

Schriftliche Kleine Anfrage

der Abgeordneten Kristin Heyne (GRÜNE/GAL) vom 28. 07. 89

und Antwort des Senats

Betr.: Atomtransporte durch Hamburg

Der Senat hat sich dafür ausgesprochen, besser über die Transporte von radioaktiven Stoffen durch die Hansestadt zu informieren.

Deshalb frage ich den Senat:

- 1. Welche radioaktiven Stoffe (Atombrennstoffe und, soweit bekannt, sonstige radioaktive Stoffe) und welche jeweiligen Mengen (Gewicht, Versandstücke, bei Transporten mit un/bestrahlten Brennelementen: Anzahl der BE bzw. kg Uran) wurden wann, mit welcher Herkunft, mit welchem Ziel und mit welchen Transportmitteln seit dem 1. Januar 1988 über Hamburg transportiert (Import, Export und Transit)?*

Vom 1. Januar 1988 bis zum 31. Juli 1989 wurden 316 Transporte mit Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen im Zuständigkeitsbereich der Behörde für Inneres durch die Wasserschutzpolizei registriert.

Für Kernbrennstoffe können die erbetenen Angaben der Anlage 1 entnommen werden. Ob es sich dabei um Transit, Im- oder Export handelt, ist aus der Angabe der Absende- und Empfängerländer ersichtlich. Erläuterungen zu den Ausdrücken in Anlage 1 finden sich in Anlage 2.

Statistische Daten über sonstige radioaktive Stoffe liegen dem Senat nicht vor.

- 2. Welche anderen Hafen-Firmen außer der HHLA sind an dem Umschlag radioaktiver Stoffe im Hamburger Hafen beteiligt?*
- 3. Welche Schwerpunkte bzw. Aufteilung haben die unter 2. genannten Hafenbetriebe bezüglich Art des radioaktiven Umschlagguts, Absender oder Empfänger o. dgl.?*

Außer der HHLA haben folgende Umschlagfirmen im Hamburger Hafen eine Genehmigung zur Zwischenlagerung radioaktiver Stoffe gemäß § 3 Absatz 1 Strahlenschutzverordnung:

- Lager- und Speditionsgesellschaft mbH
- Hanseatische Hafenbetriebsgesellschaft Eggert & Amsinck
- Eurokai KG
- Unikai Hafenbetriebsgesellschaft mbH

Weitere Bereitstellungsorte können in den Beförderungsgenehmigungen nach § 24 Atomgesetz anlaßbezogen durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt vorgesehen werden.

Am Umschlag von Kernbrennstoffen war 1988 außer der HHLA die Firma „Lager- und Speditionsgesellschaft mbH“ beteiligt.

4. *In der Kleinen Anfrage Drucksache 13/3997 erklärte der Senat, daß er keine gesonderten Statistiken über Uranerz- und Urankonzentrat-Importe führe.*

4.1. Was ist dem Senat unabhängig von solchen Statistiken bekannt über Importe von Uranerz bzw. -konzentraten aus Südafrika und aus Namibia über Hamburg in die Bundesrepublik?

4.2. Worauf stützt sich das Wissen des Senats?

Dem Senat ist aus Kontakten zu den Beförderungsunternehmen, aus Transportmeldungen sowie aufgrund eigener Recherchen bekannt, daß 1988 mehrere Transporte von Uranerzkonzentrat von der Firma Rössing Uranium in Durban, Südafrika, abgesandt, in Hamburg auf ein anderes Schiff umgeschlagen und alsdann nach Eldorado Resources Ltd., Ontario in Kanada, verschifft wurden.

4.3. *Welche politischen und rechtlichen Verpflichtungen resultieren aus Sicht des Senats für die Hansestadt aus dem Decret No. 1 des Namibia-Rates der Vereinten Nationen über den Schutz der natürlichen Ressourcen Namibias?*

4.4. *Welche Schritte hält der Senat für notwendig, um dem Decret No. 1 in Hamburg Geltung zu verschaffen?*

Die Bundesregierung hat — wie alle westlichen Länder — dem Dekret keine völkerrechtliche Bindung zuerkannt.

4.5. *Welche Maßnahmen kann der Senat ergreifen, um den Import von südafrikanischen bzw. namibischen Uranerzen und -konzentraten über den Hamburger Hafen zu erschweren und zu unterbinden?*

Vgl. Antwort des Senats auf die Große Anfrage Drucksache 13/246 vom 19. August 1987.

