

**Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE vom 25. Oktober 2016****Atomtransporte durch das Land Bremen seit dem 30. Juni 2014**

Die Teilentwidmung der bremischen Häfen gilt nur für Kernbrennstoffe im Sinne § 2 Abs. 1 Atomgesetz. Der Umschlag von Vorprodukten und Abfallstoffen von Brennelementen ist nach wie vor erlaubt. Änderungsanträge der Fraktion DIE LINKE, die auf ein umfassendes Verbot aller Atomtransporte über die Bremer Häfen abzielten, lehnte die rot-grüne Koalition im Gesetzgebungsverfahren ab.

Die letzten veröffentlichten Daten über Atomtransporte durch Bremen beziehen sich auf das erste Halbjahr 2014 (Drs. 18/1523). Mit dieser Kleinen Anfrage sollen diese Informationen aktualisiert werden.

Wir fragen den Senat:

1. Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen haben seit dem 30. Juni 2014 über die bremischen Häfen stattgefunden?
  - a) Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraums (Datum des Eingangs beziehungsweise Ausgangs)?
  - b) Um welche beförderten radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei?
  - c) Wie wurden diese bezeichnet (Großquelle, Kernbrennstoff, Kernmaterial etc.)?
  - d) Wie wurden sie klassifiziert, und welcher Kategorie wurden sie zugeordnet?
  - e) Welche Mengen wurden von dem jeweiligen Stoff befördert?
  - f) Welche Nutzungsbestimmung hatte der jeweilige Stoff?
  - g) Welche Art von Behältern wurde zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typenkennung der Behälter angeben)?
  - h) Welche Schiffe (bitte mit Angabe der Schiffsnamen, der dazugehörigen Reederei und ob RoRo) haben in den Häfen von Bremerhaven und Bremen radioaktive Güter angeliefert und abtransportiert?
  - i) Auf welche Beförderungsmittel wurde der jeweilige Transport bei einlaufendem Transport vom Hafen aus verladen?
  - j) Welche waren die Herkunfts- und Zielorte des jeweiligen Transports?
  - k) Über welche Route lief der Transport (bitte genauer Routenverlauf mit Angabe der Länder, Häfen, Autobahnen etc.)?
  - l) Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
  - m) Wer war der jeweilige Empfänger (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
  - n) Welche/Welches Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
  - o) Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf bremischem Gebiet, und wo wurde er gegebenenfalls gelagert?

- p) Auf welcher rechtlichen Grundlage wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?
2. Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen (sowohl Kernbrennstoffe als auch alle sonstigen radioaktiven Stoffe) haben seit dem 30. Juni 2014 über bremisches Gebiet im Transit stattgefunden (bitte angeben, ob auch über die bremischen Häfen)?
- Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraums (Einfuhrdatum)?
  - Um welche beförderten radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei?
  - Wie wurden diese bezeichnet (Großquelle, Kernbrennstoff, Kernmaterial etc.)?
  - Wie wurden sie klassifiziert, und welcher Kategorie wurden sie zugeordnet?
  - Welche Mengen wurden von dem jeweiligen Stoff befördert?
  - Welche Nutzungsbestimmung hatte der jeweilige Stoff?
  - Welche Art von Behältern wurde zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typenkennung der Behälter angeben)?
  - Welche Beförderungsmittel (Schiff, Bahn, Lkw, Flugzeug, sonstige – mit konkreter Angabe) wurden zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet, und welche Unternehmen waren daran beteiligt?
  - Welche waren die Herkunfts- und Zielorte des jeweiligen Transports?
  - Über welche Route lief der Transport (bitte genauer Routenverlauf mit Angabe der Länder, Häfen, Autobahnen etc.)?
  - Welche Beförderungsmittel (Schiff, Bahn, Lkw, Flugzeug, sonstige – mit konkreter Angabe) wurden zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet?
  - Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
  - Wer war der jeweilige Empfänger (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
  - Welche/Welches Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
  - Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf bremischem Gebiet, und wo wurde er gegebenenfalls gelagert?
  - Auf welcher rechtlichen Grundlage (Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung, Bremische Hafensordnung etc.) wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?
3. Welche der in den Fragen 1 und 2 genannten Transporte wurden behördlich überprüft bzw. gemessen, und von welcher Stelle?

Nelson Janßen, Klaus-Rainer Rupp,  
Kristina Vogt und Fraktion DIE LINKE

D a z u

### **Antwort des Senats vom 29. November 2016**

- Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen haben seit dem 30. Juni 2014 über die bremischen Häfen stattgefunden?
  - Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraums (Datum des Eingangs beziehungsweise Ausgangs)?
  - Um welche beförderten radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei?
  - Wie wurden diese bezeichnet (Großquelle, Kernbrennstoff, Kernmaterial etc.)?

