

Kleine Anfrage der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen vom 6. Mai 2004

Transport radioaktiver Stoffe 2002/2003

Wir fragen den Senat:

1. Welche Partien an radioaktiven Stoffen wurden 2002 und 2003 jeweils in Bremen und Bremerhaven umgeschlagen? Bitte aufgeschlüsselt angeben nach
 - a) Import/Export/Transit,
 - b) Hafengruppe,
 - c) genaue Bezeichnung der Art der Stoffe,
 - d) Anzahl der Partien,
 - e) Gewicht,
 - f) Herkunftsland,
 - g) Bestimmungsland,
 - h) Art der Zuliefertransportwege.
2. Sind radioaktive Stoffe in den bremischen Häfen gelagert worden? Wenn ja, wo, welche Stoffe (genaue Bezeichnung der Art der Stoffe), welche Menge, Herkunft und Bestimmung und wie lange (bitte aufgeschlüsselt für 2002 und 2003 angeben)?
3. Wie viele Transporte von welchen Mengen abgebrannter und bestrahlter Brennelemente wurden 2002 und 2003 per Schiene über bremisches Stadtgebiet durchgeführt aus
 - a) dem Kernkraftwerk Unterweser (Esenshamm),
 - b) den Atomkraftwerken Brokdorf, Brunsbüttel, Krümmel und Stade?
4. Wie viele Partien mit welchen radioaktiven Materialien wurden über den Flughafen Bremen umgeschlagen? Bitte aufschlüsseln nach Jahren, genauer Bezeichnung der Art der Stoffe, Menge, Herkunft und Bestimmung?

Dr. Karin Mathes, Peter Lehmann,
Karoline Linnert und Fraktion Bündnis 90/Die Grünen

D a z u

Antwort des Senats vom 25. Mai 2004

1. Welche Partien an radioaktiven Stoffen wurden 2002 und 2003 jeweils in Bremen und Bremerhaven umgeschlagen? Bitte aufgeschlüsselt angeben nach
 - a) Import/Export/Transit,
 - b) Hafengruppe,
 - c) genaue Bezeichnung der Art der Stoffe,
 - d) Anzahl der Partien,

- e) Gewicht,
- f) Herkunftsland,
- g) Bestimmungsland,
- h) Art der Zuliefertransportwege.

In der Hafengruppe Bremen wurden in den Jahren 2002 und 2003 keine Partien an radioaktiven Stoffen umgeschlagen.

Die Transporte radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven in den Jahren 2002 und 2003 sind den als Anlage 1 (2002) und Anlage 2 (2003) beige-fügten Tabellen zu entnehmen.

2. Sind radioaktive Stoffe in den bremischen Häfen gelagert worden? Wenn ja, wo, welche Stoffe (genaue Bezeichnung der Art der Stoffe), welche Menge, Herkunft und Bestimmung und wie lange (bitte aufgeschlüsselt für 2002 und 2003 angeben)?

Die Verweildauer einzelner Containerpartien ist aus den Tabellen aus Anlage 1 (2002) und Anlage 2 (2003) zu entnehmen. Bei der aufgeführten Dauer in Tagen handelt es sich nicht um eine Lagerung, sondern um einen transportbedingten, zeitweiligen Aufenthalt im Verlauf der Beförderung gemäß § 2 Abs. 2 des Gesetzes über die Beförderung gefährlicher Güter (GGBefG – Gefahrgutbeförderungsgesetz).

Der transportbedingte Aufenthalt im Hafengebiet wird nur im zulässigen Rahmen der Bremischen Hafenordnung gewährt (für freigestellte Stoffe und Stoffe der Kategorie I – weiß) und gilt nur zum Wechsel des Beförderungsmittels (Verkehrsträger Land – See/See – Land) bei der Bereitstellung im Hafengebiet.

3. Wie viele Transporte von welchen Mengen abgebrannter und bestrahlter Brennelemente wurden 2002 und 2003 per Schiene über bremisches Stadtgebiet durchgeführt aus

- a) dem Kernkraftwerk Unterweser (Esenshamm),
- b) den Atomkraftwerken Brokdorf, Brunsbüttel, Krümmel und Stade?

Im Jahr 2002 wurden sechs Transporte mit insgesamt 316 Brennelementen per Schiene aus den Atomkraftwerken Brunsbüttel (68 Brennelemente), Stade (77 Brennelemente), Brokdorf (36 Brennelemente) und Krümmel (135 Brennelemente) über bremisches Stadtgebiet durchgeführt.