Anlagen

Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 1 a, 1988

Satznummer	wann_Hambu	Anz_Teilli	Absnd_Land	Empfä_Land
1		0		
2	07.01.88	1	USA	Schweiz
3	13.01.88	1	BRD	Schweden
4	16.01.88	3	BRD	Schweden
5	25.01.88	1	BRD	BRD
6	27.01.88	1	BRD	BRD
7	29.01.88	1	BRD	BRD
8	02.03.88	1	BRD	BRD
9	04.03.88	1	BRD	BRD
10	07.03.88	1	BRD	BRD
11	07.03.88	1	BRD	BRD
12	09.03.88	1	BRD	BRD
13	11.03.88	1	BRD	BRD
14	12.03.88	1	BRD	BRD
15	14.03.88	1	BRD	BRD
16	16.03.88	1	BRD	BRD
17	17.03.88	1	BRD	BRD
18	23.03.88	1	BRD	BRD
19	23.03.88	1	BRD	BRD
20	25.03.88	1	BRD	BRD
21	28.03.88	1	BRD	BRD
22	28.03.88	1	BRD	BRD
23	15.04.88	1	BRD	UDSSR
24	16.04.88	1	BRD	Schweden
25	16.04.88	1	BRD	Schweden
26	20.04.88	1	BRD	Schweden
27	20.04.88	1	BRD	Schweden
28	21.04.88	1	BRD	BRD
29	23.04.88	2	BRD	Schweden
30	25.04.88	1	BRD	Frankreich
31	27.04.88	2	BRD	Finnland
32	05.05.88	2	BRD	Schweden
33	09.05.88	1	BRD	Frankreich
34	10.05.88	2	BRD	Schweden
35	13.05.88	2	Schweden	BRD
36	14.05.88	2	BRD	Schweden
37	16.05.88	1	BRD	Frankreich
38	18.05.88	2	BRD	Schweden
39	19.05.88	1	BRD	BRD
40	21.05.88	2	BRD	Schweden
41	21.05.88	2	Schweden	BRD
42	02.06.88	2	BRD	Finnland
43	03.06.88	1	BRD	BRD
44	05.06.88	1	BRD	Frankreich
45	08.06.88	2	BRD	Finnland
46	08.06.88	2	BRD	Finnland
47	10.06.88	1	BRD	BRD
48	13.06.88	3	UDSSR	USA
49	15.06.88	1	BRD	BRD
50	15.06.88	1	BRD	BRD
51	18.06.88	2	BRD	Finnland
52	22.06.88	1	BRD	BRD
53	24.06.88	1	BRD	BRD
54	25.06.88	2	BRD	Schweden
55	27.06.88	1	BRD	BRD
56	28.06.88	3	UDSSR	BRD
57	28.06.88	3	UDSSR	BRD
58	28.06.88	2	UDSSR	BRD
59	28.06.88	2	BRD	Schweden

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 1 b, 1988

60	28.06.88	2 UDSSR	BRD
61	02.07.88	1 Kanada	UDSSR
62	09.07.88	1 Kanada	UDSSR
63	21.07.89	1 BRD	BRD
64	23.07.88	1 Kanada	UDSSR
65	20.08.88	2 Kanada	UDSSR
66	02.09.88	1 Norwegen	USA
67	10.09.88	1 Kanada	UDSSR
68	30.09.88	4 UDSSR	BRD
69	30.09.88	2 UDSSR	BRD
70	19.10.88	1 Kanada	Frankreich
71	22.10.88	1 Schweden	BRD
72	24.10.88	1 BRD	Frankreich
73	24.10.88	1 BRD	Frankreich
74	31.10.88	1 BRD	Frankreich
75	31.10.88	1 BRD	Frankreich
76	31.10.88	1 BRD	Frankreich
77	01.11.88	1 Kanada	Frankreich
78	04.11.88	1 UDSSR	BRD
79	07.11.88	1 BRD	Frankreich
80	21.11.88	2 BRD	Schweden
91	21.11.88	1 BRD	Frankreich
92	21.11.88	1 BRD	Frankreich
83	23.11.88	2 UDSSR	BRD
84	23.11.88	1 Kanada	Frankreich
85	24.11.88	1 Schweden	BRD
86	30.11.88	1 BRD	UDSSR
87	01.12.88	1 BRD	BRD
88	02.12.88	1 BRD	BRD
89	07.12.88	1 BRD	Frankreich
90	07.12.88	1 BRD	BRD
91	08.12.88	1 Schweden	BRD
92	09.12.88	1 BRD	BRD
93	09.12.88	1 BRD	Frankreich
94	12.12.88	1 BRD	BRD
95	14.12.88	1 BRD	Frankreich
96	14.12.88	1 BRD	BRD
97	16.12.88	1 UDSSR	USA
98	16.12.88	3 UDSSR	BRD
99	16.12.88	1 BRD	BRD
100	18.12.88	2 BRD	Schweden
101	20.12.88	1 BRD	BRD
102	22.12.88	1 Schweden	BRD
103	23.12.88	1 Schweden	BRD