- d) Wie wurden sie klassifiziert, und welcher Kategorie wurden sie zugeordnet?
- e) Welche Mengen wurden von dem jeweiligen Stoff befördert?
- f) Welche Nutzungsbestimmung hatte der jeweilige Stoff?
- g) Welche Art von Behältern wurde zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typenbezeichnung der Behälter angeben)?
- h) Welche Schiffe (bitte mit Angabe der Schiffsnamen, der dazugehörigen Reederei und ob RoRo) haben in den Häfen von Bremerhaven und Bremen radioaktive Güter angeliefert und abtransportiert?
- i) Auf welche Beförderungsmittel wurde der jeweilige Transport bei einlaufendem Transport vom Hafen aus verladen?
- j) Welche waren die Herkunfts- und Zielorte des jeweiligen Transports?
- k) Über welche Route lief der Transport (bitte genauer Routenverlauf mit Angabe der Länder, Häfen, Autobahnen etc.)?
- l) Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
- m) Wer war der jeweilige Empfänger (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
- n) Welche/Welches Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
- o) Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf bremischem Gebiet, und wo wurde er gegebenenfalls gelagert?
- p) Auf welcher rechtlichen Grundlage wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

Die Transporte (inklusive Transit/Durchfuhr) radioaktiver Stoffe über die bremischen Häfen werden nach der Bremischen Hafenordnung erfasst. Dabei sieht die Bremische Hafenordnung bei Beförderungen durch das Hafengebiet auch eine Meldepflicht für sonstige radioaktive Stoffe vor. Die Antworten zu Frage 1 sind den Anlagen 1 bis 3 zu entnehmen. Transitverkehre über die bremischen Häfen im Seeverkehr sind in den Anlagen 1 bis 3 enthalten. Eine Legende zu den Verpackungstypen ist als Anlage 4 beigelegt.

2. Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen (sowohl Kernbrennstoffe als auch alle sonstigen radioaktiven Stoffe) haben seit dem 30. Juni 2014 über bremisches Gebiet im Transit stattgefunden (bitte angeben, ob auch über die bremischen Häfen)?
  - a) Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraums (Einfuhrdatum)?
  - b) Um welche beförderten radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei?
  - c) Wie wurden diese bezeichnet (Großquelle, Kernbrennstoff, Kernmaterial etc.)?
  - d) Wie wurden sie klassifiziert, und welcher Kategorie wurden sie zugeordnet?
  - e) Welche Mengen wurden von dem jeweiligen Stoff befördert?
  - f) Welche Nutzungsbestimmung hatte der jeweilige Stoff?
  - g) Welche Art von Behältern wurde zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typenbezeichnung der Behälter angeben)?
  - h) Welche Beförderungsmittel (Schiff, Bahn, Lkw, Flugzeug, sonstige – mit konkreter Angabe) wurden zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet, und welche Unternehmen waren daran beteiligt?
  - i) Welche waren die Herkunfts- und Zielorte des jeweiligen Transports?
  - j) Über welche Route lief der Transport (bitte genauer Routenverlauf mit Angabe der Länder, Häfen, Autobahnen etc.)?

- k) Welche Beförderungsmittel (Schiff, Bahn, Lkw, Flugzeug, sonstige – mit konkreter Angabe) wurden zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet?
- l) Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
- m) Wer war der jeweilige Empfänger (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?
- n) Welche/Welches Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
- o) Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf bremischem Gebiet, und wo wurde er gegebenenfalls gelagert?
- p) Auf welcher rechtlichen Grundlage (Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung, Bremische Hafenumordnung etc.) wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

Die Transporte von Kernbrennstoffen über bremisches Gebiet im Transit über die Bundesautobahnen für das zweite Halbjahr 2014 und das Jahr 2015 sowie die ersten drei Quartale 2016 (bis einschließlich September 2016) ergeben sich aus der Anlage 5. Die Erfassung dieser Transporte über die Bundesautobahnen erfolgt auf Basis der 48-Stunden-Meldungen nach § 4 Atomgesetz. Alle Transporte sonstigen radioaktiven Materials über bremisches Gebiet auf den Bundesautobahnen unterliegen keiner Genehmigungs- und Meldepflicht nach Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung oder Gefahrgutbeförderungsrecht und werden deshalb auch nicht erfasst. Hingegen sieht die Bremische Hafenumordnung bei Beförderungen durch das Hafengebiet eine Meldepflicht für diese Stoffe vor.

- 3. Welche der in den Fragen 1 und 2 genannten Transporte wurden behördlich überprüft bzw. gemessen, und von welcher Stelle?

Die Polizei Bremen hat in dem abgefragten Zeitraum fünf Straßentransporte von Kernbrennstoffen und 21 Transporte von sonstigen radioaktiven Stoffen kontrolliert und gemessen. Die Ortspolizeibehörde Bremerhaven hat drei Transporte von sonstigen radioaktiven Stoffen kontrolliert und überprüft.

Alle Transporteinheiten im Hafengebiet wurden bei Ein-, Aus- und Durchfuhr zum Zeitpunkt der Anlieferung durch die Hafenbehörde auf ionisierende Strahlung gemessen. Durch die Polizei Bremen wurden Vergleichsmessungen vorgenommen.

Über den Flughafen Bremen wurden sechs Sendungen von sonstigen radioaktiven Stoffen abgewickelt und gemessen.

