



II-10235 der Beilagen zu den Stenographischen Protokollen  
des Nationalrates XVII. Gesetzgebungsperiode

DER BUNDESMINISTER  
FÜR UMWELT, JUGEND UND FAMILIE  
DR. MARILIES FLEMMING

z1. 70 0502/283-Pr.2/89

1031 WIEN, DEN .....  
RADETZKYSTRASSE 2  
TELEFON (0222) 71 1 58  
DVR: 0441473

29. Jänner 1990

4684 IAB

1990 -02- 08  
zu 4728 1J

An den  
Herrn Präsidenten  
des Nationalrates

Parlament  
1017 Wien

Auf die Anfrage Nr. 4728/J der Abgeordneten Dkfm. Ilona Graenitz und Genossen, betreffend Durchführung der Sonderabfallexporte 1989, beehre ich mich folgendes mitzuteilen:

ad 1:

Im Jahre 1989 wurden Genehmigungen für den Export von gefährlichen Sonderabfall von insgesamt 100.106 t und 200 m<sup>3</sup> erteilt.

ad 2:

Die Exporte gingen nach Belgien, in die BRD, DDR, nach Frankreich, Großbritannien, die Niederlande, Schweiz und Spanien.

ad 3:

Hinsichtlich der Angabe der Mengen von Sonderabfällen, für die Exportgenehmigungen erteilt wurden, darf ich auf die beigelegende Liste verweisen. Bei den zurückgewiesenen Ansuchen handelte es sich um 700 t Kondensatoren und Transformatoren (ÖNORM S 2101, Schlüsselnummer: 54107) sowie um 200 t Gipsabfälle mit produktspezifischen Beimengungen (ÖNORM S 2000, Schlüsselnummer: 31445).

-2-

ad 4:

Es wurden 98 Bewilligungen erteilt und drei Ansuchen zurückgewiesen.

ad 5:

Zur Lösung der Sonderabfallproblematik habe ich das Umweltbundesamt beauftragt, gemäß § 21 SAG den Entwurf für ein Rahmenkonzept zur Sonderabfallbeseitigung auszuarbeiten.

Das Umweltbundesamt hat diesen Entwurf Ende 1989 fertiggestellt. Ich habe den Entwurf nunmehr den Ländern, dem Bundesminister für wirtschaftliche Angelegenheiten, dem Bundesminister für öffentliche Wirtschaft und Verkehr und dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft zur Stellungnahme übermittelt.

Das Konzept kommt zu dem Schluß, daß beim derzeitigen Anfall von Sonderabfällen keine Deponie für überwachungsbedürftige Sonderabfälle erforderlich ist, sondern Deponien für inertes, d.h. nicht mehr reagierendes Material geschaffen werden sollen. Das Konzept geht – entsprechend den in meinem Auftrag ausgearbeiteten Leitlinien zur Abfallwirtschaft – davon aus, daß überwachungsbedürftige Sonderabfälle unter Ausschöpfung der technischen Möglichkeiten nach Möglichkeit solange behandelt werden sollen, bis sie ungefährlich und daher deponiefähig sind.

Der verbleibende Rest überwachungsbedürftiger Sonderabfälle soll vorerst in sogenannten "Lagern auf Zeit" zwischengelagert werden, um spätere Verwertungsmöglichkeiten für diese Abfälle nicht von vornherein auszuschließen.

-3-

Bezüglich der thermischen Verwertung von Sonderabfällen geht das Konzept davon aus, daß sinnvollerweise zwei Verbrennungsanlagen errichtet werden sollten.

Dieses Konzept sieht weiters die Errichtung von Reststoffdeponien für nicht überwachungsbedürftige Sonderabfälle vor, wobei diese Einrichtungen zweckmäßigerweise in der Nähe der Verbrennungsanlagen geschaffen werden sollten.

A handwritten signature consisting of several loops and vertical strokes, appearing to be a stylized 'G' or 'J'.