eject

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 2a, 1988

Satznummer	Stoff_Art	Schifftran	Flughf_Hmb
1		.F.	.F.
2	rad. Probe	.F.	.T.
3	bestr. BE	.T.	.F.
4	UF 6	.T.	.F.
5	unbe. BE	.F.	.F.
6	unbe. BE	.F.	.F.
7	unbe. BE	.F.	.F.
8	unbe. BE	.F.	.F.
9	unbe. BE	.F.	.F.
10	bestr. BE	.F.	.F.
11	unbe. BE	.F.	.F.
12	unbe. BE	.F.	.F.
13	unbe. BE	.F.	.F.
14	unbe. BE	.F.	.F.
15	unbe. BE	.F.	.F.
16	unbe. BE	.F.	.F.
17	bestr. BE	.F.	.F.
18	unbe. BE	.F.	.F.
19	unbe. BE	.F.	.F.
20	unbe. BE	.F.	.F.
21	unbe. BE	.F.	.F.
22	unbe. BE	.F.	.F.
23	UF 6	.T.	.F.
24	unbe. BE	.T.	.F.
25	unbe. BE	.T.	.F.
26	unbe. BE	.T.	.F.
27	unbe. BE	.T.	.F.
28	rad. Abf.	.F.	.F.
29	unbe. BE	.T.	.F.
30	bestr. BE	.F.	.F.
31	unbe. BE	.T.	.F.
32	unbe. BE	.T.	.F.
33	bestr. BE	.F.	.F.
34	unbe. BE	.T.	.F.
35	VO 2	.T.	.F.
36	unbe. BE	.T.	.F.
37	bestr. BE	.F.	.F.
38	unbe. BE	.T.	.F.
39	unbe. BE	.F.	.F.
40	unbe. BE	.T.	.F.
41	VO 2	.T.	.F.
42	unbe. BE	.T.	.F.
43	unbe. BE	.F.	.F.
44	bestr. BE	.F.	.F.
45	unbe. BE	.T.	.F.
46	unbe. BE	.T.	.F.
47	unbe. BE	.F.	.F.
48	UF 6	.T.	.F.
49	unbe. BE	.F.	.F.
50	unbe. BE	.F.	.F.
51	unbe. BE	.T.	.F.
52	unbe. BE	.F.	.F.
53	unbe. BE	.F.	.F.
54	unbe. BE	.T.	.F.
55	unbe. BE	.F.	.F.
56	UF 6	.T.	.F.
57	UF 6	.T.	.F.
58	UF 6	.T.	.F.
59	unbe. BE	.T.	.F.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 2 b, 1988

60	UF 6	.T.	.F.
61	UF 6	.T.	.F.
62	UF 6	.T.	.F.
63	unbe. BE	.F.	.F.
64	UF 6	.T.	.F.
65	UF 6	.T.	.F.
66	bestr. BE	.T.	.F.
67	UF 6	.T.	.F.
68	UF 6	.T.	.F.
69	UF 6	.T.	.F.
70	UF 6	.T.	.F.
71	UO 2	.T.	.F.
72	bestr. BE	.F.	.F.
73	bestr. BE	.F.	.F.
74	bestr. BE	.F.	.F.
75	bestr. BE	.F.	.F.
76	bestr. BE	.F.	.F.
77	UF 6	.T.	.F.
78	UF 6	.T.	.F.
79	bestr. BE	.F.	.F.
80	unbe. BE	.T.	.F.
81	bestr. BE	.F.	.F.
82	bestr. BE	.F.	.F.
83	UF 6	.T.	.F.
84	UF 6	.T.	.F.
85	UO 2	.T.	.F.
86	UF 6	.T.	.F.
87	rad. Abf.	.F.	.F.
88	unbe. BE	.F.	.F.
89	bestr. BE	.F.	.F.
90	unbe. BE	.F.	.F.
91	UO 2	.T.	.F.
92	unbe. BE	.F.	.F.
93	bestr. BE	.F.	.F.
94	unbe. BE	.F.	.F.
95	bestr. BE	.F.	.F.
96	unbe. BE	.F.	.F.
97	UF 6	.T.	.F.
98	UF 6	.T.	.F.
99	unbe. BE	.F.	.F.
100	unbe. BE	.T.	.F.
101	unbe. BE	.F.	.F.
102	UO 2	.T.	.F.
103	UO 2	.T.	.F.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 3 a, 1988

