



Kleine Anfrage

des Abgeordneten Dr. Patrick Breyer (PIRATEN)

und

Antwort

der Landesregierung - Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume

Atomtransporte durch Schleswig-Holstein

Vorbemerkung des Fragestellers: Gegenstand der Fragen sind Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen, die seit 2010 über das Gebiet von Schleswig-Holstein (Wasser, Land, Luft) erfolgt sind. Es wird um eine tabellarische Auflistung der Transporte und der erfragten Angaben gebeten.

Vorbemerkung der Landesregierung:

Den zahlenmäßig größten Anteil an den Beförderungen haben sonstige radioaktive Stoffe für Mess-, Forschungs- und medizinische Zwecke. Jährlich werden in Deutschland insgesamt mehr als eine halbe Million Versandstücke mit radioaktiven Stoffen transportiert. Nur sehr wenige Beförderungen unterliegen dabei dem Genehmigungserfordernis der Strahlenschutzverordnung, im Wesentlichen sind dies die Quellen von Werkstoffprüfern mit täglich wechselnden Einsatzorten. Die weit überwiegende Anzahl der Beförderungen werden nach dem ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) abgewickelt. Eine Anzeige- oder Mitteilungsverpflichtung zu diesen Beförderungen gibt es im ADR nicht. Im ADR sind abgestufte Sicherheitsanforderungen an die Verpackungen bzw. Transportbehälter definiert, die die Sicherheit bei Beförderungen gewährleisten.

Nach dem Atomrecht ist das Bundesamt für Strahlenschutz (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 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 Sicherheitsmaßnahmen vorgesehen sind.

Das BfS prüft, ob die Sicherheitskriterien nach § 4 Atomgesetz (AtG) erfüllt sind und ob die Rechtsvorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter eingehalten werden. Insbesondere prüft es, ob die Sicherheit des Versandstücks (Kernbrennstoff und Behälter) und die Zuverlässigkeit und Sachkenntnis des Antragstellers gewährleistet sind. Das BfS erteilt Transportgenehmigungen für Kernbrennstoffe nur für Deutschland. Die Genehmigung der Ausfuhr obliegt dem Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

Es ist die 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. Je nach Art des Transports muss der Transporttermin und die vorgesehene Route mit den Innenministerien der Länder abgestimmt werden. Die Innenministerien können die Transportroute und den Transporttermin bei Bedarf ändern.

Die im Kontrollbereich eines Kernkraftwerkes entstehenden radioaktiven Reststoffe werden 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.

Im Übrigen wird auf die Antwort der Landesregierung auf die Kleine Anfrage 17/2476 vom 03.05.2012 (Transport von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen in Schleswig-Holstein) des Abgeordneter Björn Thoroer (DIE LINKE) verwiesen.

1. Wann erfolgten Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen (bitte Datum des Eingangs bzw. Ausgangs soweit vorhanden)?

Gesonderte Statistiken über Transporte radioaktiver Stoffe durch Schleswig-Holstein liegen der Landesregierung nicht vor. Auf ganz Deutschland bezogen können jedoch der als ANLAGE beigefügten BfS--Zusammenstellung der momentan gültigen Beförderungsgenehmigungen für Kernbrennstoffe die entsprechenden Transporttermine entnommen werden, soweit die Transporte bereits stattgefunden haben. Einzeldaten inzwischen nicht mehr gültiger Beförderungsgenehmigungen weiter zurück liegender Jahre können den umfangreichen Auflistungen in Bundestags-Drucksache 18/552 entnommen werden.

Gesonderte Statistiken über Beförderungen sonstiger radioaktiver Stoffe liegen der Landesregierung nicht vor.

2. Um welche beförderten Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei jeweils?

Für die jeweiligen Einsatzzwecke (Wirtschaft, Medizin, Forschung, Technik) steht eine Vielzahl von Radionukliden zur Verfügung, die gemäß ihrer unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften ausgewählt und verwendet werden. Diese werden ggf. auch befördert.

3. In welchem Umfang und welcher Menge sind Kernbrennstoffe und sonstige radioaktive Stoffe jeweils transportiert worden?

