



Kleine Anfrage

des Abgeordneten Björn Thoroë (DIE LINKE)

und

Antwort

der Landesregierung – Minister für Justiz, Gleichstellung und Integration

Transport von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen in Schleswig-Holstein

1. Wann wurden wo welche Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe nach oder durch Schleswig-Holstein transportiert? Bitte aufschlüsseln in Tabelle mit Klassifizierung nach folgenden Kriterien:
 - a) Mit welchem Verkehrsmittel (bei Schiffen bitte Name und IMO – Nr.)?
 - b) In welchem Umfang und Menge?
 - c) Welche Aktivität hatten die transportierten Stoffe?
 - d) Welche Behälter (bitte genauen Typ angeben) wurden verwendet?
 - e) Wer sind die Absender und wer die Empfänger der transportierten Kernbrennstoffe?
 - f) Welche Zweckbestimmung haben die transportierten Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe?
 - g) Wer waren die Beförderungsunternehmen?
 - h) Wurden Stoffe gelagert und wenn ja wie lange?
 - i) Auf welcher rechtlichen Grundlage werden Transporte von Kernbrennstoffen in Schleswig-Holstein durchgeführt?

Antwort zu Fragen 1a) bis 1i) werden zusammengefasst wie folgt beantwortet:

Den zahlenmäßig größten Anteil an den Transporten haben radioaktive Stoffe für Mess-, Forschungs- und medizinische Zwecke. Jährlich werden in Deutschland daher insgesamt mehr als eine halbe Million Versandstücke mit radioaktiven Stoffen transportiert. Aufgrund dieser großen Menge sowie auch aufgrund der Tatsache, dass nicht alle dieser Transporte genehmigungspflichtig sind, ist eine genaue Aufschlüsselung sämtlicher Transporte nicht möglich. Was jedoch momentan gültige, vom Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) erteilte Beförderungsgenehmigungen angeht, können die benutzten Verkehrsmittel, Absender und Empfänger der Transporte, Antragsteller (also Beförderer) und weitere Angaben aus der vom BfS veröffentlichten, anliegend beigefügten aktuellen Übersichtstabelle entnommen werden.

Nach dem Atomrecht ist das BfS zuständig für die Genehmigung von Transporten mit Kernbrennstoffen und Großquellen. Diese werden nur erteilt, wenn die Vorschriften des Atomrechts und des Gefahrgutrechts eingehalten werden. Eine solche Genehmigung kann sich auf einzelne Transporte oder auf einen bestimmten radioaktiven Stoff beziehen; sie kann auch allgemein bis längstens drei Jahre erteilt werden. Sie wird vom BfS nur dann erteilt, wenn der Nachweis der Einhaltung der Genehmigungsvoraussetzungen vom Antragsteller für die beabsichtigte Beförderung erbracht worden ist.

Im Antrag ist daher darzulegen,

- welche Stoffe transportiert werden sollen (Art und Menge),
- in welchen Behältern transportiert werden soll,
- wer den Transport durchführt,
- welche Verkehrsmittel benutzt werden sollen,
- über welche Strecke(n) transportiert werden soll und
- welche Sicherungsmaßnahmen vorgesehen sind.

Das BfS prüft, ob die Sicherheitskriterien nach dem § 4 AtG erfüllt sind und ob die Rechtsvorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter eingehalten werden.

Insbesondere prüft es, ob folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- die Sicherheit des Versandstücks (Kernbrennstoff und Behälter),
- die Zuverlässigkeit und Sachkenntnis des Antragstellers,
- die Zuverlässigkeit und Sachkenntnis der durchführenden Personen,
- der Schutz gegen Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkungen Dritter sowie
- die erforderliche Deckungsvorsorge (Haftpflichtversicherung).

Das BfS erteilt Transportgenehmigungen für Kernbrennstoffe nur für Deutschland. Die Genehmigung der Ausfuhr obliegt dem Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle.

Es ist Pflicht des Absenders, des Inhabers der Beförderungsgenehmigung und des Beförderers zu prüfen, dass alle erforderlichen Genehmigungen – auch ausländischer Behörden – vorliegen. Erst dann kann der Transport durchgeführt werden. Welche der genehmigten Routen genutzt wird und wann der Transport im genehmigten Zeitfenster tatsächlich stattfindet, liegt in der Verantwortung des Genehmigungsinhabers und muss mit den Innenministerien der Länder abgestimmt werden. Je nach Art des Transports kann diese Abstimmung von einer rechtzeitigen Information des Transporteurs an die vom Transport berührten Innenministerien bis zu einer detaillierten Abstimmung von Transporttermin und Route zwischen Transporteur und vom Transport berührten Bundesländern reichen. Die Innenministerien können die Transportroute und den Transporttermin bei Bedarf ändern.