Satznummer	KGS_Brutto	KGS_Brenns	LKW_Transp
1	0.0000	0.0000	.F.
2	0.0032	0.0015	.T.
3	1966.0000	53.5000	.F.
4	21050.6630	758.2210	.T.
5	1460.0000	52.5600	.T.
6	1460.0000	52.5600	.T.
7	1460.0000	52.5600	.T.
8	2880.0000	100.8000	.T.
9	2880.0000	100.8000	.T.
10	2719.7750	64.2370	.F.
11	2880.0000	100.8000	.T.
12	2880.0000	100.8000	.T.
13	2880.0000	100.8000	.T.
14	2880.0000	100.8000	.T.
15	2880.0000	100.8000	.T.
16	2880.0000	100.8000	.T.
17	2724.1000	64.3830	.F.
18	180.0000	6.3000	.T.
19	2880.0000	100.8000	.T.
20	2880.0000	100.8000	.T.
21	2880.0000	100.8000	.T.
22	2880.0000	100.8000	.T.
23	25004.2690	180.0300	.T.
24	2964.1000	88.4100	.T.
25	2964.1000	88.4100	.T.
26	3152.4400	124.2900	.T.
27	3152.4400	124.2900	.T.
28	0.0000	0.0000	.T.
29	4388.1200	175.5248	.T.
30	3096.6480	83.0570	.F.
31	5760.0000	230.4000	.T.
32	4440.0000	177.6000	.T.
33	3091.0890	82.3080	.F.
34	5920.0000	236.8000	.T.
35	5567.8570	222.4350	.T.
36	5920.0000	236.8000	.T.
37	3091.0890	82.3080	.F.
38	5920.0000	236.8000	.T.
39	4464.0000	180.8000	.T.
40	5440.0000	166.5600	.T.
41	5106.4200	203.6080	.T.
42	5760.0000	230.4000	.T.
43	4464.0000	180.8000	.T.
44	3094.6080	92.5670	.F.
45	5760.0000	230.4000	.T.
46	5760.0000	230.4000	.T.
47	4464.0000	180.8000	.T.
48	16500.0000	577.5000	.T.
49	4464.0000	180.8000	.T.
50	558.0000	22.6000	.T.
51	5760.0000	230.4000	.T.
52	4464.0000	180.8000	.T.
53	4464.0000	180.8000	.T.
54	5482.0000	164.0000	.T.
55	558.0000	22.6000	.T.
56	25199.0000	995.3600	.T.
57	30450.0000	1065.7500	.T.
58	18944.0000	578.5500	.T.
59	4109.0000	123.0000	.T.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 3 b, 1988

60	18944.0000	578.5500	.T.
61	83729.0000	602.8480	.F.
62	83729.0000	602.8480	.F.
63	2232.0000	90.4000	.T.
64	67123.0000	483.2000	.F.
65	83729.0000	602.8480	.F.
66	1.3750	0.0075	.F.
67	83729.0000	602.8480	.F.
68	37971.0000	1501.3700	.T.
69	20666.9830	723.5500	.T.
70	173600.0000	1249.9200	.F.
71	5572.5500	221.7310	.T.
72	2971.8740	76.6390	.F.
73	5920.8340	114.8010	.F.
74	3004.0360	76.6170	.F.
75	2505.4600	82.6800	.F.
76	5917.8090	114.7530	.F.
77	173600.0000	1249.9200	.F.
78	5592.1550	220.9500	.T.
79	3080.8140	81.5070	.F.
80	6382.7200	255.3000	.T.
81	5917.2380	114.6970	.F.
82	3121.1160	82.4930	.F.
83	14214.0000	434.1000	.T.
84	173600.0000	1249.9200	.F.
85	3783.5700	151.0120	.T.
86	76500.0000	550.8000	.F.
87	0.0000	0.0000	.T.
88	1460.0000	52.5600	.T.
89	2496.2170	82.2710	.F.
90	1460.0000	52.5600	.T.
91	5581.7300	223.5160	.T.
92	1460.0000	52.5600	.T.
93	3136.3430	82.8210	.F.
94	2920.0000	105.1200	.T.
95	5747.2020	114.7050	.F.
96	1460.0000	52.5600	.T.
97	4571.0000	196.5530	.T.
98	24898.6680	867.9670	.T.
99	1460.0000	52.5600	.T.
100	6382.7200	255.3000	.T.
101	1460.0000	52.5600	.T.
102	5538.9220	221.7700	.T.
103	5581.7300	223.5160	.T.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 4 a, 1988

list Satznummer	, Anz_Vers_S, Umschlag	Anz_Vers_S	Umschlag
1		0	.F.
2		1	.T.
3		1	.T.
4		14	.T.
5		2	.F.
6		2	.F.
7		2	.F.
8		8	.F.
9		8	.F.
10		1	.F.
11		8	.F.
12		8	.F.
13		8	.F.
14		8	.F.
15		8	.F.
16		8	.F.
17		1	.F.
18		1	.F.
19		8	.F.
20		8	.F.
21		8	.F.
22		8	.F.
23		3	.T.
24		6	.T.
25		6	.T.
26		8	.T.
27		8	.T.
28		1	.F.
29		11	.T.
30		1	.F.
31		16	.T.
32		12	.T.
33		1	.F.
34		16	.T.
35		125	.T.
36		16	.T.
37		1	.F.
38		16	.T.
39		4	.F.
40		16	.T.
41		114	.T.
42		16	.T.
43		4	.F.
44		1	.F.
45		16	.T.
46		16	.T.
47		4	.F.
48		11	.T.
49		4	.F.
50		1	.F.
51		16	.T.
52		4	.F.
53		4	.F.
54		16	.T.
55		1	.F.
56		20	.T.
57		21	.T.
58		13	.T.
59		12	.T.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 4 b, 1988

