

Schriftliche Kleine Anfrage

**der Abgeordneten Dora Heyenn und Christiane Schneider (DIE LINKE)
vom 06.02.13**

und Antwort des Senats

Betr.: Wie viele Atomtransporte gehen tatsächlich durch Hamburg? (XII)

Trotz Stilllegungen deutscher Atomkraftwerke nehmen die Transporte atomarer Stoffe laut Beobachtungen atomkritischer Bürgerinnen und Bürger weiter zu unter anderem, weil die Aufbereitungsanlage im westfälischen Gronau bald ihre Endausbaustufe erreicht haben wird. Hamburg ist und scheint zu bleiben ein Drehkreuz des deutschen Atomtransportes.

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. 20/5752.

Um zumindest das Gefahrenpotenzial für die Menschen in unserer Stadt zu kennen, sind belastbare Daten unerlässlich 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 zwölfte einer Reihe, 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 Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen in den und aus dem Hamburger Hafen sowie durch das Hamburger Stadtgebiet ab dem 07.11.2012 bis zum Zeitpunkt der Bearbeitung dieser Schriftlichen Kleinen Anfrage: (Bitte die Tabellen in den Anlagen 1 und 2 zur Drs. 20/5752 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 Typen-Kennung 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 7. November 2012 bis zum 7. Februar 2013 sind in Anlage 1 zusammengestellt. Siehe hierzu auch die Legende (Anlage 4).

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 7. November 2012 bis zum 7. Februar 2013 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.

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 13. der Drs. 20/4783 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 Novembers verändert?*

Wenn ja, bitte die Unternehmen auflisten.

Nein. Es ist seit Beginn November 2012 kein Antrag für eine Beförderungsgenehmigung gestellt worden.

13. *2013 werden für das Atomkraftwerk Brokdorf Transporte von MOX-Brennelementen erwartet. Ist dem Senat bekannt, wie viele es werden sollen, und welche Informationen aus dem BFS darüber hat der Senat für Hamburg als Transitland vorliegen?*
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)?

Nein.

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 sind die zum Zeitpunkt dieser Anfrage der zuständigen Behörde vorliegenden Genehmigungen für Kernbrennstofftransporte aufgelistet. Siehe hierzu auch die Legende (Anlage 4). 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 bekannt, ob die dem Bremer Senat gegenüber am 22. Oktober 2012 gestellten und abschlägig beschiedenen Anträge der Brennelementfabrik Advanced Nuclear Fuels GmbH (ANF) in Lingen (drei Anträge) und der Transportfirma NUCLEAR CARGO + SERVICE GmbH (NCS) in Hanau (ein Antrag) auf Ausnahmegenehmigungen für bestimmte Kernbrennstoff-Transporte danach erneut bei anderen Stellen für den Weg zum Beispiel über Hamburg gestellt wurden?*

Wenn ja, kann der Senat sagen, über welchen Hafen die Transporte und wann abgewickelt wurden? Wenn dies über den Hamburger Hafen geschah, unter welchen laufenden Nummern in den Anlagen 1 oder 2 finden sie sich?

Nein.

