

## **Schriftliche Kleine Anfrage**

**der Abgeordneten Dora Heyenn und Christiane Schneider (DIE LINKE)  
vom 30.07.12**

### **und Antwort des Senats**

**Betr.: Wie viele Atomtransporte gehen tatsächlich durch Hamburg? Nachfragen zu Drs. 20/3680 und anderen**

*Trotz Stilllegungen deutscher Atomkraftwerke nehmen die Transporte atomarer Stoffe laut Beobachtungen atomkritischer Bürgerinnen und Bürger weiter zu, unter anderem weil die Urananreicherungsanlage im westfälischen Gronau im vergangenen September ihre letzte Ausbaustufe erreichte und nun 10 Prozent aller AKWs weltweit beliefern kann. Momentan wird dort noch ein Zwischenlager gebaut. Hamburg ist und scheint ein Drehkreuz des deutschen Atomtransportes zu bleiben.*

*Auch der SPD-Senat kann keine Auskunft zur Gesamtanzahl aller Atomtransporte durch Hamburg geben. Das folgt aus den Antworten auf diverse Schriftliche Kleine Anfragen, zuletzt in der Drs. 20/3680.*

*Um zumindest das Gefahrenpotenzial für die Menschen in unserer Stadt zu kennen, sind belastbare Daten unerlässlich. Der letzte CDU-geführte Senat hatte jedoch in der Antwort auf die letzte Große Anfrage unserer Fraktion zum Thema (Drs. 19/3835) erklärt, eine dauerhafte und lückenlose Speicherung dieser Transportdaten sei nicht „praktikabel“ und kein „Erkenntnisgewinn“. Da der letzte Senat also ein Tätigwerden sowohl bei der vollständigen Erfassung als auch bei der Verhinderung von Atomtransporten ausschloss und weil im Umweltausschuss der Bürgerschaft noch eine Entscheidung, wie zukünftig mit Nukleartransporten durch den Hafen umzugehen sein wird, aussteht, stellt die Fraktion DIE LINKE mit dieser Schriftlichen Kleinen Anfrage die zehnte einer Reihe von Folgeanfragen, um weiterhin möglichst vollständige Zahlen über Anzahl, Art und Umfang der Atomtransporte durch Hamburg verfügbar zu machen.*

*Vor diesem Hintergrund fragen wir den Senat,*

*bezogen auf die ab dem 30.03.2012 erfassten Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen in und aus dem Hamburger Hafen sowie durch das Hamburger Stadtgebiet bis zum Zeitpunkt der Bearbeitung dieser Schriftlichen Kleinen Anfrage:*

*(Bitte die Tabellen in den Anlagen 1 und 2 zur Drs. 20/3680 für alle Transporte entsprechend fortführen, das heißt die Antworten auf die Fragen 1. bis 9. 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 Typen-Kennung der Behälter angeben)?*
7. *Welche Beförderungsmittel (Schiff, Bahn, Flugzeug 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 2. April 2012 bis zum 28. Juli 2012 sind in Anlage 1 zusammengestellt.

Daten über die im Gefahrgut-Informationssystem GEGIS gemeldeten Transporte werden bei der Polizei nur für die jeweils letzten drei Monate gespeichert. Die Transportvorgänge mit sonstigen radioaktiven Stoffen für den Zeitraum vom 2. Mai 2012 bis zum 29. Juli 2012 sind in der Anlage 2 zusammengefasst. Die Dauer des Umschlags, die Namen und Adressen der Absender und Empfänger werden im Gefahrgut-Informationssystem GEGIS nicht erfasst.

Im Übrigen siehe Drs. 20/3680.

12. *Am 23.01.12 wurde von Anti-Atom-Aktivisten an der Ausfahrt des Burchardkai ein Transport von Uranhexafluorid (UF<sub>6</sub>) mit der Gefahrennummer 78 (7 = radioaktiv, 8 = ätzend) und der UN-Nummer 2978, dieses steht für „Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar“, mit acht Sattelzügen der Spedition Kieserling gesichtet. Der Hamburger Senat berichtete in der Drs. 20/3680 in der Anlage 2 (GEGIS-Übersicht): „23.01.12, Ankunft eines Seetransportes von 299569,90 kg Uranerzkonzentrat (U3O<sub>8</sub>), UN-Nummer: 2912, aus St. Petersburg in Russland.“ Uranhexafluorid (UF<sub>6</sub>) und Uranerzkonzentrat (U3O<sub>8</sub>) sind unterschiedliche radioaktive Stoffe für die Versorgung von Atomkraftwerken. Der Hamburger Senat berichtet weiterhin in der Drs. 20/3680 in der Anlage 2 (GEGIS-Übersicht): „21.01.12, Ankunft eines Seetransportes von 361.800,00 kg Uranhexafluorid (UF<sub>6</sub>), Gefahrennummer 78, UN-Nummer: 2978, aus Montreal in Kanada“. Der Umschlagort im Hamburger Hafen jedoch wurde nicht genannt. Ist der am 23.01.12 an der Aus-*

