

## **Mitteilung des Senats vom 20. Oktober 2020**

### **Atomtransporte durch das Land Bremen seit dem 1. Oktober 2016**

Die Fraktion DIE LINKE hat unter Drucksache 20/608 eine Kleine Anfrage zu obigem Thema an den Senat gerichtet.

Der Senat beantwortet die vorgenannte Kleine Anfrage wie folgt:

1. Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen haben seit dem 1. Oktober 2016 über die bremischen Häfen stattgefunden?

Die abgefragten Daten können den als Anlage 1 bis 5 beigefügten und nach Jahren aufgeteilten Tabellen entnommen werden, wobei das Jahr 2016 im Oktober beginnt und das Erhebungsjahr 2020 mit dem 30. September endet. Insgesamt haben in dem abgefragten Zeitraum 63 Transporte über die bremischen Häfen stattgefunden. Eine Unterteilung findet nur nach Import/Export mit Umschlag und Transit ohne Umschlag in den Bremischen Häfen statt.

- 1.1 Welche Hafенbetriebe in Bremen und Bremerhaven haben derzeit eine Umschlagsgenehmigung nach § 7 StrlSchV? Wann wurden diese erteilt und bis wann sind sie jeweils gültig?

Die Senatorin für Gesundheit, Frauen und Verbraucherschutz und die Gewerbeaufsicht des Landes Bremen haben hierzu mitgeteilt:

In Bremerhaven haben vier Betriebe eine Beförderungsgenehmigung nach § 16 der Strahlenschutzverordnung vom 20. Juli 2001, die zuletzt durch Artikel 6 des Gesetzes vom 27. Januar 2017 geändert worden ist:

- BLG Auto Terminal Bremerhaven GmbH & Co. KG, B-1/09 vom 4. Dezember 2017, gültig: bis 31. Dezember 2020;
- MSC Gate Bremerhaven GmbH & Co. KG, B-1/04 vom 22. März 2018, gültig: bis 31. März 2021;
- NTB North Sea Terminal Bremerhaven GmbH & Co.; B-1/99 vom 17. April 2018, gültig: bis 30. April 2021;
- RTB Rail Terminal Bremerhaven B-1/10 vom 19. April 2018, gültig: bis 30. April 2021
- Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraums (Datum des Eingangs beziehungsweise Ausgangs)?

Diese Daten werden in den Anlagen 1 bis 5 durch das Feld „Ankunft Datum“ dargestellt.

- 1.2 Um welche beförderten radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei?

Um welche Stoffe es sich handelt, wird in den Anlagen 1 bis 5 durch das Feld „richtiger technischer Name der Stoffe und Gegenstände“ dargestellt.

- 1.3 Wie wurden diese bezeichnet (Großquelle, Kernbrennstoff, Kernmaterial et cetera)?

Die Bezeichnungen werden durch das Feld „K/S/L“ in den Anlagen 1 bis 5 dargestellt. Dies ist eine gebräuchliche Codierung für K = Kernbrennstoffe, S = sonstige radioaktive Stoffe und L = Leere Verpackungen ungereinigt.

1.4 Wie wurden sie klassifiziert, und welcher Kategorie wurden sie zugeordnet?

Die Transporte wurden der IMDG-Code (International Maritime Code for Dangerous Goods) Klasse 7 zugeordnet. Radioaktive Stoffe der Klasse 7 werden, in Abhängigkeit zur maximalen Dosisleistung an jedem Punkt der äußeren Oberfläche des Versandstücks oder der Umverpackung, in Kategorien eingeteilt. Im Feld Kategorie werden diese als freigestellt, I-WEISS, II-GELB, III-GELB oder III-GELB FISSILE dargestellt.

1.5 Welche Mengen wurden von dem jeweiligen Stoff befördert?

Die Mengen werden in den Anlagen 1 bis 5 durch das Feld „Brutto Gewicht Kg“ dargestellt. Hier wird das Gewicht des Gefahrguts inklusive seiner Verpackung in Kilogramm angegeben.

1.6 Welche Nutzungsbestimmung hatte der jeweilige Stoff?

Über die weitere Nutzung der radioaktiven Stoffe liegen keine Informationen vor.

1.7 Welche Art von Behältern wurde zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typenkennung der Behälter angeben)?

Die Art der Behälter wird in den Anlagen 1 bis 5 durch das Feld „Verpackungstyp“ dargestellt. Erläuterungen zu den Verpackungstypen können der Anlage 7 entnommen werden.

1.8 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?

Diese Angaben sind in den Anlagen 1 bis 5 den Feldern „Schiffsname“ und „Reeder“ zu entnehmen.

1.9 Auf welche Beförderungsmittel wurde der jeweilige Transport bei einlaufendem Transport vom Hafen aus verladen?

Die Beförderungsmittel werden in den Anlagen 1 bis 5 durch die Felder „Transport Art Ankunft“ und „Abtransport Art“ dargestellt. Hierbei wird zwischen den Transportträgern Schiff, Bahn und Lkw unterschieden.

1.10 Welche waren die Herkunfts- und Zielorte des jeweiligen Transports?

Der Herkunfts- beziehungsweise Zielort ist in den Anlagen 1 bis 5 in den Feldern „Herkunft“ und „Bestimmung“ dargestellt.

1.11 Über welche Route lief der Transport (bitte genauer Routenverlauf mit Angabe der Länder, Häfen, Autobahnen et cetera)?

Die Routenverläufe werden international nicht pauschal erfasst und liegen dementsprechend der Hafenbehörde nicht vor.

1.12 Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?