25	Tonnen	Trockenbatterien (35325),
12,5	Tonnen	feste Werkstattabfälle (54928, 54927, 54926),
350	Tonnen	verunreinigte Böden kontaminiert mit Chrom (51102),
120	Tonnen	Transformatoren und Kondensatoren (54107),
2000	Tonnen	Metallhydroxide (51309),
1000	Tonnen	Lack- und Farbschlamm (55503)
200	Tonnen	cyanidhältige Konzentrate (52713),
42	Tonnen	Methylchlorid (55206) 1989,
73,5	Tonnen	Trichloräthan (55212)
52,5	Tonnen	Perchloräthylen (55209)
21	Tonnen	Trichloräthylen (55213)
21	Tonnen	Lösungsmittelgemische (55220)
636	Tonnen	lösungsmittelhältige Schlämme (55401)
250	Tonnen	verunreinigte Böden, kontaminiert mit Chrom VI (51102)

- 2 -

1600	Tonnen	Lack- und Farbabfälle mit spezifischen Eigen-schaften; erhöhtem Schwermetallgehalt, schwer entflammbar, hohem Anteil an anorganischen Komponenten, sperrige lackkontaminierte Bau-teile wie z.B.: aus Lackierereien, Leergebinde mit geringer Restverunreinigung von Farben und Lacken, sowie gepreßte Stahlfässer mit Rest-mengen an Farben und Lacken (55502, 55503, 55507)
2000	Tonnen	Teerpappe und bitumengetränktes Papier (18507)  Papierfilter ölgetränkt (18709)
		Filtertücher und Filtersäcke, chemisch verun-reinigt (58119)
		gebrauchte Öl- und Luftfilter (54928)
		gepreßte Stahlfässer mit geringem Restgehalt an Mineralöl (35103/54102)
		Hydraulikschläuche mit geringem Restgehalt an Mineralöl (57501/54102)
		Bindematerialien (anorganisch) mit geringem Anteil an Mineralöl (54926)
500	Tonnen	Trockenbatterien (35325),
125	Tonnen	Trichlorbenzol (55202)
30	Tonnen	Dichlorbenzol (55502)
19	Tonnen	Trichlorphenol (Natriumsalz) (55315)

- 3 -

25 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),  
50 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220)  
8000 Tonnen Rückstände aus der Rauchgasreinigung (31311)  
500 Tonnen phenolhaltige Rückstände (54907),  
2000 Tonnen phenolhaltige Rückstände (54907),  
1 Tonne Silberoxidknopfzellen (35325),  
10 Tonnen Beizbad (52404),  
10 Tonnen Nickelpülwasser (59405),  
10 Tonnen beladene Ionenaustauschharze (52102),  
10 Tonnen entwässerte Metallhydroxidschlämme (51113),  
10 Tonnen Isolieröl, PCB/PCT-haltig (54107 und 59901),  
20 Tonnen Bohrölemulsion (54402),  
20 Tonnen Leuchtstoffröhren (31433),  
20 Tonnen Schlamm aus Emailanlage und metallhältige  
Schlämme (31610 und 51106),  
30 Tonnen nicht entwässerte Metallhydroxidschlämme  
(51113),  
30 Tonnen cyanidhaltige Abwässer (51101),

- 4 -

15	Tonnen	Konzentrate, Chrom- VI-haltig (52712),
30	Tonnen	halogenhaltige Lösemittel PER-Schlamm (55520),
30	Tonnen	Bohrölemulsion (54109),
30	Tonnen	halogenierte Lösungsmittel (55220),
10	Tonnen	nitrithaltige Ölemulsion (54408),
700	Tonnen	Öl- und Bezinabscheiderinhalte (54702),
30	Tonnen	ölhaltiges Wasser aus Werkstückreinigung (54408),
100	Tonnen	Bohrölemulsion (54109),
20	Tonnen	Alk. Entfettungsbad (52404),
50	Tonnen	Lack- und Farbschlamm (55503),
200	Tonnen	verunreinigte Stoffe, Putzlappen, Öldosen, Filter und Sägemehl(54928 und 54926),
25	Tonnen	Ölwassergemische (54408),
30	Tonnen	Öl- und Bezinabscheiderabfälle (54702),
150	Tonnen	Trafofüllungen (54107) ,

- 5 -

- 60 Tonnen fluorchlorkohlenwasserstoffhaltige Kälte-, Treib- und Lösemittel (55205)
- Methylenchlorid (55206)
- Perchlorethylen (55209)
- Trichlorethan (55212)
- Trichlorethylen (55213),
- 75 Tonnen gebrauchtes Ölbindematerial (54926)
- ölige Putzlappen (54927)
- mineralhaltige Öl- und Luftfilter (54928)
- Lack- und Farbschlamm (55503),
- 10,56 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220)
- lösungsmittelhaltige Schlämme (55401),
- 50 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),
- 500 Tonnen Lack- und Farbschlamm (55503),
- 300 Tonnen halogenhaltige (55220) und halogenfreie (55370) Lösemittelgemische,
- 200 Tonnen cyanidhaltige Konzentrate (52713);
- 700 Tonnen Altöle (54102),