*fahrt des Burchardkai gesichtete Transport von Uranhexafluorid (UF6) tatsächlich ursprünglich aus Montreal/Kanada gekommen und wurde das Uranhexafluorid rund zwei Tage im Hafen bis zu dessen Abtransport „zwischenlagert“?*

*Wenn nein, warum ist in der Antwort des Hamburger Senats Drs. 20/3680 vom 05.04.12 der am 23.01.12 gesichtete Transport weder in der Anlage 1, noch in der Anlage 2 enthalten?*

Im Gefahrgut-Informationssystem GEGIS kann die Polizei nur den aktuellen Aufenthalt von gefährlichen Gütern im Hamburger Hafen auf den Terminals einsehen. Eine Aufzeichnung, wann gefährliche Güter den Hafen landseitig verlassen haben, erfolgt nicht. Die gestellten Fragen können daher nicht beantwortet werden.

*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:*

13. *Unseres Wissens nach muss spätestens 14 Tage vor erstmaliger Beförderung „sonstiger radioaktiver Stoffe“ durch ein Transportunternehmen dasselbe der zuständigen Genehmigungsbehörde dies anzeigen. Ohne Widerspruch ist es ihm dann drei Jahre ohne weitere Einzelanträge erlaubt, solche Stoffe zu befördern. Welche Transportunternehmen haben bei der hamburgischen Genehmigungsbehörde (Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz) seit Beginn des Jahres bis zum Zeitpunkt der Antwort auf diese Anfrage einen Antrag auf Zulassung zur Beförderung gestellt? Bitte auflisten.*

In Hamburg gibt es kein Transportunternehmen, das eine Beförderungsgenehmigung innehat.

14. *Gibt es bei der Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz eine Liste aller Transportunternehmen, die bisher von der Stadt Hamburg zugelassen radioaktive Stoffe transportieren dürfen?*
- a. *Wenn ja, bitte anfügen und aufführen, welche Stoffe jeweils transportiert werden.*

Entfällt.

- b. *Wenn nein, wie kontrolliert die Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz, ob es sich bei den über hamburgischen Boden transportierenden Unternehmen um dafür zugelassene handelt?*

Der Gesetzgeber hat in § 16 Strahlenschutzverordnung für sonstige radioaktive Stoffe keine Anzeigepflicht gegenüber den Ländern festgeschrieben, durch deren Gebiet eine Beförderung erfolgt. Eine freiwillige, stichprobenartige Kontrolle von verkehrs-, gefahrgut- und strahlenschutzrechtlichen Vorschriften wird durch die Polizei vorgenommen.

15. *Hat der Senat Informationen über bevorstehende Transporte von MOX-Brennelementen?*

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

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

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

Nein.

Transport-Datum (HH)	Stoffart, Kernbrennstoffmasse (1), Aktivität (2)	Gefahrgutklassifizierung	Behältertyp	Absender	Absendeort	Empfänger	Empfängerort	Schiff (HH)	LKW (HH)	Bahn (HH)	Umschlagort	Lagerdauer [d]	Lagerzeit (> 24 h)
02.04.2012	Urandioxid (UO <sub>2</sub> ), 6984 kg, 58 GBq	UN3325	IF	OJSC Mashinostroite Iny Zavod	Elektrostal /RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Ja	Ja		HHLA Containerterminal Burchardkai	k. A.	k. A.
04.04.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 27720 kg	UN2977	B(U)	Eurodif Production	Pierrelatte / F	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S		Ja				-
05.04.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 27720 kg, 1572 GBq	UN2977	B(U)	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	Global Nuclear Fuels-Americas	Wilmington / USA	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
10.04.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 4400 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE Paluel	Cany Barville / F		Ja				-
10.04.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 9 kg, 4,8 GBq	UN2977	B(U)	Areva NP	Richland / USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo / NL	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	0,1	
25.04.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 18480 kg, 1032 GBq	UN2977	B(U)	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	Global Nuclear Fuels-Americas	Wilmington / USA	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
30.04.2012	Urandioxid (UO <sub>2</sub> ), 6984 kg, 716 GBq	UN3325	IF	OJSC Mashinostroite Iny Zavod	Elektrostal /RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Ja	Ja		HHLA Containerterminal Burchardkai	0,2	
04.05.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 18480 kg, 1075 GBq	UN2977	B(U)	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	Global Nuclear Fuels-Americas	Wilmington / USA	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.