In Bezug auf Kernbrennstoffe sind diese Daten der als ANLAGE beigefügten BfS-Zusammenstellung zu entnehmen. Gesonderte Statistiken über Beförderungen sonstiger radioaktiver Stoffe liegen der Landesregierung nicht vor.

4. Wie hoch war die jeweilige Aktivität der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe (Angabe bitte in Becquerel bzw. Gigabecquerel)?

Die Aktivitäten der einzelnen radioaktiven Stoffe decken eine große Spanne ab von wenigen kBq (für Schulquellen für Unterrichtszwecke) bis hin zu mehreren TBq (1000 GBq) z.B. für medizinische Blutbestrahlungsanlagen und Kernbrennstoffe. Sie werden auch in den Genehmigungen des BfS nicht gesondert ausgewiesen und sind daher der Landesregierung nicht bekannt.

5. Wie wurden die Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils klassifiziert?

Bahn- und Straßentransporte radioaktiver Stoffe sind im ADR als „Klasse 7“ klassifiziert.

6. Welche Art von Behältern wurde zum Transport der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typen-Kennung der Behälter angeben)?

Beim Transport muss die Sicherheit durch das Versandstück selbst gewährleistet werden. 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.

Der weit überwiegende Teil der sonstigen radioaktiven Stoffe wird in „freigestellten Versandstücken“ nach ADR befördert, lediglich größere Quellen (z.B. bei der Werkstoffprüfung) werden in Typ A- oder Typ B-Behältern befördert.

7. Welche Beförderungsmittel (z. B. Schiff, Bahn oder Lkw) wurden zum Transport der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils verwendet?

In Bezug auf Kernbrennstoffe sind die Beförderungsmittel der als ANLAGE beigefügten BfS-Zusammenstellung zu entnehmen. Für sonstige radioaktive Stoffe werden Fahrzeuge nach den Vorgaben des ADR benutzt.

8. In welchen Häfen wurden die Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils umgeladen (falls eine Umladung stattfand)?

In Bezug auf Kernbrennstoffe sind Angaben zu Umladungen der als ANLAGE beigefügten BfS-Zusammenstellung zu entnehmen. Das ADR gestattet auch Beförderungen von sonstigen radioaktiven Stoffen mit Fahrzeugen auf Schiffen. Gesonderte Statistiken liegen der Landesregierung hierzu nicht vor.

9. Wie lange wurden die Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils gelagert?

Über Lagerzeiten im Rahmen von Transporten liegen der Landesregierung keine Statistiken vor.

10. Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe?

In Bezug auf Kernbrennstoffe sind die Absender der als ANLAGE beigefügten BfS-Zusammenstellung zu entnehmen. Gesonderte Statistiken über Beförderungen sonstiger radioaktiver Stoffe liegen der Landesregierung nicht vor.

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)?

In Bezug auf Kernbrennstoffe sind die Empfänger der als ANLAGE beigefügten BfS-Zusammenstellung zu entnehmen. Gesonderte Statistiken über Beförderungen sonstiger radioaktiver Stoffe liegen der Landesregierung nicht vor.

12. Welche Routen nahmen die Transporte durch Schleswig-Holstein? (Bitte aufschlüsseln nach Wasserstraßen, Namen der Autobahnen oder Zugstrecken)

Statistiken über Transportrouten liegen der Landesregierung nicht vor.

13. Gab es Zwischenhalte? (Bitte aufschlüsseln nach Ort und Dauer des Haltes)

Statistiken über Transportrouten liegen der Landesregierung nicht vor.

