



II-12628 der Beilagen zu den Stenographischen Protokollen  
des Nationalrates XVIII. Gesetzgebungsperiode

DIE BUNDESMINISTERIN  
 für Umwelt, Jugend und Familie  
 MARIA RAUCH-KALLAT

14. Februar 1994

A-1031 WIEN, DEN .....  
 RADEZKYSTRASSE 2  
 TELEFON (0222) 711 58

5759/AB

1994-02-15

zu 5827/J

An den  
 Herrn Präsidenten  
 des Nationalrates

Parlament  
 1017 Wien

Die Abgeordneten zum Nationalrat Dr. Keppelmüller und Genossen haben am 16. Dezember 1993 an mich eine schriftliche Anfrage mit der Nr. 5827/J betreffend Vergabe von Studien gerichtet, die folgenden Wortlaut hat:

1. An welche Institutionen wurden in dieser Gesetzgebungsperiode Studien zu umweltpolitischen Themen vergeben?
2. Welche Themen wurden von den einzelnen Institutionen behandelt und welche Beträge als Arbeitsleistung ausbezahlt?
3. Nach welchen Kriterien werden Studien vergeben? Gibt es in diesem Zusammenhang Ausschreibungen?
4. Wer prüft letztlich die Qualität dieser Studien? Gibt es eine Begutachtung der "Gutachter"?

ad 1 und 2

Ich möchte zunächst vorausschicken, daß ich aus datenschutzrechtlichen Gründen von der Bekanntgabe einzelner Honorare

(siehe Frage 2) absehen muß und nur die von meinem Ressort beauftragten Institutionen/Privatpersonen, den Titel der jeweiligen Studie sowie die Gesamtsumme aller Honorare nennen kann.

Da die Umsatzsteuer erst nach Abschluß eines Projektes abgeführt wird, sind in dieser Gesamtsumme zum jetzigen Zeitpunkt einige Honorarleistungen noch exklusive USt enthalten.

#### Sektion I:

Institution	Titel der Studie
-------------	------------------

---

#### Technische Universität Graz

Inst. f. elektrische Anlagen	"Sparpotentiale im Sektor Haushalt in Hinblick auf den tageszeitlichen Verlauf der elektrischen Leistung im Bundesland Steiermark"
Inst. f. Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik	Schadstoffausbreitung in Ballungsgebieten Internationaler Vergleich mesoskaliger Schadstoffausbreitungsmodelle
Inst. f. Verfahrenstechnik	Ökologischer Bezirk Feldbach durch integrierte Technik

#### Technische Universität Wien

Inst. f. analytische Chemie	VOC-Verteilungsmuster in der Stadtatmosphäre von Wien u. Graz
Forschungsinst. f. Chemie u. Technologie von Erdölprodukten	Bodenbelüftung als Sanierungsmaßnahme bei kontaminierten Böden nach Mineralölnfällen
Gruppe Angepaßte Technologie	Literatur- und Materialienrecherche zum Thema Eco-Design

- 3 -

**Univ. f. Bodenkultur**

- Inst. f. Mikrobiologie** Beurteilung biologischer Böden-dekontaminationsverfahren
- Inst. f. Wasserversorgung, Gewässergüte und Fischereiwirtschaft** Erstellung eines Leitbildes für Grund- und Oberflächengewässer unter Zugrundelegung festzulegende Nutzungsarten und Zielkriterien
- Inst. f. Landtechnik und Energiewirtschaft** Überprüfung und Wartung von Kleinfeuerungsanlagen

**Montanuniversität Leoben**

- Inst. f. Geophysik** Geophysikalische Schadstoffwege ins Grundwasser

**Österreichische Akademie der Wissenschaften**

- Kommission für die Reinhaltung der Luft** Umweltwissenschaftliche Grundlagen und Zielsetzungen im Rahmen des Nationalen Umweltplans für die Bereiche Klima, Luft, Lärm und Geruch
- Inst.f. Technikfolgenabschätzung** Technikbewertung von Aerogelen  
Technikbewertung von Nebenstromfeinstölfiltern
- Forschungsgesellschaft Joanneum** CKW-Lösemittel: technologischer Querschnitt zu deren Einsatz, Substitution und Alternativen
- Vermeidung und Nutzung anthropogener Methanemissionen
- Bodengeochemie zur Bodenzustandserhebung im Gebiet des Voitsberger-Köflacher Beckens
- Transparente Wärmedämmung
- Aktualisierung Energie- und Umweltparameter
- Meßprogramm Verbrennungskondensation Pfarrerwerfen
- Erstellung eines Rechenprogrammes für die standardisierte Vorplanung und Beurteilung von Fernwärmeprojekten mit Biomassefeuerungen

	Erfassung von Waldstreß mittels Vielscanner-Daten
Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf	Erstellung eines Grobkonzepts für die inhaltliche Struktur der NUP-Arbeitskreise
Bundesweiter Arbeitskreis umweltbewußtes Management	Branchenkonzept Leiterplattenherstellung
Verein Prepare Österreich	Eureka-Forschungsprojekt Prepare Phase 1
	Eureka-Forschungsprojekt Prepare Phase 2
Verein Sustain	Forschungs- und Entwicklungsbedarf für den Übergang zu einer nachhaltigen Wirtschaftsweise in Österreich
Österreichische Gesellschaft f. Biotechnologie	Bestandsaufnahme von Forschung und Entwicklung im Bereich der Umweltbiotechnologie
Inst. f. Ökologische Wirtschaftsforschung	Erstellung eines Handbuchs für Eco-Design
Interdisziplinäres Forschungszentrum Sozialwissenschaften	Clean Technology Innovationen Erstanwendung des "Self-Assessment Guide for Policies to Promote Clean Technologies and Products" der OECD
Verkehrsclub Österreich	Ökobonus - eine Verkehrslenkungsabgabe mit Rückvergütung
Verkehrsclub Österreich/ Forschungsgesell. Mobilität	Mobilitätsberater-Handbuch
Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie	Teilsolare Raumheizung - Phase I
Österreichisches Bauinstitut	Beurteilung des Gefährdungspotentials von Streusplitt
AGIPLAN	Regionalentwicklungskonzept Zinarska Kotlina und Horna Nitra
ACETEC	Ökotourismusregion Serfaus

- 5 -

Ökologisches Projekt Graz	Konzeptionierung, Erprobung und Optimierung eines Heizungssystems auf der Basis von Sonnenkollek- tor-Saisonspeicherung
Verein Energiewerkstatt Heiligenstatt	Windenergie in Österreich
Technisches Büro ENERTEC	Kälteanlagen in Lebensmittel- märkten
WWF	Naturschutz in der EG - Hand- lungsbedarf in Österreich
Öst. Inst. für Wirtschaftsf.; Prof. Raschauer; Prof. Schiemer	Die ökologischen Auswirkungen des Binnenmarktes auf Österreich
Karl-Franzens- Uni Graz Inst. f. Öffentl. Recht	Subsidiarität im europäischen Umweltrecht
Praschl/Scholl- Kuhn/Risser	Gute Vorsätze und Realität; Verkehrsmittelwahl
Österr. Akademie d. Wissenschaften	Atom-Wende
Österr. Akademie d. Wissenschaften	Stadtökologie
Betriebsges. Marchfeldkanal Prof. Jungwirth	Schaffung des Auen-National- parks Fließgewässerabschnitte
Dr. Altmann	Haustierrassen
ARGE Ökonomia	Vollzug des Washingtoner Arten- schutzabkommens
Mag. Grabner	Pflanzensoziologische Unter- suchung der Bergwälder in den Salzburger Hohen Tauern
D.I. Gratzner	Bodenkartierung im Rahmen des IMP
Inst. f. Forst- entomologie	Schadstoffbedingte Regulations- hemmung bei Schädlingspopula- tionen
Inst. f. Wald- bau	Waldbewirtschaftung im National- park Hohe Tauern

