlichen Dienstposten in Verbindung mit Projekt "Fernmeldegebührenverrechnung"				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Teilnehmer/Bewilligungsinhaber				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		3.920	4.080	4.520	4.675	4.850
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

- 246 -

## PTV 9. Rundfunk-Verrechnung

lfd.Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in loco Zeichen p.m.)		7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	3 33	3 33	5 33	5 33	5 33
Betriebssystem	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	DOS OS/VS1	DOS OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme		- - 77 20 3	- - 70 30 -	60 40 -	50 50 -	50 50 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		VIDEO IMS/GIS				
Größte Hauptspeicherbelegung		512K	512K	512K	512K	512K
Aufgewandte CPU-Zeit in Stunden p.m.		266	270	275	275	275
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		260	260	270	270	270
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnettband MS-Kassette Bildschirm Sonstige	5 - - 9 -	5 - - 9 -	1 - - 13 -	1 - - 13 -	1 - - 14 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		16 IBM 3277	16 IBM 3277	21	28	28
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	5,1 43,3	5,6 40,2	6,5 50,1	7,1 60,3	7,8 61,1
Gesamtkosten des Projektes		46,4	45,8	56,6	67,4	68,9
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Personalentlastung im Zustelldienst 40-Stundenwoche ohne wesentl. Personal-Zusatzbedarf				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Bewilligungsinhaber				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		2.270	2.300	2.600	2.600	2.600
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:-

- 247 -

## PTV 10. Statistik Fernmeldesektor

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		50	150	150	150	200
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	0,5	0,5	0,5	0,5	1
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal		2	3	3	3	3
Betriebssystem		DOS	DOS	DOS	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		20	20	20	20	20
Größte Hauptspeicherbelegung		80	80	80	80	80
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		56K	56K	56K	56K	56K
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		6	10	10	10	10
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	20	20	22	22	25
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
Sach- und sonstige Kosten		1,0	1,5	1,8	2,2	2,2
Gesamtkosten des Projektes		1,4	2,0	2,4	2,9	3,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Wegfall von sehr personalintensivem Aufwand für Datenbereitstellung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 248 -

## PTV 11. Material-Bewirtschaftungssystem (MBS)

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x						
Start Operation			x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	---	-	1.100	3.750	3.750	8.500	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1 1	3 4	5 9	7 9	6 20	
Betriebssystem		-	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - - - -	.	.	.	.	.
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		- - -	5 1.200	30 1.200	30 1.200	155 1.800	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - 2,2 -	- - - 7,5 -	- - - 7,5 -	- - - 17 -	
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		- - -	2 .	2 .	2 .	22 .	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,3 -	1,1 0,7	2,4 5,5	3,0 6,6	5,3 34,4	
Gesamtkosten des Projektes		0,3	1,8	7,9	9,6	39,7	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Durch das Vorhaben soll eine optimale Warenversorgung erzielt werden					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	Auftragnehmer	.	.	5	15	5	
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-	
Armerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-						

Vorhaben im Organisationsstadium

- 249 -

## PTV 12. DV-interne Arbeiten

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.500	2.000	2.000	2.000	2.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 8	1 8	1 8	2 8	3 8
Betriebssystem		DOS OS/VS 1	DOS CS/VS1	DOS OS/VS1	DOS OS/VS2	DOS OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige					siehe Gesamtzusammenstellung der EDV-Anlage PTV
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung		112K	112K	112K	112K	112K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		50	55	70	70	70
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		20	20	20	20	20
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	3 - - - -	3 - - 1 -	3 - - 1 -	3 - - 1 -	3 - - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm	2 IBM 3277	2 IBM 3277	2	2	2
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten		1,3	1,4	1,5	1,9	2,3
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	8,1	8,2	12,7	15,3	15,5
Gesamtkosten des Projektes		9,4	9,6	14,2	17,2	17,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Kontrolle über den Einsatz der EDVA				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 250 -

## PTV 13. Flugpostverrechnung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		50	100	100	100	150
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 1	1 1	1 1	1 1	2 1
Betriebssystem		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 70 30	- - - 80 20	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		256K	256K	256K	256K	256K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		.	1	5	5	5
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		10	10	10	10	10
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 0,1 -	- - - 0,2 -	- - - 0,2 -	- - - 0,2 -	- - - 0,3 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,3	0,3	0,3	0,4	0,6
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	-	0,1	0,9	1,1	1,1
Gesamtkosten des Projektes		0,3	0,4	1,2	1,5	1,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Personalaufwendige Arbeiten m.tägl. Ladepapieren sollen weitgehend durch EDV ersetzt werden.				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	x)	-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Armerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

x) Datenschutz: reine Betriebsdaten (Mengen, Relation)

## PTV - 14. Postamt-Auskunftssystem

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		500	500	500	500	500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1 4	2 4	2 4	2 4	2 4
Betriebssystem		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS
Größte Hauptspeicherbelegung	512K	512K	512K	512K	512K	512K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	33	40	40	40	40	40
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	15	30	30	30	30	30
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -	- - - 1 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm	7 IBM 3277	7 IBM 3277	7	7	7
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,7	0,9	1,0	1,1	1,2
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	5,4	6,0	7,3	8,8	8,9
Gesamtkosten des Projektes		6,1	6,9	8,3	9,9	10,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Informationen für mittel- und langfristige Planungen				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
	Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:					

## PTV 15. Postdienst-Auslandspakete

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>	x					
<i>Start Operation</i>	x					
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>	50	150	150	150	200	
<i>EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.)</i>	1 in Mann-jahren	1	1	1	2	2
<i>Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	2	2	2	2	2	
<i>Betriebssystem</i>		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -	- - 10 90 -
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>						
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>	120K	120K	120K	120K	120K	
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>	5	5	5	5	5	
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>	80	100	100	100	100	
<i>Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze</i>	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 0,1 -	- - - 0,3 -	- - - 0,3 -	- - - 0,3 -	- - - 0,4 -
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>						
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>						
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>						
<i>Personalkosten</i>	0,4 in Mio. Schilling	0,5	0,5	0,8	0,8	
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1	
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>	1,2	1,3	1,4	1,9	1,9	
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform:</i>		Ermöglichung von Zonentarifen statt Ländertarifen				
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>	-	-	-	-	-	
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>	-	-	-	-	-	
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>						

- 253 -

## PTV 16. Briefmarkenversand-Ausland

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		100	100	100	100	250
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-Jahren	1 2	1 3	1 4	1 4	2 4
Betriebssystem		DOS	DOS	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		56K	56K	56K	112K	112K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		4	5	5	5	5
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	60	60	60
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,2 - - - -	0,2 - - - -	0,2 - - - -	0,2 - - - -	- - - 0,5 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,4 0,7	0,6 0,7	0,9 0,9	0,9 1,1	1,2 1,1
Gesamtkosten des Projektes		1,1	1,3	1,8	2,0	2,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Vermeidung einer Personalvermehrung analog zum Abonnentenzuwachs				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffener in 1000 Personen		Abonnenten 42 43 44 45 46				
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 254 -

