

## **KLEINE ANFRAGE**

**des Abgeordneten Johann-Georg Jaeger, Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**

**Atomtransporte über Häfen in Mecklenburg-Vorpommern in den Jahren 2014 bis 2015**

**und**

## **ANTWORT**

**der Landesregierung**

### **Vorbemerkung**

Meldepflichtige Transporte von sonstigen radioaktiven Stoffen (Großquellen) erfolgten im Berichtszeitraum nicht über Häfen von Mecklenburg-Vorpommern. Transporte von sonstigen radioaktiven Stoffen über Häfen von Mecklenburg-Vorpommern unterhalb der Meldepflicht im Transit müssen nicht angezeigt werden und sind somit der Landesregierung nicht bekannt. In der Beantwortung der Fragen 1 bis 10 wird deshalb nur auf Transporte von Kernbrennstoffen über Häfen in Mecklenburg-Vorpommern eingegangen.

In Mecklenburg-Vorpommern werden regelmäßig radioaktive Stoffe über mindestens einen Hafen transportiert, ohne dass die Bevölkerung vom tatsächlichen Umfang dieser Transporte Kenntnis hat. In der Vergangenheit erfolgten diese Transporte unter anderem in Passagierfähren.

1. Welche Transporte von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen erfolgten in den Jahren 2014 und 2015 durch den Rostocker Hafen oder durch das Rostocker Stadtgebiet bzw. durch andere Häfen Mecklenburg-Vorpommerns (bitte nach Ort aufschlüsseln und Datum des Eingangs und Ausgangs angeben)?

Transporte von Kernbrennstoffen erfolgten 2014 und 2015 ausschließlich über den Rostocker Hafen. Eine Übersicht der durchgeführten Transporte der Jahre 2014 und 2015 befindet sich in der Anlage.

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

Es handelte sich ausschließlich um Transporte unbestrahlter Kernbrennstoffe in Form von Uranhexafluorid (UF<sub>6</sub>) beziehungsweise Urandioxid (UO<sub>2</sub>). Bei unbestrahlten Kernbrennstoffen handelt es sich um noch nicht gespaltene Uranprodukte.

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

Siehe Antwort zu Frage 1.

4. Wie hoch war die jeweilige Aktivität der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe?

Die Beförderungsgenehmigungen des Bundesamtes für Strahlenschutz enthalten keine Angaben zur Aktivität, weil es sich lediglich um unbestrahlten Kernbrennstoff handelt.

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

Die Klassifizierung und Kennzeichnung der Transporte erfolgte gemäß dem Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR in der Fassung vom Oktober 2014). Die beförderten Stoffe sind in die Klasse 7 eingestuft und wurden mit der Kennzeichnung UN 3324, UN 3327 beziehungsweise UN 2977 befördert.

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

Siehe Antwort zu Frage 1.

7. Welche Beförderungsmittel (zum Beispiel Schiff, Bahn, LKW) wurden zum Transport der Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils verwendet?  
In welchem Umfang erfolgten die Transporte weiterhin in Beförderungsmitteln, die gleichzeitig dem Transport von Passagieren dienen (z. B. Passagierfähren)?

Die Transporte erfolgten mit Lastkraftwagen und per Schiff im Liniendienst Rostock-Trelleborg.

8. Wo wurden die Kernbrennstoffe und sonstigen radioaktiven Stoffe jeweils umgeschlagen?

In den Häfen Rostock und Trelleborg.

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

Siehe Antwort zu Frage 1.

10. Welche gültigen Genehmigungen für den Transport radioaktiver Stoffe liegen der zuständigen Behörde derzeit vor (bitte angeben mit Beginn und Ende der Genehmigungsdauer, maximal zulässige Transportzahl und Menge, Absender und Empfänger, Transportmittel, Art des Stoffes und Behälterbezeichnung)?

In der nachfolgenden Auflistung sind nur die derzeit gültigen Beförderungsgenehmigungen des Bundesamtes für Strahlenschutz (BfS) aufgeführt. Insofern besteht eine Differenz zu den in der Antwort zu Frage 1 aufgeführten Beförderungsgenehmigungen für Transporte der Jahre 2014 und 2015.