Dr. Krisai Österr. Inst. f. Baubiologie	Feuchtbiotope im Nationalpark
Österr. Inst. f. Raumplanung	Ökologische Siedlungsplanung
D.I Pichler	Vegetationskundliche Aufnahme; Reichraminger Hintergebirge
Verein Ökokreis Waldviertel	Streuobstwiesen
Plantago	Kleinbiotopkartierung Nockberge
Plantago	Kulturlandschaft Nockberge
D.I. Pichler	IMP-Flächen; Reichraminger Hintergebirge
Stiftung europ. Naturerbe	Machbarkeitsstudie Mur-Auen
Österr. Inst. f. Raumplanung	Siedlungsentwicklung Gmünd/ Ceske Velenice
Haus d. Natur	Tier-Pflanzen-Interaktionen
Inst. f. Zoologie	Gesundheitszustand v. Fischen
Österr. Inst. f. Raumplanung	Methodenstudie Nationalparke
Dr. Navara	Tonbildschau Nationalparke
ARGE Synergy	Machbarkeitsstudie Verein zur Zuchtkontrolle exotischer Vögel
ARGE z. Förderung des biol. Land- baus	Beitrag der biologischen Land- wirtschaft zur Erhaltung der Trinkwasserversorgung
Büro f. ange- wandte Ökologie Egger u. Jungmeier	Kulturlandschaftskartierung Oberes Mölltal
	Vegetationsökologische Unter- suchung im Seebachtal
Stiftung europ. Naturerbe	Biotopinventar Klaffer, Schwarz- berg, Ulrichsberg
WWF	Fischotter und Teichwirtschaft
Mag. Griehser	Vegetation auf alpinen Sandböden
Dr. Huppmann	Auslastungsanalyse Retz

- 7 -

Dr. Haslett	Schutz von Wirbellosen in Gebirgssystemen
Inst. f. Wasserversorgung	Leitbild für Grund- und Oberflächengewässer
D.I. Koch	Talschlußkonzept Hintergebirge
Mag. Mahringer	Meteorologisches Monitoring im Nationalpark Kalkalpen
Österr. Vereinigung f. agrarwissenschaftl. Forschung	Neusiedlersee-Bodendeckung im Weinbau
Österr. Institut f. Baubiologie	Dachdeckungen auf dem ökolog. Prüfstand  Fußboden- und Wandbeläge auf dem ökolog. Prüfstand  Heizung u. Warmwasserbereitung im urbanen Raum
Österr. Ges. für Vogelkunde	Gefährdung und Schutz zerstreut verbreiteter Vogelarten
ÖBIG	Buch "Landschaft"
Österr. Inst. f. Raumplanung	Aspekte der Grünraum- und Erholungsraumplanung
Dr. Pavuza	Untersuchung der Höhlen u. des Höhleninhalts des Nationalparks Hohe Tauern
ARGE Synergy	Vollzug des Berner Übereinkommens in Österreich
Dr. Wanzenböck Dr. Spindler	Der Hundsfisch als Zielart f. besonders gefährdete Feuchtgebietszonen
Zentrum f. Umwelt und Naturschutz	Entwicklung des Immissions-schadensgebietes Ranshofen
Inst. f. Bodenforschung u. Bau-geologie	Statusbericht Boden
Dr. Spiegler	Flußlaufqualitäten des Lech
Dr. Dick	Jahr der Feuchtgebiete 1993 - Betreuung der Endphase
WWF	Pürgschacher Moore

Ökonomia	Ausarbeitung der Broschüre "Feuchtgebiete"
Seibersdorf	Teil 2 Ozon  Emissionen im alpinen Bereich
GME	Energiekonzept  Treibhausgase  Klimaänderung
Socialdata	Treibhausgasereduktion
Akademie f. Umwelt u. Energie	Potential des Stirling-Motors
ARGE Stoff- Energie-Umwelt	Solartechnologie in Österreich
Inst. f. Techno- logie u. Waren wirtschaftslehre	Ökonomische, rechtliche und strukturelle Grundfragen der CO <sub>2</sub> -Emissionen
Seibersdorf	Messung der Ausbreitung der Abluft des Plabutsch
Dr. Pischinger	Reduktion von Treibhausgas- emissionen
GME	Verfolgung kleinflächiger Oxidantienmodelle
Zentrum f. Umwelt u. Naturschutz	Kohlenstoffflüsse in der österr. Forst- und Holzwirtschaft
Inst. f. Ver- fahrenstechnik	CO <sub>2</sub> -Reduktion durch Treibstoff- einsparung  CO <sub>2</sub> -Energiesparpotentiale durch Einsatz fossiler Rohstoffe  Kosten der solaren CO <sub>2</sub> - Reduktion
D.I. Hein	Wärmedämmstoffe
Inst. f. Ver- fahrenstechnik	Delphi-Umfrage unter Energie- experten
D.I. Geymayer	Gebietseinteilung Ozon
Forschungsges. Stoff-Energie- Umwelt	VOC-Emissionsminderung



- 9 -

<b>Inst. f. Verbrennungskraftmaschinen</b>	Auswirkungen der Einführung von 3-Liter-PKWs
	IPCC Second and Third Assessment Phase
<b>Inst. f. Festkörperphysik</b>	Lösung der Zielkonflikte einer CO2-Reduktion
<b>IT-Informationen und Trends</b>	Kommunikationskonzept f. umfassende Treibhausgasemissionsstrategien
<b>Inst. f. Technologie</b>	Strukturelle Wirkungen einer aktiven CO2-Politik
	Evaluierung von CO2-reduzierenden Strategien
<b>Socialdata</b>	Kommunikationskonzept für umfassende Treibhausgasreduktion
<b>Zentrum f. Umwelt und Naturschutz</b>	Szenarien zur Erhöhung des Kohlenstoffreservoirs von Wäldern
	Kohlenstoffflüsse 2
<b>Inst. f. Verfahrens-, Brennstoff- u. Umwelttechnik</b>	Emissionsstrategische Optimierung anthropogener Treibhausgasemissionen
	CO2-Wäsche
	N2O-Emissionen aus mobilen Quellen
<b>D.I. Geymayer</b>	Transformation der Ozon- und Temperaturmeßdaten
<b>Verkehrsclub Österreich</b>	"Autofreie Tourismusorte in Österreich"
<b>Dr. Pischinger</b>	Verifizierung hochgerechneter Nutzfahrzeugemissionen
<b>Fessel + GFK Institut f. Marktforschung KG</b>	Benzinpreis-Umfrage
<b>Institut für internationale Politik</b>	Positionspapier UNCED 92
<b>FGJ</b>	Eine nachhaltige Energieversorgung Österreichs