## PTV 17. Autodienst-Auskunftssystem

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		x				
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		50	150	150	150	200
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)	in Mann-jahren	2	2	2	2	2
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal		3	3	3	3	3
Betriebssystem		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/GIS	IMS/GIS
Größte Hauptspeicherbelegung		512K	512K	512K	512K	512K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		2	7	20	20	20
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		8	10	12	12	12
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm	-	-	6	6	6
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	=	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0
Sächs- und sonstige Kosten		0,3	1,0	3,6	4,4	4,4
Gesamtkosten des Projektes		1,0	1,8	4,5	5,3	5,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Kostenzusammenstellungen mit geringem Personalaufwand				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Äußerungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:	-					

- 255 -

**PTV 18. Evidenthaltung und Optimierung  
des Leitungsnetzes**
**Vorhaben**

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation</i>		x		x		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	500	2.000	2.000	2.000
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	<i>in Mann-jahren</i>	1	2	3	3	5
		-	10	15	15	15
<i>Betriebssystem</i>		-	-	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	<i>COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige</i>	-	-	-	-	-
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		-	-	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		-	-	-	-	-
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		-	5	20	20	20
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		-	-	-	-	-
<i>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</i>	<i>Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige</i>	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	-
<i>Personalkosten</i>	<i>in Mio. Schilling</i>	0,1	1,9	3,1	3,4	4,1
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>		-	0,7	3,6	4,4	4,4
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,1	2,6	6,7	7,8	8,5
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>						
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>						
<i>noch erforderliche legistische Grundlagen</i>						
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>						

Vorhaben im Organisationsstadium

- 256 -

## PTV 19. Telefonanmelde-Auskunftssystem

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung		x				
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.000	2.000	2.000	2.000	2.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1. 8	2. 8	2. 8	2. 8	2. 8
Betriebssystem		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 40 60	- - - 40 60	- - - 40 60	- - - 40 60	- - - 40 60
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. x)		2000 K (VS)	—	—	—	—
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		.	10	20	20	20
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - 2 -	- - - 4 -	- - - 4 -	- - - 4 -	- - - 4 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Datensichtstationen	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten xx)	in Mio. Schilling	1,3 -	1,6 1,5	1,7 3,6	1,9 4,4	2,0 4,4
Gesamtkosten des Projektes		1,3	3,1	5,3	6,3	6,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Informationen über alle beantragten und noch nicht durchgeführten Tele- fonanschlüsse				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Fernsprechteilnehmer				
noch erforderliche logistische Grundlagen		200	200	200	200	200
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -						

x) 1976 nur Datenerfassung

xx) 1976 nur Personalkosten

- 257 -

## PTV 20. Fernmeldebehördliche Funkbewilligungen

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.000	1.500	1.500	1.500	1.500
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	3 8	3 10	3 12	3 14	3 16
Betriebssystem		DOS OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	65 34,5 0,5	59 40,5 0,5	50 49,5 0,5	40 59,5 0,5	40 59,5 0,5
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS	IMS/ GIS
Größte Hauptspeicherbelegung	512K	512K	512K	512K	512K	512K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	49	60	60	60	60	60
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	280	300	350	380	380	380
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband ME-Kassette Bildschirm Sonstige	-2 - - - -	-2 - - 1 -	-2 - - 1 -	- - - 3 -	- - - 3 -
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm	Olivetti 2	Olivetti 2	2	2	7
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,6 8,0	2,0 8,9	2,6 10,9	3,2 13,2	3,9 13,3
Gesamtkosten des Projektes		9,6	10,9	13,5	16,4	17,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Bereitstellung von Auswertungen, welche bisher wegen Personalmangels nicht erstellt werden konnten				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		Bewilligungsinhaber				
noch erforderliche logistische Grundlagen		23	25	27	29	31
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -		-	-	-	-	-

- 258 -

PTV 21. Fernmeldezeug

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x					
Start Operation	x					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		4.000	4.000	4.000	4.000	+) 4.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	3 10	3 12	3 14	3 16	-
Betriebssystem		DOS	DOS	DOS	DOS	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 91 6 3	- - 90 8 2	- - 90 8 2	- - 90 8 2	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		FASTER	FASTER	FASTER	FASTER	-
Größte Hauptspeicherbelegung		56K	56K	56K	56K	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		122	125	125	125	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		600	600	600	600	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	8 - - - -	8 - - - -	8 - - - -	8 - - - -	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm	13 IBM 2260	13 IBM 2260	20	20	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten						-
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	1,9 19,9	2,3 18,6	2,9 22,8	3,6 27,4	-
Gesamtkosten des Projektes		21,8	20,9	25,7	31,0	-
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Auswertungsergebnisse und Opti- mierung der Lagerhaltung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Auftragnehmer				
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		2	2	2	2	2
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
ANMERKUNGEN DES PROJEKTVERANTWORTLICHEN ZUR VORLIEGENDEN PLANUNG:	-					
+); Überleitung in das Material-Bewirtschaftungssystem						

- 259 -

## PTV 22. Fernmeldegebühren-Verrechnung

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x						
Start Operation	x						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		26.500	27.000	24.000	23.500	24.500	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	4 70	4 75	6 80	6 85	6 90	
Betriebssystem		OS/VS1	OS/VS1	OS/VS1	OS/VS2	OS/VS2	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - 80 20 -	- - 75 25 -	- - 70 30 -	- - 60 40 -	- - 50 50 -	
Den Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		IMS/GIS VIDEO					→
Größte Hauptspeicherbelegung		80K	256K	256K	256K	256K	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		204	220	235	235	235	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		180	200	250	300	330	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	35 - - 18 -	31 - - 23 -	21 - - 27 -	6 - - 41 -	- - - 49 -	
Datenstationen (Anzahl/Art)	Bildschirm Olivetti	511+	511+	5	11	20	
Datenstationen (Anzahl/Art)	IBM	.	.	.	.	.	
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.	
Personalkosten		10,6	12,3	14,7	17,1	19,6	
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	33,2	32,8	42,8	51,6	52,2	
Gesamtkosten des Projektes		43,8	45,1	57,5	68,7	71,8	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Ohne EDV wäre eine wesentlich höhere Anzahl von Dienstposten erforderlich, siehe Projekt "Abstattung"					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		Teilnehmer					
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		1.650	1.780	1.920	2.075	2.250	
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-	
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung: -							

- 26o -

## 16. ÖSTERREICHISCHE BUNDESBAHNEN

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite B 21.

