

Schriftliche Kleine Anfrage

**der Abgeordneten Dora Heyenn und Christiane Schneider (DIE LINKE)
vom 07.11.13**

und Antwort des Senats

Betr.: Atomtransporte durch Hamburg (XIII)

Im Zuge des Brandes auf dem Containerschiff „Atlantic Cartier“ mitten im Hamburger Hafen am 1. Mai 2013 geriet das Gefährdungspotenzial durch Atom- und Gefahrguttransporte für die Menschen in unserer Stadt wieder einmal in den Fokus der Öffentlichkeit. Auch am 18. Oktober 2013 gab es wieder einen Unfall (auf der Ostsee), in den ein Schiff mit radioaktiver Ladung verwickelt war.

Unter anderem der Innenausschuss der Bürgerschaft befasste sich am 31. Mai 2013 mit den Vorgängen auf und um den Gefahrgutfrachter, durch die Hamburg und die Kirchentagsbesucher/-innen laut mancher Einschätzung nur knapp an einer Katastrophe vorbeigeschrammt sind.

Im Umweltausschuss der Bürgerschaft ist noch eine Entscheidung, wie zukünftig mit Nukleartransporten durch den Hafen umzugehen sein wird, anhängig.

Hamburg ist ein Drehkreuz der deutschen Atomtransporte. Mehrfach pro Woche finden auch weiterhin derartige Transporte radioaktiver Stoffe durch Hamburg statt, ja nehmen trotz Stilllegungen deutscher Atomkraftwerke laut Beobachtungen atomkritischer Bürgerinnen und Bürger weiter zu. Vielfach sind die Urananreicherungsanlage im westfälischen Gronau sowie die Brennelementefabrik in Lingen das innerdeutsche Ziel.

Aus der Fraktion DIE LINKE gibt es seit Jahren diverse Schriftliche Kleine Anfragen zum Themenkomplex. Zuletzt wurde in der Drs. 20/6819 im Frühjahr nach den über den Hafen gehenden Atomtransporten durch Hamburg gefragt.

Letztmalig im Zuge der parlamentarischen Bearbeitung des oben angeführten Brandes wurde in einer Schriftlichen Kleinen Anfrage (Drs. 20/7891) aus der GRÜNEN Fraktion auch zu Atomtransporten bis zum 7.5.2013 gefragt.

Um der interessierten Öffentlichkeit weiterhin möglichst vollständige Zahlen über Anzahl, Art und Umfang der Atomtransporte durch Hamburg verfügbar zu machen, stellen wir mit dieser Schriftlichen Kleinen Anfrage zum 13. Mal dem Senat Fragen zum Themenkomplex.

Vor diesem Hintergrund fragen wir den Senat,

bezogen auf Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen in und aus dem Hamburger Hafen sowie durch das Hamburger Stadtgebiet ab dem 08.05.2013 bis zum Zeitpunkt der Bearbeitung dieser Schriftlichen Kleinen Anfrage:

(Bitte die Tabellen in den Anlagen 1 und 2 zur Drs. 20/6819 für alle Transporte entsprechend fortführen, das heißt die Antworten auf die Fragen 1. bis 11. bitte erneut tabellarisch auflisten und nach Datum sortieren.)

- 1. Wann erfolgten Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen (bitte Datum des Eingangs beziehungsweise Ausgangs soweit vorhanden)?*
- 2. Um welche beförderten Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei jeweils?*
- 3. In welchem Umfang und welcher Menge sind Kernbrennstoffe und sonstige radioaktive Stoffe jeweils transportiert worden (bitte Angabe im passenden Maß)?*
- 4. Wie hoch war die jeweilige Aktivität der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe (bitte Angabe im passenden Maß)?*
- 5. Wie wurden die Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils klassifiziert?*
- 6. Welche Art von Behältern wurde zum Transport der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typenbezeichnung der Behälter angeben)?*
- 7. Welche Beförderungsmittel (zum Beispiel Schiff, Bahn oder Lkw) wurden zum Transport der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils verwendet?*
- 8. Wo wurden die Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils umgeladen?*
- 9. Wie lange wurden die Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils gelagert?*
- 10. Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe (bitte über die Antwort des Senats in der Anlage zur Drs. 20/1354 hinaus auch bei den sonstigen radioaktiven Stoffen, so möglich, benennen)?*
- 11. Wer war der jeweilige Empfänger (Firma mit Ortsangabe) der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe (bitte in der Anlage auch bei den sonstigen radioaktiven Stoffen benennen, so möglich)?*