Anlage 1

Transport-Datum (HH)	Stoffart	Kernbrennstoff-masse [kg]	Aktivität	Gefährdungs-Klassifizierung	Behälter-typ	Absender	Absendeort	Empfänger	Empfängerort	Schiff (HH)	LKW (HH)	Bahn (HH)	Um-schlagort	Lagerzeit (> 1 d)
14.11.2012	UF6	13860	k.A.	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Västernas / S	WE/S	Västernas / S		Ja			
18.11.2012	UF6	35420	1570 GBq	2977 B(U)	Ureenco N	Almeiolo / NL	Seoul / ROK	KHNPC	Seoul / ROK	Ja			HaTr	
22.11.2012	UBE	19200	2274 GBq	3325 IF	OJSC	Elektrostal / RUS	Däniken / S	KKD	Däniken / CH	Ja	Ja		HHLA	1 d
23.11.2012	UF6	30	0,6 GBq	2977 B(U)	GNF-Americas	Wilmingon / USA	Almeiolo / NL	Ureenco N	Almeiolo / NL	Ja	Ja		Uni	
29.11.2012	UBE	4440	k.A.	3324 IF	WE/S	Västernas / S	Leibstadt / CH	KKL	Leibstadt / CH		Ja			
29.11.2012	UF6	18480	k.A.	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Västernas / S	WE/S	Västernas / S		Ja			
03.12.2012	UF6	12084	k.A.	2977 B(U)	WE/U	Columbia / USA	Västernas / S	WE/S	Västernas / S	Ja			HaTr	
03.12.2012	U	4032	355 GBq	3327 AF	ARP	Richland / USA	Lingen	ANF	Lingen	Ja	Ja		Uni	
04.12.2012	UF6	18480	k.A.	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Västernas / S	WE/S	Västernas / S		Ja			
04.12.2012	UBE	4440	k.A.	3324 IF	WE/S	Västernas / S	Leibstadt / CH	KKL	Leibstadt / CH		Ja			
10.12.2012	UBE	4440	k.A.	3324 IF	WE/S	Västernas / S	Leibstadt / CH	KKL	Leibstadt / CH		Ja			
10.12.2012	UBE	20000	k.A.	3325 IF	ANF	Lingen	Trillo / E	KKT	Trillo / E	Ja	Ja		Uni	
11.12.2012	UF6	61	1,1 GBq	2977 B(U)	GNF-Americas	Wilmingon / USA	Almeiolo / NL	Ureenco N	Almeiolo / NL	Ja	Ja		Uni	
11.12.2012	UF6	15400	k.A.	2977 B(U)	Techs	Moskau / RUS	Lingen	ANF	Lingen	Ja	Ja		HHLA	
11.12.2012	UF6	18480	k.A.	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Västernas / S	WE/S	Västernas / S		Ja			
12.12.2012	UF6	6160	624 GBq	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Columbia / USA	WE/U	Columbia / USA	Ja	Ja		Uni	
16.12.2012	UF6	30800	1973 GBq	2977 B(U)	Ureenco N	Almeiolo / NL	Seoul / ROK	KHNPC	Seoul / ROK	Ja	Ja		HaTr	1,8 d
19.12.2012	UF6	12320	1248 GBq	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Columbia / USA	WE/U	Columbia / USA	Ja	Ja		Uni	
19.12.2012	UF6	61	0,9 GBq	2977 B(U)	GNF-Americas	Wilmingon / USA	Almeiolo / NL	Ureenco N	Almeiolo / NL	Ja	Ja		Uni	
20.12.2012	UBE	5920	k.A.	3324 IF	WE/S	Västernas / S	Leibstadt / CH	KKL	Leibstadt / CH		Ja		Uni	
04.01.2013	U	761	19 GBq	3327 AF	ARP	Richland / USA	Lingen	ANF	Lingen	Ja	Ja		Uni	
12.01.2013	UF6	6160	624 GBq	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Columbia / USA	WE/U	Columbia / USA	Ja	Ja		Uni	
19.01.2013	UF6	12320	1248 GBq	2977 B(U)	Ureenco D	Gronau	Wilmingon / Americas	GNF-Americas	Wilmingon / USA	Ja	Ja		Uni	
19.01.2013	UF6	21147	k.A.	2977 B(U)	Ureenco GB	Chester / GB	Västernas / S	WE/S	Västernas / S	Ja			HaTr	
23.01.2013	UBE	8800	k.A.	3327 AF	WE/S	Västernas / S	Lere / F	CNPE Bv	Lere / F		Ja			
23.01.2013	UBE	3850	k.A.	3327 AF	WE/S	Västernas / S	Eaux / F	CNPE SIL	St. Laurent des Eaux / F		Ja			
30.01.2013	UBE	8800	k.A.	3327 AF	WE/S	Västernas / S	Lere / F	CNPE Bv	Lere / F		Ja			
28.01.2013	UBE	3850	k.A.	3327 AF	WE/S	Västernas / S	Lere / F	CNPE SIL	St. Laurent des Eaux / F		Ja			
04.02.2013	UF6	22656	k.A.	2977 B(U)	Ureenco GB	Chester / GB	Västernas / S	WE/S	Västernas / S	Ja			HaTr	
06.02.2013	UBE	8800	k.A.	3327 AF	WE/S	Västernas / S	Lere / F	CNPE Bv	Lere / F		Ja			

Genehmigungspflichtige Kernbrennstoff-Transporte Hamburg 07.11.2012 - 07.02.2013

Anlage 1 - 1

11.02.2013	UF6	12320	1248 GBq	2977 B(U)	Urenco D	Gronau	WE/U	Columbia / USA	Ja	Ja	Uni
07.02.2013	UBE	25960	k.A.	3325 IF	ANF	Lingen	TVO	Oklivcto / FIN	Ja	Ja	Uni