- 10 -

Kok/Humer	Strompreise als Instrumente zur Erreichung umwelt- und energiepolitischer Ziele
Institut für Finanzwissenschaft und Infrastrukturpolitik	Ökonomische Evaluation der Biomassenutzung
Österreichisches Institut f. Baubiologie	Erstellung eines Umweltzeichenrichtlinienvorschlages für Holzveredelungsmittel
Institut für Umwelt und Wirtschaft/WU	Betriebserfolg Umweltschutz Ökologische Unternehmensberatung, Information und Planung
Österreichische Gesellschaft für Ökologie	Energiesparpotentiale für Österreich - Projektbericht und politische Empfehlungen
Österreichisches Institut für Energiewirtschaft	Verbesserungsmöglichkeiten der gesetzlichen Rahmenbedingungen für die individuelle Heizkostenabrechnung
ÖKOPOLIS	Energie- und CO <sub>2</sub> -Steuer
WIFO	Ökonomische Instrumente in der Chlorchemie  Int. Vergleich der Energiepreise und -steuern  Makroökonomisches Modell für Energie- und CO <sub>2</sub> -Steuer
Inst.f. Gestaltgs- u. Wirkungsfor- schung	Ökonomisch-ökologische Modell- bildung
Wissensch. LA Krems	Energie- und CO <sub>2</sub> -Steuer
ECOSENS	ABB-Umweltaudit
Inst.f. forstliche BWL und Forstpolitik/ BOKU	Holz kennzeichnung - Gütesiegel

- 11 -

ÖAR	Kriterien für ein Umweltzeichen Tourismus
	Umwelt und Tourismus
IÖW	Ökobilanzen von Packstoffen
EVA	Energieeffizienzsteigerung CSFR Vorstudie
	Möglichkeiten der Energieeffizienzsteigerung in der SR u. CR
Gutmann & Cie.	Energiepolitischer Kommentar für die CR

Honorarleistungen gesamt: ca. 103,2 Mio öS

Sektion II:

Ass.-Prof.Univ.-Doz.Dr. Herbert Wegscheider, Johannes Kepler  
Universität:

"Kriterienkatalog zum Internationalen Vergleich von Umweltrecht"

Dr. Peter Lüftenegger:

"Sachverständigenrat für Umweltfragen in Österreich"

Dr. Monika Gimpel-Hinteregger:

"Neugestaltung des Österreichischen Umwelthaftungsrechts"

Kuratorium für Verkehrssicherheit:

"Erhebung der vom Handel angebotenen Asbestfreien Brems- und Kupplungsbeläge"

Österr. Institut für Baubiologie:

"Dämmstoffe auf dem biologischen Prüfstand"

Österr. Institut für Baubiologie:

"Grundlagenuntersuchung zum derzeitigen Stand ökologischer und biologischer Anforderungen an das Bauen und Wohnen"

Österr. Institut für Baubiologie:

"Kommentierung österr. Regelwerke des Bauwesens aus baubiologisch-ökologischer Sicht (Hochbau)"

o.Univ.Prof. Dr. Bernhard Raschauer, Institut für Staats- und  
Verwaltungsrecht der Universität Wien:

"Erfassung der gemäß Art. VIII der B-VG Novelle 1988 als  
partikuläres Bundesrecht in Geltung stehenden Vorschriften  
auf dem Gebiet der Luftreinhaltung"

- 12 -

Verein Gesellschaft Österreichischer Chemiker:  
"Altstoffprüfung der Stoffe Dibutylmaleinat und Formidinsulfinsäure"

Abteilung Anlagentechnik der Technischen Universität Wien:  
"Mengenanalyse organischer Lösemittel"

o.Univ.Prof. Dr. Norbert Wimmer:  
"Reorganisation und rechtliche Neuordnung des Umwelt- und Wasserwirtschaftsfonds"

Ingrid Rumpold:  
"Pestizid-Broschüre"

Institut für Pharmazeutische Chemie der Universität Wien:  
Musterpraktikum für die organisch-chemische Synthese unter Berücksichtigung umweltrelevanter Faktoren"

CONCEPT IV - Unternehmensberatung GmbH.:  
"PVC - ein Reizwort - Studie zur umweltpolitischen Bedeutung von PVC"

CONCEPT IV - Unternehmensberatung GmbH.:  
"Evaluationsstudie Umweltinformationsgesetz"

Fa. Trigon Entwicklungsberatung reg.Gen.m.b.H.:  
"Begleitung der Umsetzung eines Personalentwicklungskonzeptes"  
(gemeinsamer Werkvertrag mit dem BKA-Verwaltungsreform; die Gesamtkosten wurden vom BKA übernommen)

Arbeitsgemeinschaft Umweltforum Innsbruck - Arbeitskreis Wissenschaft und Verantwortlichkeit, Institut für Zoologie:  
"Umweltpolitische Rahmenbedingungen im alpinen Raum - soziale und naturwissenschaftliche Parameter einer an der Entsorgung ausgerichteten Versorgungspraxis"

Ass.Prof.Univ.Doiz.Dipl.Ing.Dr. Rudolf Braun, Institut für angewandte Mikrobiologie, Universität für Bodenkultur:  
"Biologische Verfahren zur Minimierung von Emissionen organischer Substanzen"

Fessel+GfK-Institut:  
"Umfrage 'Einstellung der österreichischen Bevölkerung zur Chemikalienkennzeichnung"

Dr. Michael Stachowitsch:  
"Grundzüge der Umweltgefährlichkeitsbewertung von Stoffen und Zubereitungen"

Österr. Ökologieinstitut:  
"Grundlagen der österr. Chemiepolitik im internationalen Vergleich - Ist-Analyse, Grundlagen für Zukunftsstrategien"

Umweltberatung Österreich:  
"Aufbau einer Clearingstelle zum Bereich Reinigung im privaten und kommunalen Haushalt, mit dem Ziel, Möglichkeiten für eine Minimierung des Chemikalieneinsatzes auszuloten"

- 13 -

Dr. Christoph Grabenwarter, Institut für Staats- und Verwaltungsrecht der Universität Wien:  
**"Möglichkeiten einer Neugestaltung und Vereinheitlichung des Anlagenrechts"**

Institut für Genetik und Allgemeine Biologie der Universität Salzburg:

**"Mutagenität von Abgasen beim Gebrauch von fossilem Diesel und Rapsmethylester"**

(Die 1. Rate wurde seitens des BMWF bezahlt, es handelt sich um einen gemeinsamen Werkvertrag mit dem BMWF.)

Honorarleistungen gesamt: ca. 8,78 Mio. öS

#### Sektion V:

##### a) Abgeschlossene Studien, Forschungsaufträge und Expertengutachten

Titel/Projektkosten	Auftragnehmer
Studie "Abgasemissionen durch den Flugverkehr über dem österreichischen Bundesgebiet"	Univ.Prof.DDr. Haider Institut für Umwelthygiene
Studie "Ziele einer umweltverträglichen und rohstofforientierten Abfallwirtschaft"	Prof. Brunner, TU Wien Institut für Wassergüte u. Abfallwirtschaft
Studie "Verursachergerechte Gebührenmodelle"	Technisches Büro Ing. Reinhard Göschl
Studie "Entsorgung brennbarer Flüssigabfälle im Zementwerk Gmunden"	FTU Forschungsgesellschaft Technischer Umweltschutz
Studie "Abstimmung einer Methodik zur Bestimmung der Auslaugbarkeit von Abfällen"	TU Wien, Institut für Wassergüte und Landschaftswasserbau
Entwicklung eines Systemes zur Regelung zwangsbelüfteter, geschlossener Rottesysteme	TU Wien Institut für Wassergüte und Landschaftswasserbau
Konzept für die Behandlung von gefährlichen Abfällen und Altöl für die Bundesländer Kärnten, Salzburg und Steiermark	Univ.Prof.Dr. Lengyel
Einfluß von müllverfüllten Kiesabbaugruben auf das Grundwasser; Verwendung von Schlammrückständen als Grundwasserschutzschicht	TU Wien Institut für Geologie
Grundlagen für bundeseinheitliche Regelung für die Entsorgung von Baustellenabfällen, das sind Müll, Baustoff- und Recyclingreste	TU Wien Institut für Wassergüte und Landschaftswasserbau