Die Angaben zu den meldepflichtigen Kernbrennstofftransporten für den Zeitraum vom 8. Mai 2013 bis zum 8. November 2013 sind in Anlage 1 (zur Legende siehe Anlage 4) zusammengestellt.

Daten über die im Gefahrgut-Informationssystem der Polizei (GEGIS) gemeldeten Transporte liegen nur für die jeweils letzten drei Monate vor. Die Transportvorgänge mit sonstigen radioaktiven Stoffen für den Zeitraum vom 8. August 2013 bis zum 8. November 2013 sind in der Anlage 2 (zur Legende siehe Anlage 4) zusammengefasst. Die Dauer des Umschlags, die Namen und Adressen der Absender und Empfänger werden im Gefahrgut-Informationssystem GEGIS nicht erfasst.

Bezogen auf zukünftige Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen in und aus dem Hafen Hamburg sowie durch das Hamburger Stadtgebiet fragen wir, soweit Meldungen vorliegen:

- 12. In der Beantwortung der Frage 12. der Drs. 20/6819 führte der Senat aus, in Hamburg habe es bis zum Zeitpunkt der Beantwortung der Anfrage kein Transportunternehmen, welches bei der hamburgischen*

Genehmigungsbehörde (Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz) einen Antrag auf Zulassung zur Beförderung „sonstiger radioaktiver Stoffe“ gestellt habe, gegeben. Hat sich diese Situation seit Beginn des Februars 2013 verändert?

Wenn ja, bitte die Unternehmen auflisten.

In der Zwischenzeit ist eine Genehmigung zur Beförderung von radioaktiven Stoffen nach § 16 der Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenschutzverordnung – StrlSchV) für die Firma Vattenfall Europe Business Services GmbH erteilt worden.

13. *2013 sollten für das Atomkraftwerk Brokdorf Transporte von MOX-Brennelementen laufen. Ist dem Senat mittlerweile bekannt, wie viele es bisher gewesen sind und welche Informationen aus dem BFS zu eventuell noch kommenden hat der Senat für Hamburg als Transitland vorliegen?*

Siehe Anlage 1 sowie zur Legende Anlage 4.

14. *Liegen dem Senat weitere Informationen über bevorstehende Transporte von MOX-Brennelementen vor?*

Wenn ja, welche Informationen liegen dem Senat entsprechend der Fragen 1. bis 11. vor (bitte unbedingt den Absender nennen)?

15. *Hat der Senat Informationen über bevorstehende Transporte von bestrahlten Brennelementen oder anderem Atommüll?*

Wenn ja, welche Informationen liegen dem Senat entsprechend der Fragen 1. bis 11. vor (bitte unbedingt den Absender nennen)?

Der Senat gibt im Voraus keine Auskunft zu Kernbrennstofftransporten. Informationen über zukünftige Kernbrennstofftransporte, die bei den zuständigen Behörden eingehen, sind aus Sicherheitsgründen bundesweit als Verschlussache/Nur für den Dienstgebrauch eingestuft. Sie dürfen nach § 1 der Verschlussachenanweisung für die Behörden der Freien und Hansestadt Hamburg (HmbVSA) vom 1. Dezember 1982 nur Personen zugänglich gemacht werden, die im Zusammenhang mit der Auftragsdurchführung Kenntnis erhalten müssen.