## 1. Genehmigungsnummer: SE 1.1-7434 vom 11.03.2015 gültig bis 03.06.2016

## Art und Masse Kernbrennstoff:

unbestrahlte Brennelemente für Druckwasserreaktoren mit angereichertem Uran in Form von Uranoxid mit einem maximalen Anreicherungsgrad an Uran-235 von 5 % entsprechend dem zulässigen Inhalt 1 des Zulassungsschein D/4343/IF-96 (Rev.5)

max. 40 Brennelemente mit max. 20000 kg Uran mit max. 1000 kg Uran-235

Anzahl der Transporte: max. 4,

Anzahl der Versandstücke je Transport: max. 5

Absender: Advanced Nuclear Fuels GmbH  
Am Seitenkanal 1  
49811 Lingen/Ems

Empfänger: Ringhals AB  
43022 Väröbacka/Schweden

Verpackung: Typ IP-2 für spaltbare radioaktive Stoffe.

Transportmittel: LKW, Schiff

## 2. Genehmigungsnummer: SE 1.1-7436 vom 15.04.2015 gültig bis 03.06.2016

## Art und Masse Kernbrennstoff:

unbestrahlte Brennelemente für Druckwasserreaktoren (Typ 17 x 17 W-STD/XL) mit angereichertem Uran in Form von Urandioxid mit einem maximalen Anreicherungsgrad an Uran-235 von 5 % entsprechend dem zulässigen Inhalt des Zulassungsscheins USA/9297/AF-96 (Rev. 5) und der Anerkennung D/5411/AF-96 (Rev. 4)

max. 600 Brennelemente mit max. 33000 kg Uran mit max. 16500 kg Uran-235

Anzahl der Transporte: max. 60,

Anzahl der Versandstücke je Transport: max. 60

Absender: Westinghouse Electric Sweden AB  
Bränslegatan, Finnslätten  
72163 Västerås/Schweden

Empfänger: CNPE de Belleville  
18240 Lere

CNPE de Blayais  
Braud et St. Louis  
33820 Saint-Ciers sur Gironde

CNPE du Bugey,  
01366 Camp de Valbonne

CNPE de Cruas  
07350 Cruas

CNPE de Chinon  
37420 Avoine

CNPE de Dampierre  
45570 Ouzouer sur Loire

CNPE de Gravelines  
59820 Gravelines

CNPE de St. Laurent  
41220 Samt Laurent

CNPE de Tricastin  
26131 St. Paul-les-trois-Chateaux

CNPE de Paluel  
76450 Cany-Barville

CNPE de Penly  
76370 Neuville-Les-Dieppe

CNPE de Nogent  
10400 Nogent-sur-Seine

CNPE de St. Alban  
38550 St. Maurice-l'Exil/Frankreich

CNPE de Cattenom  
57570 Cattenom/Frankreich

CNPE de Flamanville  
50340 Les Pieux/Frankreich

CNPE de Golfech  
82400 Golfech/Frankreich

Verpackung: Typ A für spaltbare radioaktive Stoffe.  
Transportmittel: LKW, Schiff

3. Genehmigungsnummer: SE 1.1-7471 vom 01.01.2016 gültig bis 20.05.2016

Art und Masse Kernbrennstoff:

unbestrahlte Brennelemente für Siedewasserreaktoren mit angereichertem Uran in Form von Uranoxid mit einem maximalen Anreicherungsgrad an Uran-235 von 5 % entsprechend dem zulässigen Inhalt A des Zulassungsscheins D/4340/IF-96 (Rev. 10)  
max. 250 Brennelemente mit max. 59000 kg Uran mit max. 2950 kg Uran-235

Anzahl der Transporte: max. 10,

Anzahl der Versandstücke je Transport: max. 60

Absender: Advanced Nuclear Fuels GmbH  
Am Seitenkanal 1  
49811 Lingen/Ems

Empfänger: Teollisuuden Voima Oy  
27160 Olkiluoto/Finnland

4. Genehmigungsnummer: SE 1.1-7476 vom 14.12.2015 gültig bis 03.06.2016

Art und Masse Kernbrennstoff:

unbestrahlte Brennelemente für Siedewasserreaktoren (Typ ATRIUM)) mit angereichertem Uran in Form von Uranoxid mit einem maximalen Anreicherungsgrad an Uran-235 von 5 % entsprechend dem zulässigen Inhalt A des Zulassungsscheins D/4340/IF-96 (Rev. 10)