Anlage 1

**Abfrage "Atomtransporte durch das Land Bremen in 2014" über die bremischen Häfen  
Berichtszeitraum ab Juli 2014**

I / E / T	Ankunftsdatum	Schiffsname	Reeder	Liegeplatz
<b>Herkunft</b>	<b>Absender</b>			
<b>Bestimmung</b>	<b>Empfänger</b>			
<b>Kategorie</b>	<b>richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände</b>	<b>Radionuklid</b>	<b>Verpackungstyp</b>	
<b>Gewicht in Kg</b>	<b>Beförderungsmittel Ein</b>	<b>Beförderungsmittel Aus</b>		
<b>Import</b>	<b>03.11.2014</b>	<b>Seoul Express</b>	Hapag-Lloyd	Stromkaje
Adelaide	Energy Resources of Australia Ltd., 2394 Darwin			
Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne			
<b>III Gelb</b>	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-I), nicht spaltbar		Uranerzkonz entrat	IP-1
200.758,10	Schiff	Bahn		
<b>Import</b>	<b>31.10.2014</b>	<b>Maersk Montana</b>	Maersk	Stromkaje
Newark	Newark USA			
Köln	RSB Logistic GmbH, Robert-Perthel-Straße 71-73, 50739 Köln			
<b>freigestellt</b>	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - leere Verpackungen			IP-1
21.266,23	Schiff	Schiff		

Anlage 2

**Abfrage: "Atomtransporte durch das Land Bremen in 2015" über die bremischen Häfen**

I / E / T	Ankunftsdatum	Schiffsname	Reeder	Liegeplatz
<b>Herkunft</b>	<b>Absender</b>			
<b>Bestimmung</b>	<b>Empfänger</b>			
<b>Kategorie</b>	<b>richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände</b>	<b>Radionuklid</b>	<b>Verpackungstyp</b>	
<b>Gewicht in Kg</b>	<b>Beförderungsmittel Ein</b>	<b>Beförderungsmittel Aus</b>		
<b>Import</b>	<b>22.01.2015</b>	<b>Kobe Express</b>	Hapag-Lloyd	Stromkaje
Adelaide	BHP Billiton Olympic Dam, Adelaide / Australia			
Narbonne	Areva NC, Usine de Malvesi BP222 Route de Moussan, 11102 Narbonne Cedex			
<b>III Gelb</b>	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranezkonz entrat	IP-1
37.205,15	Schiff	Waggon		
<b>Import</b>	<b>25.04.2015</b>	<b>Dallas Express</b>	Hapag-Lloyd	Stromkaje
Adelaide	BHP Billiton Olympic Dam, Adelaide / Australia			
Narbonne	Areva NC, Usine de Malvesi BP222 Route de Moussan, 11102 Narbonne Cedex			
<b>III Gelb</b>	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranezkonz entrat	IP-1
165.927,85	Schiff	Waggon		

I / E / T	Ankunftsdatum	Schiffsname	Reeder	Liegeplatz
<b>Herkunft</b>	<b>Absender</b>			
<b>Bestimmung</b>	<b>Empfänger</b>			
<b>Kategorie</b>	<b>richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände</b>	<b>Radionuklid</b>	<b>Verpackungstyp</b>	
<b>Gewicht in Kg</b>	<b>Beförderungsmittel Ein</b>	<b>Beförderungsmittel Aus</b>		
<b>Import</b>	<b>10.05.2015</b>	<b>NYK Constellation</b>	<b>NYK</b>	<b>Stromkaje</b>
Charleston	GE Lighting ELDC, 1520 Lauderdale Memorial HWY, Charleston TN 37320			
Budapest	GE Hungary KFT, Light Source Factory Budapest, 77 Vaci UT, Budapest 1044			
<b>freigestellt</b>	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke -Instrumente oder Fabrikate	Thorium 232	Industrie	
3.889,88	Schiff	LKW		
<b>Import</b>	<b>14.08.2015</b>	<b>Dallas Express</b>	<b>Hapag-Lloyd</b>	<b>Stromkaje</b>
Adelaide	BHP Billiton Olympic Dam, Adelaide / Australia			
Narbonne	Areva NC, Usine de Malvesi BP222 Route de Moussan, 11102 Narbonne Cedex			
<b>III Gelb</b>	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar	Uranerzkonz	IP-1	
204.712,64	Schiff	Waggon	entrat	
<b>Transit</b>	<b>14.08.2015</b>	<b>Dallas Express</b>	<b>Hapag-Lloyd</b>	<b>Stromkaje</b>
Tokyo	Japan Nuclear Fuel Ltd., 4-108, Aza Okitsuke, Aomori Prefecture 039-3212			
Antwerpen				
<b>freigestellt</b>	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - leere Verpackungen			
8.520,00	Schiff	Schiff		