16. *Wie viele und welche gültigen Genehmigungen für den Transport radioaktiver Stoffe liegen der Umweltbehörde derzeit vor? Bitte auflisten mit Genehmigungsnummer, Beginn und Ende der Genehmigungsdauer, maximale zulässige Transportzahl und Menge (in Kilogramm oder Tonnen), Absender und Empfänger, Transportmittel und Art des Stoffes sowie die Behälterbezeichnung.*

In Anlage 3 (zur Legende siehe Anlage 4) sind die zum Zeitpunkt dieser Anfrage der zuständigen Behörde vorliegenden Genehmigungen für Kernbrennstofftransporte aufgelistet. Weitere Angaben werden nicht digital erfasst. Auf die vom Bundesamt für Strahlenschutz regelmäßig aktualisierte Liste aller Transportgenehmigungen (<http://www.bfs.de/de/transport/transporte/tg.pdf>) wird verwiesen.

17. *Ist dem Senat mittlerweile bekannt, ob nach der Sperrung des dortigen Hafens durch den Bremer Senat Kernbrennstofftransporte den Weg zum Beispiel über Hamburg nehmen?*

Wenn ja, unter welchen laufenden Nummern in den Anlagen 1 oder 2 finden sie sich?

Nein. Die Transportfirmen entscheiden sich im Rahmen ihrer gültigen Genehmigungen für eine Transportroute. Die zuständigen Behörden erhalten keine Informationen über die Gründe dieser Entscheidung.

Anlage 1

Transport-Datum (HH)	Stoffart	Kernbrennstoff-masse [kg]	Aktivität	Gefahrgut-Klassifizierung	Behältertyp	Absender	Absendeort	Empfänger	Empfängerort	Schiff (HH)	LKW (HH)	Bahn (HH)	Umschlagort	Lagerzeit (> 1 d)
08.05.2013	UF6	12320	1248 GBq	2977 B(U)	Urenco D	Gronau	WE/U	WE/U	Columbia	Ja	Ja		Uni	k.A.
14.05.2013	uBE MOX	3600	390 PBq	3328 B(U)	FBFC	Dessel /B		KBR	Brokdorf		Ja			-
15.05.2013	uBE	5500	k.A.	3327 AF	WE / S	Västeras		CNPE StL	Saint Laurent des Eaux / F		Ja			-
15.05.2013	UF6	1229	624 GBq	2977 B(U)	WE/U	Columbia		Urenco N	Almelo / NL	Ja	Ja		Uni	k.A.
15.05.2013	UF6	9240	624 GBq	2977 B(U)	Urenco D	Gronau		GNF- Americas	Wilmington / USA	Ja	Ja		Uni	k.A.
17.05.2013	UF6	31	0,5 GBq	2977 B(U)	GNF- Americas	Wilmington / USA		Urenco N	Almelo / NL	Ja	Ja		Uni	k.A.
17.05.2013	U sonst.	1387	76 GBq	3327 B(U)	ARP	Richland / USA		ANF	Lingen	Ja	Ja		Uni	<1
18.05.2013	UF6	9240	624 GBq	2977 B(U)	Urenco D	Gronau		ARP	Richland / USA	Ja	Ja		Uni	k.A.
18.05.2013	uBE	8800	k.A.	3327 AF	WE / S	Västeras		KKI	Essenbach		Ja			-
21.05.2013	uBE MOX	3600	390 PBq	3328 B(U)	FBFC	Dessel/B		KBR	Brokdorf		Ja			-
22.05.2013	uBE	5500	k.A.	3327 AF	WE / S	Västeras		CNPE StL	Saint Laurent des Eaux / F		Ja			-
26.05.2013	uBE	11000	k.A.	3327 AF	WE / S	Västeras		KKI	Essenbach		Ja			-
28.05.2013	uBE	4400	k.A.	3327 AF	WE / S	Västeras		CNPE StL	Saint Laurent des Eaux / F		Ja			-
05.06.2013	uBE	13920	1359 GBq	3325 IF	OJSC	Elektrostal / RUS		KKN	Neckarwestheim	Ja	Ja		HHLA	k.A.
17.06.2013	U sonst.	9	k.A.	freigest. Versandstück	ANF	Lingen		ARP	Richland / USA	Ja	Ja		Uni	<1
22.06.2013	UF6	12076	k.A.	2977 B(U)	WE / U	Columbia		WE / S	Västeras	Ja			HaTr	k.A.
22.06.2013	UF6	4	0,5 GBq	2977 B(U)	GNF- Americas	Wilmington / USA		Urenco N	Almelo / NL	Ja	Ja		Uni	k.A.
22.06.2013	UF6	46	0,5 GBq	2977 B(U)	WE / U	Columbia		Urenco N	Almelo / NL	Ja	Ja		Uni	k.A.
22.06.2013	UF6	33	0,5 GBq	2977 B(U)	WE / U	Columbia		Urenco N	Almelo / NL	Ja	Ja		Uni	k.A.
24.06.2013	uBE	1422	k.A.	3325 IF	OJSC	Elektrostal / RUS		KKZ	Döttingen / CH				HHLA	k.A.
26.06.2013	uBE	8800	k.A.	3327 AF	WE / S	Västeras		CNPE Pa	Cany-Barville / F		Ja			-
29.06.2013	UF6	6160	624 GBq	2977 B(U)	Urenco D	Gronau		WE / U	South Carolina	Ja	Ja		Uni	k.A.
29.06.2013	UF6	6160	624 GBq	2977 B(U)	Urenco D	Gronau		ARP	Richland / USA	Ja	Ja		Uni	k.A.
08.07.2013	UF6	20020	k.A.	2977 B(U)	Techs	Moskau / RUS		ANF	Lingen	Ja	Ja		HHLA	k.A.
10.07.2013	uBE	4400	k.A.	3327 AF	WE / S	Västeras		CNPE Pa	Cany-Barville / F		Ja			-