## ÖBB 1. Informationssystem Güterverkehr (GIS)

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation	1974					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						
EDV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	4	4,5	4	4	4
Betriebssystem		S/7 Nucleus			370 VS/2	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 - -	- - 100 <sup>x)</sup> 100 <sup>x)</sup> -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung		20KW	20KW	20KW	20KW	20KW
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		24 Std.	pro Tag	(Betriebszeit)		
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		2	2	2	2	2
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		Pro S/7 (ca 40-1980)	3 FS Olivetti			
Datenstationen (Anzahl/Art)		319 + 2 LK-Geräte	IBM 5496			
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	11,0	18,4	25,2	32,1	32,8
Gesamtkosten des Projektes		11,9	19,4	26,1	33,0	33,7
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Minderung des Investitionsbedarfes der ÖBB				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen						
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

- Projektverzögerungen aufgrund:
- Änderungswünsche der Fachdienste
  - Programm- und Geräteänderungen anhand der praktischen Erfahrungen des Probetriebes
  - Prioritätenänderungen gemäß Unternehmenskonzept 1975-1985

- Erhöhter Aufwand aufgrund:
- Praktischer Erfahrungen
  - Geänderter Gerätekonfiguration
  - Zusätzlicher Ersatzteilvorsorge
  - Nicht vorhersehbarer, zusätzlicher Adaptierungsmaßnahmen

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Das Projekt gliedert sich in 3 Stufen, wobei der Abschluß der 1. Stufe für 1980 geplant ist.

x) Terminal-Rechner IBM S/7 in ASSEMBLER

Hauptrechner IBM 370/158 (1 Stück) in PL/I

- 262 -

## ÖBB 2. Frachtberechnung

## Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x	+	+			
Start Operation		x				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	-	800	1.600	3.200	4.800	
EDV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,75	2,25	1,25	1,25	1,25
Betriebssystem		-	VS/2	VS/2	VS/2	VS/2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung	-	200KB	390KB	350KB	350KB	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	-	2,0	4,0	6,0	7,0	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	-	3	3	5	5	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- 1 - - -	- 3 - - -	- 6 - - -	- 9 - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,2 -	0,7 0,0	0,8 0,1	1,3 0,2	1,8 0,2 <sup>++</sup>
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,7	0,9	1,5	2,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		besser verfügbare und bessere Information als bei händischer Bearbeitung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	-	-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen	-	-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974: -

2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Die Schätzungen basieren auf den derzeit gültigen Tarifen. Die geplanten, jedoch in ihrer Gesamtheit noch nicht absehbaren Strukturänderungen würden erhebliche Abweichungen zur Folge haben. Der Fortschritt des Projektes ist in hohem Ausmaß von der Bereitschaft der Eisenbahnkunden, dem Verfahren beizutreten, abhängig.

## Anmerkungen:

- + ) Dieses Vorhaben ist eine generelle Umstellung und Erweiterung der derzeitigen Verarbeitungsformen.
- ++) Annahme: Durch schrittweises Umstellen auf das neue Verfahren sind etwa 50 % der Erfassungsplätze bereits vorhanden.

- 263 -

## ÖBB 3. Abrechnung Personenverkehr

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	nein xxx)	x)				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	- xx)	xx)	xx)	xx)	xx)	
EDV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	- 0,5 - 0,2	1,5 0,3	2,0 0,4	1,5 0,5	
Betriebssystem		- VS/2	VS/2	VS/2	VS/2	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - - 100 - .	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- .	. .	. .	. .	
Größte Hauptspeicherbelegung		- 100KB	150KB	150KB	150KB	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		- 2,0	3,0	4,0	5,0	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		- .	. .	. .	. .	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	wird erst die Wirt- schaftlichkeits- rechnung ergeben			
Datenstationen (Anzahl/Art)		- +++)	+++)	+++)	+++)	
Datenstationen (Anzahl/Art)		- -	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		- -	-	-	-	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	- 0,1 - +++)	0,4 +++)	0,5 +++)	0,4 +++)	
Gesamtkosten des Projektes		- 0,1	0,4	0,5	0,4	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			siehe +++)			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		- -	-	-	-	
noch erforderliche legistische Grundlagen		- -	-	-	-	

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Anmerkungen:

- +}) Testbetrieb mit 3 ALIMEX-Fahrscheindruckern geplant
- ++}) Datenvolumen noch im Erhebungsstadium
- ++}) Aufgrund der Ergebnisse des Testbetriebes wird erst die Effizienz des Verfahrens festzustellen sein und die weitere Planung des Einsatzes von Fahrscheinkleinstdruckern mit synchroner Datenerfassung durchgeführt werden können.
- +++) nicht meldungspflichtig nach den dzt. Regelungen des EKA/Subkomitee

- 264 -

## ÖBB 4. Warenbestandsführung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
In Subkomitee zur Behandlung	1974					
Start Operation	1974					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		5.000	8.000	10.000	13.500	14.200
EDV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-Jahren	3,0 6,0	4,25 6,0	4,0 9,0	2,0 10,0	2,0 13,0
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		- -	- -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung		256KB	256KB	256KB	256KB	256KB
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1,5	2,5	3,0	4,0	4,0
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		70	100	120	150	200
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Belegleser	1 1 - 2 XXXXXX	1 2 - 3 IBM-Klarschriftleser	2 2 - 3 1/2-3886	2 2 - 3 1-3886	3 3 - 4 1/1-23886
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)				siehe oben: "zentraler Belegleser"		
Personalkosten	in Mio.	1,5	1,8	2,2	1,9	2,4
Sach- und sonstige Kosten	Schilling	0,8	1,4	2,1	2,7	2,8
Gesamtkosten des Projektes		-2,3	3,2	4,3	4,6	5,2
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Einsparung von Personal			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974 sind auf die

- geänderte personelle Kapazität
- anlässlich der Realisierungsschritte 1974 und 1975 gemachten Erfahrungen
- Neudefinition der Projektsbereiche im Rahmen des Unternehmenskonzeptes 1975-1985 und auf
- zusätzlich angefallene Aufgaben aufgrund von Beschlüssen der Unternehmens-führung zurückzuführen.

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Das ggstdl. Projekt wird in Teilprojekten realisiert.

Änderungen der Planung können sich noch aufgrund des für das Projekt "Waren-disposition" zu erstellenden Konzepts ergeben.

- 265 -

## ÖBB 5. Warendisposition

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1974				x	
Start Operation						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						
ESV-Personal Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,25	2,0	1,5	2,0	2,0
Betriebssystem		-	.	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	x)	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete				Warendispositionspaket <sup>x)</sup>		
Größte Hauptspeicherbelegung	-	.	x)	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	-	.	x)	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	-	.	x)	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	2 x)	50	100	
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,1	0,4	0,3	0,4	0,4
Gesamtkosten des Projektes		-	.	0,4	5,7	8,4
Gesamtkosten des Projektes		0,1	0,4	0,7	6,1	8,8
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Personalwirtschaftliche Vorteile: Verminderung d. gebundenen Kapitals		
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	-	-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen	-	-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Die fehlenden Daten für das Projekt "Warendisposition" können erst nach Vorliegen des Konzeptes festgestellt und in das ggstdl. Projektdatenblatt eingetragen werden.

Dies wird frühestens Ende 1976 möglich sein.