I / E / T	Ankunftsdatum	Schiffsname	Reeder	Liegeplatz
<b>Herkunft</b>	<b>Absender</b>			
<b>Bestimmung</b>	<b>Empfänger</b>			
<b>Kategorie</b>	<b>richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände</b>	<b>Radionuklid</b>	<b>Verpackungstyp</b>	
<b>Gewicht in Kg</b>	<b>Beförderungsmittel Ein</b>	<b>Beförderungsmittel Aus</b>		
<b>Transit</b>	<b>31.08.2015</b>	<b>EM Kea</b>	CMA CGM	Stromkaje
Saskatoon	Areva Resources Canada Inc., 817-825, 45 Street West, Saskatchewan			
Narbonne	Areva NC, Usine de Malvesi BP222 Route de Moussan, 11102 Narbonne Cedex			
<b>III Gelb</b>	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar	Uranerzkonz	IP-1	
181.562,40	Schiff	entrat		
<b>Transit</b>	<b>27.09.2015</b>	<b>EM Kea</b>	CMA CGM	Stromkaje
Saskatoon	Areva Resources Canada Inc., 817-825, 45 Street West, Saskatchewan			
Narbonne	Areva NC, Usine de Malvesi BP222 Route de Moussan, 11102 Narbonne Cedex			
<b>III Gelb</b>	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar	Uranerzkonz	IP-1	
211.017,60	Schiff	entrat		
<b>Transit</b>	<b>28.11.2015</b>	<b>OOCL Belgium</b>	OOCL	Stromkaje
Montreal	Cameco Fuel Services, One Eldorado Place, ON L1A 3A1, Port Hope			
Liverpool	Urenco UK Limited, Chester, England CH1 6ER			
<b>II Gelb</b>	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	IP-2	
237.160,00	Schiff			



Anlage 3

**Abfrage: "Atomtransporte durch das Land Bremen in 2016" über die bremischen Häfen, Berichtszeitraum bis Ende 3. Quartal 2016**

I / E / T	Ankunftsdatum	Schiffsname	Reeder	Liegeplatz
Herkunft	Absender			
Bestimmung	Empfänger			
Kategorie	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	Verpackungstyp	
Gewicht in Kg	Beförderungsmittel Ein	Beförderungsmittel Aus		
<b>Transit</b>	<b>22.01.2016</b>	<b>OOCL Belgium</b>	<b>OOCL</b>	<b>Stromkaje</b>
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada			
Capenhurst	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom			
<b>II Gelb</b>	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan	IP-2
361.684,00	Schiff	Schiff		
<b>Transit</b>	<b>19.02.2016</b>	<b>OOCL Belgium</b>	<b>OOCL</b>	<b>Stromkaje</b>
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada			
Capenhurst	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom			
<b>II Gelb</b>	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan	IP-2
354.708,00	Schiff	Schiff		

**I / E / T**      **Ankunftsdatum**      **Schiffsname**      **Reeder**      **Liegeplatz**

**Herkunft**      **Absender**

**Bestimmung**      **Empfänger**

**Kategorie**      **richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände**      **Radionuklid**      **Verpackungstyp**

**Gewicht in Kg**      **Beförderungsmittel Ein**      **Beförderungsmittel Aus**

**Transit**      **25.05.2016**      **Empire**      **Hapag-Lloyd**      **Stromkaje**

Norfolk      UTI, United States, Inc. 182-16 147 Ave Springfield Gardens, NY 11413

Gdynia      UTI Poland Sp, Z.O.O. 17 Modulama St. 02-238, Warschau

**freigestellt**      Radioaktive Stoffe, Freigestellte Versandstücke - Instrumente oder Fabrikate      **Kobalt 60**      **Industrie**

4.898,00      Schiff      Schiff

**Transit**      **23.07.2016**      **Ottawa Express**      **Hapag-Lloyd**      **Stromkaje**

Montreal      Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada

Capenhurst      Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom

**II Gelb**      Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar      **Natururan**      **IP-2**

483.236,00      Schiff      Schiff

**Transit**      **07.08.2016**      **OOCL Belgium**      **OOCL**      **Stromkaje**

Montreal      Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada

Capenhurst      Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom

**II Gelb**      Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar      **Natururan**      **IP-2**

237.126,00      Schiff      Schiff

I / E / T      Ankunftsdatum      Schiffsname      Reeder      Liegeplatz

Herkunft      Absender

Bestimmung      Empfänger

Kategorie      richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände      Radionuklid      Verpackungstyp

Gewicht in Kg      Beförderungsmittel Ein      Beförderungsmittel Aus

**Transit**  
Adelaide      **08.08.2016**      **Emotion**      Hapag-Lloyd      Stromkaje  
BHP Billiton Olympic Dam Corporation Pty Ltd, 55 Grenfell Street, 5000 Adelaide  
Rauma      Outotec Oy Research Centre, Kuparitie 10, 28330 Pori, Finland  
**II Gelb**      Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar      Uran 238      IP-1  
5.401,30      Schiff      Schiff

**Transit**  
Montreal      **19.08.2016**      **Ottawa Express**      Hapag-Lloyd      Stromkaje  
Capenhurst      Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada  
Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom  
**II Gelb**      Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar      Natururan      IP-2  
362.236,00      Schiff      Schiff

**Transit**  
Montreal      **02.09.2016**      **OOCL Belgium**      OOCL      Stromkaje  
Capenhurst      Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada  
Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom  
**II Gelb**      Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar      Natururan      IP-2  
120.738,00      Schiff      Schiff