16.07.2013	uBE	5500	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	CNPE Bla	Saint-Ciers sur Gironde / F	Ja			-
17.07.2013	uBE	4400	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	CNPE Pa	Cany-Barville / F	Ja			-
21.07.2013	uBE	5500	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	CNPE Bla	Saint-Ciers sur Gironde / F	Ja			-
22.07.2013	uBE	4400	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	CNPE Bla	Saint-Ciers sur Gironde / F	Ja			-
25.07.2013	uBE	12180	1173 GBq	3325	IF	OJSC	Elektrostal / RUS	KKN	Neckarwestheim	Ja		HHLA	<1
25.07.2013	UF6	6160	624 GBq	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	ARP	Richland / USA	Ja		HaTr	<1
31.07.2013	UF6	21560	1847 GBq	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	KHNPC	Seoul / ROK	Ja		HHLA	2
31.07.2013	UF6	10780	614 GBq	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	KHNPC	Seoul / ROK	Ja		HaTr	2,1
31.07.2013	UF6	6160	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE / S	Västeras	Ja			-
07.08.2013	UF6	6160	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE / S	Västeras	Ja			-
07.08.2013	UF6	6160	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE / S	Västeras	Ja			-
14.08.2013	uBE	11000	k.A.	3327	AF	EIA	Juzbado/E	KKR	Väröbacka / S	Ja			-
24.08.2013	UF6	9240	936 GBq	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	GNF- Americas	Wilmington / USA	Ja		Uni	k.A.
26.08.2013	uBE	6050	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	CNPE Ch	Avoine / F	Ja			-
28.08.2013	uBE	9900	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	CNPE Ch	Avoine / F	Ja			-
10.09.2013	U sonst.	2961	137 GBq	3327	AF	ARP	Richland / USA	ANF	Lingen	Ja		Uni	<1
10.09.2013	uBE	9900	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras / S	CNPE Gr	Gravelines / F	Ja		HaTr	<1
15.09.2013	uBE	11000	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	KKG	Grafenrheinfeld	Ja			-
21.09.2013	UF6	12320	1248 GBq	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	ARP	Richland / USA	Ja		HaTr	<1
22.09.2013	uBE	11000	k.A.	3327	AF	WE / S	Västeras	KKG	Grafenrheinfeld	Ja			-
27.09.2013	U sonst.	2587	131 GBq	3327	AF	ARP	Richland / USA	ANF	Lingen	Ja		Uni	k.A.
27.09.2013	UF6	61	1,4 GBq	2977	B(U)	GNF- Americas	Wilmington / USA	Urenco D	Gronau	Ja		Uni	k.A.
28.09.2013	U sonst.	2279	576 GBq	3327	AF	ANF	Lingen	ARP	Richland / USA	Ja		Uni	k.A.
01.10.2013	UF6	6160	501 GBq	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	KHNPC	Seoul / ROK	Ja		HHLA	3
08.10.2013	uBE	14200	k.A.	3325	IF	OJSC	Elektrostal / RUS	KKZ	Döttingen / CH	Ja		HHLA	<1
08.10.2013	U sonst.	6984	k.A.	3325	IF	OJSC	Elektrostal / RUS	ANF	Lingen	Ja		HHLA	<1
21.10.2013	U sonst.	6984	661 GBq	3325	IF	OJSC	Elektrostal / RUS	ANF	Lingen	Ja		HHLA	<1
24.10.2013	UF6	6160	624 GBq	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE / U	Columbia	Ja		Uni	k.A.
24.10.2013	UF6	61	1,1 GBq	2977	B(U)	GNF- Americas	Wilmington / USA	Urenco D	Gronau	Ja		Uni	k.A.