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
11.11.2012		Canada/Montreal	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uraneiz-konzentrat U308	282 steel drums IP3	Schiff	k.A.	126.233,90 kg	2587 GBq
12.11.2012	12.11.2012	Belgien/ Antwerpen	Canada/Montreal	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	1 Empty Package	Schiff	k.A.	5.445,00 kg	k.A.
12.11.2012	12.11.2012	GB/Humberside	RUS/St. Petersburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	16 empty cylinder	Schiff	k.A.	24.180,30 kg	4 GBq
12.11.2012	12.11.2012	Niederlande/ Rotterdam	RUS/St. Petersburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexa-fluorid	18 cylinder x Typ IP2	Schiff	k.A.	288.827,00 kg	3690,0 GBq
	12.11.2012	D/Hamburg	RUS/St. Petersburg	7/2910	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	Co-60	258 packages	Schiff	k.A.	290.841,00 kg	14 GBq
	13.11.2012	D/Hamburg	USA/Norfolk	7/3321	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-II)	H-3, C-14, Am-241	2 Container IP2	Schiff	k.A.	31.266,00 kg	74 GBq
	19.11.2012	D/Hamburg	Argentinien/ Buenos Aires	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uraneiz-konzentrat U308	282 Drums IP3	Schiff	k.A.	127.235,00 kg	2585,8 GBq
21.11.2012		RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uraneiz-konzentrat U308	216 Drums IP1	Schiff	k.A.	114.511,00 kg	1634,2 GBq
23.11.2012		USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	4 Packages Typ B(U)	Schiff	k.A.	5374,00 kg	0,6 GBq
	23.11.2012	D/Hamburg	USA/Norfolk	7/3321	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-II)	H-3, C-14, Am-241	2 Container IP2	Schiff	k.A.	70.251,00 kg	84,8 GBq
24.11.2012		Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexa-fluorid	16 cylinder Typ IP-2	Schiff	k.A.	240.912,00 kg	1,9 GBq
25.11.2012		Namibia/Walvis Bay	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uraneiz-konzentrat U308	1062 steel drums IP1	Schiff	k.A.	430.597,00 kg	16.704,0 GBq
27.11.2012		USA/New York	D/Hamburg	7/2910	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	k.A.	1 plastic drum	Schiff	k.A.	38,60 kg	3,75 MBq
	02.12.2012	D/Hamburg	USA/Norfolk	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	H-3, C-14, Am-241, Cs-137, Th-232, Sr-90	4 Container IP2	Schiff	k.A.	46.823,00 kg	51,16 GBq

Transporte sonstiger radioaktiver Stoffe bis zum 07. 02.2013

Anlage 2 - 1

02.12.2012	D/Hamburg	USA/Norfolk	7/2913	RADIOACTIVE MATERIAL, SURFACE, CONTAMINATED OBJECTS (SCO-II)	Co-60, An-241	2 Container IP2	Schiff	k.A.	37.109,00 kg	5,4 GBq
02.12.2012	D/Hamburg	USA/Norfolk	7/3321	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-II)	Co-60, Pu-238	4 Container IP2	Schiff	k.A.	68.019,00 kg	2,3 GBq
03.12.2012	USA/Norfolk	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	8 cylinder Typ A	Schiff	k.A.	10.875,00 kg	20 KBq
06.12.2012	Nambias/Walvis Bay	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U308	540 steel drums IP1	Schiff	k.A.	176.646,70 kg	3094 GBq
11.12.2012	Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexa-fluorid	24 cylinder IP1	Schiff	k.A.	362.049,00 kg	5280 GBq
12.12.2012	D/Hamburg	USA/Baltimore	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	48 packages	Schiff	k.A.	17.000,00 kg	k.A.
12.12.2012	D/Hamburg	USA/Baltimore	7/2910	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - LIMITED QUANTITY OF MATERIAL	k.A.	79 steel drums	Schiff	k.A.	9.590,00 kg	k.A.
14.12.2012	USA/Tacoma	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U308	97 steel drums IP2	Schiff	k.A.	37.666,20 kg	880 GBq
15.12.2012	Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexa-fluorid	24 steel drums IP2	Schiff	k.A.	440.000,00 kg	5304 GBq
18.12.2012	USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	8 packages	Schiff	k.A.	12.758,00 kg	k.A.
11.01.2013	USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	4 cylinder	Schiff	k.A.	5.374,00 kg	k.A.
12.01.2013	Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexa-fluorid	24 steel drums IP2	Schiff	k.A.	440.000,00 kg	5304 GBq
20.01.2013	USA/Tacoma	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U308	769 steel drums Typ IP	Schiff	k.A.	426.456,7 kg	10120 GBq
21.01.2013	RUS/St. Petersburg	D/Hamburg	7/2912	RADIOACTIVE MATERIAL, LOW SPECIFIC ACTIVITY (LSA-I)	Uranerz-konzentrat U308	756 steel drums Typ IP1	Schiff	k.A.	367.648,9 kg	7197 GBq
02.02.2013	Canada/Montreal	D/Hamburg	7(8)/2978	RADIOACTIVE MATERIAL, URANIUM HEXAFLUORIDE	Uranhexa-fluorid	16 cylinder IP2	Schiff	k.A.	241.320 kg	3520 GBq
06.02.2013	USA/Baltimore	D/Hamburg	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL, EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	k.A.	4 packages	Schiff	k.A.	6.716 kg	k.A.