max. 350 Brennelemente mit max. 82600 kg Uran mit max. 4130 kg Uran-235

Anzahl der Transporte: max. 15,

Anzahl der Versandstücke je Transport: max. 15

Absender: Advanced Nuclear Fuels GmbH  
Am Seitenkanal 1  
49811 Lingen/Ems

Empfänger: Ringhals AB  
43022 Väröbacka/Schweden

Forsmarks Kraftgrupp AB  
74203 Östhammar/Schweden

5. Genehmigungsnummer: SE 1.1-7498 vom 21.03.2016 gültig vom 01.04.2016 bis 03.06.2016

Art und Masse Kernbrennstoff:

unbestrahlte Brennstäbe mit angereichertem Uran in Form von Urandioxid mit einem maximalen Anreicherungsgrad an Uran-235 von 5 % entsprechend dem zulässigen Inhalt des u. g. Zulassungsscheins USA/9297/AF-96 (Rev. 5) und der Anerkennung D/5411/AF-96 (Rev. 4)

max. 20 Brennelemente mit max. 50 kg Uran mit max. 2,5 kg Uran-235

Anzahl der Transporte: max. 2,

Anzahl der Versandstücke je Transport: max. 1

Absender: Westinghouse Electric Sweden AB  
Bränslegatan, Finnslätten  
72163 Västeras/Schweden

Empfänger: CNPE de Cruas  
07350 Cruas/Frankreich

6. Genehmigungsnummer: SE 1.1-7500 vom 24.03.2016 gültig vom 01.04.2016 bis 03.06.2016

Art und Masse Kernbrennstoff:

unbestrahlte Brennelemente für Druckwasserreaktoren (Typ 17 x 17 W-STD/XL) mit angereichertem Uran in Form von Urandioxid mit einem maximalen Anreicherungsgrad an Uran-235 von 5 % entsprechend dem zulässigen Inhalt des u. g. Zulassungsscheins USA/9297/AF-96 (Rev. 5) und der Anerkennung D/5411/AF-96 (Rev. 4)

max. 4 Brennelemente mit max. 2200 kg Uran mit max. 110 kg Uran-235

Anzahl der Transporte: max. 2,

Anzahl der Versandstücke je Transport: max. 2

Absender: CNPE de Chinon  
37420 Avoine/Frankreich  
CNPE de Nogent  
10400 Nogent-sur-Seine/Frankreich

Empfänger: Westinghouse Electric Sweden AB  
Bränslegatan, Finnslätten  
72163 Västeras/Schweden

7. Genehmigungsnummer: SE 1.1-7501 vom 01.04.2016 gültig bis 31.03.2017

Art und Masse Kernbrennstoff:

unbestrahlte Brennelemente für Druckwasserreaktoren (Typ 17 x 17 W-STD/XL) mit angereichertem Uran in Form von Urandioxid mit einem maximalen Anreicherungsgrad an Uran-235 von 5 % entsprechend dem zulässigen Inhalt des Zulassungsscheins USA/9297/AF-96 (Rev. 5) und der Anerkennung D/5411/AF-96 (Rev. 4)

max. 600 Brennelemente mit max. 33000 kg Uran mit max. 16500 kg Uran-235

Anzahl der Transporte: max. 60,

Anzahl der Versandstücke je Transport: max. 60

Absender: Westinghouse Electric Sweden AB  
Bränslegatan, Finnslätten  
72163 Västeras/Schweden

## Empfänger:

CNPE de Belleville  
18240 Lere

CNPE de Flamanville  
50340 Les Pieux/Frankreich

CNPE de Blayais  
Braud et St. Louis  
33820 Saint-Ciers sur Gironde

CNPE du Bugey,  
01366 Camp de Valbonne

CNPE de Cruas  
07350 Cruas

CNPE de Chinon  
37420 Avoine

CNPE de Dampierre  
45570 Ouzouer sur Loire

CNPE de Gravelines  
59820 Gravelines

CNPE de St. Laurent  
41220 Samt Laurent

CNPE de Tricastin  
26131 St. Paul-les-trois-Chateaux

CNPE de Paluel  
76450 Cany-Barville

CNPE de Penly  
76370 Neuville-Les-Dieppe

Verpackung: Typ A für spaltbare radioaktive Stoffe.