Die Realisierung des ggstdl. Projektes erfolgt in Teilprojekten.

x) im Konzeptstadium; erst eine Ausschreibung wird hardware- und software-Festlegungen ergeben

- 266 -

## ÖBB 6. Personaldatenbank und Personalinformationssystem

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation		1. Stufe	2. <sup>+3.</sup> Stufe	4. Stufe	5. Stufe	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		1.000	2.500	3.000	3.000	3.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	5 2,5	6 4	6 4,5	6 4,5	6 4,5
Betriebssystem		OS/VS2				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete			IMS/DB		IMS/DC, GIS	
Größte Hauptspeicherbelegung		250K 5 200	250K 6 225	250K 6,5 300	250K 7 320	250K 7,5 320
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.						
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 1,0 - - 0,1	- 2,0 - - -	- 2,5 - - -	- 2,5 - - -	- 2,5 - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		8 FS-Terminal				15 FS-Term.
Datenstationen (Anzahl/Art)		1 Bildschirmterm.				4 Bildschirmterm.
Belegleser (Anzahl/Art)		IBM 0,1/3886				
Personalkosten						
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	1,5 0,3	1,9 0,2	2,0 0,2	2,0 0,5	2,0 2,0
Gesamtkosten des Projektes		1,8	2,1	2,2	2,5	4,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ja	Stellendatenbank wäre manchmal nicht reali- sierbar			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	aktive Bed.					
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	75		Kuhege- nußempf.			155
noch erforderliche legistische Grundlagen	.	.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Verzögerung des Projektes wegen Behinderungen bei der Datenerfassung (verspätete Lieferung von Erfassungsgeräten (Schreibmaschinen mit OCR-B-Typen, verspätete Lieferung der CCR-B-Belege, Anfangsschwierigkeiten mit dem Belegleser, Verzögerungen bei der Herstellung der Datenübertragungseinrichtungen, geringe Anfangskapazitäten in Organisation und Programmierung, optimistische Terminschätzungen)

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Realisierung des Projektes in 6 Stufen:

1. Realisierungsstufe: - Datenerfassung und Aufbau (Laden der Personaldatenbank für die aktiven Bediensteten)
  - Einführung des Änderungsdienstes mit Dateneingabe über Belege
  - Schrittweise Einführung der für die Stapelverarbeitung konzipierten Anwendungen mit hohem Rationalisierungseffekt
  - Schrittweise Freigabe formativierter Abfragen über Fernschreiberterminals bzw. im Fernschreitemodus arbeitende Bildschirmterminals
  - Schrittweiser Übergang zum Änderungsdienst mit formativierter Dateneingabe über Fernschreiterminals
2. Realisierungsstufe: - Aufbau und Laden der Stellenplandatenbank
  - Schrittweise Einführung der hierfür konzipierten Anwendungen in Stapelverarbeitung
  - Freigabe formativierter Abfragen über Fernschreiterminals bzw. Bildschirmterminals

- 267 -

3. Realisierungsstufe: - Errichtung der Datenbank für die Ruhegenussempfänger
  - Anpassung der bestehenden Anwendungsprogramme
  - Freigabe formatisierter Abfragen über Fernschreiberterminals bzw. Bildschirmterminals
4. Realisierungsstufe: - Neuorganisation der maschinellen Bezugs- und Nebenbezugsabrechnung und deren Einbindung in die Personaldatenbank
5. Realisierungsstufe: - Erweiterung des Terminal-einsatzes und der Abfragemöglichkeiten sowie der Dateneingabe für den Änderungsdienst
6. Realisierungsstufe: - Entwicklung eines auf die Bedürfnisse des Unternehmens abgestimmten Personalinformationssystems

3. Effekt des Projekts:

Wesentliche Verwaltungsvereinfachung und Rationalisierung der Verwaltungstätigkeiten mit personalwirtschaftlichen Vorteilen.

## ÖBB 7. Anlagenrechnung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	x						
Start operation	1975						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		150	300	450	600	750	
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	4,0 0,3	4,0 0,6	4,0 0,9	3,0 1,2	2,5 1,5	
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2	
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.	
Größte Hauptspeicherbelegung		256KB	256KB	256KB	256KB	256KB	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungssplitze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 0,1 - - -	- 0,2 - - -	- 0,3 - - -	- 0,4 - - -	- 0,5 - - -	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Personalkosten		0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	-	-	-	-	-	
Gesamtkosten des Projektes		0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform			Personalwirtschaftliche Vorteile (event. Dienstposten)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-	
noch erforderliche logistische Grundlagen		+)					

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974: -

2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

- Das ggstdl. Projekt wird in Teilprojekten realisiert.
- Für das erste realisierte Teilprojekt sind außer der Organisation und Programmierung angefallene Kosten im Projekt Anlagenrechnung enthalten.
- Die Daten für die restlichen Teilprojekte des Projektes "Anlagenrechnung" können erst nach Vorliegen des Konzepts im ggstdl. Projektdatenblatt Berücksichtigung finden.

+) ev.notwendig: Bundesbereich-Schema

- 269 -

## ÖBB 8. Monatsrechnung, Kosten-/Leistungsrechnungen

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	.				1978	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,0 -	5,5 -	5,75 -	5,75 -	5,75 -
Betriebssystem		VS2 -	VS2 -	VS2 -	VS2 -	VS2 -
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	100 -	100 -	100 -	100 -	100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordnbare Programm-Pakete		- -	- x) -	- -	- -	- -
Größte Hauptspeicherbelegung		-	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	-	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,2 -	1,2 -	1,2 -	1,2 -	1,2 -
Sach- und sonstige Kosten						
Gesamtkosten des Projektes		0,2 -	1,2 -	1,2 -	1,2 -	1,2 -
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Das ggstdl. Projekt wird in Teilprojekten realisiert.

- x). Die fehlenden Daten für dieses Projekt können erst nach Vorliegen des Konzeptes in das ggstd. Projektdatenblatt eingetragen werden.  
Dies wird etwa 1976 möglich sein.

- 270 -

ÖBB 9. Wirtschaftsführung und Budget-  
abwicklung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>						
Start Operation	1975					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	1,75	4,25	1,75	0,25	.
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	.
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	-	-	-	.
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		100	100	100	100	.
Größte Hauptspeicherbelegung		.	.	.	.	.
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		.	.	.	.	.
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten		0,4	0,9	0,4	0,1	.
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	-	-	-	-	.
Gesamtkosten des Projektes		0,4	0,9	0,4	0,1	.
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Personalwirtschaftliche Vorteile; effektivere Kreditkontrolle und Budgetplanung				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche logistische Grundlagen		.	.	.	.	.
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

1. Das ggstdl. Projekt wird in Teilprojekten realisiert.
2. Für das erste realisierte Teilprojekt sind außer der Organisation und Programmierung vorerst nur die in der IST-Routine enthaltenen Personal- und Sachkosten angefallen.
3. Die Daten für die restlichen Teilprojekte des Projektes "Wirtschaftsführung und Budgetabwicklung" können erst nach Vorliegen des Konzepts in das ggstdl. Projekt-datenblatt eingetragen werden.  
Dies wird frühestens Anfang 1977 möglich sein.

- 271 -

## ÖBB 10. Finanzbuchhaltung

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>		.	.	.	.	.	.
<i>Start Operation</i>		.	.	.	.	.	.
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		.	.	.	.	.	.
<i>EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	<i>in Mann-jahren</i>	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	
<i>Betriebssystem</i>		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2	
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-	
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		100	100	100	100	100	
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>		.	.	.	.	.	
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>		.	.	.	.	.	
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>		.	.	.	.	.	
<i>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	.	.	.	.	.	
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		.	.	.	.	.	
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		.	.	.	.	.	
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>		.	.	.	.	.	
<i>Personalkosten</i>		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	{ in Mio. Schilling	-	-	-	-	-	
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>							Personalwirtschaftliche Vorteile
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>		.	.	.	.	.	
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>		.	.	.	.	.	
<i>noch erforderliche legistische Grundlagen</i>		.	.	.	.	.	
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>							

Die fehlenden Daten für das Projekt "Finanzbuchhaltung" können erst nach Vorliegen des Konzepts für dieses Projekt in das ggstdl. Projektdatenblatt eingetragen werden. Aufgrund der vorhandenen Planung wird dies nicht vor 1981 möglich sein.