**I / E / T**      **Ankunftsdatum**      **Schiffsname**      **Reeder**      **Liegeplatz**

**Herkunft**      **Absender**  
**Bestimmung**      **Empfänger**

**Kategorie**      **richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände**      **Radionuklid**      **Verpackungstyp**

**Gewicht in Kg**      **Beförderungsmittel Ein**      **Beförderungsmittel Aus**

**Transit**      **18.09.2016**      **Ottawa Express**      **Hapag-Lloyd**      **Stromkaje**  
Montreal      Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada  
Capenhurst      Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom  
**II Gelb**      Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar      Natururan      IP-2  
120.732,00      Schiff      Schiff

**Transit**      **30.09.2016**      **OOCL Belgium**      **OOCL**      **Stromkaje**  
Montreal      Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada  
Capenhurst      Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom  
**II Gelb**      Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar      Natururan      IP-2  
120.706,00      Schiff      Schiff

### **Legende zu den Verpackungstypen in den Anlagen 1, 2, 3 und 5**

Die von den Transportvorschriften erfassten Typen von Versandstücken für radioaktive Stoffe, die sich durch abgestufte Auslegungs- und Prüfanforderungen unterscheiden, sind:

- a) Freigestellte Versandstücke
- b) Industrierversandstück Typ 1 (IP-I)
- c) Industrierversandstück Typ 2 (IP-II)
- d) Industrierversandstück Typ 3 (IP-III)
- e) Typ A-Versandstück
- f) Typ B (U)-Versandstück
- g) Typ B (M)-Versandstück
- h) Typ C-Versandstücke

Typ B- und C- Versandstücke sind sogenannte unfallsichere Verpackungen, deren höchstzulässiges Aktivitätsinventar durch die technischen Sicherheitsvorkehrungen bei der Auslegung und Zulassung einer Verpackung bestimmt wird. Sie müssen allen beim normalen Transport und bei evtl. schweren Handhabungs- und Transportunfällen auftretenden mechanischen und thermischen Belastungen standhalten, ohne dass die Sicherheitsfunktionen der Verpackung wesentlich beeinträchtigt werden; Typ C-Versandstücke sind nur für den Lufttransport von radioaktiven Stoffen mit einem hohen Aktivitätsinventar vorgesehen.

Die übrigen Verpackungstypen gehören zur Kategorie der sogenannten nicht-unfallsicheren Verpackungen und sind so ausgelegt, dass sie allen beim normalen Transport- und Handhabung auftretenden Belastungen und Zwischenfällen einschließlich des Falls aus begrenzter Höhe standhalten, ohne dass die Umschließung ihre Sicherheitsfunktionen verliert.

Typ B Versandstücke unterscheiden sich in (U) Unilaterale Zulassung und (M) Multilaterale Zulassung.

Für die Beförderung von spaltbaren Materialien zugelassenen Transportverpackungen gelten zwecks Einhaltung der Kritikalitätssicherheit besondere Sicherheits- und Kennzeichnungsvorschriften; sie werden zusätzlich zur Verpackungsart mit einem nachgestellten „F“ gekennzeichnet.

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seeumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7372	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	30.06.2014	30.06.2014	B(U)	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7318	Uranhexafluorid	2977	23.07.2014	23.07.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Nuclear Fuel Co., Ltd.	Daejon	ROK
7341	Uranoxid	3327	26.07.2014	26.07.2014	IP-2	-	+	+	Areva NP Inc.	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7356	Urandioxid	3327	29.07.2014	29.07.2014	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7384	Uranhexafluorid	2977	05.08.2014	06.08.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP, Inc.	Richland	USA
7341	Uranoxid	3327	20.08.2014	20.08.2014	IP-2	-	+	+	Areva NP, Inc.	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7484	Uranhexafluorid	2977	26.08.2014	26.08.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP, Inc.	Richland	USA
7336	Urandioxid	3325	29.08.2014	03.09.2014	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	02.09.2014	03.09.2014	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7400	Uranhexafluorid	2977	17.09.2014	20.09.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Nuclear Fuel Co., Ltd.	Daejon	ROK
7341	Uranoxid	3327	01.10.2014	01.10.2014	IP-2	-	+	+	Areva NP Inc.	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7291	Uranhexafluorid	2977	04.10.2014	04.10.2014	keine Angaben	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Areva NP Inc.	Richland	USA

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

## Anlage 5

## Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016

## Kein Seeumschlag über bremische Häfen

## Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz

Bfs Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7391	Uranhexafluorid	2977	11.10.2014	11.10.2014	B(U)	-	+	+	Global Nuclear Fuel America	Wilmington	USA	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7341	Uranoxid	3327	18.10.2014	18.10.2014	IP-2	-	+	+	Areva NP Inc.	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7391	Uranhexafluorid	2977	28.10.2014	29.10.2014	B(U)	-	+	+	Global Nuclear Fuel Americas	Wilmington	USA	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7376	Uranhexafluorid	2977	29.10.2014	29.10.2014	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås	S
7384	Uranhexafluorid	2977	01.11.2014	01.11.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP, Inc.	Richland	USA
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	03.11.2014	04.11.2014	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7402	Uranhexafluorid	2977	07.11.2014	12.11.2014	B(U)F	-	+	+	Techsnabexport	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7291	Uranhexafluorid	2977	08.11.2014	08.11.2014	keine Angaben	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Areva NP Inc.	Richland	USA
7336	Urandoxid	3325	12.11.2014	17.11.2014	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	13.11.2014	14.11.2014	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	P	Nuclear Research Group	Petten	NL
7384	Uranhexafluorid	2977	15.11.2014	16.11.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Springfields Fuels Ltd.	Preston	UK
7384	Uranhexafluorid	2977	15.11.2014	16.11.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP, Inc.	Richland	USA