Ausarbeitung von Grundlagen für bundeseinheitliche technische Regelung für die Kompostierung biogener Abfallstoffe

TU Wien  
Institut für Wassergüte und  
Landschaftswasserbau

Studie "Sonderabfallverbund Mitte"

Univ.Prof.Dr. Lengyel

Studie "Erstellung eines Rohkonzeptes zur Neugestaltung der Altlastensanierung in Österreich"

Dr. Gutwinski  
Umweltmanagement

"Branchenkonzept Farb- und Lackabfälle"

Verein AFORMA

Vorstudie zum "Branchenkonzept halogenfreie Lösemittel"

Fa. ENTEC Gesellschaft für  
Abfallwirtschaft, Energie-  
und Umwelttechnik

Studie "Vermeidung von Abfällen aus der Lederindustrie und dem Ledergewerbe"

Gerling Consult GmbH

"Abfallwirtschaftliche Aspekte in der Landwirtschaft in Zusammenhang mit dem Bundes-Abfallwirtschaftsplan"

BoKu Wien  
Institut für Bodenforschung  
Baugeologie

"Branchenkonzept Vermeidung, Verwertung und Entsorgung von Abfällen aus KFZ-Service- und Reparaturbetrieben"

TU Wien  
Institut für Feinwerktechnik

Überprüfung der Zielvorgaben der 516. Verordnung in Ausführung des § 8

Prognos AG

Studie "Stellenwert des Recycling in der ökologischen Abfallwirtschaft"

Österreichisches  
Ökologieinstitut

Studie "Altholzabfall und gewerbliche Holzabfälle in Österreich im Haus- und Sperrmüllbereich und im Baubereich"

Österreichisches  
Holzforschungsinstitut

Vermeidung und Entsorgung von Abfällen aus dem medizinischen Bereich

Doz. Dr. Reinthaler, Graz

Studie über Auswirkungen einer möglichen Erweiterung des Abfall-Datenverbundes

Siemens AG Österreich

Studie über die Abschätzung der Abfallmengen, nach entsprechenden Vermeidungs- und Verwertungsaktivitäten aus Transport- und Verkaufsverpackungen

Ass.Prof.Univ.Doiz.Dr. Vogel

- 15 -

Technische Stellungnahme zur umweltverträglichen UV & P Umweltmanagement  
Verwertung von Altautos und gemischtem Sammelschrott

Studie "Getrennte Sammlung von Problemstoffen aus Haushalten" Dipl.-Ing. Ringhofer

Studie über die Abschätzung der Erfassungsziele und Wiederbefüllungsanteile sowie über logistische Erfordernisse zur Realisierung der Verpackungsverordnung im Bereich der Abfallwirtschaft Ass.Prof.Univ.Doiz.Dr. Vogel

Studie "Beurteilung betrieblicher Abfallwirtschaftskonzepte" BoKu Wien  
Institut für Wasserversorgung  
Gewässergüte und  
Fischereiwirtschaft

"Branchenkonzept Holzabfälle" Österreichisches  
Holzforschungsinstitut

Untersuchungen des Aufbaues eines Systemes zur Sammlung und Verwertung von Verpackungsfällen in Österreich Arthur D. Little  
International

Erstellung eines Konzeptes über die zweckmäßigste Organisationsform zur Inangriffnahme der Gesamtsanierung der Fischer-Deponie Dr. Adolf Rausch

Gutachten "Beurteilung der zivilrechtlichen Haftungsfragen in Zusammenhang mit dem behördlichen Vorgehen bei der Entstehung der Altlast Fischer-Deponie" Univ.Prof.Dr. Aicher

Gutachten "Klärung von Schadenersatzansprüchen im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung, insbesondere in Zusammenhang mit dem behördlichen Vorgehen bei der Entstehung der Altlast Fischer-Deponie" Univ.Prof.DDr. Mayer

Rechtsgutachten "Fischer-Deponie" Univ.Prof.DDr. Mayer

## b) In Bearbeitung befindliche Studien, Forschungsaufträge und Rechtsgutachten

Titel/Projektkosten	Auftragnehmer
Glossar "Waste Management"	Österreichisches Normungs- institut
Studie "Untersuchungen über die Umwelt- kontamination und möglicherweise erhöhten Krebsrisiken im Raum Wiener Neustadt und Mitterndorfer Senke"	Prof. Schulte-Hermann Institut für Tumorbilogie
Forschungsauftrag "Untersuchungen über die Beständigkeit von Schmalwandmaterial unter dem Einfluß von kontaminierten Wässern"	WU Wien Institut für Bodenforschung Baugeologie
Forschungsauftrag "Meteorologische Grundlagen zur Bestimmung von Immissionen im Bereich von Mülldeponien"	BoKu Wien Institut für Meteorologie und Physik
Forschungsauftrag "Emission gasförmiger Substanzen aus Mülldeponien"	FTU Forschungsgesellschaft Technischer Umweltschutz
Expertengutachten "Kriterien einer Umweltverträglichkeitserklärung"	TU Wien Institut für Verfahrens-, Brennstoff u. Umwelttechnik
"Branchenkonzept Gießereiindustrie"	Fachverband der Gießereiindustrie
"Branchenkonzept halogenhaltige Lösemittel"	TU Wien Institut für Verfahrens-, Brennstoff- und Umwelttechnik
Studie "Verwertungsmöglichkeiten für Hochbau-Restmassen"	Österreichischer Baustoff- Recycling-Verband
"Branchenkonzept Galvanik"	Österreichisches Forschungs- zentrum Seibersdorf
Überprüfung der Getränkezielverordnung zum Stichtag 31.12.1993	Prognos AG
Forschungsauftrag "Aspekte einer ökologisch orientierten Produktgestaltung von Elektro- und Elektronikgeräten mit besonderer Bedacht- nahme auf ihre Verwertung und Entsorgung"	Österreichisches Ökologieinstitut



- 17 -

"Branchenkonzept Nahrungs- und Genußmittel-  
industrie"

Firma ENTEC

Forschungsauftrag "Pilotprojekt für die Er-  
stellung eines Betriebsabfallkatasters"

BoKu Wien  
Institut für Wasservorsorge

Erstellung eines Umweltverträglichkeitsgut-  
achtens für den Standort Aichkirchen-Bachmanning

div. Gutachter

Honorarleistungen gesamt: ca. 35,94 Mio. öS

Umweltbundesamt:

Von den vom Umweltbundesamt in der gegenwärtigen Gesetzge-  
bungsperiode vergebenen Werkverträgen sind lediglich fünf,  
die im weiteren Sinne als Studien zu umweltpolitischen Themen  
betrachtet werden können. Es sind dies:

<u>Institution</u>	<u>Titel</u>
Fessel Institut	Durchführung einer österr. Lärmbefragung
Univ.Prof.Dr. Markus F.Hofreiter	Studie über die Umsetzbarkeit eines nationalen Umweltplanes für Österreich im Bereich der Landwirtschaft
Dipl.Ing. Dr. Erwin Sonderegger	Studie betreffend den nationalen Umweltplan hinsichtlich der Land- und Forstwirtschaft
Univ.Prof.Dr. Albert Hackl	Beratung bei ECE TASK FORCE REPORT und Leitung T.F.
WIITT Ges.m.b.H.	Vergleichende Darstellung der gesetzlichen Regelungen zur Gentechnik in Europa

Honorarleistungen gesamt: ca. 1,485 Mio. öS

Diese Studien können als fachliche Beiträge, als Entscheidungsgrundlagen für umweltpolitische Vorhaben gesehen werden. Alle anderen Werkverträge des Umweltbundesamtes haben sehr eng begrenzte, ausschließlich umweltfachliche Themenstellungen. Der Vollständigkeit halber übermittle ich Ihnen eine Broschüre (Stand: Dezember 1993), aus der Sie die restlichen Publikationen des Umweltbundesamtes entnehmen können.