- 272 -

**ÖBB 11. Betriebsleistungsanalysen/  
Maschinendienst**

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Su komitee zur Behandlung</i>	+)					
<i>Start Operation</i>	1974					
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>		.	.	.	.	.
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren ++)	0,25	0,5	1,0	0,5	
<i>Betriebssystem</i>		.	.	.	.	.
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>	++)	.	.	.	.	.
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>	256KB	256KB	.	.	.	.
<i>Aufgewandte CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>	++)	.	.	.	.	.
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze</i>	Lochkarte Magnet and MB-Kassette Bildschirm Sonstige	.	.	.	.	.
++)	.	.	.	.	.	.
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Personalkosten</i>	in Mio. Schilling	0,1	0,1	0,2	0,1	
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	-	.	-	-	-	
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>	0,1	.	0,1	0,2	0,1	
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>	.	.	.	.	.	.
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>	.	.	.	.	.	.
<i>noch erforderliche logistische Grundlagen</i>	.	.	.	.	.	.

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Projektab schluss für 1976 geplant.

Neuorganisation ab 1978 gemäß Unternehmenskonzept vorgesehen.

Anmerkungen:

- + ) Dieses Vorhaben ist eine generelle Umstellung und Erweiterung der derzeitigen Verarbeitungsformen.
- ++ ) In Verbindung mit Projekt "Frequenzanalysen/Betriebsdienst (V 20)"

- 273 -

## ÖBB 12. Frequenzanalysen/Betriebsdienst (V 20)

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	++)					
Start Operation	1974					
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		.	.	.	.	.
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.)	in Nann-jahren	0,75	.	1,5	2,0	0,5
Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	2+)	2+)	2+)	2+)	2+)	2+)
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung		256KB	256KB	256KB	256KB	256KB
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		2	2	2	2	2
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		.	.	.	.	.
Anzahl der zentralen Daten-Erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- 11 MDS 6401 - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Datenstationen (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Belegleser (Anzahl/Art)		.	.	.	.	.
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,5	0,3	0,6	0,7	0,4
Sach- und sonstige Kosten		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gesamtkosten des Projektes		1,1	0,9	1,2	1,3	1,0
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		.	.	.	.	.
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		.	.	.	.	.
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		.	.	.	.	.
noch erforderliche logistische Grundlagen		.	.	.	.	.

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

- Projektabschluß für 1976 geplant.
- Neuorganisation ab 1978 gemäß Unternehmenskonzept vorgesehen.

## Anmerkungen:

- + ) Und zusätzliches Fachdienstpersonal
- +\*) Dieses Vorhaben ist eine generelle Umstellung und Erweiterung der derzeitigen Verarbeitungsformen.

**ÖBB 13. Kraftwageneinsatz/  
Kraftwageninstandhaltung**

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation</b>	x			1. Stufe	2. Stufe	
<b>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</b>	-	-	-	1.400	1.400	1.500
<b>EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</b>	in Mann- jahren	1,0 -	1,0 -	1,0 2,5	1,5 2,5	1,5 2,5
<b>Betriebssystem</b>		OS/VS2	OS/VS2	OS/VS2	OS/VS2	OS/VS2
<b>Programmiersprachen in Prozent der Programme</b>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
<b>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Größte Hauptspeicherbelegung</b>	-	-	-	150K	150K	150K
<b>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</b>	-	0,1	0,3	0,5	0,75	
<b>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</b>	-	-	0,5	0,75	1,0	
<b>Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze</b>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- 2 - - -	- 2 - - -	- 2 - - -	- 2 - - -
<b>Datenstationen (Anzahl/Art)</b>	-	-	-	-	-	1 Bild- schirm
<b>Datenstationen (Anzahl/Art)</b>	-	-	-	-	-	
<b>Belegleser (Anzahl/Art)</b>	-	-	-	-	-	
<b>Personalkosten</b>		0,2	0,2	0,6	0,7	0,7
<b>Sach- und sonstige Kosten</b>	{ in Mio. Schilling	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3
<b>Gesamtkosten des Projektes</b>		0,2	0,2	0,7	0,9	1,0
<b>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</b>				siehe Anmerkung 2.)		
<b>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</b>	-	-	-	-	-	-
<b>noch erforderliche logistische Grundlagen</b>	-	-	-	-	-	-

**Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:**

**1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:**

Realisierung des Projektes in drei Stufen:

1. Realisierungsstufe - Neukonzeption des Kraftwagenfahrtberichtes als Urbeleg zur Erfassung und Auswertung der Personal-, Fahrzeug-, Beförderungs- bzw. Transportleistungen

2. Realisierungsstufe - Aufbau einer Kraftfahrzeugdatei

- Erstellung von Dispositionsgeschäftsgrundlagen und Entscheidungshilfen für den technischen Betriebsdienst und für den Werkstattendienst

3. Realisierungsstufe - Einrichtung eines Abfragesystems für die Leitung des technischen Dienstes

- Entwicklung eines Informationssystems für den technischen Dienst

**2. Kommentare zur vorliegenden Planung:**

Effekte des Projektes: Verwaltungsvereinfachung im technischen Dienst und Befreiung des Fachpersonals von Routine- und Schreibarbeiten; Bereitstellung von Entscheidungshilfen zur rationelleren Gestaltung des Fahrzeugeinsatzes und der Fahrzeuginstandhaltung; personalwirtschaftliche Vorteile beim technischen Kanzleipersonal.

- 275 -

## ÖBB 14. RIC - Personenwagenabrechnung

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	.	.	.	.	.	.
Start Operation	.	.	.	.	.	.
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	-	-	-	-	-	-
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	-	-	0,5	1	0,5
Betriebssystem		-	-	-	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete	-	-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung	-	-	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	-	-	-	-	-	-
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	-	-	-	-	-	-
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)	-	-	-	-	-	-
Personalkosten		-	-	0,1	0,2	0,1
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	-	-	-	-	-
Gesamtkosten des Projektes	-	-	-	0,1	0,2	0,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform	-	-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen	-	-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen	-	-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen	-	-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Erst nach Konzepterstellung können nähere Daten angegeben werden.

(RIC= REGOLAMENTO INTERNAZIONALE CARROZZE)

(RIV= REGOLAMENTO INTERNAZIONALE VEICOLI)

## ÖBB 15. Abrechnung Kraftwagenverkehr

PLANUNGSELEMENTE	vor 1970	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation	x 1972	2.+3. Stufe	4. Stufe	5. Stufe		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		28.000	28.500	29.000	29.000	29.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-Jahren	1,0 1,5	1,0 1,8	1,0 2,0	- 2,0	- 2,0
Betriebssystem		OS/VS2				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung		150K	150K	150K	150K	150K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		1,0	1,0	1,2	1,5	1,5
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		14	14	14	14	14
Anzahl der zentralen Daten-erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband ME-Kassette Bildschirm Sonstige	0,1 0,6 800 ALMEX-Fahrscheindrucker mit Synchron-Datenerfassung -	0,1 0,8 1,0 1,0 -	0,1 1,0 1,0 1,0 -	0,1 1,0 1,0 1,0 -	0,1 1,0 1,0 1,0 -
Datenstationen (Anzahl/Art)						
Datenstationen (Anzahl/Art)						
Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten		0,4	0,5	0,5	0,3	0,3
Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gesamtkosten des Projektes		0,5	0,6	0,6	0,4	0,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		siehe Kommentar 2.)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Realisierung des Projektes in 5 Stufen:

1. Realisierungsstufe - Einnahmeabrechnung für den Kraftwagen-Personenverkehr, einschl. aller erforderlichen Betriebsstatistiken (ALMEX-Projekt); die Datenerfassung erfolgt bei dieser Anwendung synchron mit der Fahrscheinausgabe auf Magnetband (Magnetband-Kassette) in einem 4-Bit-Code, die konventionelle Datenerfassung erstreckt sich bei dieser Anwendung ausschließlich auf den Berichtigungs- und Änderungsdienst.