Die jeweiligen Absender sind in den Anlagen 1 bis 5 dem Feld „Absender mit Ortsangabe“ zu entnehmen.

1.13 Wer war der jeweilige Empfänger (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?

Der jeweilige Empfänger ergibt sich in den Anlagen 1 bis 5 aus dem Feld „Empfänger mit Ortsangabe“.

1.14 Welche/Welches Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?

Die Unternehmen sind in den Anlagen 1 bis 5 im Feld „Spediteur“ dargestellt.

1.15 Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf bremischem Gebiet, und wo wurde er gegebenenfalls gelagert?

Der Zeitraum wird in den Anlagen 1 bis 5 durch das Feld „Verbleib/Tage“ dargestellt. Ein transportbedingter Aufenthalt zum Wechsel des Transportträgers im Hafengebiet wird überhaupt nur freigestellten oder Kategorie I-WEISS-Versandstücken gewährt. Auch diese werden ausschließlich in einer separierten Fläche, die stündlich kontrolliert wird, zum Abtransport bereitgestellt.

1.16 Auf welcher rechtlichen Grundlage wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

Die rechtlichen Grundlagen ergeben sich aus dem Atomgesetz (AtG) und/oder der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) beziehungsweise aus den Vorgaben der International Atomic Energy Agency (IAEA). Die zuständige Behörde für eine Bewilligung ergibt sich aus den genannten Gesetzen. Bei Bewilligungen nach dem AtG ist hauptsächlich das Amt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) zuständig.

2. Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen (sowohl Kernbrennstoffe als auch alle sonstigen radioaktiven Stoffe) haben seit dem 1. Oktober 2016 über bremisches Gebiet im Transit stattgefunden (bitte angeben, ob auch über die bremischen Häfen)?

Die Transporte von Kernbrennstoffen über Bremisches Gebiet im Transit über die Bundesautobahnen seit dem 1. Oktober 2016 bis zum 30. September 2020 ergeben sich soweit erfasst aus der als Anlage 6 beigefügten Tabelle. Insgesamt haben 193 Transporte im Transit auf der BAB über bremisches Gebiet, ohne bremische Häfen, stattgefunden. 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 Hafenordnung bei Beförderungen durch das Hafengebiet eine umfangreiche Meldepflicht für diese Stoffe vor.

2.1 Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraums (Einfuhrdatum)?

2.2 Um welche beförderten radioaktiven Stoffe handelte es sich dabei?

2.3 Wie wurden diese bezeichnet (Großquelle, Kernbrennstoff, Kernmaterial et cetera)?

2.4 Wie wurden sie klassifiziert, und welcher Kategorie wurden sie zugeordnet?

2.5 Welche Mengen wurden von dem jeweiligen Stoff befördert?

2.6 Welche Nutzungsbestimmung hatte der jeweilige Stoff?

2.7 Welche Art von Behältern wurde zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet (bitte genaue Typenbezeichnung der Behälter angeben)?

2.8 Welche Beförderungsmittel (Schiff, Bahn, Lkw, Flugzeug, sonstige – mit konkreter Angabe) wurden zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet, und welche Unternehmen waren daran beteiligt?

2.9 Welche waren die Herkunfts- und Zielorte des jeweiligen Transports?

2.10 Über welche Route lief der Transport (bitte genauer Routenverlauf mit Angabe der Länder, Häfen, Autobahnen et cetera)?

2.11 Welche Beförderungsmittel (Schiff, Bahn, Lkw, Flugzeug, sonstige – mit konkreter Angabe) wurden zum Transport der radioaktiven Stoffe jeweils verwendet?

2.12 Wer war der jeweilige Absender (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?

2.13 Wer war der jeweilige Empfänger (Firma mit Ortsangabe) der transportierten radioaktiven Güter?

2.14 Welche/Welches Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?

Die Antworten zu Fragen 2.1. bis 2.14. können soweit verfügbar, der Tabelle Anlage 6 entnommen werden. Entsprechende Erläuterungen zu den Verpackungstypen ergeben sich aus Anlage 7.

2.15 Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf bremischem Gebiet, und wo wurde er gegebenenfalls gelagert?

Da Angaben zu diesem Zeitraum in den 48-Stunden-Meldungen nicht vorhanden sind, können hierzu keine Angaben gemacht werden.

2.16 Auf welcher rechtlichen Grundlage (Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung, Bremische Hafenordnung et cetera) wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

Die in der Tabelle (Anlage 6) aufgeführten Transporte wurden nach § 4 Atomgesetz von der zuständigen Bundesbehörde genehmigt.

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

Zu Frage 1 (Transporte über die bremischen Häfen) können die Angaben den Feldern „Datum der Messung und Kontrolle“ und „Bemerkung: falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsfrachtraum nicht möglich“ entnommen werden. Bei radioaktiven Transporten wird grundsätzlich immer eine Kontrolle der Beförderungsdokumente und eine Messung der Dosisleistung an der Beförderungseinheit durch das Hansestadt Bremische Hafenamt durchgeführt. Einzige Ausnahme ist bei Beförderungen im Transit der Umstand, dass sich die Beförderungseinheit unter Deck zwischen anderen Containern eingestaut befindet und in der Nähe nicht durch Personen gearbeitet wird. In diesem Fall ist im Feld „Bemerkung“ eine Erklärung hinterlegt.

Prüfungen durch andere Stellen erfolgten nicht.