Transportmittel: LKW, Schiff

**Anlage**

<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Beförderungsnr. BFS</b>	<b>Anzahl Brennelemente</b>	<b>Art des Kernbrennstoffes</b>	<b>Masse in kg U gesamt</b>	<b>Behältertyp</b>	<b>Behälteranzahl je LKW</b>	<b>Absender</b>	<b>Empfänger</b>	<b>Transportdatum</b>
1	7246/1	-	UF6	6160	UX 30	4	Urenco Nederland Almelo	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	08.01.2014
2	7246/2	-	UF6	9420	UX 30	6	Areva NC Pierrelatte	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	22.01.2014
	7246/2	-	UF6	7700	UX 30	5	Areva NC Pierrelatte	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	22.01.2014
3	7246/2	-	UF6	6160	UX 30	4	Areva NC Pierrelatte	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	05.02.2014
4	7246/2	-	UF6	6160	UX 30	4	Urenco Nederland B.V. Staat: NL Ort: Almelo	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	12.02.2014
	7246/2	-	UF6	6160	UX 30	4	Urenco Nederland B.V. Staat: NL Ort: Almelo	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	12.02.2014
5	7332	24	Brennelemente Urandioxid	4440	S/50/IF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB	Kernkraftwerk Gundremmingen	23.02.2014
6	7332	24	Brennelemente Urandioxid	4440	S/50/IF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB	Kernkraftwerk Gundremmingen	26.02.2014

Lfd. Nr.	Beförderungsnr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg Ugesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
7	7246/2	-	UF6	6160	UX 30	4	Urenco Deutschland GmbH, Gronau	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	05.03.2014
	7246/2	-	UF6	6160	UX 30	4	Urenco Deutschland GmbH, Gronau	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	05.03.2014
8	7258	10	Brennelemente Urandioxid	5500	Traveller STD AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	CNPE de Saint Laurent Frankreich	12.03.2014
9	7332	20	Brennelemente Urandioxid	3700	S/50/IF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	Kernkraftwerk Gundremmingen	12.03.2014
10	7246/2	-	UF6	6160	UX 30	4	Urenco Nederland B.V. Staat: NL Ort: Almelo	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	12.03.2014
	7246/2	-	UF6	6160	UX 30	4	Urenco Nederland B.V. Staat: NL Ort: Almelo	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	12.03.2014
11	7258	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller STD AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	CNPE de Saint Laurent Frankreich	17.03.2014
12	7258	10	Brennelemente Urandioxid	5500	Traveller STD AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	CNPE de Saint Laurent Frankreich	19.03.2014
13	7332	20	Brennelemente Urandioxid	3700	S/50/IF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	Kernkraftwerk Gundremmingen	26.03.2014
14	7356	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller STD AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Tricastin, Frankreich	02.04.2014

Lfd. Nr.	Beförderungsgeneh. Nr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg U gesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
15	7250	10	Brennelemente Urandioxid	5500	Traveller XL AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Grohnde	15.04.2014
	7250	10	Brennelemente Urandioxid	5500	Traveller XL AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Grohnde	15.04.2014
	7250	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden	KKW Grohnde	15.04.2014
16	7355	-	UF6	9240	UX30	6	Eurodif Production Pierrelatte Cedex I Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	16.04.2014
	7355	-	UF6	9240	UX30	6	Eurodif Production Pierrelatte Cedex I Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	16.04.2014
17	7276/1	10	Brennelemente Urandioxid	5280,706	Traveller, Typ A-	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNRE Gravelines 2 Frankreich	29.04.2014
18	7276/1	8	Brennelemente Urandioxid	3723,623	Traveller, Typ A-	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNRE Gravelines 2 Frankreich	06.05.2014
19	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Belleville, Frankreich	04.06.2014
	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Belleville, Frankreich	04.06.2014
20	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Belleville, Frankreich	11.06.2014

Lfd. Nr.	Beförderungsgeneh. Nr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg Ugesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Belleville, Frankreich	11.06.2014
21	7367	10	Brennelemente Urandioxid	4614	Traveller	10	Enusa Industrias Avanzadas S.A. C/ Santiago Rusinol, 12 28040 Madrid/Spanien	Schweden Ringhals NPP	19.06.2014
	7367	10	Brennelemente Urandioxid	4614	Traveller	10	Enusa Industrias Avanzadas S.A. C/ Santiago Rusinol, 12 28040 Madrid/Spanien	Schweden Ringhals NPP	19.06.2014
22	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Belleville, Frankreich	18.06.2014
	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Belleville, Frankreich	18.06.2014
23	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Eurodif Production Pierrelatte Cedex I Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	27.08.2014
24	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Eurodif Production Pierrelatte Cedex I Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	10.09.2014