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

Ifd. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befördernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte	Schiene			Straße			Transportbehälter (*)	Absender	Absendeort	Empfänger	Bestimmungsort	Ereilungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum
					See	Luft	Umschlag	Ja	Nein	Ja								
7196/1	RSB	10.06.2013	unbestr. kontaminierte Reststoffe in Form von Uranoxid	17	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	ANF	Lingen	AREVA NP Inc.	Richland/USA	23.08.2013	29.06.2014	06.12.2013 26.03.2014	
7207/1	RSB	07.05.2013	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6	160	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	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, Columbia/USA, Wilmington/USA, Richland/USA, Lingen	22.07.2013	31.07.2014	24.08.2013 24.10.2013 10.11.2013 20.12.2013 14.01.2014 21.01.2014 15.03.2014 26.03.2014 04.04.2014 29.04.2014 03.05.2014 13.05.2014 20.05.2014	
7208/1	RSB	07.05.2013	unbestr. Uran in Form von UF6 "Heels"	155	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Westinghouse Electric, Global Nuclear Fuel, AREVA NP, Inc.	Columbia/USA, Wilmington/USA, Richland/USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo/NL	22.07.2013	31.07.2014	15.03.2014	
7209	RSB	20.04.2012	unbestr. Uran in Form von UF6 "Heels"	100	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	AREVA NC, Eurodif Production, Urenco, Urenco Nederland BV, Urenco UK Ltd., Westinghouse	Pierrelatte/F, Pierrelatte/F, Gronau, Almelo/NL, Capenhurst/GB, Springfields/GB	16.08.2012	30.06.2014	23.08.2012 30.08.2012 06.09.2012 08.11.2012 20.11.2012 27.11.2012 15.01.2013 26.03.2013 30.07.2013	
7210	RSB	20.04.2012	unbestr. Uran in Form von UF6	100	Ja	Nein	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	16.08.2012	30.06.2014	23.08.2012 30.08.2012 06.09.2012 27.09.2012 25.10.2012 01.11.2012 08.11.2012 15.11.2012 20.11.2012 27.11.2012 06.12.2012 15.01.2013 23.01.2013 26.03.2013 21.10.2013 22.10.2013 29.10.2013 29.04.2014	
7212/1	RSB	07.05.2013	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6	60	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Urenco Nederland B.V.	Almelo/NL	Westinghouse, Global Nuclear Fuel, AREVA NP, Inc.	Columbia/USA, Wilmington/USA, Richland/USA	22.07.2013	31.07.2014	25.07.2013 21.09.2013 13.02.2014 21.02.2014 26.03.2014	
7214 (+1.A.)	RSB	27.04.2012	unbestr. Uran in Form von UF6	20	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Eurodif Production, Urenco Nederland B.V., Urenco UK Ltd.	Pierrelatte/F, Almelo/NL, Capenhurst/GB	Korea Hydro Nuclear, Korea Nuclear Fuel Co.	Seoul/ROK, Daejeon/ROK	21.08.2012	31.07.2014	02.09.2012 18.11.2012 25.02.2013 19.03.2013 31.07.2013	

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

Ifd. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befördernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte	Schiene			Straße			Transportbehälter *)	Absender	Absendeort	Empfänger	Bestimmungsort	Ereilungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum
					See	Luft	Umschlag	Ja	Nein	Ja								
7232	AREVA	15.11.2012	unbestr. Uran in Form von UF6	50	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Eurodif Production, Ureco Nederland B.V., Ureco	Pierrelatte/F, Almelo/NL, Gronau	ANF	Lingen	20.12.2012	31.07.2014	05.03.2013 12.03.2013 19.03.2013 11.04.2013 16.05.2013 29.08.2013 19.09.2013 31.10.2013 07.11.2013 22.11.2013 10.12.2013 11.12.2013 07.01.2014 08.01.2014 30.01.2014 06.02.2014 13.02.2014 18.02.2014 20.02.2014 27.02.2014 06.03.2014 13.03.2014 20.03.2014 25.03.2014 03.04.2014 08.04.2014 10.04.2014	
7235	NCS	30.08.2012	unbestr. Uran in fester Form als Metall, Legierung oder in einer chemischen Verbindung (außer UF6)		Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	verschiedene	verschiedene	verschiedene	verschiedene	04.10.2012	25.09.2015	27.11.2012 18.07.2013 16.09.2013 28.11.2013 14.01.2014	
7239	AREVA	22.11.2012	unbestr. Uran in Form von UF6 "Heels"	100	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	Ureco UK Ltd., Nuclear Fuel	Capenhurst/GB, Springfields/GB	28.11.2012	31.07.2014	28.01.2013 02.09.2013	
7250/1	NCS	10.03.2014	unbestr. BE	8	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås/S	KWG	Emmerthal	11.04.2014	03.06.2014	15.04.2014	
7256	AREVA	22.11.2012	unbestr. Uran in Form von UF6	100	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ureco UK Ltd.	Capenhurst/GB	ANF	Lingen	19.12.2012	31.07.2014	01.02.2013 06.09.2013	
7259	RSB	23.11.2012	unbestr. BE	10	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KRB	Gundremmingen	18.02.2013	31.12.2014	26.02.2013 05.03.2013	
7261	NCS	04.12.2012	unbestr. BE	10	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KKW Borssele	Borssele/NL	22.02.2013	31.01.2015	19.06.2013 20.06.2013 26.06.2013 27.06.2013	