Im Jahr 2003 wurden vier Transporte mit insgesamt 134 Brennelementen per Schiene aus den Atomkraftwerken Brunsbüttel (34 Brennelemente), Stade (28 Brennelemente), Brokdorf (24 Brennelemente) und Krümmel (48 Brennelemente) über bremisches Stadtgebiet durchgeführt.

Aus dem AKW Unterweser (Esenshamm) wurden 2002 und 2003 keine Brennelemente über bremisches Stadtgebiet befördert, da diese seit der Wiederaufnahme der Transporte (August 2001) nicht mehr über Bremen (RbfO/Hbf), sondern über Hude-Oldenburg-Leer-Lingen transportiert werden.

4. Wie viele Partien mit welchen radioaktiven Materialien wurden über den Flughafen Bremen umgeschlagen? Bitte aufschlüsseln nach Jahren, genauer Bezeichnung der Art der Stoffe, Menge, Herkunft und Bestimmung?

Im Jahr 2002 wurden über den Flughafen Bremen keine Partien mit radioaktiven Materialien umgeschlagen.

Im Jahr 2003 wurde über den Flughafen Bremen folgender Transport mit radioaktiven Materialien umgeschlagen:

Datum	Art der Stoffe	Menge	Herkunft Absender	Bestimmung Empfänger
14.10.2003	UN-Nr. 2910*	1 Stück, 1 kg (Bruttogewicht)	Honeywell International Olathe, Kansas USA	Atlas Air Service Otto-Lilienthal-Straße 23 Ganderkesee

* Freigestelltes Versandstück, begrenzte Stoffmenge. Weitere Angaben zur Bezeichnung der Art der Stoffe liegen nicht vor, und können im Nachhinein auch nicht mehr ermittelt werden.

Anlage 1 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2002

IM-/Export, Transit	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Tage	Bestimmung	Transport Art	Nuklid	Herkunft	Transporteinheit	Brutto Gewicht Kg
Export								
	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA I), nicht spaltbar oder spaltbar -freigestellt	1	Mexico	LKW	Th- 232	Hamburg	1	623
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	3	New York	LKW	ex. U- 235	Lingen	1	11200
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	9	New York	LKW	ex. U- 235	Lingen	1	11008
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	4	New York	LKW	(ex U- 235)	Lingen	1	11008
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	0	New York	LKW	Co-57, Co-60,Mn-54	Genf	1	3621
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	0	New York	LKW	U- 235	Lingen	1	15683
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	0	New York	LKW	U- 235	Lingen	1	17332
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	2	Halifax	LKW	Co-57, Co-58,Mn-54	Genf	1	15000
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	2	Ashdod	Bahn	Th- 232, Ni- 63	Kaiserslautern	1	4
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0	Charleston	Bahn	Ni- 63	Hannover	1	2,5
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0	Charleston	LKW	Th- 232	Bosnien	1	3
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Santander	LKW	U- 235	Lingen	4	36800
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Santander	LKW	U- 235	Lingen	5	44160
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Pusan	LKW	U- 235	Hanau	1	14600
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- VERSANDSTÜCK, in besonderer Form, nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	4	Madras	LKW	Co- 60	Slidrecht	1	7010
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	0	Halifax	LKW	Co- 60	Allershausen	1	5445
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	15141,6
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	11396,9

Anlage 1 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2002

	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	2	26509,6
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	1	15142,2
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	15127,2
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	1	11371,8
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	1	12000
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	2	22500
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	2	26509,6
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	2	22780,8
Import								
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0	Roskilde	Schiff	Co- 60, Cs- 137	Newark	3	83007
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	14	Jülich	Schiff	(ex Co- 60)	Washington	10	55000
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0	Jülich	Schiff	(ex Co- 60)	Portsmouth	9	49500
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0	Jülich	Schiff	(ex Co- 60)	Savannah	10	55000
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	0	Duisburg	Schiff	(ex div. Nuklide)	Portsmouth	2	30756
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	0	Jülich	Schiff		Portsmouth	1	5800
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	0	Roskilde	Schiff	Co- 60, Cs- 137	Newark	1	19100
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	82	Bremerhaven	Schiff	Cs- 137	Houston	1	38
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- BEGRENZTE STOFFMENGE	0	Hanau	Schiff	(ex U- 235)	Baltimore	1	27930
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Benzau	Schiff	U- 235	St. Petersburg	5	37992
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Gösgen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	3	35320
	RADIOAKTIVE STOFFE, OBERFLÄCHEN-KONTAMINIERTE GEGENSTÄNDE (SCO- I ODER SCO II), nicht spaltbar oder spaltbar- freigestellt	0	Karlstain	Schiff	Co-60, Sb-126, Cs- 137	Cape Town	1	5800