Genehmigungspflichtige Kernbrennstoff-Transporte Hamburg 02.04.2012 - 28.07.2012

04.05.2012	Urandioxid (UO <sub>2</sub> ), 632 kg, 140 GBq	UN3327	AF	Areva NP	Richland / USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	0,2	
07.05.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 1896 kg	UN3325	IF	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka / S		Ja				-
08.05.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 4 kg, 0,5 GBq	UN2977	B(U)	Global Nuclear Fuels-Americas	Wilmington / USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo / NL	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
09.05.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 6600 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE	Gravelines / F		Ja				-
11.05.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 2320 kg	UN3325	IF	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Kernkraftwerk Brokdorf	Brokdorf		Ja				-
14.05.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 5500 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE Chinon	Avoine / F		Ja				-
21.05.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 4400 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE Chinon	Avoine / F		Ja				-
21.05.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 4400 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE	Dampierre / F		Ja				-
23.05.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 4400 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE	Saint Laurent / F		Ja				-
23.05.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 13 kg, 6,4 GBq	UN2977	B(U)	Areva NP	Richland / USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo / NL	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	0,1	
23.05.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 18480 kg	UN2977	B(U)	Eurodif Production	Pierrelatte / F	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S		Ja				-

30.05.2012	Urandioxid (UO <sub>2</sub> ), 2557 kg, 310 GBq	UN3327	AF	Areva NP	Richland / USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	0,1	
01.06.2012	Urandioxid (UO <sub>2</sub> ), 6984 kg, 620 GBq	UN3325	IF	OJSC Mashinostroite Iny Zavod	Elektrostal /RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Ja	Ja		HHLA Containerterminal Burchardkai	2,5	2,5 d
04.06.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 9240 kg, 624 GBq	UN2977	B(U)	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	Westinghouse Electric Company LLC USA	Columbia / USA	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
04.06.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 11 kg, 6,4 GBq	UN2977	B(U)	Areva NP	Richland / USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo / NL	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
08.06.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 1540 kg, 501 GBq	UN2977	B(U)	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	Korea Hydro Nuclear Power Company	Seoul/Südkorea	Ja	Ja		HHLA Containerterminal Burchardkai	2,5	2,5 d
09.06.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 18480 kg, 1076 GBq	UN2977	B(U)	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	Global Nuclear Fuels-Americas	Wilmington / USA	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
10.06.2012	Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> ), 1540 kg, 365 GBq	UN2977	B(U)	Urenco Nederland B.V.	Almelo / NL	Korea Hydro Nuclear Power Company	Seoul/Südkorea	Ja					
10.06.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 8800 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	Kernkraftwerk Isar	Essenbach		Ja				-
11.06.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 4400 kg	UN3324	IF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	Kernkraftwerk Gundremmingen	Gundremmingen		Ja				-

16.06.2012	Uranhexafluorid (UF6), 6 kg, 3,2 GBq	UN3324	B(U)	Areva NP	Richland / USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo / NL	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
16.06.2012	Urandioxid (UO2), 1364 kg, 93 GBq	UN3327	AF	Areva NP	Richland / USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	0,1	
17.06.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO2), 8800 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	KKI	Essenbach		Ja				-
18.06.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO2), 4400 kg	UN3324	IF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	Kernkraftwerk Gundremmingen	Gundremmingen		Ja				-
25.06.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO2), 8140 kg	UN3324	IF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	Kernkraftwerk Gundremmingen	Gundremmingen		Ja				-
27.06.2012	Uranhexafluorid (UF6), 6 kg, 3,2 GBq	UN2977	B(U)	Areva NP	Richland / USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo / NL	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	k. A.	k. A.
30.06.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO2), 4400 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE Chinon	Avoine / F		Ja				-
30.06.2012	Urandioxid (UO2), Reststoffe, 56 kg	UN2910	freigestellt	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Areva NP	Richland / USA	Ja	Ja		Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH	0,2	
02.07.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO2), 5500 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE Chinon	Saint-Ciers sur Gironde / F		Ja				-
04.07.2012	Urandioxid (UO2), 20952 kg, 668 GBq	UN3325	IF	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal /RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Ja	Ja		HHLA Containerterminal Burchardkai	0,1	

04.07.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 5500 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE Chinon	Saint-Ciers sur Gironde / F		Ja					-
04.07.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 5500 kg	UN3327	AF	Westinghouse Electric Sweden	Västeras / S	CNPE Chinon	Avoine / F		Ja					-
11.07.2012	unbestrahlte Brennelemente (UO <sub>2</sub> ), 2076 kg	UN3324	IF	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka / S		Ja					-
25.07.2012	Bestrahlte Brennelemente, 45612 kg, 2300 TBq	UN3328	B(U)	Helmholtz-Zentrum Geesthacht GmbH	Geesthacht	US-Department of Energy	Aiken / USA		Ja					-
28.07.2012	Urandioxid (UO <sub>2</sub> ), 1200 kg, 208 GBq	UN3327	AF	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	Areva NP	Richland / USA	Ja	Ja				k. A.	k. A.