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

Ifd. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befördernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte	Transportbehälter				Absender	Absendeort	Empfänger	Bestimmungsort	Ereilungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum
					Strasse	Schiene	Luft	See							
7263	AREVA	15.11.2012	unbestr. Uran in Form von UF6 "Heels"	50	Ja	Nein	Nein	Nein	Lingen	Urengo, Urengo Nederland B.V., Comurhex, Eurodif, AREVA NC	Gronau, Almelo/NL, Pierrelatte/F, Pierrelatte/F, Pierrelatte/F	09.01.2013	31.07.2014	06.03.2013 21.05.2013 10.06.2013 17.06.2013 24.06.2013 08.07.2013 15.07.2013 02.09.2013 28.10.2013 04.11.2013 18.11.2013 25.11.2013 02.12.2013 27.01.2014 03.02.2014 18.02.2014 10.03.2014 17.03.2014 24.03.2014 31.03.2014 08.04.2014 02.06.2014	
7272 (+1.Ä.)	RSB	07.01.2013	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6 "Heels"	160	Ja	Nein	Nein	Ja	Wilmington/USA	Urengo	Gronau	29.07.2013	31.07.2014	27.09.2013 24.10.2013 01.11.2013 07.11.2013 23.11.2013 20.12.2013 14.02.2014 04.04.2014 27.04.2014	
7276 (+1.Ä.)	Transnubel	12.02.2013	unbestr. BE	60	Ja	Nein	Nein	Ja	Västeras/S	KKW Cruas, KKW Blayais, KKW Tricastin, KKW Belleville, KKW Gravelines, KKW Dampierre, KKW Chinon, KKW St. Laurent, KKW Bugey, KKW Paluel, KKW Penly	Cruas/F, Saint-Ciers/F, St. Paul-lez-Trois/F, Lere/F, Gravelines/F, Ouzouer sur Loire/F, Avoine/F, St. Laurent/F, Camp Valbonne/F, Cany-Barville/F, Neuville-les-Dieppe/F	25.10.2013	03.06.2014	14.03.2014 29.04.2014 06.05.2014	
7280 (+1.Ä.)	NCS	26.02.2013	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Ja	Elektrostral/RUS	GKN	Neckarwestheim	28.05.2013	31.12.2014	04.06.2013 24.07.2013 20.04.2014	
7283	NCS	07.03.2013	unbestr. BE	20	Nein	Nein	Nein	Ja	Västeras/S	KKW Belleville, KKW Blayais, KKW Bugey, KKW Cruas, KKW Chinon, KKW Dampierre, KKW Gravelines, KKW St. Laurent, KKW Tricastin, KKW Paluel, KKW Penly	Lere/F, Saint-Ciers/F, Camp Valbonne/F, Cruas/F, Avoine/F, Ouzouer sur Loire/F, Gravelines/F, Saint Laurent/F, St. Paul-lez-Trois/F, Cany-Barville/F, Neuville les Dieppe/F	17.05.2013	31.03.2014	10.09.2013	
7284	RSB	15.03.2013	unbestr. BE	4	Ja	Nein	Nein	Nein	Philippsburg	ANF	Lingen	31.07.2013	31.03.2015	17.09.2013 25.03.2014	