60	13 .T.
61	10 .F.
62	10 .F.
63	2 .F.
64	8 .F.
65	10 .F.
66	1 .F.
67	10 .F.
68	25 .T.
69	14 .T.
70	14 .F.
71	125 .T.
72	1 .F.
73	1 .F.
74	1 .F.
75	1 .F.
76	1 .F.
77	14 .F.
78	4 .T.
79	1 .F.
80	16 .T.
81	1 .F.
82	1 .F.
83	10 .T.
84	14 .F.
85	85 .T.
86	9 .T.
87	7 .F.
88	2 .F.
89	1 .F.
90	2 .F.
91	125 .T.
92	2 .F.
93	1 .F.
94	4 .F.
95	1 .F.
96	2 .F.
97	4 .T.
98	17 .T.
99	2 .F.
100	16 .T.
101	2 .F.
102	125 .T.
103	125 .T.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 5a, 1988

list Satznummer	Bahntransp	Bahntransp
1		.F.
2		.F.
3		.T.
4		.F.
5		.F.
6		.F.
7		.F.
8		.F.
9		.F.
10		.T.
11		.F.
12		.F.
13		.F.
14		.F.
15		.F.
16		.F.
17		.T.
18		.F.
19		.F.
20		.F.
21		.F.
22		.F.
23		.F.
24		.F.
25		.F.
26		.F.
27		.F.
28		.F.
29		.F.
30		.T.
31		.F.
32		.F.
33		.T.
34		.F.
35		.F.
36		.F.
37		.T.
38		.F.
39		.F.
40		.F.
41		.F.
42		.F.
43		.F.
44		.T.
45		.F.
46		.F.
47		.F.
48		.F.
49		.F.
50		.F.
51		.F.
52		.F.
53		.F.
54		.F.
55		.F.
56		.F.
57		.F.
58		.F.
59		.F.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 5 b, 1988

60	. F.
61	. F.
62	. F.
63	. F.
64	. F.
65	. F.
66	. F.
67	. F.
68	. F.
69	. F.
70	. F.
71	. F.
72	. T.
73	. T.
74	. T.
75	. T.
76	. T.
77	. F.
78	. F.
79	. T.
80	. F.
81	. T.
82	. T.
83	. F.
84	. F.
85	. F.
86	. T.
87	. F.
88	. F.
89	. T.
90	. F.
91	. F.
92	. F.
93	. T.
94	. F.
95	. T.
96	. F.
97	. F.
98	. F.
99	. F.
100	. F.
101	. F.
102	. F.
103	. F.

eject

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 6 a, 1989

list wann_Hambu, Anz-Teilli, Absnd_Land, Empfä_Land

Variable nicht gefunden.

?

list wann_Hambu, Anz-Teilli, Absnd_Land, Empfä_Land

list wann_Hambu Anz_Teilli, Absnd_Land, Empfä_Land

Satznummer	wann_Hambu	Anz_Teilli	Absnd_Land	Empfä_Land
1	.	.	0	
2	.	.	0	
3 *	.	.	0	
4	.	.	0	
5	.	.	0	
6	16.01.89		1 BRD	Frankreich
7	16.01.89		1 BRD	Frankreich
8	17.01.89		1 BRD	BRD
9	22.01.89		1 UDSSR	BRD
10	22.01.89		1 Schweden	BRD
11	22.01.89		1 UDSSR	BRD
12	23.01.89		1 BRD	Frankreich
13	25.01.89		1 BRD	Schweden
14	25.01.89		1 BRD	Schweden
15 *	28.01.89		1 Frankreich	Japan
16	24.02.89		1 BRD/Frankreich	Korea
17	24.02.89		1 Frankreich	Korea
18	02.03.89		1 BRD/Frankreich	Japan
19	02.03.89		1 BRD/Frankreich	Japan
20	13.03.89		1 BRD	Frankreich
21	14.03.89		2 Schweden	BRD
22	15.03.89		1 BRD	Finnland
23	15.03.89		1 BRD	Finnland
24	20.03.89		1 BRD	BRD
25	30.03.89		1 Frankreich	Japan
26	30.03.89		1 Frankreich	Japan
27	09.04.89		2 BRD	Schweden
28	09.04.89		1 BRD	Schweden
29	10.04.89		1 BRD	Frankreich
30	12.04.89		2 Schweden	BRD
31	12.04.89		1 BRD	BRD
32	19.04.89		1 BRD	BRD
33	19.04.89		2 BRD	Schweden
34	21.04.89		1 BRD	BRD
35	21.04.89		1 Kanada	Niederlande
36	22.04.89		2 Schweden	BRD
37	24.04.89		1 BRD	BRD
38	25.04.89		2 BRD	Schweden
39	25.04.89		1 Kanada	Frankreich
40	25.04.89		2 BRD	Schweden
41	25.04.89		2 BRD	Schweden
42	26.04.89		1 BRD	BRD
43	28.04.89		1 BRD	BRD
44	29.04.89		1 Schweden	BRD
45	02.05.89		1 BRD	BRD
46	05.05.89		1 BRD	BRD
47	08.05.89		1 BRD	BRD
48	10.05.89		1 BRD	BRD
49	11.05.89		1 Kanada	Frankreich
50	11.05.89		1 Kanada	Frankreich
51	19.05.89		1 BRD	BRD
52	20.05.89		1 Kanada	Niederlande
53	22.05.89		1 BRD	Norwegen
54	14.06.89		2 BRD	Schweden