Darüber hinaus werden die im Kontrollbereich eines Kernkraftwerkes entstehenden radioaktiven Reststoffe nach § 9a AtG als radioaktive Abfälle geordnet beseitigt und in Schleswig-Holstein transportiert. Zu diesem Zweck muss zunächst der betreffende Betreiber als Abfallverursacher ein Abfall- und Reststoffkonzept erarbeiten. Sodann ergeht ein entsprechender Zustimmungsbescheid (Verwaltungsakt) der Atomaufsicht. Auf dieser Basis kommt es zu Transporten von radioaktiven Abfällen zur Konditionierung oder zur Einlagerung in ein Zwischenlager.

Hinsichtlich der Aktivität der transportierten Stoffe ist anzumerken, dass beim Transport die Sicherheit durch das Versandstück selbst gewährleistet wird. Grundlage dafür sind die Empfehlungen der Internationalen Atomenergie-Organisation, die weltweit in den gesetzlichen Vorschriften für den Transport radioaktiver Stoffe umgesetzt wurden. Die Sicherheitsphilosophie der Gefahrgutbeförderungsvorschriften beruht auf dem Konzept des "sicheren Versandstücks", das weitgehend verkehrsträgerunabhängig mit geringen operativen und administrativen Maßnahmen befördert werden kann. Dementsprechend werden in Abhängigkeit von der Art und Menge (Gefährdungspotential) des zu transportierenden radioaktiven Stoffes sicherheitstechnische Anforderungen an das Versandstück (Verpackung und Inhalt) gestellt ("abgestufte" Verpackungsanforderungen). Diese reichen von allgemeinen Anforderungen für freigestellte Versandstücke mit sehr begrenztem Inhalt bis hin zu unfallsicheren Typ B und Typ C Versandstücken mit radioaktiven Stoffen hoher Aktivität (CASTOR-Behälter gehören beispielsweise zu den Typ-B-Versandstücken). Die technische Sicherheit bei der Beförderung radioaktiver Stoffe wird somit in erster Linie durch die Eigenschaften des Versandstücks gewährleistet. Bestimmte administrative und operative Vorschriften ergänzen dieses Konzept.

2. Liegen der Landesregierung Erkenntnisse über zukünftige Transporte vor?

Antwort zu Frage 2:

Ja, was Kernbrennstoffe angeht, hat das BfS am 17. April 2012 die „Beförderungsgenehmigung SE 1.1-7182“ erteilt. Diese gestattet den Transport von maximal 50 unbestrahlten Brennelementen mit „max. 27.500 kg Uran mit max. 1375 kg Uran-235“ zum Kernkraftwerk Brokdorf. Diese Genehmigung ist bis einschließlich 31. März 2013 gültig.

Im Übrigen, insbesondere auch bezüglich der für Kernbrennstofftransporte verwendeten Behältertypen, wird verwiesen auf die Antwort der Landesregierung auf die Kleine Anfrage 17/754.

Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 16 und 18 StrlSchV

Itd. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befördernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte	Transporte				max. Anzahl der Transporte	Transportbehälter	Absender	Absendort	Empfänger	Bestimmungsort	Ereignisdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum
					Straße	Schiene	Luft	See									
6985	NCS	10.06.2010	max. 140 hochaktive Glaskokillen	2	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	CASTOR HAW 20/28 CG	Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe	Eggenstein-Leopoldshafen ZLN	Rubenow	11.06.2010	13.12.2010	
6985 1. A.	NCS	05.11.2010	max. 140 hochaktive Glaskokillen	1	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	CASTOR HAW 20/28 CG	Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe	Eggenstein-Leopoldshafen ZLN	Rubenow	09.12.2010	30.04.2012	16.02.2011
6997/1	RSB	26.08.2011	unbestr. Uran in Form von Uranoxid	2	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	ANF	Lingen	AREVA NP Inc.	Richtland/USA	05.09.2011	31.08.2012	30.11.2011
7032	NCS	11.02.2010	max 70 unbestr. Uran-BE für DWR	10	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	N.V. EPZ	Borssele/NL	14.04.2010	31.03.2012	21.05.2010 26.05.2010 27.05.2010
7041	NCS	24.02.2010	max. 10000 kg unbestr. Uran in Form von Uranoxid-Pellets (max. 5% Anreicherung)	10	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	ANF	Lingen	OJSC	Elektrostal/RUS	16.04.2010	31.03.2012	30.07.2010 19.07.2011
7047	RSB	08.03.2010	max. 100 unbestr. Uran-BE für DWR	12	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	GKN	Neckarwestheim	10.05.2010	31.03.2012	06.06.2010 08.06.2010 09.06.2010 14.06.2010
7070	NCS	28.04.2010	max. 30 kg je Transport unbestr. Uran in fester Form oder in einer chemischen Verbindung (außer UF6) (allgemeine Genehmigung)		Ja	Nein	Ja	Ja	Ja		Diverse		Diverse		12.08.2010	31.08.2012	25.08.2010 14.07.2011 14.09.2011
7089	RSB	10.06.2010	max. 50000 kg unbestr. Uran in Form von Uranoxid-Tabletten	25	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	FBFC	DesselßB	ANF	Lingen	13.09.2010	31.06.2012	28.09.2010 21.10.2010 10.11.2010 18.11.2010 03.12.2010 15.12.2010 06.01.2011 19.01.2011 02.02.2011 03.03.2011 01.09.2011 15.12.2011 26.01.2012 28.02.2012 19.03.2012

Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 16 und 18 StrlSchV

Id. Nr. (+ 1.Ä.) (+ 2.Ä.)	Antragsteller	Antragsdatum	zu beför- dernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte	Transportbehälter			Absender	Absendort	Empfänger	Bestimmungsort	Erlangungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum		
					Straße	Schiene	Luft									
				max. Anzahl der Transporte	Straße	Schiene	Luft	See	Umschlag	Transportbehälter						
7090 (+ 1.Ä.) (+ 2.Ä.)	NCS	26.05.2011	unbestr. BE	60	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeraås/S	CNPE de Cruas, CNPE de Blyvals, CNPE de Tricastin, CNPE de Belleville, CNPE de Gravelines, CNPE de Dampierre, CNPE de Chinon, CNPE de St. Laurent, CNPE du Bugey, CNPE de Paluel	Cruas/F, St. Ciers Gironde/F, St. Paul-Trois/F Lere/F, Gravelines/F, Ouzouer Loire/F, Avoine/F, St. Laurent/F, Camp Vatronne/F, Cany-Barville/F	21.06.2011	31.03.2012	24.11.2010 05.01.2011 11.01.2011 12.01.2011 19.01.2011 02.02.2011 23.02.2011 02.03.2011 16.03.2011 11.04.2011 13.04.2011 18.04.2011 20.04.2011 27.04.2011 02.05.2011 21.06.2011 29.06.2011 03.08.2011 09.08.2011 10.08.2011 15.08.2011 16.08.2011 17.08.2011 21.08.2011 24.08.2011 20.09.2011 20.12.2011 11.01.2012
7090 (+ 1.Ä.) (+ 2.Ä.)	NCS	26.05.2011	unbestr. BE	60	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeraås/S	CNPE de Cruas, CNPE de Blyvals, CNPE de Tricastin, CNPE de Belleville, CNPE de Gravelines, CNPE de Dampierre, CNPE de Chinon, CNPE de St. Laurent, CNPE du Bugey, CNPE de Paluel	Cruas/F, St. Ciers Gironde/F, St. Paul-Trois/F Lere/F, Gravelines/F, Ouzouer Loire/F, Avoine/F, St. Laurent/F, Camp Vatronne/F, Cany-Barville/F	21.06.2011	31.03.2012	16.01.2012 18.01.2012 23.01.2012 13.02.2012 20.02.2012 27.02.2012 03.03.2012 06.03.2012 25.03.2012 28.03.2012
7091	RSB	05.04.2011	unbestr. Platten BE (Uran-Targets)	2	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	FBFC	Romans/F	Institute of Atomic Energy	Ottock-Swierk/PL	20.04.2011	30.04.2012	07.06.2011
7100 (+1.Ä.)	NCS	18.02.2011	unbestr. BE	16	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeraås/S	KKW Leibstadt	Leibstadt/CH	03.03.2011	31.03.2012	02.03.2011 09.03.2011 16.03.2011 23.03.2011 04.01.2012 11.01.2012 18.01.2012 25.01.2012
7105	RSB	24.11.2011	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KKP	Philippsburg	08.03.2011	31.03.2012	13.03.2011 15.03.2011 22.03.2011 23.03.2011 27.03.2011 29.03.2011 06.03.2012 11.03.2012 15.03.2012

Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 16 und 18 StrlSchV

Id. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu beför- dernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte	Transportbehälter				Absender	Absendort	Empfänger	Bestimmungsort	Erlingungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum
					Umschlag	See	Luft	Schiene							
7110	NCS	02.12.2010	max. 240 unbestr. BE	30	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	Doelß	14.01.2011	31.12.2012	19.01.2011
7111	NCS	02.12.2010	max. 200 unbestr. BE	25	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	Leiston	28.01.2011	31.12.2012	21.02.2011
7112	NCS	02.12.2010	max. 40 unbestr. BE	5	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	ANF	Lingen	Väröbacka/S	26.01.2011	31.12.2012	09.02.2011
7117	RSB	11.01.2011	max. 30000 kg unbestr. Uran in Form von UF6	5	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	AREVA NP Inc.	Richland/USA	Lingen	09.02.2011	31.01.2013	15.03.2011
7118	RSB	11.01.2011	unbestr. Uran in Form von Uranoxid- Tabletten	30	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	FBFC	Dessel/B	Lingen	09.03.2011	28.02.2013	17.03.2011
7122	NCS	11.01.2011	unbestr. Uranoxid in Form von Pulver	5	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	AREVA NP	Erlangen	Lingen	28.03.2011	28.02.2013	19.04.2011
7124/1	NCS	30.05.2011	unbestr. Uran in Form von UF6	19	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Eurodif, Urenco Niederland BV, Urenco	Pierrelatte/F, Almelo/NL, Gronau	Västerås/S	01.08.2011	31.03.2012	08.08.2011
7125/1	NCS	08.06.2011	unbestr. Uran in Form von UF6	39	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Techsnabexport	Moskau/RUS	Lingen	28.07.2011	31.03.2012	04.08.2011
7129	NCS	14.02.2011	unbestr. Brennstäbe	10	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	Romans/F, Dessel/B	28.03.2011	28.02.2013	11.04.2011
7131	NCS	18.02.2011	Hochaktive Glaskokillen	1	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	CASTOR HAWZBM	La Hague/F	Gorleben	01.06.2011	31.01.2012	29.10.2011
7138	RSB	02.05.2011	unbestr. Uran in Form von Uranoxid-Tabletten	10	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	ANF	Lingen	Richland/USA	21.06.2011	31.05.2013	25.06.2011

Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 16 und 18 StrlSchV

Ild. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befördernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte	Transportbehälter				Absender	Absendort	Empfänger	Bestimmungsort	Ereilungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum		
					Transportbehälter	Umschlag	See	Luft								Schiene	Strasse
7139	NCS	03.05.2011	unbestr. BE	40	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KKW Belleville, KKW Bugey, KKW Cattenom, KKW Chooz, KKW Civaux, KKW Clamartville, KKW Golfech, KKW Nogent, KKW Paluel, KKW St. Alban, KKW Penly,	Lere/F, Lagnieu/F, Cattenom/F, Givès/F, Civaux/F, Les Pieux/F, Golfech/F, Nogent sur Seine/F, Cany-Barville/F, Saint Maurice/F, Neuville les Dieppe/F	10.06.2011	31.05.2013	10.01.2012 12.01.2012 17.01.2012 19.01.2012 24.01.2012 19.03.2012 21.03.2012 26.03.2012 28.03.2012 02.04.2012
7145	NCS	14.06.2011	unbestr. BE	4	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	OJSC	Elektrostal/RUS	Nuclear Power Plant	Borssete/NL	23.08.2011	31.03.2012	07.12.2011
7146	RSB	10.06.2011	unbestr. Plattenbrennelemente	3	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	PBFC	Romans/F	Institute of Atomic Energy	Otwock-Swierk/PL	18.08.2011	31.03.2012	30.06.2011
7147	RSB	13.07.2011	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6	102	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Urenco	Gronau	Westinghouse, Urenco UK, Urenco Nederland BV, AREVA - FBFC, Westinghouse Electric Sweden AB, Westinghouse Electric, Global Nuclear Fuels, AREVA NP Inc., ANF	Springfields/GB, Capenhurst/GB, Almelo/NL, Romans/F, Västerås/S, Westinghouse Electric Columbia/USA, Westinghouse Electric, Wifington/USA, Richland/USA, Lingen	27.07.2011	30.06.2012	06.08.2011 23.08.2011 30.08.2011 03.09.2011 12.09.2011 13.09.2011 14.09.2011 26.10.2011 29.10.2011 03.11.2011 08.11.2011 06.12.2011 04.02.2012 24.02.2012 05.03.2012 04.04.2012
7148	RSB	13.07.2011	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6 "Heets"	160	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Westinghouse Electric, Global Nuclear Fuel, AREVA NP Inc.	Columbia/USA, Wifington/USA, Richland/USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo/NL	11.08.2011	30.06.2012	09.09.2011 27.09.2011 11.10.2011 23.10.2011 29.10.2011 06.12.2011 15.12.2011 20.12.2011 27.12.2011 11.02.2012 24.02.2012 10.03.2012 20.03.2012 30.03.2012 11.04.2012
7149	RSB	13.07.2011	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6	25	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Urenco	Gronau	Industrias Nucleares do Brasil	Rio de Janeiro/BR	03.08.2011	30.06.2012	22.08.2011 26.03.2012

Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 16 und 18 StrlSchV

Id. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befr. Stoffe	max Anzahl der Transporte	Schleife			Transportbehälter	Absender	Absendort	Empfänger	Bestimmungsort	Erlingungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum	
					Strasse	Luft	See									
7151	RSB	14.07.2011	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF ₆ "Heels"	100	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	Pierrelatte/F, Pierrelatte/F, Gronau, Almelo/NL, Capenhurst/GB, Springfields/GB	08.08.2011	30.06.2012	15.09.2011 20.09.2011 28.09.2011 18.10.2011 19.10.2011 02.11.2011 15.11.2011 22.11.2011 29.11.2011 06.12.2011 30.01.2012 07.02.2012 20.02.2012 28.02.2012 01.03.2012 06.03.2012 10.04.2012	
7152	RSB	14.07.2011	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF ₆	100	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Eurodif Production, AREVA - FBFC, Urenco Nederland B.V., Urenco UK Ltd., Urenco	Pierrelatte/F, Romans/F, Almelo/NL, Capenhurst/GB, Gronau	ANF	Lingen	09.08.2011	30.06.2012	09.09.2011 12.09.2011 15.09.2011 23.09.2011 28.09.2011 19.10.2011 17.11.2011 08.12.2011 13.12.2011 21.12.2011 22.12.2011 16.01.2012 17.01.2012 24.01.2012 25.01.2012 30.01.2012 31.01.2012 07.02.2012 17.02.2012 22.02.2012 28.02.2012 28.02.2012 07.03.2012 08.03.2012 21.03.2012 28.03.2012 04.04.2012 10.04.2012 11.04.2012 23.02.2012
7153 (+L.A.)	RSB	08.11.2011	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF ₆	25	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Urenco	Gronau	Korea Hydro Nuclear, Korea Nuclear Fuel Co.	Seoul/ROK, Daehon/ROK	09.12.2011	30.06.2012	23.02.2012
7159	RSB	28.07.2011	unbestr. Urandioxidpulver	25	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	NV FBFC, AREVA FBFC	Desseil/B, Romans/F	19.08.2011	31.01.2013	10.10.2011 20.03.2012
7161	NCS	31.08.2011	unbestr. Uran in Form von UF ₆	10	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Technisabexport	Moskau/RUS	FBFC	Romans/F	03.11.2011	31.03.2012	24.02.2012
7162	NCS	19.10.2011	unbestr. BE	6	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås/S	KGK	Grafenheinfield	03.01.2012	31.03.2012	08.01.2012
7163	NCS	21.10.2011	unbestr. BE	6	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås/S	KKE	Lingen	06.01.2012	31.03.2012	14.02.2012
7164	NCS	21.10.2011	unbestr. BE	6	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås/S	KWG	Emmerthal	30.01.2012	31.03.2012	20.03.2012 27.03.2012

Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 16 und 18 StrISchV

Rd. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befor- dernde Stoffe	max Anzahl der Transporte	Schemata			Transportbehälter (*)	Absender	Absendort	Empfänger	Bestimmungsort	Erlangungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum
					Strahlenschutz	Umwelt	Sicherheit								
7166	NCS	28.10.2011	unbestr. Uran in Form von UF6	10	Ja	Nein	Nein	Nein	Urenco	Gronau	Springfields Fuels Ltd.	Salwick/Preston/GB	02.12.2011	31.03.2012	15.12.2011
7167	RSB	26.10.2011	bestr. Brennstoffplatten (Uran-Targets)	20	Ja	Nein	Nein	Nein	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk/PL	Nuclear Research Group (NRG)	Peitten/NL	22.12.2011	30.09.2012	31.01.2012
7168	NCS (*1.A.)	10.02.2012	unbestr. BE	60	Ja	Nein	Nein	Ja	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås/S	KKW Cruas, St. Clers Gironde/F, St. Paul-TroisF, Lere/F, KKW Belleville, Gravelines/F, Ouzouer Loire/F, Avon/F, KKW St. Laurent, KKW Bugey, KKW Paluel, KKW Penly		29.03.2012	31.03.2013	03.04.2012
7170	AREVA	24.11.2011	unbestr. Uran in Form von UF6	8	Ja	Nein	Nein	Nein	Urenco	Gronau	FBFC	Romans/F	05.01.2012	31.03.2012	19.01.2012
7171	RSB	28.11.2011	unbestr. BE	5	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KRB	Gundremmingen	13.01.2012	31.12.2013	16.01.2012
7172	RSB	29.11.2011	bestr. Brennstoffplatten (Uran-Targets)	30	Ja	Nein	Nein	Nein	Nuclear Research Institute	Husinec-Rez/CZ		Fleurus/B	22.12.2011	31.12.2012	10.01.2012
7174	RSB	05.12.2011	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KWG	Emmerthal	28.02.2012	31.03.2012	06.03.2012
7176	RSB	05.12.2011	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KKE	Lingen	04.04.2012	31.12.2013	11.04.2012
7186	NCS	17.01.2012	unbestr. Uran in Form von UF6	25	Ja	Nein	Nein	Ja	Urenco Nederland BV, Urenco	Almelo/NL, Gronau	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås/S	27.03.2012	01.07.2012	03.04.2012
7187	NCS	18.01.2012	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Ja	ANF	Lingen	Teollisuus Voima Oy	Olkiluoto/FIN	09.03.2012	01.09.2012	19.03.2012
7188	RSB	25.01.2012	unbestr. Uran in Form von UF6 "Heels"	25	Ja	Nein	Nein	Ja	ANF	Lingen	Urenco Nederland B.V., Urenco	Almelo/NL, Gronau, Capenhurst/GB, Salwick/GB, Richland/USA	21.03.2012	30.06.2013	29.03.2012
7190	NCS	09.02.2012	unbestr. MAU Uran-Pellets	40	Ja	Nein	Nein	Ja	OJSC	Elektrostal/RUS	ANF	Lingen	22.03.2012	31.07.2013	01.04.2012
C 901	Gamma-Service	04.11.2011	Großquelle (Co-60, special form) von Thailand nach D	1	Ja	Nein	Nein	Ja	Kendall Gammastron Co.	Nakorn-Pathom/T	Heilmholtz Zentrum	Berlin	06.02.2012	30.06.2012	08.02.2012
C 904	NCS	09.11.2011	Großquelle (Co-60, special form) von CDN nach D	1	Ja	Nein	Nein	Ja	Nordion Inc.	Ottawa/CDN	Beta Gamma Service	Wiehl	08.12.2011	30.04.2012	21.01.2012
C 907	NCS	12.12.2011	Großquelle (Co-60, special form) von GB nach D	1	Ja	Nein	Nein	Nein	REVSS Services	Abingdon/GB	Isotron GmbH	Altershausen	23.01.2012	15.04.2012	01.02.2012
C 908	NCS	30.01.2012	Großquelle (Co-60, special form) von GB nach D	1	Ja	Nein	Nein	Nein	REVSS Services	Abingdon/GB	Gamma Service	Radeberg	13.03.2012	31.12.2012	20.03.2012
C 911	NCS	03.02.2012	Großquelle (Co-60, special form) von GB nach D und zurück nach GB	2	Ja	Nein	Nein	Nein	REVSS Services, BBF Sterilisationservice GmbH	Abingdon/GB, Kernen-Rommelshausen	BBF Sterilisations-service GmbH, REVSS Services	Kernen-Rommelshausen, Abingdon/GB	20.03.2012	30.06.2012	28.03.2012

*) Angabe für bestrahlte Brennelemente und HAW-Glaskokillen