24.10.2013	UF6	2	0,4 GBq	2977	B(U)	GNF- Americas	Wilmington / USA	Urenco D	Gronau	Ja	Ja	Uni	k.A.
03.11.2013	uBE	4440	k.A.	3324	IF	WE / S	Västeras	KKL	Leibstadt / CH	Ja	Ja		-
01.11.2013	UF6	3	0,4 GBq	2977	B(U)	GNF- Americas	Wilmington / USA	Urenco D	Gronau	Ja	Ja	Uni	k.A.
07.11.2013	UF6	8	0,4 GBq	2977	B(U)	GNF- Americas	Wilmington / USA	Urenco D	Gronau	Ja	Ja	Uni	k.A.

Anlage 2

ETA	ETS	Absender (in GEGIS nur Ladehäfen vorhanden)	Empfänger (in GEGIS nur Löschhäfen vorhanden)	Klasse / UN-Nr.	richtiger technischer Name	Stoff	Verpackung	Transportmittel	Umschlagort	Bruttomasse	max. Aktivität
14.08.2013		Namibia/Walvis Bay	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U3O8	706 steel drums IP1	Schiff	k.A.	325.315,00 kg	11.296 GBq
24.08.2013	24.08.2013	USA/New York	Belgien/Antwerpen	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	8 cylinder	Schiff	k.A.	12.166,00kg	k.A.
24.08.2013	24.08.2013	Canada/Halifax	Belgien/Antwerpen	7/2916	RADIOACTIVE MATERIAL, TYPE B(U) PACKAGE	Co-60	2 packages Typ B(U)	Schiff	k.A.	10.890,00kg	14.685,2TBq
	24.08.2013	D/Hamburg	Canada/Halifax	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	1 package	Schiff	k.A.	811,00kg	k.A.
25.08.2013		Canada/Montreal	D/Hamburg	7/2911	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE- ARTICLES	k.A.	1 Meßinstrument	Schiff	k.A.	280,00kg	3,7GBq
31.08.2013	01.09.2013	Belgien/Antwerpen	Canada/Montreal	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	24 cylinder	Schiff	k.A.	58.417,00kg	2,4GBq
31.08.2013	01.09.2013	Belgien/Antwerpen	Canada/Montreal	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U3O8	211 steel drums	Schiff	k.A.	65.052,00kg	1.080 GBq
07.09.2013		Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	24 cylinder IP2	Schiff	k.A.	361.391,00 kg	5.280 GBq
07.09.2013		Namibia/Walvis Bay	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U3O8	360 steeldrums IP1	Schiff	k.A.	125.348,70kg	2.235,00GBq
10.09.2013		USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	4 cylinder	Schiff	k.A.	8.435,00 kg	k.A.
25.09.2013		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U3O8	280 steeldrums IP1	Schiff	k.A.	127.970,40 kg	2.534 GBq
27.09.2013		USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	5 cylinder	Schiff	k.A.	5.867,00 kg	k.A.
28.09.2013	29.09.2013	Belgien/Antwerpen	Canada/Montreal	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	2 empty cylinder Typ B(U)	Schiff	k.A.	10.890,00 kg	k.A.
	10.10.2013	D/Hamburg	RUS/St. Petersburg	7/2910	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	Co-60	307 Packages	Schiff	k.A.	210.291,00 kg	82,9 MBq