<b>Lfd. Nr.</b>	<b>Beförderungsgeneh. Nr. BfS</b>	<b>Anzahl Brennelemente</b>	<b>Art des Kernbrennstoffes</b>	<b>Masse in kg U gesamt</b>	<b>Behältertyp</b>	<b>Behälteranzahl je LKW</b>	<b>Absender</b>	<b>Empfänger</b>	<b>Transportdatum</b>
25	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Areva NC Pierrelatte Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	17.09.2014
	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Areva NC Pierrelatte Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	17.09.2014
26	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Areva NC Pierrelatte Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	24.09.2014
27	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Areva NC Pierrelatte Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	08.10.2014
28	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Areva NC Pierrelatte Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	15.10.2014
29	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Areva NC Pierrelatte Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	22.10.2014
30	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Urenco Deutschland GmbH, Gronau	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	29.10.2014
	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Urenco Deutschland GmbH, Gronau	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	29.10.2014

Lfd. Nr.	Beförderungsnr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg Ugesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
31	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Areva NC Pierrelatte Frankreich	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	05.11.2014
	7376	4	UF6	6160	UX-30	4	Urenco Deutschland GmbH, Gronau	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	05.11.2014
32	7376	6	UF6	9240	UX-30	6	Urenco Niederlande	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	19.11.2014
33	7401	24	Brennelemente Urandioxid	4440	S/50/IF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	KKW Leibstadt Schweiz	23.11.2014
34	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Paluel Frankreich	24.11.2014
35	7401	24	Brennelemente Urandioxid	4440	S/50/IF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	KKW Leibstadt Schweiz	30.11.2014
36	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Paluel Frankreich	01.12.2014
	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Paluel Frankreich	01.12.2014
37	7401	24	Brennelemente Urandioxid	4440	S/50/IF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	KKW Leibstadt Schweiz	07.12.2014
38	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Paluel Frankreich	08.12.2014
	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Paluel Frankreich	08.12.2014

Lfd. Nr.	Beförderungsgeneh. Nr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg Ugesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
39	7376	4	UF6	6160	UX-30	4	Urenco Nederland B.V.	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	10.12.2014
40	7401	16	Brennelemente Urandioxid	2960	S/50/IF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt Schweiz	14.12.2014
	7401	12	Brennelemente Urandioxid	2220	S/50/IF-96	6	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt Schweiz	14.12.2014
41	7417	384	Brennstäbe	838	S/50/IF-96 1x 20'	2	Kernkraftwerk Isar	Westinghouse Electric Sweden AB, Schweden	17.12.2014
	7356/1	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Paluel Frankreich	17.12.2014
<b>2015</b>									
1	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	07.01.2015
2	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	11.01.2015
3	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	14.01.2015
4	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	18.01.2015
5	7356/2	10	Brennelemente Urandioxid	5500	Traveller XL AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Chinon Frankreich	20.01.2015

Lfd. Nr.	Beförderungsnr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg Ugesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
6	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Chinon Frankreich	21.01.2015
7	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	21.01.2015
8	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	25.01.2015
9	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Cruas Frankreich	28.01.2015
10	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	28.01.2015
11	7356/2	4	Brennelemente Urandioxid	2200	Traveller XL AF-96	4	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Nogent Frankreich	01.02.2015
12	7356/2	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller XL AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Cruas Frankreich	18.02.2015
13	7415	20	Brennelemente Urandioxid	3700	S/50/IF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gundremmingen	18.02.2015
14	7276/2	10	Brennelemente Urandioxid	5273	Traveller	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNRE Gravelines 5 Frankreich	25.02.2015
15	7415	16	Brennelemente Urandioxid	2960	S/50/IF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gundremmingen	25.02.2015
	7415	14	Brennelemente Urandioxid	2590	S/50/IF-96	7	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gundremmingen	25.02.2015