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 6 b, 1989

55	18.06.89	1 Schweden	BRD
56	18.06.89	1 BRD	Finnland
57	20.06.89	1 Kanada	BRD
58	24.06.89	1 Kanada	Holland
59	25.06.89	2 Schweden	BRD
60	25.06.89	2 BRD	Finnland
61	29.06.89	1 BRD	Belgien
62	03.07.89	1 Schweden	BRD
63	03.07.89	2 BRD	Finnland
64	03.07.89	2 Schweden	BRD
65	09.07.89	2 Schweden	BRD
66	09.07.89	2 BRD	Schweden
67	12.07.89	1 BRD	Schweden
68	12.07.89	1 BRD	BRD
69	14.07.89	1 BRD	BRD
70	21.07.89	1 BRD	BRD
71	25.07.89	1 Kanada	Frankreich
72	25.07.89	4 UDSSR	BRD
73	26.07.89	1 BRD	BRD
74	28.07.89	1 BRD	BRD
75	02.08.89	1 BRD	BRD
76	04.08.89	1 BRD	BRD

eject

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 7a, 1989

```

use tradat05
list Stoff_Art,Schifftran,Flughf_Hmb
Satznummer  Stoff_Art  Schifftran  Flughf_Hmb
1             .F.       .F.
2             .F.       .F.
3 *           .F.       .F.
4             .F.       .F.
5             .F.       .F.
6      bestr. BE  .F.       .F.
7      bestr. BE  .F.       .F.
8      unbe. BE   .F.       .F.
9      UF 6       .T.       .F.
10     UO 2       .T.       .F.
11     UF 6       .T.       .F.
12     bestr. BE  .F.       .F.
13     UO 2       .T.       .F.
14     UF 6       .T.       .F.
15 *     UO 2       .T.       .F.
16     UO 2       .T.       .F.
17     unbe. BE   .T.       .F.
18     UO 2       .T.       .F.
19     UO 2       .T.       .F.
20     bestr. BE  .F.       .F.
21     UO 2       .T.       .F.
22     unbe. BE   .T.       .F.
23     unbe. BE   .T.       .F.
24     bestr. BE  .F.       .F.
25     unbe. BE   .T.       .F.
26     UO 2       .T.       .F.
27     unbe. Rest .T.       .F.
28     unbe. BE   .T.       .F.
29     bestr. BE  .F.       .F.
30     UO 2       .T.       .F.
31     rad. Abf.  .F.       .F.
32     unbe. BE   .F.       .F.
33     unbe. BE   .T.       .F.
34     unbe. BE   .F.       .F.
35     UF 6       .T.       .F.
36     UO 2       .T.       .F.
37     unbe. BE   .F.       .F.
38     unbe. Rest .T.       .F.
39     UF 6       .T.       .F.
40     unbe. BE   .T.       .F.
41     unbe. BE   .T.       .F.
42     unbe. BE   .F.       .F.
43     unbe. BE   .F.       .F.
44     UO 2       .T.       .F.
45     unbe. BE   .F.       .F.
46     unbe. BE   .F.       .F.
47     unbe. BE   .F.       .F.
48     unbe. BE   .F.       .F.
49     UF 6       .T.       .F.
50     UF 6       .T.       .F.
51     unbe. BE   .F.       .F.
52     UF 6       .T.       .F.
53     bestr. BSS .T.       .F.
54     unbe. Rest .T.       .F.
55     UO 2       .T.       .F.
56     unbe. BE   .T.       .F.
57     UF 6       .T.       .F.
58     UF 6       .T.       .F.