ETA	ETD	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
02.05.2012		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	360 x IP1	Schiff	k.A.	183.462,30 kg	3235 GBq
06.05.2012		Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	24 x IP2	Schiff	k.A.	355.729,00 kg	5280 GBq
08.05.2012	08.05.2012	USA/Baltimore	Belgien/Antwerpen	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	5 x Typ B(U)	Schiff	k.A.	11.929,00 kg	1,0 TBq
08.05.2012	08.05.2012	USA/Norfolk	Belgien/Antwerpen	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	16 x Typ B(U)	Schiff	k.A.	14.516,00 kg	2,0 TBq
21.05.2012		Namibia/Walvis Bay	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	540 steel drums IP1	Schiff	k.A.	181.200,36 kg	3220 GBq
22.05.2012		USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	25 cylinder	Schiff	k.A.	15.876,00 kg	k.A.
	23.05.2012	D/Hamburg	USA/Baltimore	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	18 x Typ B(U)	Schiff	k.A.	43.208,00 kg	0,6 GBq
28.05.2012	30.05.2012	Belgien/Antwerpen	Canada/Montreal	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	1 x Typ B(U) empty	Schiff	k.A.	5.445,00 kg	k.A.
29.05.2012		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	700 drums	Schiff	k.A.	364.269,00 kg	6334 GBq
04.06.2012		USA/Norfolk	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	4 packages	Schiff	k.A.	17.852,00 kg	k.A.
	05.06.2012	D/Hamburg	Canada/Montreal	7/2911	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - INSTRUMENTS or ARTICLES	k.A.	2 packages	Schiff	k.A.	525,00 kg	k.A.
08.06.2012		USA/Seattle	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	865 drums	Schiff	k.A.	332.482,6 kg	21.560 GBq
09.06.2012		USA/Baltimore	D/Hamburg	7(8)/2977	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE, FISSILE	Uranhexafluorid	8 x Typ B(U)	Schiff	k.A.	15.712,00 kg	1,8 GBq
16.06.2012		USA/Norfolk	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	8 x Typ A	Schiff	k.A.	10.813,00 kg	k.A.
18.06.2012		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	1260 x drums	Schiff	k.A.	537.569,10 kg	10.136 GBq
22.06.2012		USA/Seattle	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	193 steeldrums	Schiff	k.A.	82.685,00 kg	2200 GBq
24.06.2012		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	700 drums	Schiff	k.A.	320.000,00 kg	6333 GBq

27.06.2012		USA/Norfolk	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k. A.	3 x Typ A	Schiff	k. A.	5.399,00 kg	10.000 Bq
	30.06.2012	D/Hamburg	USA/Baltimore	7/2910	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	CONTAMINATED CLOTHES	87 steel drums IP2	Schiff	k. A.	13.100,00 kg	2,8 GBq
04.07.2012		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	816 drums	Schiff	k. A.	385.386,4 kg	8268 GBq
10.07.2012	10.07.2012	USA/New York	Belgien/Antwerpen	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k. A.	24 cylinder	Schiff	k. A.	36.405,00 kg	60 Bq
14.07.2012		Canada/Montreal	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	280 drums IP 3	Schiff	k. A.	126.393 kg	2880 GBq
	16.07.2012	D/Hamburg	Argentinien/Buenos Aires	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	280 drums IP 3	Schiff	k. A.	126.393 kg	2880 GBq
21.07.2012		USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k. A.	16 cylinder	Schiff	k. A.	21.500,00 kg	40 Bq
	23.07.2012	D/Hamburg	Canada/Montreal	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerzkonzentrat U3O8	360 steeldrums IP1	Schiff	k. A.	108.400,00 kg	1498,8 GBq
28.07.2012		Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexafluorid	24 x IP2	Schiff	k. A.	362.238,00 kg	5280 GBq
	29.07.2012	D/Hamburg	USA/Baltimore	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k. A.	28 x Typ A empty	Schiff	k. A.	5.950,00 kg	k. A.
		<b>Erklärungen zur Tabelle:</b>									
		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)									
		Verpackung: gemäß den Gefahrgutvorschriften der jeweiligen Verkehrsträger									
		K.A.: Keine Angabe									