Seitens des Umwelt- und Wasserwirtschaftsfonds wurden in der jetzigen Gesetzgebungsperiode fünf Studien im Bereich der Betrieblichen Umweltförderung und zwei Studien im Bereich der Wasserwirtschaft an die unten angeführten Institutionen vergeben. Die Wasserwirtschaftsstudien wurden jeweils in Zusammenarbeit mit den betreffenden Bundesländern durchgeführt, welche auch die Hälfte der Kosten übernommen haben.

a) Betriebliche Umweltförderung:

- Technische Universität Graz, Institut für Verfahrenstechnik
- Technische Universität Wien, Institut für Verfahrenstechnik, Brennstofftechnik und Umwelttechnik
- Forschungszentrum Seibersdorf und Institut für interdisziplinäre Forschung an der Universität Klagenfurt (zwei Studien)
- Technisches Büro Dr. Kurt Hahn, Wien

b) Wasserwirtschaft:

- Dipl. Ing. Edmund Kronawetter, Ziviling. für Bauwesen, Villach
- Dipl. Ing. Dr. Werner Schulz, Ziviling. für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Krems

ad a) Betriebliche Umweltförderung:

- Grundlagen der Strategie des Umweltfonds zur Förderung von Reduktionen bei CO<sub>2</sub>-Emissionen

- 19 -

- Emissionsvergleich Holzspänetrocknungsanlagen in Abhängigkeit von verschiedenen Betriebsbedingungen bzw. Abwasserreinigungsanlagen
- Solaranlagen zur Wasseraufbereitung in Gewerbe- und Industriebetrieben: Anregung für Planung, Ausführung und Betrieb
- Solare Heizung in Verbindung mit Warmwasserbereitungssystemen - Solare Raumheizung"
- Verfassung eines Kritikerkataloges zur Förderung von Biomassefeuerungen

ad b) Wasserwirtschaft:

- Abwasserstudie Grafenstein-Poggersdorf-Magdalensberg
- Abwasserentsorgung Fladnitztal

**Honorarleistungen gesamt:** ca. 4,23 Mio. öS

ad 3

Die Vergabe von Aufträgen zur Erstellung von Studien erfolgt jeweils nur bei konkretem Bedarf nach derartigen Forschungsprojekten unter strenger Beurteilung des Preis/Leistungsverhältnisses.

Bei der Vergabe selbst werden die einschlägigen Bestimmungen des Vergaberechts (ÖNORM A 2050 "Vergabe von Leistungen", Durchführungsbestimmungen zu ÖNORM A 2050, etc.) jeweils genau beachtet.

Da aber in den meisten Fällen nur ein begrenzter Personenkreis über die notwendige wissenschaftliche, fachliche, personelle und organisatorische Struktur verfügt, um die gegenständlichen Projekte in der vorgegebenen Zeit und in der entsprechenden Qualität durchführen zu können, konnte oft von einer öffentlichen Ausschreibung abgesehen werden, zumal auch immaterielle Leistungen laut Durchführungsbestimmungen zur ÖNORM A 2050 keiner Ausschreibung bedürfen, wobei selbstverständlich vor Beauftragung entsprechende Vergleichsofferte eingeholt werden und die Entscheidung letztlich zugunsten des Bestbieters erfolgte.

Umweltbundesamt:

Die Lärmbefragung wurde aufgrund einer öffentlichen Ausschreibung vergeben, die übrigen Studien aufgrund der besonderen Qualifikationen der Auftragnehmer in freihändiger Vergabe.

Umwelt- und Wasserwirtschaftsfonds:

Betriebliche Umweltförderung: Bei diesen Studien erfolgten keine Ausschreibungen, da es sich jeweils um einen sehr eng umgrenzten Problembereich des Umweltschutzes handelt, für den nur fachlich qualifizierte Personen in Frage kommen, die die erforderliche tiefgreifende Kenntnis über diese Thematik besitzen und von denen es nur sehr wenige gibt. Selbstverständlich sind diese Personen im wissenschaftlichen, universitären Bereich zu finden.

Wasserwirtschaft: Die Vergabe der Studien erfolgte in Zusammenarbeit mit dem betreffenden Bundesland. Die Studie "Fladnitztal" wurde öffentlich, die Studie "Grafenstein-Poggersdorf-Magdalensburg" wurde beschränkt ausgeschrieben. Die Vergabe erfolgte an den Bestbieter.

ad 4

Die Prüfung der Qualität dieser Studien erfolgt sehr sorgfältig durch die zuständige(n) Fachabteilung(en), in einzelnen Fällen auch durch externe ExpertInnen.

Die begleitende Projektkontrolle ist ein wesentliches Instrument zur Gewährleistung der Qualität einer Studie. So werden fast immer ein bis zwei Zwischenberichte, gelegentlich auch mehrere Zwischenberichte für ein Projekt bereits im Werkvertrag vorgesehen. Jeder einzelne Zwischenbericht wird sodann von der/den Fachabteilung/en geprüft. Erst nach Vorlage des Prüfungsergebnisses wird eine weitere Projektrate ausbezahlt.

*María Faura Kalkal*



**Publikationen  
des  
Umweltbundesamtes**

**Stand: Dezember 1993**

**Die Bände der Serie "Monographien"**  
(grüner Einband) sind zum Stückpreis von  
**öS 80,-**, die der Serie "Reports" (blau)  
und "Tagungsberichte/Conference  
Papers" (weiß-blau) zum Stückpreis von  
**öS 30,-** im Umweltbundesamt erhältlich:  
Selbstabholung mit Barzahlung (Bibliothek,  
5. Stock, Tel 31 304-560 od. 562)  
oder Zusendung (zuzüglich  
öS 40,- Versandkosten inkl.  
Nachnahmegebühr/Inland pro Sendung;  
Ausland gegen Rechnung)

Alle anderen Publikationen können über  
das Umweltbundesamt bzw. bei der jeweils  
angegebenen Adresse bezogen werden.

**MONOGRAPHIEN (soweit derzeit erhältlich)**

*Umweltbundesamt / Magistrat der Stadt Wien (MA 22-Umweltschutz):*  
**MATERIALIEN ZUR SITUATION DER CHEMISCH-REINIGUNGEN.** Teil A: Messungen von Tetrachlorethen im Umfeld von Chemisch-Reinigungsbetrieben. Teil B: Darstellung der Technologie von Chemisch-Reinigungsmaschinen sowie alternativen Reinigungsverfahren.  
 Wien, November 1993 (Monographien; Bd. 40).

*Torgersen H., Palmeshofer A. (Österr. Akademie d. Wissenschaften, Forschungsstelle für Technikbewertung), Gaugitsch H. (UBA):*  
**BEURTEILUNGSKRITERIEN FÜR FREISETZUNGEN GENTECHNISCH VERÄNDERTER ORGANISMEN.** Vorschläge für eine Vorgangsweise zur Bewertung von Freisetzungsanträgen in Österreich.  
 Wien, September 1993 (Monographien; Bd. 39).