2. Realisierungsstufe - Mietwagenabrechnung

3. Realisierungsstufe - Abrechnung des Straßenrollerverkehrs, einschl. Statistiken

4. Realisierungsstufe - Abrechnung des öffentlichen und des innerdienstlichen Kraftwagen-Güterverkehrs, einschl. Statistiken

5. Realisierungsstufe - Abrechnung des Rollfuhrdienstes, einschl. Statistiken

2. Kommentare zur vorliegenden Planung: Effekte des Projektes: Wesentliche Vereinfachung bei der Abrechnung der Verkehrseinnahmen und bei der Erstellung der für die Betriebsführung erforderlichen Statistiken mit personalwirtschaftl. Vorteilen; finanzielle Einsparungen durch Entfall der Fahrschein-Verkaufsprovisionen (Vorverkauf) sowie der Druckkosten für Zettel- und Kartonfahrscheine; kundendienstlicher Effekt durch verbesserte Fahrgastabfertigungen.

- 277 -

ÖBB 16. Werkstättenauslastung und  
Reparatursteuerung

Versuchsprojekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	-				x	
Start Operation						
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	-	5	20	20	60	
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,75	0,75	0,5	0,5	0,5
Betriebssystem		VS2	VS2	VS2	VS2	VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		100	100	90	90	100
Größte Hauptspeicherbelegung		-	256KB	256KB	256KB	256KB
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	1	4	20	20
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	2	2	2	2
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	Bildsch.	Bildsch.
Beleyleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	{ in Mio. Schilling	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Sach- und sonstige Kosten		-	-	-	0,5	0,5
Gesamtkosten des Projektes		0,2	0,2	0,1	0,6	0,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		bessere Planungsgrundlagen				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen x)		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Von der Firma empfohlenes Software-Paket war nicht geeignet. Es wird nun eine Eigenentwicklung durchgeführt, da auch in Hinsicht auf zukünftige Projekte bestimmte Verfahren und Techniken untersucht werden sollen.

2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Das Projekt besitzt gemäß Unternehmenskonzept niedrige Priorität, weswegen eine lange Projektdauer vorgesehen ist.

x) Datenschutz: reine Netzplantechnik, keine personenbezogenen Daten

- 278 -

## ÖBB 17. Triebfahrzeugumlauf- und Mannschaftsdienstpläne

Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Im Subkomitee zur Behandlung</i>				x		
<i>Start Operation</i>				x		
<i>Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)</i>	-	-	-	-	-	100
<i>EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.)</i>				0,25	0,25	0,25
<i>Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal</i>	in Mann-jahren	-	-	-	-	0,25
<i>Betriebssystem</i>		-	-	-	-	VS2
<i>Programmiersprachen in Prozent der Programme</i>	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-
<i>Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete</i>		-	-	-	-	-
<i>Größte Hauptspeicherbelegung</i>	-	-	-	-	-	256KB
<i>Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.</i>	-	-	-	-	-	4
<i>Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes</i>	-	-	-	-	-	2
<i>Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze</i>	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>		-	-	-	-	1 Bildschirm
<i>Datenstationen (Anzahl/Art)</i>	-	-	-	-	-	
<i>Belegleser (Anzahl/Art)</i>	-	-	-	-	-	
<i>Personalkosten</i>		-	-	0,1	0,1	0,1
<i>Sach- und sonstige Kosten</i>	{ in Mio. Schilling	-	-	-	-	-
<i>Gesamtkosten des Projektes</i>		-	-	0,1	0,1	0,1
<i>Effekte im Sinne der Verwaltungsreform</i>						
<i>Datenschutz: Kreis der Betroffenen</i>						
<i>Zahl der Betroffenen in 1000 Personen</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Noch erforderliche logistische Grundlagen</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:</i>						

Der Konzeptsentwurf ist schon seit 1972 fertig. Dieses Projekt ist als Test-Projekt für die Probleme Wagenverteilung und Fahrplanplanung anzusehen. Aufgrund der niedrigen Priorität gemäß Unternehmenskonzept wurde es jedoch vorerst zurückgestellt.

## Anmerkung:

- + ) Der Bildschirmeinsatz geschieht gemeinsam mit dem Projekt "Werkstättenauslastung und Reparatursteuerung."

**ÖBB 18. Technischer Dienst (Baudienst) -**  
**Datenstationen**  
**Platt IT Aufbau der Datenstationen**

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation	1973		3. Stufe			
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)			siehe Folgeblätter 2-5			
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -	0,05 -
Betriebssystem		OS/VSE + HASP	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung		11cK	11cK	11cK	11cK	11cK
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		siehe Folgeblätter 2-5				
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		siehe Folgeblätter 2-5				
Anzahl der zentralen Datenerfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
Datenstationen (Anzahl/Art)		3 IBM				
Datenstationen (Anzahl/Art)		3771				
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,- 1,2	0,- 1,4	0,- 1,4	0,- 1,4	0,- 1,4
Gesamtkosten des Projektes		1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform	ja		siehe Folgeblätter 2-5			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Der Aufbau der Datenstationen erfolgt in drei Stufen:

1. Realisierungsstufe - Errichtung der Datenstation für die Baudirektion (Versuchsstation) 1973

2. Realisierungsstufe - Errichtung der Datenstation für die Bundesbahndirektion Linz (Erprobung der Datenfernübertragung über das Bahnetzwerk kombinierte Datenübertragungs- und Fernschreibnetz) 1974

3. Realisierungsstufe - Errichtung der Datenstation für die Bundesbahndirektion Villach (c2/76)

- Errichtung der Datenstation für die Bundesbahndirektion Wien (o4/76)

- Errichtung der Datenstation für die Bundesbahndirektion Innsbruck (10/76)

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Effekte des Projektes: Siehe hierzu die Projektblätter 2-5.