```

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 7b, 1989

59	UO 2	.T.	.F.
60	unbe. BE	.T.	.F.
61	Gerät	.F.	.F.
62	unbe. BE	.T.	.F.
63	unbe. BE	.T.	.F.
64	UO 2	.T.	.F.
65	UO 2	.T.	.F.
66	unbe. BE	.T.	.F.
67	unbe. BE	.T.	.F.
68	unbe. BE	.F.	.F.
69	unbe. BE	.F.	.F.
70	unbe. BE	.F.	.F.
71	UF 6	.T.	.F.
72	UF 6	.T.	.F.
73	unbe. BE	.F.	.F.
74	unbe. BE	.F.	.F.
75	unbe. BE	.F.	.F.
76	unbe. BE	.F.	.F.

eject

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 8 a, 1989

list KGS_Brutto,KS_Brenns,

LKW_Transp

Variable nicht gefunden.

?

list KGS_Brutto,KS_Brenns,

,LKW_Transp

list KGS_Brutto,KS_Brenns,

LKW_Transp

Satznummer	KGS_Brutto	KGS_Brenns	LKW_Transp
1	0.0000	0.000000	.F.
2	0.0000	0.000000	.F.
3 *	0.0000	0.000000	.F.
4	0.0000	0.000000	.F.
5	0.0000	0.000000	.F.
6	5921.1670	114.858000	.F.
7	2504.3840	82.549000	.F.
8	2920.0000	105.120000	.T.
9	6948.0000	243.180000	.T.
10	4092.9830	163.322000	.T.
11	6948.0000	243.180000	.T.
12	2499.9590	82.247000	.F.
13	3484.1170	106.117000	.T.
14	8818.7770	351.480000	.T.
15 *	4970.9300	134.970000	.F.
16	11350.3360	396.806000	.F.
17	23792.0000	779.000000	.F.
18	2641.9520	19.158000	.F.
19	4970.9300	233.243000	.F.
20	5919.1140	114.776000	.F.
21	5562.2410	221.851000	.T.
22	2839.6800	112.160000	.T.
23	2839.6800	112.160000	.T.
24	1432.8640	47.273000	.T.
25	6.8710	3.098000	.F.
26	4500.0000	278.000000	.F.
27	32.1460	0.964000	.T.
28	2880.0000	103.680000	.T.
29	5919.7170	114.764000	.F.
30	5531.0000	219.000000	.T.
31	0.0000	0.000001	.T.
32	2904.9600	117.600000	.T.
33	5328.0000	186.480000	.T.
34	2904.9600	117.600000	.T.
35	34000.0000	244.800000	.F.
36	5579.0000	221.000000	.T.
37	2904.9600	117.600000	.T.
38	112.5710	3.377000	.T.
39	117320.0000	844.700000	.F.
40	10380.0000	408.000000	.T.
41	5328.0000	186.480000	.T.
42	2904.9600	117.600000	.T.
43	2904.9600	117.600000	.T.
44	3628.0000	145.000000	.T.
45	2904.9600	117.600000	.T.
46	2904.9600	117.600000	.T.
47	2904.9600	117.600000	.T.
48	2904.9600	117.600000	.T.
49	34000.0000	238.000000	.F.
50	34000.0000	244.800000	.F.
51	1452.4800	58.800000	.T.
52	42500.0000	298.000000	.F.
53	1.2070	0.025000	.T.
54	91.3670	2.741000	.T.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 8 b, 1989

55	2421.6100	96.889000	.T.
56	2839.7000	115.000000	.T.
57	51000.0000	367.200000	.F.
58	51000.0000	367.200000	.F.
59	5549.0000	222.000000	.T.
60	5679.0000	230.000000	.T.
61	0.0007	0.000680	.T.
62	2615.0000	80.270000	.T.
63	5679.0000	224.000000	.T.
64	5512.0000	211.000000	.T.
65	4259.0000	163.000000	.T.
66	5328.0000	186.500000	.T.
67	1776.0000	62.160000	.T.
68	4448.0000	180.000000	.T.
69	4448.0000	180.000000	.T.
70	4448.0000	180.000000	.T.
71	203000.0000	1656.000000	.F.
72	39300.0000	1375.500000	.T.
73	4448.0000	180.000000	.T.
74	4448.0000	180.000000	.T.
75	4448.0000	180.000000	.T.
76	4448.0000	180.000000	.T.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 9a, 1989

list Satznummer	Anz_Vers_S, Umschlag	Anz_Vers_S	Umschlag
1		0	.F.
2		0	.F.
3 *		0	.F.
4		0	.F.
5		0	.F.
6		1	.F.
7		1	.F.
8		4	.F.
9		5	.T.
10		92	.T.
11		5	.T.
12		1	.F.
13		72	.T.
14		6	.T.
15 *		120	.F.
16		247	.F.
17		26	.F.
18		37	.F.
19		189	.F.
20		1	.F.
21		125	.T.
22		8	.T.
23		8	.T.
24		1	.F.
25		4	.F.
26		183	.F.
27		2	.T.
28		8	.T.
29		1	.F.
30		125	.T.
31		1	.F.
32		8	.F.
33		6	.T.
34		8	.F.
35		6	.F.
36		126	.T.
37		8	.F.
38		4	.T.
39		14	.F.
40		30	.T.
41		6	.T.
42		8	.F.
43		8	.F.
44		82	.T.
45		8	.F.
46		8	.F.
47		8	.F.
48		8	.F.
49		4	.F.
50		4	.F.
51		4	.F.
52		5	.F.
53		1	.T.
54		4	.T.
55		55	.T.
56		8	.T.
57		6	.F.
58		6	.F.
59		125	.T.