- 6 -

- 5000 Tonnen Lack- und Farbschlamm (55503),
- 2000 Tonnen Quecksilberbatterien (35324)  
Trockenbatterien, quecksilber- und silberhaltige (35325)  
Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände (35326)  
Altmedikamente (53501)  
Farbstoffrückstände, sofern lösemittel- oder schwermetallhaltig, ausgenommen voll ausgehärtete Reste in geleerten Gebinden (55507)  
Überlagerte Körperpflegemittel (53301)  
Glas, Keramik mit produktionsspezifischen Beimengen (51433)  
Film- und Celluloidabfälle (57115)  
Polyester (57102),
- 500 Tonnen Lackierereiabfälle, Spritzenvorhänge (55501)  
Druckfarbenreste (55509)  
sonstige farb- und lackhaltige Abfälle (55510)  
Altlacke, Altfarben, sofern lösemittel- und/oder schwermetallhaltig, sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden (55502)

- 7 -

Lack- und Farbschlamm (55503)

Farbstoffrückstände, sofern lösemittel- und/oder schwermetallhaltig, sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden (55507)

Anstrichmittel, sofern schwermetallhaltig und/oder lösemittelhaltig und/oder biozidhaltig, sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden (55508),

800 Tonnen gebrauchte Ölbindematerialien (54926)

gebrauchte Öl- und Luftfilter (54928)

ölverunreinigte Putzlappen (54927),

2000 Tonnen Rückstände aus der Rauchgasreinigung (31311),

38 Tonnen Methylenchlorid (55206),

50 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),

500 Tonnen phenolhaltige Rückstände (54907)

Altlacke, Altfarben lösemittel- und schwermetallhaltig (55502)

Farbstoffrückstände lösemittel- und schwermetallhaltig (55507)

sonstige farb- und lackhaltige Abfälle (55510),

- 8 -

2000 Tonnen Teerpappe und bitumengetränkten Papier (18705)  
Papierfilter, ölgetränkt (18709)  
Filtertücher und -säcke, chemisch verunreinigt (58119)  
gebrauchte Öl- und Luftfilter mineralölhaltig (54928)  
sonstige Eisen- und Stahlabfälle (35103)  
Altöl(54102)  
Gummi (57501)  
Altöl (54102)  
gebrauchte Ölbindematerialien anorganisch (54926),  
600 Tonnen Lack- und Farbschlamm (55503)  
PVC (57116)  
sonstige Eisen- und Stahlabfälle (35103),  
2000 Tonnen phenolhaltige Rückstände (54907),  
600 Tonnen ölverunreinigte Böden (31423)  
mineralölhaltige Bleicherde (54801)  
rohölhaltige Schlämme (54504),  
50 Tonnen Lösemittelgemische (55370),

- 9 -

- |       |              |   |
|-------|--------------|---|
| 32    | Tonnen       | halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),<br>lösemittelhaltige Schlämme (55401),                                       |
| 200   | Tonnen       | cyanidhältige Konzentrate (52713),  |
| 50    | Tonnen       | halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),<br>Fa. Molenaar-Venlo, BRD   |
| 1000  | Tonnen       | Säureteerrückstände (54802),  |
| 10000 | Tonnen       | Flugaschen und -stäube (31311),   |
| 1200  | Tonnen       | Säuren, Säuregemische mit verwendungsspezifi-<br>schen Beimengen (52102), Sulfosäifen, Sulfo-<br>säuren (59404),        |
| 11    | Tonnen       | toxische, schwermetallhaltige Katalysatoren<br>(59507),   |
| 200   | $\text{m}^3$ | Bohr-, Schneid- und Schleiföle (54109)<br><br>Öl-Wassergemische (54408)<br><br>Öl- und Benzinabscheiderinhalte (54702), |
| 250   | Tonnen       | Lack- und Farbschlamm (55503),  |
| 150   | Tonnen       | gebrauchte Ölbindematerialien (54926)<br><br>ölverunreinigte Putzlappen (54927)   |
|       |              | Ölfilter und Luftfilter (54928),  |
| 200   | Tonnen       | Trockenbatterien (35325),   |
| 300   | Tonnen       | Trafofüllungen, Wärmeträgeröle (54107),   |

- 10 -

160 Tonnen fluorchlorkohlenwasserstoffhaltige Kälte-,  
Treib- und Lösemittel (55205)

Methylenchlorid (55206)

Perchlorethylen (55209)

Trichlorethan (55212)

Trichlorethylen (55213),

80 Tonnen Methylenchlorid (55206),

120 Tonnen Perchlorethylen (55209),

73 Tonnen 1,1,1, Trichlorethan (55212),

30 Tonnen Trichlorethylen (55213),

40 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),

650 Tonnen lösemittelhaltige Schlämme, halogenhaltig  
(55401),

500 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220)  
halogenfreie Lösemittelgemische (55370).