Anlage 1 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2002

	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- VERSANDSTÜCK, nicht freigestellt- spaltbar oder nicht spaltbar	0 Karstein	LKW	Co- 60, Fe- 55, Ni- 63	Portsmouth	1	7300
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- VERSANDSTÜCK, SPALTBAR, nicht in besonderer Form	0 Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	1	5950
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- VERSANDSTÜCK, SPALTBAR, nicht in besonderer Form	0 Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	2	38556
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- VERSANDSTÜCK, SPALTBAR, nicht in besonderer Form	0 Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	1	19051
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- VERSANDSTÜCK, SPALTBAR, nicht in besonderer Form	0 Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	1	19950
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	0 Meisungen	Schiff	Co- 60	Halifax	1	10890
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	0 Ailershausen	Schiff	Co- 60	Halifax	1	10890
	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	0 Tekirdag	Schiff	Co- 60	Halifax	1	10890
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0 Lingen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	1	5
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Lingen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	3	45588,1
	RADIOAKTIVE STOFFE; OBERFLÄCHEN-KONTAMINIERTES GEGENSTÄNDE (SCO- I ODER SCO II), nicht spaltbar oder spaltbar- freigestellt	0 Karstein	Schiff	Co- 60, Fe- 55	Kaohsiung	2	25041
Transit							
	RADIOAKTIVE STOFFE MIT GERINGER SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA I), nicht spaltbar oder spaltbar -freigestellt	0 Le Havre	Schiff	U- 235	St. Petersburg	5	71323,1
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0 Rotterdam	Schiff	ex U- 235	Seattle	2	12099
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	5 Kopenhagen	Schiff	Co- 60, Cs- 137	via Bremerhaven	1	22675
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0 Göteborg	Schiff	(ex U- 235)	Baltimore	1	4100
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	5 via Bremerhaven	Schiff	Co- 60, Cs- 137	Charleston	1	22675
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Baltimore	7	25025
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0 Rotterdam	Schiff	(ex U- 235)	Tokyo	6	50400
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - LEERE VERPACKUNGEN	0 Thamesport	Schiff	U- 235	Tokyo	4	21000
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232	Rotterdam	1	296

Anlage 1 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2002

RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ra- 226	Rotterdam	1	247,7
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ni- 63	Rotterdam	1	276,8
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ni- 63	Rotterdam	1	102,6
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	1 Feixstowe	Schiff	Th-232, Ra-226	Rotterdam	1	24
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	1 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ni- 63	Rotterdam	1	89,8
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ra- 226	Rotterdam	1	874,1
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ni- 63	Rotterdam	2	300,9
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ra- 226	Rotterdam	1	88,9
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK- INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Th- 232, Ni- 63, Kr-85	Rotterdam	1	148,9
RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar freigestellt	0 Roskilde	Schiff	Co- 60	Halifax	1	5445
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Antwerpen	2	31200
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	3	32415
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Halifax	3	30411
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Baltimore	1	14428
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Antwerpen	3	39000
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	3	33394
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	4	36411
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	1	27616
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	5	105273
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	4	36920

Anlage 2 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2003

Im-/Export, Transit	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Tage	Bestimmung	Transport Art	Nuklid	Herkunft	Transporteinheit	Brutto Gewicht Kg
Export								
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	36	US- Depot	Schiff		Rotterdam	1	1
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0	New York	LKW	U- 235	Lingen	1	8026
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	1	New York	LKW	U- 235	Lingen	1	16310
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0	New York	LKW	U- 235	Lingen	1	11300
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	13	Charleston	Bahn		Bosnien	9	223.8
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	7	New York	LKW	U- 235	Lingen	2	22016
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	5	New York	LKW	U- 235	Lingen	2	19319
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	10	Savannah	Bahn	U- 235	Dukovany	21	125139
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	3	New York	LKW	U- 235	Lingen	2	22016
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Rauma	LKW	U- 235	Lingen	3	57540
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Santander	LKW	U- 235	Lingen	5	44160
	RADIOAKTIVE STOFFE, OBERFLÄCHEN- KONTAMINIERTER GEGENSTÄNDE (SCO-I oder SCO-II), nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Portsmouth	LKW	Co	Duisburg	5	85080
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Halifax	LKW	Co	Kernen	1	10890
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Halifax	LKW	Co	Allershausen	1	5454
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	15091
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Lingen	1	8000
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	2	30294.3
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	2	30368.8
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	15620.5