*Chovanec A., Goldschmid U., et al.:*  
**DAS TRITONWASSER.** Betreuung eines neugeschaffenen Feuchtgebietes auf der Donauinsel in Wien sowie seine Besiedlung durch Amphibien und Libellen.  
 Wien, März 1993. (Monographien; Bd. 37)

*Lindenthal T.:*  
**FORSCHUNG IM BIOLOGISCHEN LANDBAU.** Eine Bestandsaufnahme im deutschsprachigen Raum unter besonderer Berücksichtigung von Österreich.  
 Wien, März 1993 (Monographien; Bd. 36).

*Pirkhuber W., Gründlinger K.:*  
**DER BIOLOGISCHE LANDBAU IN ÖSTERREICH.** Ein Beitrag zur umweltverträglichen Landbewirtschaftung.  
 Wien, März 1993 (Monographien; Bd. 35).

*Lorbeer G., Frank E. et al.:*  
**GLETSCHERSCHIGEBIETE ÖSTERREICHS.** Bestandsaufnahme und chemisch-analytische Untersuchungen.  
 Wien, September 1993 (Monographien; Bd. 32).

*Jungmeier M., Egger G. et al.:*  
**KULTURLANDSCHAFTSPROGRAMM MALLNITZ.** Grundlagenerhebung – Konzeption – Umsetzung.  
 Wien, März 1993 (Monographien; Band 31)

*Grath J., et al.:*  
**GRUNDWASSERGÜTE TULLNERFELD – Pilotstudie.** Beitrag zum österreichischen Grundwasserkataster.  
 Wien, Juni 1992. (Monographien; Band 30)

*Gamauf A.:*  
**GREIFVÖGEL IN ÖSTERREICH.** Bestand – Bedrohung – Gesetz  
 Wien, Oktober 1991 (Monographien; Band 29)

**GEN- UND BIOTECHNOLOGIE.** Nutzungsmöglichkeiten und Gefahrenpotentiale – Handlungsbedarf für Österreich zum Schutz von Mensch und Umwelt.  
 Wien, September 1991 (Monographien; Band 28)

*Liebel G., Bulfon A., Eber G., et al.:*  
**PILOTPROJEKT "GRENZÜBERSCHREITENDE ALPENBIOTOPKARTIERUNG".**  
 Wien, Oktober 1991 (Monographien; Band 27)

*Vogel W.R., Kienzl K., Riss A.:*  
**DIE TREIBACHER CHEMISCHEN WERKE – WIRKUNGEN AUF DIE UMWELT.**  
 Wien, Dezember 1991 (Monographien, Band 26)

*Spindelbalker C., Riss A.:*  
**MONTANWERKE BRIXLEGG – WIRKUNGEN AUF DIE UMWELT.**  
 Wien, Juni 1990 (Monographien, Band 25)

*Pescheck R., Herlicska H.:*  
**SCHADSTOFFBELASTUNG VON WASSER UND ABWASSER IN ÖSTERREICH.**  
 Wien, Juni 1990 (Monographien, Band 24)

*Lesch K., Cerveny M., Leitner A.:*  
**TREIBHAUSEFFEKT – URSACHEN, KONSEQUENZEN, STRATEGIEN.**  
 Wien, Juni 1990 (Monographien, Band 23)

*Müller D., Schamann M.:*  
**GROSSFLÄCHIGE ERFASSUNG UND BEWERTUNG VON VERDACHTSFLÄCHEN IM GRAZER FELD.**  
 Wien, Mai 1991 (Monographien, Band 22)

*Weiss P., Riss A., Trimbacher C.:*  
**SCHADSTOFFE IM RAUM LINZ.**  
 Wien, Juni 1992 (Monographien; Band 20)

*Grabner M., Blum V., Farasin K., et al.:*  
**RAMSAR – BERICHT 1. RHEINDELTA/MARCHAUEN.** Bestandsaufnahme österreichischer Schutzgebiete.  
 Wien, Mai 1990 (Monographien; Band 18)

*Danzer M., Vogel W., Chovanec A.:*  
**BELASTUNG VON FLIESSGÄSSERN DURCH DIE ZELLSTOFF- UND PAPIERINDUSTRIE IN ÖSTERREICH.** 3 Bände: Zusammenfassende Darstellung. (Bd. 17)  
 Band A: Technologie und Emissionen (Bd. 17a)  
 Band B: Ökologie und Immissionen (Bd. 17b)  
 Wien, Dezember 1989 (Monographien).

*Müllechner M., Goldschmid G., Mayr J., et al.:*  
**RECYCLINGTECHNOLOGIEN FÜR ALTBATTERIEN UND MASSNAHMEN ZUR ETABLIERUNG EINES ALTBATTERIEVERWERTUNGSVERFAHRENS IN ÖSTERREICH.**  
 Wien, November 1989 (Monographien, Band 16)

*Kasperowski E., Frank E.:*  
**BODEN- UND VEGETATIONSUNTERSUCHUNGEN IM BEREICH DER SCHEITELSTRECKE DER TAUERNAUTOBAHN.**  
 Wien, Juni 1989 (Monographien; Band 15)

*Hackl J., Zirm K., Schamann M., et al.:*  
**WALDZUSTANDSERHEBUNG BAD HOFGASTEIN.**  
 Wien, Juni 1989 (Monographien; Band 14)

*Holzner W., et al.:*  
**BIOTOPTYPEN IN ÖSTERREICH.** Vorarbeiten zu einem Katalog.  
 Wien, Juni 1989 (Monographien; Band 12)

*Fink M., Grünweis F., Wrbska T., et al.:*  
**KARTIERUNG AUSGEWÄHLTER KULTURLANDSCHAFTSTYPEN IN ÖSTERREICH.**  
 Wien, Juni 1989 (Monographien; Band 11)

*Farasin K., Grünweis F., Hauser M., et al.:*  
**BIOTOPERHEBUNG TRUPPENÜBUNGSPLATZ GROSSMITTEL.**  
 Wien, Jänner 1989 (Monographien; Band 10)

*Baumann R., Hofesky H., Radunsky K.:*  
**DIE IMMISSIONSSITUATION UM DAS ALUMINIUMWERK DER AMAG RAMSHOFEN.**  
 Wien, Mai 1989 (Monographien; Band 9)

*Dworsky R., Hackl J., Häupl M., et al.:*  
**NATURWISSENSCHAFTLICHER PROBLEM- UND ZIELKATALOG ZUR ERSTELLUNG EINES ÖSTERREICHISCHEN BODENSCHUTZKONZEPTE.**  
 Wien, Dezember 1988 (Monographien; Band 8)

*Farasin K., Schramayr G.:*  
**BIOTOPFLÄCHENENTWICKLUNG SCHRICK.**  
Wien, Februar 1988 (Monographien; Band 7)

*Zirm K., Schamann M., Fibich F. et al.:*  
**LUFTBILDGESTÜTZTE ERFASSUNG VON  
ALTABLAGERUNGEN.**  
Wien, Dezember 1987 (Monographien; Band 6)

*Liebel G., Farasin K., Mayrhofer P., Schawerda P.:*  
**FLURBEREINIGUNG UND LANDSCHAFTSPFLEGE.**  
Wien, Dezember 1986 (Monographien; Band 2)

*Schönhöfer F., Ecker W., Hojesky H. et al.:*  
**TSCHERNOBYL UND DIE FOLGEN FÜR ÖSTERREICH.**  
Vorläufiger Bericht.  
Wien, November 1986 (Monographien; Band 1)

## REPORTS (soweit derzeit erhältlich)

**CRITICAL LOADS OF ACIDITY FOR HIGH PRECIPITATION  
AREAS. Results from a Workshop held in Vienna, March 9-10  
1992 on the Modifications of Austrian, German and Swiss Maps  
of Critical Loads of Acidity.**  
Wien, November 1993 (Reports; UBA-93-083)