500 Tonnen ölverunreinigter Böden (31423)

Bleicherde mineralölhaltig (54801)

rohölhaltige Schlämme (54503),

30 Tonnen cyanidhaltiger Galvanikschlamm (51101),

- 11 -

- 30 Tonnen Abwässer, Bäder, Schlämme mit gelösten Metallen (59405),
- 20 Tonnen Härtesalz, cyanidhaltig (51533),  
Brüniersalzabfälle (51516),  
nitrat- und nitrinhaltiges Härtesalz (51534),
- 250 Tonnen Lack- und Farbschlamm (55503),
- 500 Tonnen cyanidhaltiger Galvanikschlamm (51101)  
chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm (51102)  
cadmiumhaltiger Galvanikschlamm (51106),
- 150 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),
- 1250 Tonnen metallsalzhaltige Konzentrate (52716),
- 250 Tonnen NE-metallhaltige Stäube (35321),
- 1000 Tonnen cyanidhaltiger Galvanikschlamm (51101)  
chrom-(VI)-haltiger Galvanikschlamm (51102)  
chrom-(III)-haltiger Galvanikschlamm (51103)  
kupferhaltiger Galvanikschlamm (51104)  
zinkhaltiger Galvanikschlamm (51105)  
cadmiumhaltiger Galvanikschlamm (51106)

- 12 -

nickelhaltiger Galvanikschlamm (51107)

kobalthaltiger Galvanikschlamm (51108)

edelmetallhaltiger Galvanikschlamm (51110)

Zinkoxid (51301)

Zinkhydroxid (51302)

Zinnstein (51303)

Braunstein (51304)

Aluminiumoxid (51305)

Chrom-(III)-Oxid (51306)

Kupferoxid (51307)

Aluminiumhydroxid (51308)

Eisenhydroxid (51309),

1000 Tonnen Lackierereiabfälle (55501)

lösemittel- und schwermetallhaltige Altfarben und Altłacke, ausgenommen voll ausgehärtete Reste in geleerten Gebinden (55502)

Lack- und Farbschlamm (55503)

- 13 -

lösemittel- oder schwermetallhaltige Farbstoffrückstände, ausgenommen voll ausgehärtete Reste in geleerten Gebinden  
(55507)

lösemittel- oder schwermetallhaltige Anstrichmittel, ausgenommen voll ausgehärtete Reste in geleerten gebinden (55508)

Druckfarbenreste (55509)

sonstige farb- und lackhaltige Abfälle  
(55510),

500 Tonnen Lackierereiabfälle, Spritzenvorhänge (55501)

Druckfarbenreste (55509)

sonstige farb- und lackhaltige Abfälle (55510)

lösemittel- und/oder schwermetallhaltige Alt-lacke, Altfarben, sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden (55502)

Lack- und Farbschlamm (55503)

lösemittel- und/oder schwermetallhaltige Farbstoffrückstände sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden (55507)

lösemittel-, schwermetallhaltige und/oder biozidhaltige Anstrichmittel sowie nicht voll ausgehärtete Reste in Gebinden (55508),

800 Tonnen gebrauchte Ölbindematerialien (54926)

- 14 -

- gebrauchte Öl- und Luftfilter (54928),  
ölverunreinigte Putzlappen (54927),  
**150 Tonnen** chlorhaltige Trafofüllungen, Wärmeträgeröle,  
Spülöle (54107),  
**150 Tonnen** polychlorierte Biphenyle und Terphenyle  
(59901)(ausgen. Schl. Nr. 54107),  
**2000 Tonnen** Teerpappe und bitumengetränktes Papier (18705)  
ölgetränkte Papierfilter (18709),  
sonstige Eisen und Stahlabfälle (35103)  
Gummi (57501)  
chemisch verunreinigte Filtertücher und  
-säcke, sofern mit anderen überwachungsbedürf-  
tigen Sonderabfällen belastet (58119)  
mineralölhaltige gebrauchte Öl- und Luftfilter  
(54928),  
gebrauchte Ölbindematerialien (54926),  
**1000 Tonnen** Lack- und Farbschlamm (55503)  
sonstige Eisen- und Stahlabfälle (35103)  
PVC (57116),  
**1000 Tonnen** phenolhaltige Rückstände (54907),  
**20 Tonnen** Perchlorethylen (55209),