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

Ifd. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befördernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte				Transportbehälter (*)	Absender	Absendeort	Empfänger	Bestimmungsort	Ereilungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum
				Strasse	Schiene	Luft	See								
7287	RSB	12.04.2013	unbestr. BE	1	Ja	Nein	Nein	Nein	KWB	Biblis	ANF	Lingen	30.07.2013	30.06.2015	07.08.2013
7288 (+1.Ä.) (+2.Ä.)	NCS	18.03.2014	bestr. Brennstababschnitte	1	Ja	Nein	Nein	Nein	ITU	Eggenstein-Leopoldshafen	KKK	Geesthacht	29.04.2014	31.12.2014	08.05.2014
7289 (+1.Ä.)	NCS	13.11.2013	bestr. Brennstababschnitte	1	Ja	Nein	Nein	Nein	ITU	Eggenstein-Leopoldshafen	KKK	Geesthacht	19.12.2013	31.12.2014	13.03.2014
7291	RSB	09.07.2013	unbestr. Uran in Form von UF6 "Heels"	25	Ja	Nein	Nein	Ja	ANF	Lingen	Urenco, Urenco Nederland B.V., Urenco UK Ltd., Westinghouse, AREVA NP Inc.	Gronau, Almelo/NL, Capenhurst/GB, Springfields/GB, Richland/USA	13.08.2013	30.06.2016	04.09.2013
7295	NCS	17.05.2013	unbestr. Uran in Form von UF6	20	Ja	Nein	Nein	Nein	Technabexport	Moskau/RUS	Urenco	Gronau	12.07.2013	31.07.2014	16.07.2013
7309	NCS	31.07.2013	unbestr. BE	2	Ja	Nein	Nein	Nein	KKI	Essenbach	KRB	Gundremmingen	27.08.2013	31.07.2014	12.12.2013
7311	RSB	06.08.2013	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KWG	Emmerthal	05.09.2013	31.08.2015	31.03.2014
7312	RSB	08.08.2013	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KKP	Philippsburg	05.09.2013	31.08.2015	10.03.2014
7314	RSB	09.08.2013	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6	15	Ja	Nein	Nein	Nein	Urenco	Gronau	Industrias Nucleares do Brasil	Rio de Janeiro/BR	04.09.2013	31.07.2014	24.10.2013
7315	RSB	12.08.2013	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KKE	Lingen	05.09.2013	31.08.2015	18.03.2014
7318	RSB	02.09.2013	unbestr. Uran oder WAU in Form von UF6	25	Ja	Nein	Nein	Ja	Urenco	Gronau	Korea Hydro Nuclear, Korea Nuclear Fuel Co.	Seoul/ROK, Daejeon/ROK	02.10.2013	31.07.2014	18.12.2013
7322	NCS	13.09.2013	unbestr. Brennstäbe	25	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	FBFC	Romans/F	10.10.2013	30.09.2015	22.10.2013
7323	NCS	13.09.2013	unbestr. Brennstäbe	30	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	FBFC	Romans/F	10.10.2013	30.09.2015	15.10.2013
7325	AREVA	24.09.2013	unbestr. Brennstäbe	100	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	FBFC	Romans/F	08.10.2013	30.09.2014	20.01.2014
7328 (+1.Ä.)	Fracht AG	12.02.2014	unbestr. BE	6	Ja	Nein	Nein	Ja	Global Nuclear Fuel Americas	Wilmington/USA	KKW Mühleberg	Mühleberg/CH	18.02.2014	30.06.2014	06.03.2014
7332	NCS	28.10.2013	unbestr. BE	10	Ja	Nein	Nein	Ja	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras/S	KRB	Gundremmingen	14.02.2014	03.06.2014	23.02.2014
7334	NCS	22.11.2013	unbestr. BE	5	Ja	Nein	Nein	Ja	OJSC	Elektrostal/RUS	KBR	Brokdorf	05.03.2014	31.01.2016	20.04.2014
7335	AREVA	30.10.2013	unbestr. BE	15	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	KKW Doel	Doel/B	30.01.2014	31.12.2015	24.02.2014
7336 (+1.Ä.)	AREVA	08.11.2013	unbestr. Uran Pellets	40	Ja	Nein	Nein	Ja	OJSC	Elektrostal/RUS	ANF	Lingen	14.01.2014	31.12.2015	19.01.2014
7337	AREVA	18.11.2013	unbestr. Uran Pellets	40	Ja	Nein	Nein	Ja	AREVA NP Inc.	Richland/USA	ANF	Lingen	23.01.2014	30.06.2014	03.03.2014
7339	NCS	20.11.2013	unbestr. Uran in Form von UF6 "Heels"	10	Ja	Nein	Nein	Nein	ANF	Lingen	AREVA NC	Pierrelatte	31.01.2014	31.07.2014	12.03.2014
7346	NCS	20.12.2013	unbestr. BE	7	Ja	Nein	Nein	Ja	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras/S	KBR	Brokdorf	20.02.2014	03.06.2014	28.04.2014