11.10.2013		USA/Norfolk	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	5 empty Container IP2	Schiff	k.A.	26.495,00 kg	1,5 MBq
11.10.2013		USA/Norfolk	D/Hamburg	7/2910	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	k.A.	9 drums	Schiff	k.A.	6.207,00 kg	4,3 MBq
12.10.2013	14.10.2013	Belgien/Antwerpen	Canada/Montreal	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	24 cylinder IP2	Schiff	k.A.	58.536,00 kg	2,5 GBq
20.10.2013		Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	24 cylinder IP2	Schiff	k.A.	361.606,00 kg	5.280 GBq
	21.10.2013	D/Hamburg	Canada/Montreal	7/3321	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-II)	H-3, Tritium; Co-60	48 steel drums IP3	Schiff	k.A.	18.776,30 kg	3.286 TBq
21.10.2013		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	18 cylinder IP2	Schiff	k.A.	65.856,20 kg	1,1 GBq
01.11.2013		Canada/Halifax	D/Hamburg	7/2916	RADIOACTIVE MATERIAL, TYPE B(U) PACKAGE	Co-60	4 packages Typ B(U)	Schiff	k.A.	21.780,00 kg	24.050 TBq
02.11.2013		USA/Tacoma	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U3O8	675 steeldrums IP1	Schiff	k.A.	293.469,70 kg	6.160 GBq
03.11.2013		Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	16 cylinder IP2	Schiff	k.A.	240.557,00 kg	3520 GBq
	04.11.2013	D/Hamburg	Canada/Montreal	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U3O8	216 steeldrums	Schiff	k.A.	226.953,00 kg	759,7 GBq
08.11.2013		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U3O8	280 drums IP1	Schiff	k.A.	134.501,80 kg	2.684,00 GBq

Erklärungen zur Tabelle:

ETA: Estimated time of arrival (voraussichtliche Ankunftszeit)

ETS: Estimated Time of Sailing (voraussichtliche Abfahrt- (Segel-) -zeit)

Klasse/UN: UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Gefahrgut-Kennzeichnungsnummer der Vereinten Nationen)

K.A.: Keine Angabe

Verpackung: gemäß den Gefahrgutvorschriften der jeweiligen Verkehrsträger

Spalte zur Frage 6 (Verpackung): Für freigestellte Versandstücke (UN 2908,

UN 2909, UN 2910, UN 2911) gelten besondere Vorschriften (Erläuterungen siehe

5.1.5.4 IMDG-Code), die von den Erfordernissen für Angaben in einem

Beförderungsdokument für die übrigen gefährlichen Güter abweichen. Somit können keine

genaueren Angaben für die Verpackungen bei diesen UN-Nummern gefordert werden. Im

Einzelfall werden in den GEGIS-Anmeldungen von den Anmeldern freiwillig weitere Angaben

gemacht, welche in der Tabelle mit aufgeführt sind.