*Humer G. (Umweltbundesamt), Rainer V., Rank D. (BVFA Arsenal):*  
**TRITIUMMESSNETZ ÖSTERREICH - Jahresbericht 1992.**  
Wien, November 1993 (Reports; UBA-93-082)

*Schäfer E.:*  
**UMWELTANWALTSCHAFT UND UMWELTKONTROLLE.**  
Wien, September 1993 (Reports; UBA-93-081)

*Stroh R.:*  
**EMISSIONEN STATIONÄRER GAS- UND DIESELMOTOREN.**  
Wien, August 1993 (Reports; UBA-93-080)

*Spangl W.:*  
**OZON IN ÖSTERREICH IM DEN SOMMERN 1991 UND 1992 -  
Ein Überblick.**  
Wien, August 1993 (Reports; UBA-93-079)

**LUFTGÜTEMESSTELLEN IN ÖSTERREICH.**  
Stand April 1993.  
Wien, August 1993 (Reports; UBA-93-078)

*Danzer M., Mayer St.:*  
**KUNSTSTOFFE IN ÖSTERREICH. Szenarien für Verbrauch,  
Abfall und Verwertung bis zum Jahr 2000.**  
Wien, August 1993 (Reports; UBA-93-077)

*Fischer I.:*  
**DOKUMENTATION DER ÖSTERREICHISCHEN RAMSAR-  
GEBIETE. Gebiete gemäß dem "Übereinkommen über  
Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für  
Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung"  
(Ramsar-Konvention).**  
Wien, August 1993 (Reports; UBA-93-076)

*Feller W.:*  
**GEOPHYSIK AN ALTLASTEN. Eine vergleichende Beschreibung  
der wichtigsten geophysikalischen Meßverfahren.**  
Wien, März 1993 (Reports; UBA-93-075)

*Nentwich M.:*  
**SPEZIFISCHE NATIONALE SPIELRÄUME BEI DER  
UMSETZUNG DER EG-RICHTLINIE "ÜBER DIE ABSICHTLICHE  
FREISETZUNG GENETISCH VERÄNDERTER ORGANISMEN IN  
DIE UMWELT" (RL 90/220/EWG) ANLÄSSLICH EINES EWR-  
BZW. EG-BEITRITTS ÖSTERREICHS.**  
Wien, März 1993 (Reports; UBA-93-074)

*Spangl W.:*  
**OZONPROGNOSE. Möglichkeiten und Grenzen anhand von  
Daten aus Ilmitz, Sommer 1991.**  
Wien, März 1993 (Reports; UBA-93-073)

*Leitner J., Vogel W.:*  
**FLEDERMÄUSE ALS BIOINDIKATOREN. Untersuchungen  
aus dem Mittleren und Südlichen Burgenland.**  
Wien, März 1993 (Reports; UBA-93-072)

*Loibl W., Züger J., Kopsca A.:*  
**FLÄCHENHAFTE OZONVERTEILUNG IN ÖSTERREICH  
FÜR AUSGEWÄHLTE OZONEPISODEN 1991.  
Plausibilitätsanalyse der Ozonmeßdaten.**  
Wien, März 1993 (Reports; UBA-93-071)

*Müller D.:*  
**UNTERSUCHUNG DER ALTABLAGERUNG ADERKLAU.**  
Wien, Februar 1993 (Reports; UBA-93-070)

*Knoflacher M.H., Haunold E. et al.:*  
**AMMONIAK-EMISSIONEN IN ÖSTERREICH 1990.  
Berechnung und Abschätzung sowie Regionalisierung  
auf Basis politischer Bezirke.**  
Wien, Jänner 1993 (Reports; UBA-92-068)

*Frank E., Hanus A., Hobiger G., Pichler W., Schwarz S.:*  
**INTEGRATED MONITORING - LABORMETHODEN.  
Niederschlagswasser, Fließgewässer, Bodenwasser,  
Mineralboden und Humusaufgabe.**  
Wien, November 1992 (Reports; UBA-92-067)

*Gamper G., Farasin K., Lux F.:*  
**LUFTBILDGESTÜTZTE ERFASSUNG DER  
LANDSCHAFTSELEMENTE IM RAMSAR-GEBIET  
MARCH-THAYA-AUEN.**  
Wien, November 1992 (Reports; UBA-92-066)

*Fischer I.:*  
**BESCHNEIUNGSANLAGEN IN ÖSTERREICH.  
Bestandserhebung und Literaturrecherche**  
Wien, November 1992 (Reports; UBA-92-065)

*Spangl W.:*  
**UNTERSUCHUNG DER KORRELATION VON OZONWERTEN AN  
DEN ÖSTERREICHISCHEN MESSSTELLEN UND EINTEILUNG  
ÖSTERREICHS IN OZONÜBERWACHUNGSGEBIETE.**  
Wien, März 1993 (Reports; UBA-92-064)

*Schäfer E.:*  
**REGELUNGSBEDARF IM HINBLICK AUF EG-RICHTLINIEN  
ÜBER LUFTREINHALTUNG IM BEREICH STATIONÄRER  
ANLAGEN.**  
Wien, Oktober 1992 (Reports; UBA-92-063)

*Hojesky H.:*  
**LUFTGÜTEMESSTELLEN IN ÖSTERREICH. Stand April 1992.**  
Wien, November 1992 (Reports; UBA-92-062)

*Radunsky K., Reisenhofer A., Reisenhofer M.:*  
**STICHPROBENARTIGE TRANSMISSIONSMESSUNGEN VON  
LUFTSCHADSTOFFEN IM RAUM BRATISLAVA.**  
Wien, August 1992 (Reports; UBA-92-061)