Anlage 2 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2003

	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	4	53107,2
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	3	39410,2
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	15446,6
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	15299,1
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	3	45412,8
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	LKW	U- 235	Gronau	2	30231,3
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	1	15282,1
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Portsmouth	LKW	U- 235	Gronau	2	30342,7
Import								
	RADIOAKTIVE STOFFE, BEFÖRDELT GEMÄSS EINER SONDERVEREINBARUNG, SPALTBAR	0	Mühlebarg	Schiff	U- 235	Wilmington	1	1305
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	24	US- Depot	Schiff		Antwerpen	1	20
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0	Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	2	7280
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0	Grundremmungen	Schiff	U- 235	Baltimore	1	1043
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	0	Hanau	Schiff	Kobalt	Baltimore	1	4046
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	0	Hanau	Schiff	Kobalt	Baltimore	6	33000
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Gösgen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	4	60648
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Lingen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	1	17011
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	Gundremmungen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	4	33590
	RADIOAKTIVE STOFFE, GERINGE SPEZIFISCHE AKTIVITÄT (LSA III), SPALTBAR	0	KKW Unterweser	Schiff	U- 235	St. Petersburg	4	62315,2
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ A- VERSANDSTÜCK, spaltbar, nicht in besonderer Form	0	Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	1	751,87
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ A- VERSANDSTÜCK, spaltbar, nicht in besonderer Form	0	Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	2	10900

Anlage 2 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2003

	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ A- VERSANDSTÜCK, spaltbar, nicht in besonderer Form	0 Mühleberg	Schiff	U- 235	Portsmouth	4	18970
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ A- VERSANDSTÜCK, spaltbar, nicht in besonderer Form	0 Lingen	Schiff	U- 235	Baltimore	1	5025
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ A- VERSANDSTÜCK, spaltbar, nicht in besonderer Form	0 Mühleberg	Schiff	U- 235	Wilmington	3	25700
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0 Allershausen	Schiff	Co	Halifax	1	5454
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0 Kernen	Schiff	Co	Halifax	1	10890
	RADIOAKTIVE STOFFE, Typ B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0 Meisungen	Schiff	Co	Halifax	1	10890
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Lingen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	4	57493
	RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0 Lingen	Schiff	U- 235	St. Petersburg	3	46444
Transit							
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0 Le Havre	Schiff	U- 235	Halifax	1	9858
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0 Le Havre	Schiff	U- 235	Norfolk	1	15875
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0 Le Havre	Schiff	U- 235	Norfolk	1	14605
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0 Charleston	Schiff		Antwerpen	1	1,1
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0 Göteborg	Schiff	Kobalt	Halifax	1	6025
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - BEGRENZTE STOFFMENGE	0 Vlissingen	Schiff	U- 235	Baltimore	3	13905
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Thorium	Rotterdam	1	145,1
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Thorium	Rotterdam	3	131,8
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Thorium	Rotterdam	2	453
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK - INSTRUMENTE oder FABRIKATE	0 Norfolk	Schiff	Thorium	Rotterdam	1	45,4
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	0 Göteborg	Schiff		Halifax	1	3676
	RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	0 St. Petersburg	Schiff	U- 235	Antwerpen	3	24617,7

Anlage 2 zu Frage 1. - Transport radioaktiver Stoffe über die Hafengruppe Bremerhaven im Erhebungszeitraum 2003

RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	0	Portsmouth	Schiff		Göteborg	1	24480
RADIOAKTIVE STOFFE, FREIGESTELLTES VERSANDSTÜCK, LEERE VERPACKUNGEN	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	1	14720
RADIOAKTIVE STOFFE, MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-I), nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Göteborg	Schiff		Liverpool	1	3264
RADIOAKTIVE STOFFE, MIT GERINGER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT (LSA-I), nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Le Havre	Schiff	U- 236	St. Petersburg	16	199996,4
RADIOAKTIVE STOFFE, OBERFLÄCHEN-KONTAMINIERT GEGENSTÄNDE (SCO-I oder SCO-II), nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Göteborg	Schiff	Co, Cs, Fe	Baltimore	1	7600
RADIOAKTIVE STOFFE, Typ B(U)- VERSANDSTÜCK, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Göteborg	Schiff	Kobalt	Halifax	2	10890
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	1	5655
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Antwerpen	2	27300
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Antwerpen	2	17270
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, nicht spaltbar oder spaltbar - freigestellt	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Antwerpen	4	50700
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Baltimore	2	19956,1
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Baltimore	2	22807
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	1	13735
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Pusan	Schiff	U- 235	Felixstowe	2	21558
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	3	23945
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Baltimore	Schiff	U- 235	Antwerpen	2	32000
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	1	4877
RADIOAKTIVE STOFFE, URANHEXAFLUORID, SPALTBAR	0	Göteborg	Schiff	U- 235	Liverpool	1	5767