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

Ifd. Nr.	Antragsteller	Antragsdatum	zu befördernde Stoffe	max. Anzahl der Transporte					Absender	Absendort	Empfänger	Bestimmungsort	Ereilungsdatum	Gültigkeitsdatum	Transportdatum	
				Straße	Schiene	Luft	See	Umschlag								Transportbehälter *)
7349	AREVA	20.12.2013	unbestr. BE	100	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Lingen	ANF	KKW Blayais, KKW Belleville, KKW Bugey, KKW Cattenom, KKW Chinon, KKW Chooz, KKW Civaux, KKW Cruas Meysse, KKW Dampierre, KKW Flammenville, KKW Golfech, KKW Gravelines, KKW Nogent, KKW Paluel, KKW Penly, KKW St. Alban, KKW Saint Laurent, KKW Tricastin, KKW Fessenheim	Saint Ciers/F, Lere/F, Lagnieu/F, Cattenom/F, Avoine/F, Givet/F, Civaux/F, Cruas/F, Ouzouer Loire/F, Les Pleux/F, Golfech/F, Gravelines/F, Nogent sur Seine/F, Cany-Barville/F, Neuville Dieppe/F, Saint Maurice/F, Saint Laurent/F, Pierrelatte/F, Fessenheim/F	24.02.2014	31.12.2015	01.04.2014 07.04.2014 14.04.2014 22.04.2014 28.04.2014 29.04.2014 13.05.2014 15.05.2014 19.05.2014 20.05.2014 21.05.2014 22.05.2014 26.05.2014 02.06.2014 04.06.2014
7355	NCS	27.01.2014	unbestr. Uran in Form von UF6	20	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Pierrelatte/F, Almelo/NL, Gronau, Pierrelatte/F	Eurodif Production, Urenco Nederland B.V., Urenco, AREVA NC	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras/S	13.03.2014	03.06.2014	15.04.2014
7356 (+1.A.)	NCS	28.01.2014	unbestr. BE	60	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras/S	KKW Belleville, KKW Blayais, KKW Bugey, KKW Cruas, KKW Chinon, KKW Dampierre, KKW Gravelines, KKW St. Laurent, KKW Tricastin, KKW Paluel, KKW Penly	Lere/F, Saint-Ciers/F, Camp Valbonne/F, Cruas/F, Avoine/F, Ouzouer sur Loire/F, Gravelines/F, Saint Laurent/F, St. Paul-les-Trois/F, Cany-Barville/F, Neuville-Dieppe/F	17.03.2014	31.03.2015	02.04.2014 26.05.2014
7358	TN International	07.04.2014	unbestr. Uran in Form von UF6	1	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Urenco	Gronau	AREVA NC	Pierrelatte/F	14.04.2014	31.07.2014	17.04.2014
7359	NCS	25.03.2014	unbestr. MOX-BE	2	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	FBFC	Dessel/B	KBR	Brokdorf	22.04.2014	06.06.2014	06.05.2014 13.05.2014
7363	TN International	03.03.2014	unbestr. Uran in Form von UF6	25	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Urenco	Gronau	FBFC	Romans/F	25.03.2014	31.07.2014	04.04.2014 17.04.2014 15.05.2014 22.05.2014
7371	RSB	11.04.2014	bestr. Uran-Targets	76	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nuclear Research Institute	Husinec-Rez/CZ	Institut National des Radioelements	Fleurus/B	07.05.2014	31.12.2014	11.05.2014 18.05.2014 22.05.2014 25.05.2014 27.05.2014 29.05.2014 01.06.2014 03.06.2014
7372	RSB	17.04.2014	bestr. Uran-Targets	10	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk/PL	Nuclear Research Group	Petten/NL	21.05.2014	30.06.2014	27.05.2014 03.06.2014

*) Angabe für bestrahlte Brennelemente und HAW-Glaskokillen