Anlage(n):

1. Anlage zu Drs-20-666

## Tabelle zur Drucksache 20/608 "Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE" Atomtransporte 2016

I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname		Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft		Absender mit Ortsangabe					
Bestimmung		Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					

## Transit

12	30.09.2016	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	120.706,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Capenhurst	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 11, wird in Brhv. nicht bearbeitet					
13	14.10.2016	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	120.746,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Capenhurst	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09, wird in Brhv. nicht bearbeitet					
14	29.10.2016	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	120.714,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place L1A3A1 Canada					
	Capenhurst	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09, wird in Brhv. nicht bearbeitet					

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum	Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich				
15	12.11.2016	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	120.780,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado place L1A3A1 Canada					
	Capenhurst	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09, wird in Brhv. nicht bearbeitet					
16	21.11.2016	Radioaktive Stoffe. Freigestellte Versandstücke - Instrumente od	Kobalt 60	S	freigestellt	4.898,00	Industrie
	Empire	J.R. Shipmanagement B.V.	Schiff		Coastel Logistics		Schiff
	Norfolk	Coastal Logistics Group, Suffolk - Virginia, USA					
	Gdynia	UTI Poland Sp, Z.O.O. 17 Modularna St. 02-238, Warschau					
	0	Eingestaut Bay 06, wird in Brhv. nicht bearbeitet					
17	29.11.2016	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	120.794,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado place L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 10, wird in Brhv. nicht bearbeitet					
18	10.12.2016	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	120.660,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado place L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09+11, wird in Brhv. nicht bearbeitet					

## Tabelle zur Drucksache 20/608 "Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE" Atomtransporte 2017

I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft		Absender mit Ortsangabe					
Bestimmung		Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					

**Export**

8	28.04.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke -Instrumente ode	Cobalt 60; Hydr	S	freigestellt	4.269,00	Industrie
Washington Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Gdynia		Armament Inspectorate, 1/7 Krolewska ST. 00-909 Warsaw, Shiprepair Yard Nauta					
New York		Lockheed Martin MST, 4000 S. Memorial Parkway,Huntsville, AL 35805					
6	28.04.2017						

20	14.11.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Instrumente od	Thorium 232	S	freigestellt	33,38	Industrie
Alamosborg	Wagenborg		Bahn		US Army		Schiff
Beaumont USA		US Army					
Colorado USA		US Army					
11	15.11.2017						

**Import**

1	10.01.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Instrumente od	Thorium 232	S	freigestellt	135,00	Industrie
Endurance	TOTE Services		Schiff		US-Army		Bahn
Beaumont, USA		Fort Carson, D FST, 4-10 CAV, 3 ABCT, 4 ID					
Swietoszw, Polen		US-Army					
2	10.01.2017						

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
2	13.01.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Instrumente od	Krypton 85	S	freigestellt	69,00	Industrie
	Salome	Wallenius Wilhelmsen	Schiff		Wallenius Wilhelmsen		LKW
	Savannah	GE Aviation, Baymeadows Way 7575, 32256 Jacksonville					
	Jacksonville	GE Aviation, Baymeadows Way 7575					
5	13.01.2017	AG 010-2017 Die Kl.7 wurde ausgebaut und per Luftfracht zurück zum Absender					
4	10.02.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Instrumente od		S	freigestellt	11,30	Industrie
	Endurance	TOTE Services	Schiff		US-Army		Bahn
	Charleston	Fort Drum, New York					
	Illesheim	US-Army					
6	13.02.2017	ABC-Insel					
7	28.04.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke -Instrumente ode	Cobalt 60	S	freigestellt	4.269,00	Industrie
	Charlotta B.	Reederei Bartels	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Gdynia	Armament Inspectorate, 1/7 Krolewska ST. 00-909 Warsaw, Shiprepair Yard Nauta					
	New York	Lockheed Martin MST, 4000 S. Memorial Parkway,Huntsville, AL 35805					
6	28.04.2017						
13	21.08.2017	Radioaktive Stoffe, Typ A-Versandstück, nicht in besonderer For	diverse Oxide	S	II Gelb	14.424,00	AF
	Charleston Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		LKW
	Norfolk	Energy Solutions, 1560 Bear Creek Road, Oak Ridge, TN 37830					
	Braunschweig	Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH, Gieselweg 1, 38110 Braunschweig					
0	21.08.2017						



## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					

18	07.11.2017	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück - begrenzte Stoff	ex. Uran 235; Pl	L	freigestellt	19.780,00	IP-2
	Yorktown Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Daher, Hanyu		LKW
	Norfolk	Daher-TLI UCSC, 7017 Paducah Road, Kevil, KY 42053					
	Hanau	Daher Nuclear Technologies GmbH, Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau					
6	07.11.2017						

## Transit

3	27.01.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	293.636,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
0		Eingestaut Bay 09-11					
5	24.02.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	118.676,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
0		Eingestaut					
6	24.03.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	118.476,00	IP-2
	OOCL Beldium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
0		Eingestaut in Bay 09					

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft	Absender mit Ortsangabe						
Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe						
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
9	07.06.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	297.098,00	IP-2
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom						
0	Eingestaut						
10	16.06.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	294.099,00	IP-2
OOCL Belgium	OOCL		Schiff		OOCL		Schiff
Montral	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom						
0	Eingestaut						
11	14.07.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	290.501,00	IP-2
OOCL Belgium	OOCL		Schiff		OOCL		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom						
0	Eingestaut						
12	30.07.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - leere Verpackun		L	freigestellt	65.888,00	Industrie
St. Louis Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Norfolk	Sumitorno Corp. 1666 Connecticut Ave., 20009 Washington DC						
Southampton	Springfields Fuels Limited, LancashireSalwick, Preston, PRS oXJ						
0	Eingestaut						