- 15 -

- 50 Tonnen Trichlorethan (55212),
- 20 Tonnen Trichlorethylen (55213),
- 50 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),
- 2000 Tonnen Quecksilberbatterien (35324)
- quecksilber- und silberhaltig Trockenbatterien (35325)
- Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände (35326)
- Altmedikamente (53501)
- lösemittel- oder schwermetallhaltige Farbstoffrückstände, ausgenommen vollausgehärtete Reste in Gebinden (55507)
- überlagerte Körperpflegemittel (53301)
- Glas und Keramik mit produktspezifischen Beimengungen (31433)
- Film- und Celluliodabfälle (57115)
- Polyester (57102),
- 1000 Tonnen lösemittel- und schwermetallhaltige Altlacke, Altfarben (55502)
- lösemittel- und schwermetallhaltige Farbstoffrückstände (55507)

- 16 -

sonstige farb- und lackhaltige Abfälle  
(55510),

- 2000 Tonnen ölhältige Schleifschlämme (54710),
- 120 Tonnen chlorhaltige Trafofüllungen, Wärmeträgeröle,  
Spülöle (54107),
- 15 Tonnen Flugasche und Filterstäube aus Sonderabfall-  
verbrennungsanlagen (31311),
- 500 Tonnen cyanidhaltiger Galvanikschlamm (51101)  
  
chrom-(VI)-haltige Galvanikschlamm (51102)  
  
cadmiumhaltiger Galvanikschlamm (51106),
- 500 Tonnen Lack- und Farbschlamm (55503),
- 600 Tonnen quecksilber- und silberhaltige  
Trockenbatterien (35325),
- 1000 Tonnen phenolhaltige Rückstände (54907),
- 4000 Tonnen lösemittel- und schwermetallhaltige  
Altlacke, Altfarben (55502)  
  
lösemittel- und schwermetallhaltige Farbstof-  
frückstände (55507 vermischt mit Sonderabfäl-  
len)
- sonstige farb- und lackhaltige Abfälle  
(55510),
- 150 Tonnen halogenhaltige Lösemittelgemische (55220),

- 17 -

4000	Tonnen	ölverunreinigter Boden (31423) minerölhaltige Bleicherde (54801) rohölhaltige Schlämme (54203),
800	Tonnen	Säuren, Säuregemische mit verwendungsspezifischen Beimengungen (52102) Sulfoseifen, Sulfosäuren (59404),
60	Tonnen	Altöl (54102),
500	Tonnen	Lack- und Farbschlamm (55503),
100	Tonnen	halogenhältige Lösemittelgemische (55220),
5000	Tonnen	Flugaschen und -stäube aus Müllverbrennungsanlagen (31309),
2000	Tonnen	halogenfreie Lösemittel (553),
800	Tonnen	Rückstände aus der Rauchgasreinigung (31311),
1000	Tonnen	Quecksilberbatterien (35324) Trockenbatterien, quecksilber und silberhältig (35325) Quecksilber, quecksilberhaltige Rückstände (35326)
		Altmedikamente (z.B. bei abgelaufenem Datum) (53501)

- 18 -

Farbstoffrückstände, soferne lösemittel- und silbermetallhältig, ausgenommen voll ausgehärtete Reste in geleerten Gebinden (55507)

PVC (57116)

Gläse und Keramik mit produktspezifischen Beimengungen (z.B. Leuchtstoffröhren, Lampen)  
(31433)

6000 Tonnen gebrauchte Öl- und Luftfilter (54928)

sonstige Eisen- und Stahlabfälle (35103)

Gummi (57501)

gebrauchte Ölbindematerialien (54926)

1000 Tonnen Säureharz und Säureteer (54892)

200 Tonnen Schleifmittel - phenolhaltige Rückstände  
(54907)

120 Tonnen Trafofüllungen, Wärmeträgeröle, chlorhältige Spülöle (54107),

40 Tonnen Flugaschen und Flugstäube aus Sonderabfall-verbrennungsanlagen (31311),

700 Tonnen Kondensatoren und Transformatoren (54107)

200 Tonnen Gipsabfälle mit produktspezifischen Beimengungen (31445)