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BFS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7356	Urandioxid	3327	17.11.2014	17.11.2014	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Paluel	Cany-Barville	F
7376	Uranhexafluorid	2977	19.11.2014	19.11.2014	B(U)F	-	+	+	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	20.11.2014	21.11.2014	keine Angaben	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7384	Uranhexafluorid	2977	29.11.2014	29.11.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Global Nuclear Fuel - Americas	Wilmington	USA
7407	Urandioxid	2910	29.11.2014	29.11.2014	freigestelltes Versandstück	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Areva NP, Inc.	Richland	USA
7398	Urandioxid	3325	04.12.2014	10.12.2014	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Trillo	Trillo	E
7356	Urandioxid	3327	08.12.2014	09.12.2014	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Paluel	Cany-Barville	F
7356	Urandioxid	3327	09.12.2014	09.12.2014	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7376	Uranhexafluorid	2977	10.12.2014	10.12.2014	B(U)F	-	+	-	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7336	Urandioxid	3325	11.12.2014	16.12.2014	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7356	Urandioxid	3327	15.12.2014	15.12.2014	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Paluel	Cany-Barville	F
7422	Uranoxid	3325	16.12.2014	16.12.2014	IP-2	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	AREVA NP Inc.	Richland	USA

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen



**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seeumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7384	Uranhexafluorid	2977	17.12.2014	17.12.2014	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Global Nuclear Fuel-Americas	Wilmington	USA
7356	Urandioxid	3327	17.12.2014	18.12.2014	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Paluel	Cany-Barville	F
7422	Uranoxid	3325	17.12.2014	17.12.2014	IP-2	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Areva NP Inc.	Richland	USA
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	01.01.2015	02.01.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	01.01.2015	02.01.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7356	Urandioxid	3327	07.01.2015	08.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F
7356	Urandioxid	3327	11.01.2015	12.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F
7356	Urandioxid	3327	14.01.2015	15.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F
7356	Urandioxid	3327	18.01.2015	19.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F
7356	Urandioxid	3327	20.01.2015	20.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7356	Urandioxid	3327	21.01.2015	22.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7356	Urandioxid	3327	21.01.2015	22.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7356	Urandioxid	3327	25.01.2015	26.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F
7356	Urandioxid	3327	27.01.2015	27.01.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7356	Urandioxid	3327	28.01.2015	29.01.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	29.01.2015	30.01.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7384	Uranhexafluorid	2977	31.01.2015	31.01.2015	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Company	Hopkins	USA
7356	Urandioxid	3327	01.02.2015	02.02.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F
7336	Urandioxid	3325	05.02.2015	12.02.2015	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
C 937	Kobald 60	2916	23.02.2015	03.04.2015	B(U)	-	+	+	JSC Isotope	Moskau	RUS	Rel-ion, Sterilization Services, PT	Bekasi	ID
7428	Uran, Plutonium (MOX)	3328	24.02.2015	24.02.2015	B(U)	-	+	-	S.A. FBFC Dessel International	Dessel	B	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7276	Urandioxid	3327	25.02.2015	26.02.2015	A	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Gravelines 5	Gravelines	F
7276	Urandioxid	3327	25.02.2015	26.02.2015	A	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Gravelines 5	Västeras	F

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

Bfs Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7356	Urandioxid	3327	02.03.2015	02.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Blayais	Saint-Ciers sur-Gironde	F
7418	Urandioxid	3325	02.03.2015	06.03.2015	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuusuden Voima Oy	Oikiluoto	FIN
7428	Uran, Plutonium (MOX)	3328	03.03.2015	03.03.2015	B(U)	-	+	-	S.A. FBFC Dessel International	Dessel	B	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7356	Urandioxid	3327	04.03.2015	04.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Blayais	Saint-Ciers sur-Gironde	F
7376	Uranhexafluorid	2977	04.03.2015	04.03.2015	B(U)F	-	+	-	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7276	Urandioxid	3327	04.03.2015	05.03.2015	A	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Garvelines	Gravelines	F
7356	Urandioxid	3327	09.03.2015	09.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Blayais	Saint-Ciers sur-Gironde	F
7356	Urandioxid	3327	10.03.2015	10.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7376	Uranhexafluorid	2977	11.03.2015	11.03.2015	B(U)F	-	+	-	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7356	Urandioxid	3327	12.03.2015	12.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Aoine	F
7356	Urandioxid	3327	17.03.2015	17.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7434	Urandioxid	3325	17.03.2015	17.03.2015	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