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum	Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich				
14	26.08.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.864,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut					
15	08.09.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	290.971,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut					
16	22.09.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	145.638,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	Eingestaut					
17	03.11.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	236.972,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom					
	0	03.11.2017					

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft	Absender mit Ortsangabe						
Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe						
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
19	17.11.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	145.600,00	IP-2
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom						
0	Eingestaut						
21	01.12.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	290.506,00	IP-2
OOCL Belgium	OOCL		Schiff		OOCL		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom						
0	Eingestaut						
22	03.12.2017	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - leere Verpackun	ex. UO2	L	freigestellt	59.856,00	Industrie
Washington Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Norfolk	Edlow International Co., 1666 Connecticut Ave, NW, 20009 Washington						
Southampton	Springfiels Fuels Limited, Salwick, Preston, Lancashire, PR4 OXJ, UK						
0	Eingestaut						
23	15.12.2017	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid - nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	145.754,00	IP-2
Ottwa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester, United Kingdom						
0	Eingestaut						

## Tabelle zur Drucksache 20/608 "Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE" Atomtransporte 2018

I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname		Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft		Absender mit Ortsangabe					
Bestimmung		Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					

**Export**

3	15.02.2018	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-I), nicht	U-depleted	S	II Gelb	35,00	IP-1
ML Freyja		Mannlines	PKW		Antonisen BV		Schiff
Pinnow		Nammo Buck GmbH, Industrie- und Gewerbegebiet 1, 16278 Pinnow					
Harwich		ACB Ltd.; Socorro House, Liphook Way, 20/20 Business Park Maidstone, Kent, ME 16 OLQ UK					
0	15.02.2018						

**Import**

7	18.03.2018	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - leere Verpackun	ex. Kobalt 60 +	L	freigestellt	10.290,00	IP-1
St. Louis Express		Hapag-Lloyd	Schiff		DAHER GmbH		LKW
Norfolk		Energy Solutions Services INC., 1560 Bear Creek Road, Oak Ridge, 3781-2530 Tennessee					
Jülich		GNS mbH, Stetternicher Forst, 52428 Jülich					
0	19.03.2018						

**Transit**

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
1	27.01.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	237.042,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 05 + 07					
2	01.02.2018	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-I), nich	Natururan	S	II + III Gelb	35.109,90	IP-1
	Empire	J.R. Shipmanagement B.V.	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Hamburg	Ecowhite Trading Ltda., Barretos 1191-Ribeirao Preto-SP-Brazil					
	Muuga	NPMSilmet OÜ, Kesk, 2 240231; Siliamae, Estonia					
	0	Eingestaut Bay 05 + 07					
4	16.02.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.834,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09 + 11					
5	02.03.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	236.984,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09 + 11					

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
6	18.03.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.808,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09+11					
8	30.03.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.634,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 05 + 07					
9	13.04.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.856,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09 + 11					
10	27.04.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	236.998,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09 + 11					

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
11	30.04.2018	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke-Instrumente oder	Trtium	S	freigestellt	5,60	IP-1
	ML Freyja	Mann Lines	Schiff		Mann Lines		Schiff
	Paldilski Lounasadam	1 Royal Welsh, Estonia					
	Harwich	MOD Donnington, Telford, Shropshire, TF2 8JT					
	0	Eingestaut Wetterdeck					
12	12.05.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.808,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 21 + 23					
13	25.05.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	236.930,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 13 + 15					
14	25.05.2018	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-I), nich	Natururan	S	III Gelb	49.820,20	IP-1
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Antwerpen	Societa Nationala Nuklearelectrica S.A., 1 Campului Street, 115400 Mioveni Arges, Romania					
	0	Eingestaut Bay 05 + 07					



## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft	Absender mit Ortsangabe						
Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe						
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
15	08.06.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.926,00	IP-2
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom						
0	Eingestaut Bay 09 + 11						
16	06.07.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.646,00	IP-2
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom						
0	Eingestaut Bay 09 + 11						
17	18.08.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	291.183,00	IP-2
OOCL Belgium	OOCL		Schiff		OOCL		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom						
0	Eingestaut Bay 13 + 15						
18	29.09.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	296.872,00	IP-2
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom						
0	Eingestaut Bay 21 + 23						

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
	Schiffsname	Reeder	Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
	Herkunft	Absender mit Ortsangabe					
	Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum	Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich				
19	27.10.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	278.372,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 9 + 11					
20	25.11.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	483.636,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 21 + 23					
21	09.12.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	241.766,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut Bay 09 + 11					
22	24.12.2018	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II Gelb	618.827,00	IP-2
	Ottawa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut in Bay 09 + 11 + 21 + 23					

## Tabelle zur Drucksache 20/608 "Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE" Atomtransporte 2019

I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft		Absender mit Ortsangabe					
Bestimmung		Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					

**Export**

7	08.05.2019	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück - begrenzte Stoff	Thorium 232	S	freigestellt	47,50	Industrie
Patriot		ARC	LKW		US-Army		Schiff
Grafenwöhr		Camp Algier, Bldg. 2380, 64th MP CO					
Galveston		US Army					
2	08.05.2019	Nordhafen P 160 Reihe 5					

**Import**

6	20.03.2019	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Instrumente od	Tritium	S	freigestellt	6.968,00	Industrie
Resolve		ARC	Schiff		US-Army		LKW
Baltimore		350 Lowell Street, Andover, MA 01810 USA					
Bremerhaven		US Army					
9	20.03.2019	Auf Rolltrailer CRTU 410 128-8					