Transporte sonstiger radioaktiver Stoffe bis zum 07. 02.2013

Anlage 2 - 2

	07.02.2013	D/Hamburg	USA/Baltimore	7/2908	RADIOACTIVE MATERIAL EXCEPTED PACKAGE - EMPTY PACKAGING	leere Verpackung, letzte Ladung angereich- ertes Uran	24 packages Typ A	Schiff	k.A.	17.000 kg	21 Bq
--	------------	-----------	---------------	--------	---	--	----------------------	--------	------	-----------	-------

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)
 Verpackung: gemäß den Gefahrgutvorschriften der jeweiligen Verkehrsträger
 K.A.: Keine Angabe

Anlage 3

Genehmig.-Nr.	Änd.	Stoff-Art	Genehmig.-Beginn	Genehmig.-Ende	Genehmig.-Inhaber	zulässige Anzahl:			Umschlag HH zulässig
						Schiff	LKW	Flugz.	
7214		UF6	21.08.2012	23.02.2013	RSB	10			N
7213		UF6	23.08.2012	23.02.2013	RSB	5	25		J
7186/1		UF6	17.08.2012	13.03.2013	NCS	19	19		N
7186/1	1	UF6	23.10.2012	13.03.2013	NCS	19	19		N
7168	1	uBE	29.03.2012	31.03.2013	NCS	60	60		N
7168	2	uBE	04.09.2012	31.03.2013	NCS	60	60		N
7191		uBE	23.04.2012	31.03.2013	NCS	10	10		N
7071/1		uBE	25.04.2012	31.03.2013	NCS	9			N
7189		uBE	26.04.2012	31.03.2013	NCS	6	6		N
7163/1		uBE	26.04.2012	31.03.2013	NCS	4	4		N
7222		uBE	07.09.2012	31.03.2013	NCS	8	8		N
7230		UF6	14.09.2012	31.03.2013	NCS	10			N
7250		uBE	29.01.2013	31.03.2013	NCS	6	6		N
7253		uBE	22.11.2012	02.05.2013	NCS	10	20		J
7240		uBE	25.01.2013	02.05.2013	NCS	10	20		J
7257		uBE	01.02.2013	02.05.2013	NCS	15	15		J
7138		UO2	21.06.2011	31.05.2013	RSB	10	10		J
7117	1	UO	21.05.2012	30.06.2013	RSB	10	40		J
7188		UF6	21.03.2012	30.06.2013	RSB	25	25		J
7194		uBE	20.04.2012	30.06.2013	NCS	2	2		J
7196		UO2	25.05.2012	30.06.2013	RSB	19			J
7208		UF6	22.08.2012	30.06.2013	RSB	40	160		J
7212		UF6	15.08.2012	30.06.2013	RSB	30	60		J
7207		UF6	14.08.2012	30.06.2013	RSB	60	200		J
7190		UO2	22.03.2012	31.07.2013	NCS	25	40		J
7179		uBS	23.05.2012	29.11.2013	RSB	2	2		J
7175		uBE	11.04.2012	31.12.2013	RSB		8		N
7254		UF6	26.11.2012	12.03.2014	NCS	10	40		J
7235		uU	04.10.2012	25.09.2015	NCS	n	n	n	N

Gültige Genehmigungen Stand: 7.2.2013

Legende zu Anlage 1 und 3

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 - Studiecentrum voor Kernenergie
CERCA	Compagnie pour l'Etude et la Realisation de Combustibles Atomiques
CNA	Combustibles Nucleares Argentinos S.A.
CNC	Central Nuclear de Cofrentes (Spanien)
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 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
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	Siedwasserreaktor/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
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)
WE/U	Westinghouse Electric Company LLC USA
ZLN	Zwischenlager Nord