## Kein Seeumschlag über bremische Häfen

## Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz

BFS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7356	Urandioxid	3327	18.03.2015	18.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7424	Urandioxid	3327	18.03.2015	19.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D
7356	Urandioxid	3327	25.03.2015	25.03.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7376	Uranhexafluorid	2977	25.03.2015	25.03.2015	B(U)F	-	+	-	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7382	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	26.03.2015	27.03.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7336	Urandioxid	3325	10.04.2015	14.04.2015	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7436	Urandioxid	3327	22.04.2015	22.04.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7336	Urandioxid	3325	23.04.2015	29.04.2015	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7436	Urandioxid	3327	27.04.2015	27.04.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7442	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	30.04.2015	01.05.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7436	Urandioxid	3327	04.05.2015	04.05.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7436	Urandioxid	3327	11.05.2015	11.05.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Penly	Neuville-Les-Dieppe	F

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BFS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7438	Urandioxid	3327	27.05.2015	28.05.2015	A	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Flamanville 2	Les Pieux	F
7438	Urandioxid	3327	02.06.2015	02.06.2015	A	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Flamanville 2	Les Pieux	F
7438	Urandioxid	7438	03.06.2015	04.06.2015	A	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Flamanville 3	Les Pieux	F
7442	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	04.06.2015	05.06.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7336	Urandioxid	3325	10.06.2015	15.06.2015	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7436	Urandioxid	3327	10.06.2015	11.06.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de St. Laurent	St. Laurent	F
7376/1	Uranhexafluorid	2977	10.06.2015	10.06.2015	B(U)F	-	+	-	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7336	Urandioxid	3325	01.07.2015	06.07.2015	IP-2	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7442	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	02.07.2015	03.07.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7402	Uranhexafluorid	2977	03.07.2015	08.07.2015	B(U)F	-	+	+	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7436	Urandioxid	3327	06.07.2015	07.07.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BFS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	09.07.2015	10.07.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	16.07.2015	17.07.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	16.07.2015	17.07.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7413	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	30.07.2015	31.07.2015	B(U)F	-	+	+	Helmholz Zentrum Berlin	Berlin	D	US-Department of Energy	Aiken	USA
7400/1	Uranhexafluorid	2977	14.08.2015	14.08.2015	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd.	Daejeon	ROK
7336	Urandioxid	3325	15.08.2015	20.08.2015	IP-2	-	+	-	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7376/1	Uranhexafluorid	2977	19.08.2015	19.08.2015	B(U)F	-	+	-	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västerås	S
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	20.08.2015	21.08.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7336	Urandioxid	3325	26.08.2015	31.08.2015	IP-2	-	+	-	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7365	Uranoxid	3327	30.08.2015	11.09.2015	IP-2	-	+	+	Areva NP Inc.	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seeumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BFS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	24.09.2015	25.09.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7336	Urandioxid	3325	09.10.2015	13.10.2015	IP-2	-	+	+	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7423	Uranoxid	3325	19.10.2015	22.10.2015	IP-2	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS
7376/1	Uranhexafluorid	2977	21.10.2015	21.10.2015	B(U)F	-	+	-	Urengo Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	22.10.2015	23.10.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	29.10.2015	30.10.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	05.11.2015	06.11.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7376/1	Uranhexafluorid	2977	11.11.2015	11.11.2015	B(U)F	-	+	-	Urengo Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7442	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	12.11.2015	13.11.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7436	Urandioxid	3327	18.11.2015	19.11.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	19.11.2015	20.11.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7436	Urandioxid	3327	23.11.2015	23.11.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

## Anlage 5

## Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016

## Kein Seeumschlag über bremische Häfen

## Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7436	Urandioxid	3327	25.11.2015	25.11.2015	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	26.11.2015	27.11.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7402	Uranhexafluorid	2977	30.11.2015	08.12.2015	B(U)F	-	+	+	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7442/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	03.12.2015	04.12.2015	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7438	Urandioxid	3327	09.12.2015	10.12.2015	A	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Gravelines 6	Gravelines	F
7436	Urandioxid	3327	13.12.2015	14.12.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Cattenom	Cattenom	F
7436	Urandioxid	3327	16.12.2015	17.12.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Cattenom	Cattenom	F
7436	Urandioxid	3327	20.12.2015	21.12.2015	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Blayais	Saint-Ciers sur Gironde	F
7436	Urandioxid	3327	04.01.2016	04.01.2016	AF	-	-	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Blayais	Saint-Ciers sur Gironde	F
7478	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	06.01.2016	07.01.2016	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7468	Urandioxid	3325	12.01.2016	12.01.2016	IF	-	+	-	Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oG	Brunsbüttel	D	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7400/1	Uranhexafluorid	2977	13.01.2016	13.01.2016	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Keppo Nuclear Fuel Co., Ltd.	Daejeon	ROK