**Transit**

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft		Absender mit Ortsangabe					
Bestimmung		Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
1	06.01.2019	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	120.932,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut unter Deck Bay 09-11					
2	03.02.2019	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	377.643,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut unter Deck Bay 17-19					
3	24.02.2019	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	589.245,00	IP-2
	Ottwa Express	Hapag-Lloyd	Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut unter Deck Bay 09 -15					
4	09.03.2019	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	604.940,00	IP-2
	OOCL Belgium	OOCL	Schiff		OOCL		Schiff
	Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada					
	Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom					
	0	Eingestaut unter Deck Bay 09 -15					

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft	Absender mit Ortsangabe						
Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe						
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
5	27.03.2019	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	619.589,00	IP-2
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Port Hope, Ontario Cameco Corporation, One Eldorado Place, L1A3A1 Canada						
Liverpool	Urenco Ltd., Capenhurst Works, Chester CH1 6er, United Kingdom						
0	Eingestaut unter Deck Bay 09 - 15						

## Tabelle zur Drucksache 20/608 "Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE" Atomtransporte 2020

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft	Absender mit Ortsangabe						
Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe						
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					

## Import

5	06.07.2020	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück - Instrumente ode	Tritium	S	freigestellt	3.085,00	Industrie
ARC Independence	ARC		Schiff		DHL		LKW
Baltimore	Raytheon Technologies, 350 Lowell Street, Andover, MA, 01810 USA						
Oslo	Kongsberg Defence & Aerospace AS, Kirkegardsveien 45, 3616 Kongsberg Norwegen						
1	06.07.2020						

## Transit

1	10.03.2020	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Leere Verpackun		L	freigestellt	5.850,00	
OOCL Belgium	OOCL		Schiff		OOCL		Schiff
Montreal	TAM International LP, Saskatoon Canada						
Liverpool	Springfields Fuels LTD, Salwick, Preston, PR4 OXJ						
0	Eingestaut in Bay 05, keine Arbeiten im Laderaum						
2	27.03.2020	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	355.428,00	IP-II
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Cameco Corporation, One Eldorado Place, Port Hope, Ontario, Canada L1A3A1						
Le Havre	Oranco Cycle, Site du Tricastin; 13-26702 , Pierrelatte, Cedex, France						
0	Eingestaut unter Deck in Bay 21 - 23, keine Arbeiten in den Bay's						

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft	Absender mit Ortsangabe						
Bestimmung	Empfänger mit Ortsangabe						
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
3	26.04.2020	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	237.286,00	IP-II
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Cameco Corporation, One Eldorado Place, Port Hope, Ontario, Canada L1A3A1						
Le Havre	Oranco Cycle, Site du Tricastin; 13-26702 , Pierrelatte, Cedex, France						
0	Eingestaut unter Deck in Bay 21 - 23, keine Arbeiten in den Bay's						
4	22.05.2020	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	474.404,00	IP-II
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Cameco Corporation, One Eldorado Place, Port Hope, Ontario, Canada L1A3A1						
Le Havre	Oranco Cycle, Site du Tricastin; 13-26702 , Pierrelatte, Cedex, France						
0	Eingestaut unter Deck in Bay 17 - 19 und Bay 21 - 23, keine Arbeiten						
6	18.07.2020	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	355.726,00	IP-II
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal	Cameco Corporation, One Eldorado Place, Port Hope, Ontario, Canada L1A 3A1						
Le Havre	Oranco Cycle, Site du Tricastin; 16-26702, Pierrelatte, Cedex France						
0	Eingestaut unter Deck in Bay 09 - 11 und Bay 17 - 19, keine Arbeiten						
7	31.07.2020	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Leere Verpacku		L	freigestellt	13.620,00	
OOCL Belgium	OOCL		Schiff		OOCL		Schiff
Montreal	TAM International LP; Saskatoon; Sk. Canada						
Liverpool	Springfields Fuels LTD; Salwick; PR4 OXJ Preston, UK						
0	Eingestaut unter Deck in Bay 07, Keine Arbeiten im Laderaum						

## I/E/T

ID	Ankunfts Datum	richtiger technischer Name der Stoffe oder Gegenstände	Radionuklid	K/S/L	Kategorie	Brutto Gewicht Kg	Verpackungstyp
Schiffsname	Reeder		Transport Art	Ankunft	Spediteur		Abtransport Art
Herkunft		Absender mit Ortsangabe					
Bestimmung		Empfänger mit Ortsangabe					
Verbleib/ Tage	Datum Messung und Kontrolle	Bemerkung falls Messung und Sichtkontrolle bei Einstau im Schiffsraum nicht möglich					
8	15.08.2020	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan	S	II-Gelb	241.940,00	IP-II
Ottawa Express	Hapag-Lloyd		Schiff		Hapag-Lloyd		Schiff
Montreal		Cameco Corporation, One Eldorado Place, Port Hope, Ontario, Canada L1A3A1					
Liverpool		Urenco UK Limited, Capenhurst, Chester CH1 6ER					
0		Eingestaut unter Deck in Bay 09 - 11, keine Arbeiten in der Bay					



## 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
7516	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	03.10.2016	04.10.2016	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Radiosotope Polatom	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	D
7497	Urandoxid	3325	30.09.2016	04.10.2016	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7518	Uranoxid	3327	17.10.2016	17.10.2016	A	0	1	1	Areva INC	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7534	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	27.10.2016	28.10.2016	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	D
7469	Uranhexafluorid	2978	02.11.2016	02.11.2016	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7469	Uranhexafluorid	2977	16.11.2016	16.11.2016	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7509	Uranhexafluorid	2977	22.11.2016	23.11.2016	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7514	Urandoxid	3327	27.11.2016	28.11.2016	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Paluel	Cany-Barville	F
7534	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	25.11.2016	26.11.2016	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	PL
7514	Urandoxid	3327	29.11.2016	29.11.2016	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE des Chinon	Avoine	F
7469	Uranhexafluorid	2977	30.11.2016	30.11.2016	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S