- Pichler W., Krassnigg F.:*  
**UNTERSUCHUNG DES INNS IN TIROL MIT SEINEN WICHTIGSTEN ZUBRINGERN AUF BELASTUNGEN DURCH AUSGEWÄHLTE SCHADSTOFFE.**  
Salzburg, Mai 1992 (Reports; UBA-92-060)
- Radunsky K., Striedner J.:*  
**FLÄCHENDECKENDE VORERKUNDUNG FÜR STICKSTOFFDIOXID UND SCHWEFELDIOXID IM BURGENLAND IM WINTER 1990/1991.**  
Wien/Klagenfurt, Juni 1992 (Reports; UBA-92-059)
- Fischer I., Paar M.:*  
**LANDSCHAFTSERHEBUNG THAYATAL. Geplanter Nationalpark und Umland unter besonderer Berücksichtigung der Wiesen und Trockenrasen.**  
Wien, März 1992 (Reports; UBA-92-058)
- Herlicska H., Graf K.:*  
**DOKUMENTATION KARSTHYDROLOGISCHER UNTERSUCHUNGEN IN ÖSTERREICH.**  
Wien, Jänner 1992 (Reports; UBA-92-057)
- Berger B., Radunsky K., et al.:*  
**MATERIALIEN FÜR EINE OZONSTRATEGIE.**  
- Wirksamkeit möglicher Maßnahmen zur Reduktion der Emission von Ozonvorläufersubstanzen.  
- Emissionsentwicklung aufgrund bereits gesetzter Maßnahmen.  
Wien, September 1991 (Reports; UBA-91-054)
- Fürst E.:*  
**UNTERSUCHUNG UMWELTRELEVANTER PARAMETER IM BEREICH EINES LEDERHERSTELLENDEN BETRIEBES.**  
Wien, Jänner 1992 (Reports; UBA-91-053)
- Danzer M., Förster H.L.:*  
**VERWERTUNG UND BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN AUS DER GALVANOTECHNIK.**  
Wien, November 1991 (Reports; UBA-91-052)
- Hiesel E., Scharf S.:*  
**GRUNDWASSERUNTERSUCHUNG IM BEREICH EINER TANKSTELLE IN FELS AM WAGRAM (NÖ).**  
Wien, Dezember 1991 (Reports; UBA-91-051)
- Radunsky K., Reisenhofer M., Reisenhofer A.:*  
**STICHPROBENARTIGE TRANSMISSIONSMESSUNGEN ENTLANG DER UNGARISCHEN GRENZE IM RAUM RUST/SEE UND DEUTSCHKREUZ (BGLD).**  
Wien, November 1990 (Reports; UBA-90-048)
- Seltenhammer-Malina E., Eilmsteiner W.:*  
**AUSWIRKUNGEN DES MINERALDÜNGEREINSATZES AUF DIE UMWELT (LITERATURSTUDIE).**  
Wien, Dezember 1991 (Reports; UBA-91-047)
- Singer E., Baumann R.:*  
**SCHWEFELDIOXIDMESSUNGEN IN VERBINDUNG MIT STAUB IN ST. MAGDALEN BEI VILLACH.**  
Wien, Jänner 1990 (Reports; UBA-90-044)
- Grath J., Tschulik M.:*  
**GRUNDWASSERUNTERSUCHUNGEN IM BEREICH DER KG NONNDORF.**  
Wien, November 1989 (Reports; UBA-89-042)
- Schroll H., Corazza C., Fischer I.:*  
**ÜBERPRÜFUNG EINER ÖKO-CHECKLISTE FÜR DIE VERBESSERUNG VON SCHIABFAHRTEN IM HINBLICK AUF IHRE UMWELTEINFLÜSSE.**  
Wien, Oktober 1989 (Reports; UBA-89-041)
- Trimbacher C., Ditrich H.:*  
**EPICUTICULÄRE WACHSSTRUKTUREN VON FICHTENNADELN ALS INDIKATOREN FÜR LANGZEITIMMISSIONS-BELASTUNGEN.**  
Wien, September 1989 (Reports; UBA-89-039)
- Geist S., Pescheck R.:*  
**UNTERSUCHUNG VON WASCHMITTELN UND HAUSHALTREINIGUNGSMITTELN AUF NICHT-TENSIDISCHE WASCHMITTELINHALTSSTOFFE.**  
Wien, September 1989 (Reports; UBA-89-038)
- Paar M., Tiefenbach M.:*  
**FÖRDERUNGSPROGRAMME ZUR PFLEGE UND ERHALTUNG DER KULTURLANDSCHAFTEN IN EUROPA.**  
Wien, Dezember 1990 (Reports; UBA-90-037)
- Kienzl K., Grath J., Müllebnner M., et al.:*  
**ABSCHÄTZUNG DES GEFÄHRDUNGSPOTENTIALS DER DEPONIE ROSSWIESE DER TREIBACHER CHEMISCHEN WERKE AG.**  
Wien, Juni 1989 (Reports; UBA-89-036)
- Knoflacher H., Macoun T.:*  
**ÖKOLOGIE UND STRASSENVERKEHR.**  
Wien, Juni 1989 (Reports; UBA-89-035)
- Polesny F., Hammer-Kossina I., Baumann H., et al.:*  
**STUDIE ÜBER UMWELTPROBLEME DURCH PVC.**  
Wien, April 1989. (Reports; UBA-89-031)
- Cervený M.:*  
**NEUE ENTWICKLUNGEN IN DER DEUTSCHEN ENERGIEPOLITIK.**  
Wien, Jänner 1989. (Reports; UBA-89-029)

### - DRITTER UMWELTKONTROLLBERICHT

der Bundesministerin für Umwelt, Jugend und Familie an den Nationalrat.

**Band A. UMWELTSITUATION. Band B: UMWELTKONTROLLE.**

Wien 1993. (erhältlich nach Freigabe)

### - ZWEITER UMWELTKONTROLLBERICHT

der Bundesministerin für Umwelt, Jugend und Familie an den Nationalrat. Wien 1991.

### - BUNDESABFALLWIRTSCHAFTSPLAN 1992

hg. vom Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie (erhältlich bei: Sekt. V/2, Untere Donaust. 11, 1020 Wien; Tel. 0222-211 32-5303) gemeinsam mit fünf vom Umweltbundesamt erstellten "Materialienbänden":

- (1) Bestandsaufnahme der Situation der Abfallwirtschaft
- (2) Gefährliche Abfälle und Altöle
- (3) Kommunale Abfälle
- (4) Vermeidungs- und Verwertungskonzepte
- (5) Abfallwirtschaftliche Erhebungen, Meldungen und Schätzungen von 1984-1991



**CONFERENCE PAPERS/TAGUNGSBERICHTE****Vol. 9:****ASPECTS OF ENVIRONMENT & EDUCATION. How to work with youth groups.**

Austrian National Focal Point Infoterra/UNEP, 1993.

**Vol. 8:****ENTWICKLUNG UND FORTSCHRITTLICHER STAND DER TECHNIK ZUR EMISSIONSMINDERUNG VON STICKOXIDEN UND SCHWEFELOXIDEN AUS FEUERUNGSANLAGEN IM LEISTUNGSBEREICH VON 3 BIS 50 MW.**

Umweltbundesamt, Wien, 1993

**Vol. 7:****FACHTAGUNG ZUM BRANCHENKONZEPT GALVANIK.**

Umweltbundesamt, Wien, 1993

**Vol. 5:****GENECHANOLOGIE IN DISKUSSION – Aspects of Genetic Engineering.**

Umweltbundesamt, Wien, 1991.

**Vol. 4:****UN-ECE Task Force on BY-PRODUCT UTILIZATION AND WASTE MANAGEMENT FROM FUEL TREATMENT AND COMBUSTION – Status Report.**

Federal Environmental Agency, Vienna, 1991.

(auch in deutscher Übersetzung erhältlich unter dem Titel:

"UN-ECE-Projektgruppe Reststoffverwertung und Abfallwirtschaft bei der Brennstoffaufbereitung. Statusbericht.")

**Vol. 3:****ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PROBLEMS IN DEVELOPING COUNTRIES.**

Austrian National Focal Point Infoterra/UNEP, Vienna, 1992.

**– DAS ÖSTERREICHISCHE UMWELTZEICHEN**

Wien 1993.

**– BERICHT ÜBER DIE UMWELTSITUATION AN AUSGEWÄHLTEN LANGJÄHRIGEN INDUSTRIESTANDORTEN**Gemäß Entschließung des Nationalrats vom 26. Juni 1992.  
Umweltbundesamt, Wien, September 1992.**– ATLAS DER BRUTVÖGEL ÖSTERREICHS  
Ergebnisse der Brutvogelkartierung 1981–1985 der  
Österreichischen Gesellschaft für Vogelkunde**

Umweltbundesamt, Wien 1993. (öS 190,-)

**– DIOXIN'93, SHORT PAPERS**

= "Organohalogen Compounds", Vol. 11 bis 14:

– Vol. 11: Analytical Methods. Formation and Sources.

– Vol. 12: Emission Control. Transport and Fate.  
Environmental Levels and Ecotoxicology.

– Vol. 13: Human Exposure. Toxicology. Epidemiology.

– Vol. 14: Risk Assessment and Management. Polyhalo-  
genated Biphenyls and Other Halogenated  
Compounds. Short Chain Aliphatic Halocarbons.  
National Overviews and Measures.

Fed. Envir. Agency/Austrian Chemical Society, Vienna, 1993.

(vol 11–14: AS 1.200,-; single volume: AS 400,-)