- 280 -

ÖBB 18. Technischer Dienst (Baudienst) -  
Datenstationen  
Blatt 2: Netzplantechnik

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation	1973	2. Stufe				
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		300	400	500	1.000	1.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,2	-	-	-	-
Betriebssystem		OS/VS2+HASP	-	-	-	-
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 40 60 - -	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		PMS IV, Teil 1,3,4 (modifiziert)				
Größte Hauptspeicherbelegung	256K	256K	256K	256K	256K	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	4,0	4,5	5,0	10,0	10,0	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	10	10	10	10	10	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	Datenerfassung durch den Fachdienst			
Datenstationen (Anzahl/Art)		Siehe Vorblatt 1 "Technischer Dienst"				
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	
Personalkosten	in Mio. Schilling	0,- 0,-	0,- 0,-	0,- 0,-	0,- 0,-	
Sach- und sonstige Kosten		0,- 0,-	0,- 0,-	0,- 0,-	0,- 0,-	
Gesamtkosten des Projektes		0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ja (s. Anmerkung 3.)				
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:  
Verschiebung des Operationsstarts für den Cost-Processor auf 12/76.
2. Kommentare zur vorliegenden Planung:  
Realisierung des Projektes in zwei Stufen:  
1. Realisierungsstufe - Netzwerk- und Berichtsprozessor (1973)  
2. Realisierungsstufe - Cost-Processor (12/76)
3. Effekte des Projektes:  
Übersichtlichere und weniger verwaltungsaufwenige Bauablaufplanung und Überwachung der Baudurchführung bei größeren Vorhaben, dadurch rationellerer Bauablauf, Verkürzung der Bauzeiten und in der Folge Verminderung des Bauaufwandes.

- 281 -

**ÖBB 18. Technischer Dienst (Baudienst) -  
Datenstationen  
Blatt 3: Standardleistungsbuch**

**Projekt**

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation	1973	2. Stufe	3. Stufe	4. Stufe	5. Stufe	6. Stufe
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		2.100	2.800	3.000	3.500	4.000
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren.	3	3	3	2	2
Betriebssystem		OS/VS 2+EASP				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung	256K	256K	256K	256K	256K	
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	4,0	5,0	5,5	6,0	6,5	
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	50	50	50	50	50	
Anzahl der zentralen Daten erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige					
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling	0,7 0,1	0,7 0,1	0,7 0,1	0,4 0,1	0,4 0,1
Gesamtkosten des Projektes		0,8	0,8	0,8	0,5	0,5
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ja siehe Kommentar 2.)	ja	ja	ja	ja
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-

**Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:****1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:**

Das Projekt wird in sechs Stufen realisiert:

1. Realisierungsstufe - Baumassenberechnung (1973)
2. Realisierungsstufe - Bauabrechnung und Prüfrechnung nach ÖREB (1976)
3. Realisierungsstufe - Angebotsprüfung (1977)
4. Realisierungsstufe - Abrufen von Leistungsverzeichnissen aus dem Standardleistungsbuch (1978)
5. Realisierungsstufe - Aufbau von Preisspeichern zur Erstellung von Kostenvoranschlägen und für die Nachkalkulation (1979)
6. Realisierungsstufe - Aufbereitung der Ergebnisse der Prüfrechnung für die Eingabe in die Anlagenrechnung (1980)

**2. Kommentare zur vorliegenden Planung:**

Effekte des Projektes: Wesentliche Verwaltungsvereinfachung bei der Ausführung von Bauvorhaben, rationellere Gestaltung der Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung der Bauleistungen mit personalwirtschaftlichen und finanziellen Vorteilen.

- 282 -

## ÖBB 18. Technischer Dienst (Baudienst) -

## Datenstationen

## Blatt 4: Bautechnische Sonderprobleme

## Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1973					
Start Operation	1973	2. Stufe		3. Stufe	4. Stufe	
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		15.000	20.000	30.000	40.000	50.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	0,5	1,5	1,5	1,0	0,5
Betriebssystem		OS/VS 2+HASP				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- 80 20 - -	- 80 20 - -	- 80 20 - -	- 80 20 - -	- 80 20 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						IBM-GEONE, TRASSIERUNG, STATIK (nlp)
Größte Hauptspeicherbelegung		250K	250K	250K	250K	250K
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		30	35	40	45	50
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		40	40	40	40	40
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Datenerfassung durch den Fachdienst
Datenstationen (Anzahl/Art)						siehe Vorblatt 1 "Technischer Diebst"
Datenstationen (Anzahl/Art)						-
Belegleser (Anzahl/Art)						-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,1 0, 0,1	0,3 0, 0,3	0,3 0, 0,3	0,2 0, 0,2	0,1 0, 0,1
Gesamtkosten des Projektes						
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		ja		ja	ja	
						siehe Kommentar 2.)
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

## 1. Abweichungen gegenüber der Planung 1974:

Das Projekt wird in vier Stufen realisiert:

1. Realisierungsstufe - Geodätische und vermessungstechnische Probleme (1973)
2. Realisierungsstufe - Statische Berechnungen (1976)
3. Realisierungsstufe - Grundstücksdatenbank (1979)
4. Realisierungsstufe - Einsatz eines elektronischen Zeichengerätes (1980)

## 2. Kommentare zur vorliegenden Planung:

Effekte des Projektes: Optimierung der Planungen und technischen Berechnungen im Baudienst, insbesondere bei Neutrassierungen und bei der Neuplanung von Bahnhofs-großanlagen (Verschiebebahnhöfe), bei gleichzeitiger Verminderung der Arbeits-kapazitäten beim technischen Fachpersonal (keine Nachbesetzung frei gewordener Dienstposten, Auffangen der Arbeitszeitverkürzungen); Verbesserung und Erleichte-rung der Überwachung der Bahngrundgrenzen.

- 283 -

## ÖBB 18. Technischer Dienst (Baudienst) -

## Datenstationen

## Blatt 5: Betriebsanalysen /Baudienst

## lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	x 1972					
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	0,2 -	0,2 -	0,2 -	0,2 -	0,2 -
Betriebssystem		OS/VS2				
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -	- - - 100 -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	-	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		150K 0,5 .	150K 0,5 .	150K 0,5 .	150K 0,5 .	150K 0,5 .
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	- - - - -	- - - - -	Datenerfassung durch den Fachdienst		
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)				siehe Vorblatt 1 "Technischer Dienst"		
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,.. 0,..	0,.. 0,..	0,.. 0,..	0,.. 0,..	0,.. 0,..
Gesamtkosten des Projektes		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform				Siehe Anmerkung 2.)		
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		- -	- -	- -	- -	- -
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Beim ggstdl. Projekt ist ein Projektende nicht definierbar, das Programmsystem wird den betrieblichen Gegebenheiten und Erfordernissen entsprechend bei Bedarf jeweils erweitert.
2. Effekte des Projektes: Projektziel ist die Schaffung bzw. Bereitstellung von Grundlagen und Entscheidungshilfen für betriebswirtschaftliche Entscheidungen im Baudienst (Personalplanung, Erhaltungs- und Erneuerungsplanung für den Oberbau, Unterbau, Brückenbau und Hochbau).

- 284 -

## ÖBB 19. Kraftfahrlinien- und KWD-Erfolgsrechnung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						x	12/80 1.000
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	-	-	-	0,5	0,5	1,0
Betriebssystem		-	-	-	-	-	OS/VS2
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige	-	-	-	-	-	-
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	-	-	100	100	-
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	-	-	150K	150K 0,05	0,1
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	-
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	{ in Mi. Schilling	-	-	-	0,1	0,3 0,0	0,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		Optimierung der Betriebs- und Linienführung					
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-	-
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	-	-	-	-	-

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

Das Vorhaben kann erst in Angriff genommen werden, wenn die Grundzüge für das Projekt Kosten/Leistungsrechnung festgelegt sind. Es ist daher auch in Aussicht genommen, das ggstdl. Vorhaben in das Projekt Kosten/Leistungsrechnungen zu integrieren.