## 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
7534	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	01.12.2016	02.12.2016	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL
7514	Urandioxid	3327	04.12.2016	05.12.2016	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Paluel	Cany-Barville	F
7497	Urandioxid	3325	09.12.2016	09.12.2016	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7497	Urandioxid	3325	12.12.2016	12.12.2016	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7536	Uranhexafluorid	2977	12.12.2016	19.12.2016	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7538	Uranhexafluorid	3507	12.12.2016	15.12.2016	freigestelltes Versandstück	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7514	Urandioxid	3327	18.12.2016	19.12.2016	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Paluel	Cany-Barville	F
7469	Uranhexafluorid	2977	21.12.2016	21.12.2016	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7509	Uranhexafluorid	2977	20.12.2016	21.12.2016	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels	Lingen	D
7514	Urandioxid	3327	03.01.2017	03.01.2017	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Blayais	Saint-Ciers-sur-Gironde	F
7537	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	05.01.2017	06.01.2017	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL

## 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	10.01.2017	10.01.2017	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Blayais	Saint-Ciers-sur-Gironde	F
7531	Urandioxid	3325	14.01.2017	17.01.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FI
7503	Uranhexafluorid	2977	17.02.2017	17.02.2017	B(U)	0	1	1	Urenco Deutschland GmbH	Grona	D	KHNP / KNF	keine Angaben	KOR
7497	Urandioxid	3325	16.02.2017	20.02.2017	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7469	Uranhexafluorid	2977	22.02.2017	22.02.2017	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7522	Uranoxid	2910	01.03.2017	01.03.2017	freigestelltes Versandstück	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	0	Areva NP, Inc.	Richland	USA
7533	Urandioxid	3325	15.03.2017	15.03.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7497	Urandioxid	3325	13.03.2017	20.03.2017	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7533	Urandioxid	3325	22.03.2017	22.03.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	0	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7503	Uranhexafluorid	2977	29.03.2017	29.03.2017	B(U)	0	1	1	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd.	Daejeon	ROK
7469	Uranhexafluorid	2977	29.03.2017	29.03.2017	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7514	Urandioxid	3327	04.04.2017	04.04.2017	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7557	Uranhexafluorid	2977	05.04.2017	05.04.2017	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S

## 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	11.04.2017	11.04.2017	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7514	Urandioxid	3327	19.04.2017	19.04.2017	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7533	Urandioxid	3325	19.04.2017	19.05.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7536	Uranhexafluorid	2977	20.04.2017	22.04.2017	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7538	Uranhexafluorid	3507	10.04.2017	20.04.2017	freigestelltes Versandstück	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7514	Urandioxid	3327	25.04.2017	25.04.2017	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7533	Urandioxid	3325	26.04.2017	26.04.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7557	Uranhexafluorid	2977	26.04.2017	26.04.2017	B(U)F	0	1	0	AREVA NC	Pierelatte	F	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7497	Urandioxid	3325	02.05.2017	08.05.2017	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroiirelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7565	Urandioxid	3325	09.05.2017	09.05.2017	IF	0	1	0	Kernkraftwerk Krümmel GmbH Co. OHG	Geesthacht	D	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7533	Urandioxid	3325	10.05.2017	10.05.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7533	Urandioxid	3325	17.05.2017	17.05.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S

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
7522	Uranoxid	2910	19.05.2017	20.05.2017	freigestelltes Versandstück	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	AREVA NP, Inc.	Richland	USA
7557	Uranhexafluorid	2977	23.05.2017	23.05.2017	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7522	Uranoxid	2910	16.06.2017	16.06.2017	freigestelltes Versandstück	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	AREVA NP, Inc.	Richland	USA
7537	bestrahlte Brennstoffplatten	0	29.06.2017	30.06.2017	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consulting Group	Petten	NL
7514	Urandioxid	3327	05.07.2017	06.07.2017	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Cattenom	Cattenom	F
7514	Urandioxid	3327	16.07.2017	17.07.2017	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Cattenom	Cattenom	F
7514	Urandioxid	3327	19.07.2017	20.07.2017	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Cattenom	Cattenom	F
7514	Urandioxid	3327	23.07.2017	24.07.2017	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Cattenom	Cattenom	F
7509	Uranhexafluorid	2977	14.08.2017	14.08.2017	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7514	Urandioxid	3327	16.08.2017	17.08.2017	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F

BfS Genehmigungs-Nr	zu befördernde Stoffe	UN-Nr	Transport-		Verpackungstyp	Schiene	Strasse	See	Absender	Absende-		Empfänger	Bestimmungs-	
			beginn	ende						ort	land		ort	land
7522	Uranoxid	2910	24.08.2017	24.08.2017	freigestelltes Versandstück	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	AREVA NP, Inc.	Richland	USA
7514	Urandioxid	3327	03.09.2017	04.09.2017	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7578	Urandioxid	3325	07.10.2017	07.10.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FIN
7557	Uranhexafluorid	2977	13.10.2017	13.10.2017	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7537	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	19.10.2017	20.10.2017	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL
7578	Urandioxid	3325	20.10.2017	21.10.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FIN
7565	Urandioxid	3325	24.10.2017	24.10.2017	IF	0	1	0	Kernkraftwerk Krümmel GmbH & Co. oHG	Geesthacht	D	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7537	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	26.10.2017	27.10.2017	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL
7537	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	26.10.2017	27.10.2017	keine Angaben	0	1	0	National Center for Nuclear Research	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL
7522	Uranoxid	2910	03.11.2017	03.11.2017	freigestelltes Versandstück	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Areva NP, Inc.	Richland	USA