Anlage 3

Genehm.- Nr.	Folge- Ge- nehm.	Änd.	Gen.In- haber	Stoff-Art	zulässige Anzahl:			Genehmig.- Ende	Genehmig.- Beginn	Umschl. HH zulässig
					Schiff	LKW	Flugz.			
7160	/2		NCS	bBSS		1		31.12.2013	14.02.2013	N
7175			RSB	uBE		8		31.12.2013	11.04.2012	N
7179			RSB	uBS	2	2		29.11.2013	23.05.2012	J
7207	/1		RSB	UF6	35	160		31.07.2014	22.07.2013	J
7208	/1		RSB	UF6	35	135		31.07.2014	22.07.2013	J
7212	/1		RSB	UF6	30	60		31.07.2014	22.07.2013	J
7214		1	RSB	UF6	10			31.07.2014	15.02.2013	N
7216	/1		NCS	uBE	7	3		31.12.2013	21.05.2013	J
7235			NCS	uU	n	n	n	25.09.2015	04.10.2012	N
7246	/1		NCS	UF6	16	16		31.03.2014	20.09.2013	N
7250		2	NCS	uBE	6	12		31.03.2014	15.08.2013	N
7251		1	NCS	uBE	10	10		31.03.2014	15.08.2013	N
7254			NCS	UF6	10	40		12.03.2014	26.11.2012	J
7257	/1		NCS	uBE	14	11		12.03.2014	08.08.2013	J
7258		1	NCS	uBE	60	60		31.03.2014	14.08.2013	N
7272			RSB	UF6	40	160		31.07.2014	29.07.2013	J
7273	/1		NCS	uBS	8			31.03.2014	06.08.2013	N
7274	/1		NCS	UF6	9			12.03.2014	05.08.2013	N
7280			NCS	uBE	5	15		12.03.2014	28.05.2013	J
7283			NCS	uBE	20			31.03.2014	17.05.2013	N
7288			NCS	bBSS		1		31.12.2013	20.09.2013	N
7289			NCS	bBSS		1		31.12.2013	09.07.2013	N
7291			RSB	UF6	25	25		30.06.2016	13.08.2013	J
7294			RSB	UO2	10	40		31.12.2013	26.07.2013	J
7298			S.A. Trans- nubel	bBS+bBSS		1		31.12.2013	25.09.2013	N
7300			NCS	uBE	2	2		31.12.2013	31.07.2013	N
7310			RSB	UO	10	10		31.12.2013	02.09.2013	J
7318			RSB	UF6	5	25		31.07.2014	02.10.2013	J
7196	/1		RSB	Usonst	17	17		29.06.2014	23.08.2013	J
7219	/1		NCS	uBE	3	7		31.12.2013	27.09.2013	J
7320			RSB	uBS	3	3		31.03.2015	02.10.2013	J
7304			Areva	UO	10	40		31.12.2013	24.09.2013	J
7306			NCS	uBE	13	13		31.03.2014	25.10.2013	N
7276			S.A. Trans- nubel	uBE	60	60		31.03.2014	25.10.2013	N
7253	/2		NCS	uBE	9	16		12.03.2014	04.11.2013	J
7307			NCS	uBE	6	30		12.03.2014	15.10.2013	J
7307		1	NCS	uBE	6	30		12.03.2014	08.11.2013	J

Abkürzung	vollständiger Wortlaut
ABB	ABB Atom (Schweden)
AEAT	AEA Technology QSA GmbH
ALM	Almaraz NPP (Spanien)
ANAV	Asociation Nuclear Asco-Vandellos
ANF	Advanced Nuclear Fuels GmbH
ARC	Areva NC (ehemals: Cogema) Pierrelatte
ARP	Areva NP (ehemals: Framatome ANP Inc.) Richland
bBE	bestrahlte Brennelemente
BE	Brennelement/e
BfS	Bundesamt für Strahlenschutz
BKW	BKW FMB Energie AG
BNFL	British Nuclear Fuels plc
BS	Brennstab/stäbe
BSS	Brennstabstücke
CEA	Commissariat à l'Énergie Atomique
CEN/SCK	Centre d'étude de l'énergie nucléaire - Studiecetrum voor Kernenergie
CERCA	Compagnie pour l'Étude et la Réalisation de Combustibles Atomiques
CNA	Combustibles Nucleares Argentinos S.A.
CNC	Central Nuclear de Cofrentes (Spanien)
CNPE Bla	Kernkraftwerk Blayias
CNPE Bu	Kernkraftwerk Bugey
CNPE Bv	Kernkraftwerk Bellville sur Loire
CNPE Ch	Kernkraftwerk Chinon
CNPE Cr	Kernkraftwerk Cruas
CNPE Dp	Kernkraftwerk Dampierre
CNPE Gr	Kernkraftwerk Gravelines
CNPE Pa	Kernkraftwerk Paluel
CNPE StL	Kernkraftwerk Saint Laurent des Eaux
CNPE Tr	Kernkraftwerk Tricastin
Cogema	Compagnie Générale des Matières Nucléaires
DKFZ	Deutsches Krebsforschungszentrum
DWR	Druckwasserreaktor/en
E	Eurogate
EdF	Electricité de France
EDIF	Eurodif
EIA	Enusa Industrias Avanzadas, S.A.
ELEC	Electrabel S.A.
FBFC	Franco Belge de Fabrication de Combustible
FRAM	Framatome ANP Inc.
FZJ	Forschungszentrum Jülich GmbH
GE	General Electric
GKN	Gemeinschaftskernkraftwerk Neckarwestheim
GKSS	GKSS-Forschungszentrum Geesthacht
GNF-Americas	Global Nuclear Fuels-Americas
GSR	Gamma-Service Recycling GmbH
HaTr	Hafen-Transit
HHLA	HHLA-Container-Terminal Burchardkai GmbH
IFE	Institut für Energietechnik