Lfd. Nr.	Beförderungsgeneh. Nr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg Ugesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
16	7415	16	Brennelemente Urandioxid	2960	S/50/IF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gundremmingen	04.03.2015
	7415	14	Brennelemente Urandioxid	2590	S/50/IF-96	7	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gundremmingen	04.03.2015
17	7276	10	Brennelemente Urandioxid	5281	Traveller Typ A	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Gravelines Frankreich	04:03:2015
18	7434	6	Brennelemente Urandioxid	3000	D/4343/IF-96	3	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen	KKW Ringhals Schweden	17.03.2015
	7434	6	Brennelemente Urandioxid	3000	D/4343/IF-96	3	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen	KKW Ringhals Schweden	17.03.2015
19	7424	4	Brennelemente Urandioxid	2200	USA/9297/AF-96	4	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Emsland Lingen	19.03.2015
20	7439	20	Brennelemente Urandioxid	44	USA/9297/AF-96	1	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Gösgen Schweiz	03.05.2015
21	7438	8	Brennelemente Urandioxid	167	Traveller Typ A	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE Flamanville 2	27.05.2015
22	7436	10	Brennelemente Urandioxid	5500	Traveller STD	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de St. Laurent	10.06.2015
23	7444	12	Brennelemente Urandioxid	6600	Traveller STD	12	ENUSA Industrias Avanzadas S.A. Spanien	KKW Ringhals Schweden	01.07.2015
	7444	12	Brennelemente Urandioxid	6600	Traveller STD	12	ENUSA Industrias Avanzadas S.A. Spanien	KKW Ringhals Schweden	01.07.2015

Lfd. Nr.	Beförderungsgeneh. Nr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg Ugesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
	7444	8	Brennelemente Urandioxid	4400	Traveller STD	8	ENUSA Industrias Avanzadas S.A. Spanien	KKW Ringhals Schweden	01.07.2015
24	7436	12	Brennelemente Urandioxid	6600	USA/9297/AF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Cruruas Frankreich	12.08.2015
25	7436	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Bugey Frankreich	14.10.2015
	7436	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Bugey Frankreich	14.10.2015
26	7436	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Bugey Frankreich	18.10.2015
27	7436	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Bugey Frankreich	25.10.2015
28	7436	10	Brennelemente Urandioxid	5500	USA/9297/AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Chinon Frankreich	18.11.2015
29	7450	24	Brennelemente Urandioxid	4400	S/50/IF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt Schweiz	22.11.2015
30	7451	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	Central Nuclear de Trillo Spanien	25.11.2015
31	7450	24	Brennelemente Urandioxid	4400	S/50/IF-96	12	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt Schweiz	06.12.2015
32	7438	8	Brennelemente Urandioxid	4227	Traveller Typ AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Gravelines Frankreich	09.12.2015

Lfd. Nr.	Beförderungsgeneh. Nr. BfS	Anzahl Brennelemente	Art des Kernbrennstoffes	Masse in kg U gesamt	Behältertyp	Behälteranzahl je LKW	Absender	Empfänger	Transportdatum
	7438	10	Brennelemente Urandioxid	5283	Traveller Typ AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Gravelines Frankreich	09.12.2015
	7438	10	Brennelemente Urandioxid	5285	Traveller Typ AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Gravelines Frankreich	09.12.2015
33	7436	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Cattenom Frankreich	13.12.2015
	7436	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Cattenom Frankreich	13.12.2015
34	7450	16	Brennelemente Urandioxid	2960	S/50/IF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt Schweiz	13.12.2015
	7450	12	Brennelemente Urandioxid	2220	S/50/IF-96	6	Westinghouse Electric Sweden AB	KKW Leibstadt Schweiz	13.12.2015
35	7436	8	Brennelemente Urandioxid	4400	USA/9297/AF-96	8	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Cattenom Frankreich	16.12.2015
36	7436	10	Brennelemente Urandioxid	5500	USA/9297/AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Blayais Frankreich	20.12.2015
	7436	10	Brennelemente Urandioxid	5500	USA/9297/AF-96	10	Westinghouse Electric Sweden AB	CNPE de Blayais Frankreich	20.12.2015

Lfd. Nr. - laufende Nummer

Beförderungsgeneh. Nr. BfS - Beförderungsgenehmigungsnummer des Bundesamtes für Strahlenschutz

Kg U - Kilogramm Uran

LKW - Lastkraftwagen

KKW - Kernkraftwerk