## 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
7557	Uranhexafluorid	2977	15.11.2017	15.11.2017	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7557	Uranhexafluorid	2977	15.11.2017	15.11.2017	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7578	Urandioxid	3325	18.11.2017	18.11.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FIN
7591	Uranhexafluorid	2977	21.11.2017	24.11.2017	B(U)F	0	1	1	Tenex	Moskau	RUS	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7590	Uranhexafluorid	3507	21.11.2017	22.11.2017	freigestelltes Versandstück	0	1	1	Tenex	Moskau	RUS	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D
7581	Urandioxid	3325	24.11.2017	24.11.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Trillo	Trillo	E
7578	Urandioxid	3325	10.12.2017	10.12.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FIN
7578	Urandioxid	3325	17.12.2017	17.12.2017	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FIN
7589	Uranhexafluorid	2977	16.12.2017	21.12.2017	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7595	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	29.12.2017	30.12.2017	keine Angaben	0	1	0	National Centre for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL

## 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
7605	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	11.01.2018	12.01.2018	keine Angaben	0	1	0	National Centre for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research an Consultancy Group	Petten	NL
7605	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	18.01.2018	19.01.2018	keine Angaben	0	1	0	National Centre for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy Group	Petten	NL
7557	Uranhexafluorid	2977	24.01.2018	24.01.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7605	bestrahlte Brennstoffplatten	3331	25.01.2018	26.01.2018	keine Angaben	0	1	0	National Centre for Nuclear Research	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research and Consultancy	Petten	NL
7557	Uranhexafluorid	2977	31.01.2018	31.01.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7597	Uranhexafluorid	2977	01.02.2018	01.02.2018	B(U)F	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	TENEX	Moskau	RUS
7611	Uranoxid	3325	06.02.2018	06.02.2018	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7611	Uranoxid	3325	06.02.2018	06.02.2018	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7611	Uranoxid	3325	07.02.2018	07.02.2018	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7583	Urandoxid	3325	23.02.2018	23.02.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FIN
7596	Urandoxid	3327	26.02.2018	26.02.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D



## 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	28.02.2018	01.03.2018	AF	0	1	1	Westinghouse-Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Penly	Neuville-les-Dieppe	F
7522	Uranoxid	2910	02.03.2018	02.03.2018	freigestelltes Versandstück	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	AREVA N.P.	Richland	USA
7596	Urandioxid	3327	05.03.2018	05.03.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D
7514	Urandioxid	3327	07.03.2018	08.03.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Penly	Neuville-les-Dieppe	F
7514	Urandioxid	3327	14.03.2018	15.03.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Penly	Neuville-les-Dieppe	F
7597	Uranhexafluorid	2977	15.03.2018	15.03.2018	B(U)F	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	TENEX	Moskau	RUS
7514	Urandioxid	3327	21.03.2018	22.03.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Penly	Neuville-les-Dieppe	F
7557	Uranhexafluorid	2977	28.03.2018	28.03.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
3325	Urandioxid	7600	11.04.2018	11.04.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7587	Urandioxid	3327	16.04.2018	16.04.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7600	Urandioxid	3325	18.04.2018	18.04.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S

## 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
7606	Uranhexafluorid	2977	25.04.2018	24.04.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7587	Urandioxid	3327	25.04.2018	26.04.2018	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7611	Uranoxid	3325	02.05.2018	03.05.2018	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7611	Uranoxid	3325	03.05.2018	03.05.2018	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7606	Uranhexafluorid	2977	02.05.2018	02.05.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7600	Urandioxid	3325	02.05.2018	02.05.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7612	Uranhexafluorid	2977	04.05.2018	04.05.2018	B(U)F	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7606	Uranhexafluorid	2977	08.05.2018	08.05.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7600	Urandioxid	3325	16.05.2018	16.05.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S

## 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
7600	Urandioxid	3325	23.05.2018	23.05.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7587	Urandioxid	3327	28.05.2018	28.05.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Gravelines	Gravelines	F
7600	Urandioxid	3325	30.05.2018	30.05.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7587	Urandioxid	3327	03.06.2018	04.06.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Gravelines	Gravelines	F
7600	Urandioxid	3325	06.06.2018	06.06.2018	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7587	Urandioxid	3327	13.06.2018	14.06.2018	AF	0	1	1	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7587	Urandioxid	3327	18.06.2018	19.06.2018	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Saint Laurent	Saint Laurent	F
7589	Uranhexafluorid	2977	17.07.2018	19.07.2018	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7633	Urandioxid	3324	19.07.2018	20.07.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B
7633	Urandioxid	3324	19.07.2018	20.07.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B

## 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
7633	Urandioxid	3324	26.07.2018	27.07.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B
7633	Urandioxid	3324	26.07.2018	27.07.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	N.V. FBFC International	Dessel	B	0
7633	Urandioxid	3324	09.08.2018	10.08.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B
7606	Uranhexafluorid	2977	01.08.2018	01.08.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7597	Uranhexafluorid	2977	02.08.2018	02.08.2018	B(U)F	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	TENEX	Moskau	RUS
7633	Urandioxid	3324	16.08.2018	17.08.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B
7633	Urandioxid	3324	30.08.2018	31.08.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B
7633	Urandioxid	3324	23.08.2018	24.08.2018	IP-2	0	1	0	Cyclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B
7565	Urandioxid	3325	17.09.2018	17.09.2018	IF	0	1	0	Kernkraftwerk Krümmel GmbH & Co. oHG	Geesthacht	D	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Ems	D