Legende zu Anlage 1 und 3

INB	Industrias Nucleares do Brasil
INEEL	Idaho National Engineering and Environmental Laboratory
ITU	Institut für Transurane
k.A.	keine Angabe
KBR	Kernkraftwerk Brokdorf
KEPCO	Korea Electric Power Corporation
KGR	Kernkraftwerk Greifswald
KHNPC	Korea Hydro Nuclear Power Company
KKB	Kernkraftwerk Brunsbüttel
KKD	Kernkraftwerk Gösgen-Däniken (Schweiz)
KKE	Kernkraftwerk Emsland, Lingen Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH
KKG	Kernkraftwerk Grafenrheinfeld
KKI	Kernkraftwerk Isar
KKK	Kernkraftwerk Krümmel
KKL	Kernkraftwerk Leibstadt AG (Schweiz)
KKN	Kernkraftwerk Neckarwestheim
KKP	Kernkraftwerk Philippsburg
KKR	Kernkraftwerk Ringhals (Schweden)
KKS	Kernkraftwerk Stade
KKT	Kernkraftwerk Trillo (Spanien)
KKU	Kernkraftwerk Unterweser
KKW	Kernkraftwerk
KKZ	Kernkraftwerk Beznau (Schweiz)
KMK	Kernkraftwerk Mühlheim-Kärlich
KNFC	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd.
KRB	Kernkraftwerk Gundremmingen
KWB	Kernkraftwerk Biblis
KWG	Kernkraftwerk Grohnde
KWO	Kernkraftwerk Obrigheim
MOX	Mischoxid
MTR	Material Test Reactor
NCS	Nuclear Cargo + Service GmbH
o. B.	ohne Beanstandung
OJSC	OJSC Mashinostroitelny Zavod
OLBA MP	Olba Metallurgical Plant
PSI	Paul Scherrer Institut
RSB	RSB Logistic GmbH
S	Siemens AG UB KWU
SFL	Springfields Fuels Ltd. (GB)
SNAB	Studsvik Nuclear AB
SPC	Siemens Power Corporation, jetzt: Framatome ANP Richland, Inc.
SRAB	Studsvik Radwaste AB
SUR	Siemens Unterrichtsreaktor
SWR	Siedewasserreaktor/en
Techs	Techsnabexport
TNP	Transnucléaire, Paris; jetzt: Cogema Logistics
TRIGA	Training, Research, Isotope-Production, General Atomic
TUM	Technische Universität München
TVO	Teollisuuden Voima Oyj
U	Uran

Legende zu Anlage 1 und 3

uBE	unbestrahlte Brennelemente
uBS	unbestrahlte Brennstäbe
UF6	Uranhexafluorid
UKAEA	United Kingdom Atomic Energy Authority
Ulba	Ulba Metallurgical Plant
Uni	Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH
UO2	Urandioxid
uRe	unbestrahlte Reststoffe
Urenco D	Urenco Deutschland GmbH
Urenco GB	Urenco Ltd. (Großbritannien)
Urenco N	Urenco Nederland B.V.
US-DOE	US - Department of Energy
VKTA	Verein für Kernverfahrenstechnik und Analytik Rossendorf e.V.
WAU	Wiederaufgearbeitetes Uran
WE/S	Westinghouse Electric Sweden (bis 2003 Westinghouse Atom AB)