Projektziel ist die Bereitstellung von Unterlagen und Entscheidungshilfen für betriebswirtschaftliche Maßnahmen zur Optimierung der Betriebs- und Linienführung durch den Kraftwagendienst.

- 285 -

## 17. ÖSTERREICHISCHE BUNDESFORSTE

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite B 27.

## ÖBF 1. Rechnungswesen und technisch orientierte Applikationen

lfd. Arbeit

PLANUNGSELEMENTE		vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)	vor 1970 1974	- -	- -	- -	- -	- -	- -
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,8 98,0	1,7 96,0	1,5 94,0	1,4 93,0	1,2 92,0	
Betriebssystem	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	DOS/VIS 95 1 4 - - - - -	→ → → → → → → → →				
Programmiersprachen in Prozent der Programme							
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete							
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mic.Bytes		112 K 330 60	112 K 300 60	112 K 250 60	112 K 200 60	112K 200 60	
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	1,8 - - - 4	1,3 - - - 4	0,8 - - 2,0 1	- - - 4,3 -	- - - 4,0 -	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-	
Belegleser (Anzahl/Art)		-	1	-	-	-	
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten Gesamtkosten des Projektes	in Mio. Schilling	6,0 6,8 12,8	6,3 8,0 14,3	6,9 6,2 13,1	7,6 6,3 13,9	8,4 6,6 15,0	
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform							produktiverer Einsatz des Fachpersonals zentrale Steuerungsmöglichkeit
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen							Arbeiter 5
noch erforderliche logistische Grundlagen							- - - - -

## Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:

1. Sowohl dieses Projekt, das im wesentlichen abgeschlossen ist, als auch "Rechnungswesen und technische Applikationen" - Ergänzung sollen bis 1980 auf Datenbanksysteme umgestellt werden. Daher sind die Abgrenzungen zu dem Vorhaben "Informationssystem" fließend.
2. EDV-Personal wird voraussichtlich nur zur Wartung der Programme (z.B. zur Adaptierung an neue Rechtsnormen u.dgl.) benötigt werden.
3. Operators, Datenerfasser und sonstiges Personal wurden überwiegend diesem Projekt zugeordnet. Im Vorhaben "Informationssystem" erfolgte nur die Angabe jener Personen, die zur Erstellung der Datenbanken und des TP-Probebetrabes benötigt werden.
4. Der Entfall von Personaleinsparungen gegenüber den Planungen der Vorjahre ergibt sich durch den verzögerten Ausbau des TP-Netzes. Die Installierung und der sich daraus ergebende Rationalisierungseffekt der Datenfernverarbeitung wird daher erst zu einen wesentlich späteren Zeitpunkt als ursprünglich vorgesehen erfolgen.
5. Die Kosten für den Einsatz der derzeit in Verwendung stehenden technologisch veralteten Datenerfassungsgeräte wurden primär diesem Projekt angelastet.

- 287 -

ÖBF 2. Rechnungswesen und technisch  
orientierte Applikationen -  
Ergänzung

Projekt

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1972	-	-	-	-	-
Start Operation	-	-	-	-	-	-
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		700	500	600	750	900
EDV-Personal (Analyst., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren	7,5 1,0	6,0 2,0	5,0 2,0	4,0 1,5	2,0 1,0
Betriebssystem		DOS/VS				→
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige	94 2 4 - -	94 2 4 - -	94 2 4 - -	94 2 4 - -	94 2 4 - -
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		.	.	.	.	.
Größte Hauptspeicherbelegung	112 K	200	256	256	256	256
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.	20	50	100	100	100	100
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	0,2 - - - 1	0,5 - - 0,5 1	0,2 - - 0,5 1	- - - 0,7 -	- - - 0,7 -
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten	1,2	1,2	1,0	0,8	0,4	
Sach- und sonstige Kosten	2,5	2,6	3,2	2,9	3,2	
Gesamtkosten des Projektes		3,7	3,8	4,2	3,7	3,6
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	-	-	-	-
Datenschutz: Kreis der Betroffenen		-	-	-	-	-
Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	-	-	-	-
noch erforderliche logistische Grundlagen		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

- 288 -

## ÖBF 3. Informationssystem

## Vorhaben

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung	1974	-	-	-	-	-
Start Operation	-	-	1977	schrifweise ab 1977		
Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)		-	47,4	63,9	75,9	150,0
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann-jahren	1,2	2,3	3,5	4,6	6,8
Betriebssystem		-	70	73	75	77
Programmiersprachen in Prozent der Programme	{ COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/I Sonstige DI	-	-	2	4	4
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete		-	20	18	14	14
Größte Hauptspeicherbelegung		-	-	-	-	-
Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m.		-	100	110	150	200
Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes		-	70	140	210	280
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	{ Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige	-	0,2	-	-	-
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	2	-	2
Datenstationen (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Belegleser (Anzahl/Art)		-	-	-	-	-
Personalkosten		0,2	0,6	1,1	1,5	2,0
Sach- und sonstige Kosten	{ in Mio. Schilling	0,6	1,6	2,3	2,6	2,3
Gesamtkosten des Projektes		0,8	2,2	3,4	4,1	4,3
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform		-	Optimierung des Betriebs ablaufes			
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen		-	Arbeiter . . .			
noch erforderliche legistische Grundlagen		-	5 . . .			
		-	-	-	-	-
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						

Auf die diesbezüglichen Bemerkungen auf Projektdatenblatt 1 wird verwiesen.  
 (= "Rechnungswesen und technisch orientierte Applikationen"; Anm.d.BKA)

## 18. LAND- UND FORSTWIRTSCHAFTLICHES RECHENZENTRUM (LFRZ)

Beschreibung der Projekte siehe EDV-Bericht 1976,  
Seite B 35.

- 290 -

LFRZ siehe BMLuF

PLANUNGSELEMENTE	vor 1976	1976	1977	1978	1979	1980
Im Subkomitee zur Behandlung Start Operation Datenvolumen (Eingabedaten in 1000 Zeichen p.m.)						
EDV-Personal (Analyt., Organisat., Progr.) Operators, Datenerfasser und Sonstiges Personal	in Mann- jahren					
Betriebssystem						
Programmiersprachen in Prozent der Programme	COBOL FORTRAN ASSEMBLER PL/1 Sonstige					
Dem Projekt hauptsächl. zuordenbare Programm-Pakete						
Größte Hauptspeicherbelegung Aufgewendete CPU-Zeit in Stunden p.m. Größte DA-Speicherbelegung in Mio. Bytes						
Anzahl der zentralen Daten- erfassungsplätze	Lochkarte Magnetband MB-Kassette Bildschirm Sonstige					
Datenstationen (Anzahl/Art) Datenstationen (Anzahl/Art) Belegleser (Anzahl/Art)						
Personalkosten Sach- und sonstige Kosten	in Mio. Schilling					
Gesamtkosten des Projektes						
Effekte im Sinne der Verwaltungsreform						
Datenschutz: Kreis der Betroffenen Zahl der Betroffenen in 1000 Personen						
noch erforderliche legistische Grundlagen						
Anmerkungen des Projektverantwortlichen zur vorliegenden Planung:						