## 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
7647	Urandioxid	3325	20.09.2018	21.09.2018	IF	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7606	Uranhexafluorid	2977	26.09.2018	26.09.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7647	Urandioxid	3325	10.10.2018	11.10.2018	IF	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7645	Urandioxid	3325	28.10.2018	28.10.2018	IF	0	0	0	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkiluoto	FIN
7633	Urandioxid	3324	08.11.2018	09.11.2018	IP-2	0	1	0	Ciclife Sweden AB	Nyköping	S	N.V. FBFC International S.A.	Dessel	B
7647	Urandioxid	3325	12.11.2018	13.11.2018	IF	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7589	Uranhexafluorid	2977	23.11.2018	26.11.2018	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7606	Uranhexafluorid	2977	05.12.2018	05.12.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7647	Urandioxid	3325	05.12.2018	06.12.2018	IF	0	0	0	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7597	Uranhexafluorid	2977	13.12.2018	14.12.2018	B(U)F	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	TENEX	Moskau	RUS

## 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
7606	Uranhexafluorid	2977	19.12.2018	19.12.2018	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7660	Urandioxid	3325	13.01.2019	14.01.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7606	Uranhexafluorid	2977	17.01.2019	17.01.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7606	Uranhexafluorid	2977	17.01.2019	17.01.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7606	Uranhexafluorid	2977	06.02.2019	06.02.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7658	Urandioxid	3325	20.02.2019	20.02.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7658	Urandioxid	3325	27.02.2019	27.02.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7658	Urandioxid	3325	17.02.2019	17.02.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7658	Urandioxid	3325	03.03.2019	03.03.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7641	Uranoxid	3325	05.03.2019	05.03.2019	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D

## 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
7641	Uranoxid	3325	06.03.2019	06.03.2019	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7641	Uranoxid	3325	07.03.2019	07.03.2019	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RU	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7606	Uranhexafluorid	2977	06.03.2019	06.03.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7641	Uranoxid	3325	07.03.2019	07.03.2019	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7658	Urandioxid	3325	13.03.2019	13.03.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7606	Uranhexafluorid	2977	25.03.2019	25.03.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7659	Urandioxid	3325	29.03.2019	30.03.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Teollisuuden Voima Oy	Olkilouto	FIN
7684	Uranhexafluorid	2977	24.04.2019	24.04.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7641	Uranoxid	3325	02.05.2019	02.05.2019	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7641	Uranoxid	3325	02.05.2019	02.05.2019	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7641	Uranoxid	3325	03.05.2019	03.05.2019	IP-2	0	1	1	PJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D

## 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
7658	Urandioxid	3325	15.05.2019	15.05.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7658	Urandioxid	3325	15.05.2019	15.05.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7684	Uranhexafluorid	2977	22.05.2019	22.05.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7658	Urandioxid	3325	22.05.2019	22.05.2019	IF	0	1	0	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7684	Uranhexafluorid	2977	04.06.2019	04.06.2019	B(U)F	0	1	1	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7658	Urandioxid	3325	12.06.2019	12.06.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7684	Uranhexafluorid	2977	12.06.2019	12.06.2019	B(U)F	0	1	1	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7589	Uranhexafluorid	2977	13.06.2019	14.06.2019	B(U)F	0	1	1	TENEX	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7658	Urandioxid	3325	19.06.2019	19.06.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7658	Urandioxid	3325	26.06.2019	26.06.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7698	Urandioxid	3325	16.10.2019	16.10.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7698	Urandioxid	3325	23.10.2019	23.10.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7698	Urandioxid	3325	30.10.2019	30.10.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7684	Uranhexafluorid	2977	21.11.2019	21.11.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland BV	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S



## 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
7698	Urandioxid	3325	06.11.2019	06.11.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7698	Urandioxid	3325	13.11.2019	13.11.2019	IF	0	1	1	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7684	Uranhexafluorid	2977	03.12.2019	03.12.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7684	Uranhexafluorid	2977	06.12.2019	06.12.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7684	Uranhexafluorid	2977	10.12.2019	10.12.2019	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	26.02.2020	26.02.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	04.03.2020	04.03.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7702	Urandioxid	3327	09.03.2020	10.03.2020	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D
7702	Urandioxid	3327	15.03.2020	16.03.2020	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D
7702	Urandioxid	3327	17.03.2020	18.03.2020	AF	0	1	0	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	Kernkraftwerk Emsland	Lingen	D
C-1005	Großquelle	2916	22.03.2020	24.03.2020	B(U)	0	1	1	Nordion Inc.	Ottawa	CA	BGS Beta-Gamma-Servie GmbH & Co. KG	Wiehl	D
7709	Uranhexafluorid	2977	29.04.2020	29.04.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S

## 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
7709	Uranhexafluorid	2977	07.05.2020	07.05.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7722	Urandioxid	3325	21.06.2020	22.06.2020	IF	0	1	0	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Forsmark	Östhammar	S
7709	Uranhexafluorid	2977	29.06.2020	29.06.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	05.08.2020	05.08.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	23.07.2020	23.07.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	12.08.2020	12.08.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	02.09.2020	02.09.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	09.09.2020	09.09.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7709	Uranhexafluorid	2977	16.09.2020	16.09.2020	B(U)F	0	1	0	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S

### **Legende zu den Verpackungstypen in den Anlagen 1 bis 6**

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.