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 9 b, 1989

60	16 .T.
61	1 .F.
62	8 .T.
63	16 .T.
64	125 .T.
65	97 .T.
66	6 .T.
67	2 .T.
68	4 .F.
69	4 .F.
70	4 .F.
71	14 .F.
72	27 .T.
73	4 .F.
74	4 .F.
75	4 .F.
76	4 .F.

eject

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 10 a, 1989

list Satznummer	Bahntransp	Bahntransp
1		. F .
2		. F .
3 *		. F .
4		. F .
5		. F .
6		. F .
7		. F .
8		. F .
9		. F .
10		. F .
11		. F .
12		. F .
13		. F .
14		. F .
15 *		. F .
16		. F .
17		. F .
18		. F .
19		. F .
20		. F .
21		. F .
22		. F .
23		. F .
24		. F .
25		. F .
26		. F .
27		. F .
28		. F .
29		. F .
30		. F .
31		. F .
32		. F .
33		. F .
34		. F .
35		. F .
36		. F .
37		. F .
38		. F .
39		. F .
40		. F .
41		. F .
42		. F .
43		. F .
44		. F .
45		. F .
46		. F .
47		. F .
48		. F .
49		. F .
50		. F .
51		. F .
52		. F .
53		. F .
54		. F .
55		. F .
56		. F .
57		. F .
58		. F .
59		. F .

noch Anlage 1 zur Antwort des Senats

Blatt 10b, 1989

60	. F .
61	. F .
62	. F .
63	. F .
64	. F .
65	. F .
66	. F .
67	. F .
68	. F .
69	. F .
70	. F .
71	. F .
72	. F .
73	. F .
74	. F .
75	. F .
76	. F .

Anlage 2 zur Antwort des Senats

Hinweise zum Ausdruck der Transportdaten

Die in Anlage 1 verwendeten Spaltenbezeichnungen haben folgende Bedeutung:

Satznummer

bezeichnet den Datensatz, in dem die Transportdaten abgelegt sind.

Stoff Art

bezeichnet die Art des Kernbrennstoffes, der befördert wird. An Kernbrennstoffen sind die Bezeichnungen "bestr. BE" für bestrahlte Brennelemente, "unbe. BE" für unbestrahlte Brennelemente, "UF 6" für Uranhexafluorid, "UO 2" für Urandioxid, "rad. Probe" für probenartige Kleinmengen, "rad. Abf." für radioaktiven Abfall und "unbe. Rest" für unbestrahlte, radioaktive Reststoffe angewandt worden.

wann Hambu

bezeichnet das Datum, an dem der Transport in Hamburg war.

Anz Teilli

bezeichnet die Zahl der Transporte, die in diesem Datensatz zusammengefaßt sind, weil sie z.B. im Konvoi fahren.

Empfä Land

bezeichnet das angegebene Empfängerland.

Absnd Land

bezeichnet das angegebene Absendeland.

KGS Brutto

bezeichnet das Gewicht des reinen Urans, welches in dem Transport befördert wurde.

KGS Brenns

bezeichnet das Gewicht der spaltbaren Isotope, bei Uran also des Uran-Isotopes 235, das in dem Transport befördert wurde.

LKW Transp

gibt an, ob mit einem LKW transportiert wurde. Es bedeuten ".T." für "true" daß dieses Transportmittel verwendet wurde und ".F." für "false", daß es nicht benutzt wurde.

Bahntransp

gibt an, ob mit der Bahn transportiert wurde. Es bedeuten ".T." für "true" daß dieses Transportmittel verwendet wurde und ".F." für "false", daß es nicht benutzt wurde.

Anz-Vers S

gibt die Anzahl der Versandstücke an. In einem Versandstück für unbestrahlte Brennelemente werden in der Regel zwei Brennelemente befördert.

Umschlag

gibt an, ob die Stoffe umgeschlagen wurden. Es bedeuten ".T." für "true" daß umgeschlagen wurde und ".F." für "false", daß nicht.

Lagerung

gibt an, ob die Stoffe gelagert wurden. Es bedeuten ".T." für "true" daß zwischengelagert wurde und ".F." für "false", daß nicht.