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen



## Anlage 5

## Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016

## Kein Seumschlag über bremische Häfen

## Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7436	Urandioxid	3327	19.01.2016	19.01.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7436	Urandioxid	3327	27.01.2016	27.01.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7436	Urandioxid	3327	02.02.2016	02.02.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7438	Urandioxid	3327	03.02.2016	04.02.2016	A	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Gravelines 5	Gravelines	F
7471	Urandioxid	3325	05.02.2016	08.02.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FI
7436	Urandioxid	0	09.02.2016	09.02.2016	AF	-	+	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7478	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	09.02.2016	10.02.2016	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7476	Urandioxid	3325	10.02.2016	10.02.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7438	Urandioxid	3327	10.02.2016	11.02.2016	A	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE Gravelines 5	Gravelines	F
7476	Urandioxid	3325	17.02.2016	17.02.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7476	Urandioxid	3325	24.02.2016	24.02.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7424/1	Urandioxid	3327	29.02.2016	29.02.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D
7469	Uranhexafluorid	2977	02.03.2016	02.03.2016	B(U)F	-	+	-	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BFS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7476	Urandioxid	3325	02.03.2016	02.03.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7424/1	Urandioxid	3327	09.03.2016	09.03.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D
7478	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	10.03.2016	11.03.2016	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7476	Urandioxid	3325	16.03.2016	16.03.2016	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7478	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	17.03.2016	18.03.2016	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7478	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	24.03.2016	25.03.2016	keine Angaben	-	+	-	Institut of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7476	Urandioxid	3325	30.03.2016	30.03.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7436	Urandioxid	3327	04.04.2016	04.04.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7476	Urandioxid	3325	06.04.2016	06.04.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7436	Urandioxid	3327	11.04.2016	11.04.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7468	Urandioxid	3325	12.04.2016	12.04.2016	IF	-	+	-	Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oG	Brunsbüttel	D	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen/Emms	D
7476	Urandioxid	3325	13.04.2016	13.04.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7476	Urandioxid	3325	20.04.2016	20.05.2016	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7497	Urandioxid	3325	27.04.2016	02.05.2016	IP-2	-	+	-	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BFS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7505	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	05.05.2016	06.05.2016	keine Angaben	-	+	-	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Consultancy Group	Petten	NL
7497	Urandioxid	3325	15.05.2016	23.06.2016	IP-2	-	+	+	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7496	Urandioxid	3325	17.05.2016	17.05.2016	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7496	Urandioxid	3325	18.05.2016	18.05.2016	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7496	Urandioxid	3325	23.05.2016	23.05.2016	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7496	Urandioxid	3325	24.05.2016	24.05.2016	IF	-	-	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7436	Urandioxid	3327	25.05.2016	26.05.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7436	Urandioxid	3327	01.06.2016	02.06.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7468	Urandioxid	3325	07.06.2016	07.06.2016	IF	-	+	-	Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG	Brunsbüttel	D	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7436	Urandioxid	3327	08.06.2016	09.06.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7505	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	09.06.2016	10.06.2016	keine Angaben	-	+	-	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	D

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7436	Urandioxid	3327	12.06.2016	13.06.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7436	Urandioxid	3327	15.06.2016	16.06.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7436	Urandioxid	3327	15.06.2016	16.06.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7436	Urandioxid	3327	19.06.2016	20.06.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7500	Urandioxid	3327	21.06.2016	22.06.2016	AF	-	+	+	CNPE de Nogent	Nogent-sur-Seine	F	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7500	Urandioxid	3327	23.06.2016	23.06.2016	AF	-	+	-	CNPE de Chinon	Avoine	F	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7503	Uranhexafluorid	2977	28.06.2016	28.06.2016	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	KHNP / KNF	0	KR
7505	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	14.07.2016	15.07.2016	keine Angaben	-	+	-	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consulting Group	Petten	NL
7497	Urandioxid	3325	16.07.2016	20.07.2016	IP-2	-	+	+	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7514	Urandioxid	3327	24.07.2016	25.07.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7509	Uranhexafluorid	2977	27.07.2016	05.08.2016	B(U)F	-	+	+	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen

**Anlage 5**

**Transit Bundesautobahn über bremisches Gebiet - ab 30.06.2014 - 30.09.2016**

**Kein Seeumschlag über bremische Häfen**

**Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz**

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See *	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7514	Urandioxid	3327	27.07.2016	28.07.2016	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7497	Urandioxid	3325	31.07.2016	04.08.2016	IP-2	-	+	-	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7514	Urandioxid	3327	02.08.2016	02.08.2016	AF	-	+	-	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7468	Urandioxid	3325	09.08.2016	09.08.2016	IF	-	+	-	Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG	Brunsbüttel	D	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7505	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	18.08.2016	19.08.2016	keine Angaben	-	+	-	National Center for Nuclear Research	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL
7469	Uranhexafluorid	2977	24.08.2016	24.08.2016	B(U)F	-	+	-	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7469	Uranhexafluorid	2977	31.08.2016	31.08.2016	B(U)F	-	+	-	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7528	Urandioxid	3325	14.09.2016	14.09.2016	IF	-	+	-	Kernkraftwerk Untenwaser GmbH	Rodenkirchen-Stadland	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7497	Urandioxid	3325	14.09.2016	19.09.2016	IP-2	-	+	+	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7469	Uranhexafluorid	2977	28.09.2016	28.09.2016	B(U)F	-	+	-	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S

\* Nachgewiesen sind nur Transporte über andere Häfen als die Bremischen Häfen