

**Antwort des Senats
auf die Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE
vom 1. November 2011**

„Atomtransporte über Bremisches Gebiet“

Die Fraktion DIE LINKE hat folgende Kleine Anfrage an den Senat gerichtet:

„Die Antwort des Senat auf eine Große Anfrage der Fraktion DIE LINKE in der Bremischen Bürgerschaft vom 19. Oktober 2010 (Drs. 17/1486) hat ergeben, dass die Anzahl der Transporte radioaktiver Stoffe nach § 4 Atomgesetz (AtG) über Bremisches Gebiet seit 2005 stetig gestiegen ist. Zwischen 2005 und 2010 haben 406 derartige Transporte stattgefunden, diejenigen Transporte, die keine atomrechtliche, sondern nur nach Haferecht melde- oder genehmigungsbedürftig sind, kommen noch hinzu.

Bürgermeister Böhrnsen hatte sich in einem Interview mit dem Weser Kurier am 5.11.2010 wie folgt zu Atomtransporten geäußert: „Ich möchte verhindern, dass in Bremen und Bremerhaven, über die Straße oder Häfen, Kernbrennstoffe von Atomkraftwerk zu Atomkraftwerken oder Zwischenlagern transportiert werden. Und wir werden dazu alle rechtlichen Möglichkeiten nutzen.“ Tatsächlich hat der Innensenator bei angekündigten MOX-Brennelemente-Transporten bei seiner Stellungnahme dem Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) gegenüber Sicherheitsbedenken ausgedrückt. Eine rechtlich verbindliche Regelung wurde jedoch, trotz mehrmaliger entsprechender Anträge in der Bremischen Bürgerschaft, noch nicht geschaffen.

Diese ist auch nach dem Ausstieg vom Ausstieg vom Atomausstieg erforderlich, die mit dem am 30. Juni 2011 vom Deutschen Bundestag beschlossenen Dreizehnten Gesetz zur Änderung des Atomgesetzes (AtG) rechtswirksam wurde.

Die Änderung des Atomgesetzes sieht nun eine stufenweise Abschaltung der neun in Betrieb verbliebenen Atomkraftwerke in Deutschland bis 2022 vor. Dies bedeutet aber nicht, dass auch die Transporte von radioaktiven Materialien minimiert werden- im Gegenteil. Die bis dahin entstehenden radioaktiven Abfallprodukte müssen entsorgt werden. Zudem sind die Brennelementfertigungsanlage in Lingen und die Urananreicherungsanlage (UAA) in Gronau vom Atomausstieg ausgenommen, letztere erhöht derzeit noch ihre Kapazitäten. Bis Ende 2011 soll sie Uranbrennstoff für 36 Kernkraftwerke herstellen. Die Brennelementefertigungsanlage in Lingen und die UAA Gronau sind somit bedeutende Glieder in den internationalen Transportketten, welche häufig über die norddeutschen Häfen, darunter auch die Bremischen Häfen, zum An- und Abtransport laufen.

Zwischen 2005 und dem 24.8.2010 haben 334 solcher Transporte über die Bremischen Häfen stattgefunden, davon 215 in oder aus außereuropäischem Ausland.

Vor diesem Hintergrund fragen wir den Senat:

- 1) Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen (sowohl Kernbrennstoffe als auch alle sonstigen radioaktiven Stoffe) haben in den Jahren 2010 und 2011 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 Zeitraumes (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 Typen-Kennung 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/s Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
 - o) Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf Bremischem Gebiet und wo wurde er ggf. gelagert?
 - p) Auf welcher rechtlichen Grundlage (Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung, Bremische Hafenordnung etc.) wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

- 2) Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen haben in den Jahren 2010 und 2011 über die Bremischen Häfen stattgefunden?
 - a) Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraumes (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 Typen-Kennung 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/s Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
 - o) Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf Bremischem Gebiet und wo wurde er ggf. gelagert?
 - p) Auf welcher rechtlichen Grundlage wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?
- 3) Wie viele der in den Fragen 1 und 2 genannten Transporte beinhalteten Güter oder Materialien, die nicht für den Betrieb von Atomkraftwerken vorgesehen sind oder Abfallprodukte dessen sind? Um welche Materialien handelte es sich dabei? Für welchen Zweck waren sie bestimmt (z.B. medizinische Verwendung)?
 - 4) Welche der in den Fragen 1 und 2 genannten Transporte wurden behördlich überprüft bzw. gemessen?
 - 5) Welches Personal hat diese Überprüfungen durchgeführt? Welche Qualifikation wird dabei vorausgesetzt?
 - 6) Welche Schutzmaßnahmen werden für das Mess- und Prüfpersonal sowie für die weiteren Beschäftigten im Umfeld vorgenommen?
 - 7) Welche Behörden werden über anstehende Transporte radioaktiver Materialien (auch freigestellte Versandstücke) im Vorfeld informiert?
 - 8) Welche präventiven Schutzmaßnahmen für die Bevölkerung werden standardmäßig bei Transporten über die Straßen, Häfen und Flughäfen vorgenommen (z.B. Begleitung von Transporten)?
 - 9) Welche Vorkehrungen gibt es für den Fall sicherheitsrelevanter Vorkommnisse (z.B. Dekontaminationsstationen, Evakuierungspläne etc.)?
 - 10) Wie bewertet der Senat die Anweisung des Bundesumweltministeriums an das Bundesamt für Strahlenschutz, Genehmigungen erst zu veröffentlichen, wenn bereits mindestens ein Teiltransport stattgefunden hat?
 - 11) Welche Hafenbetriebe haben eine Genehmigung nach § 7 der Strahlenschutzverordnung wann erteilt bekommen?

Der Senat beantwortet die Kleine Anfrage wie folgt:**Frage 1):**

Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen (sowohl Kernbrennstoffe als auch alle sonstigen radioaktiven Stoffe) haben in den Jahren 2010 und 2011 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 Zeitraumes (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 Typen-Kennung 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/s Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
- o) Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf Bremischem Gebiet und wo wurde er ggf. gelagert?
- p) Auf welcher rechtlichen Grundlage (Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung, Bremische Hafenordnung etc.) wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

Antwort zu Frage 1):

Die Transporte von radioaktiven Stoffen über Bremisches Gebiet im Transit über die Bundesautobahnen und über die Häfen in Bremerhaven für die Jahre 2010 und 2011 ergeben sich aus den Tabellen der Anlagen 1 - 4. Die Erfassung dieser Transporte über die Bundesautobahnen erfolgt auf Basis der 48-Stunden-Meldungen nach § 4 Atomgesetz. Die Transporte (incl. Transit / Durchfuhr) über die Häfen in Bremerhaven werden nach Bremischer Hafenordnung erfasst.

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 statistisch erfasst. Hingegen sieht die Bremische Hafenordnung bei Beförderungen durch das Hafengebiet eine Meldepflicht für diese Stoffe vor.

Frage 2):

Wie viele Transporte von radioaktiven Stoffen haben in den Jahren 2010 und 2011 über die Bremischen Häfen stattgefunden?

- a) Wann erfolgten die jeweiligen Transporte von radioaktiven Stoffen innerhalb des erfragten Zeitraumes (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 Typen-Kennung 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/s Unternehmen führte den Transport oder Teile davon durch?
- o) Über welchen Zeitraum befand sich der jeweilige Transport auf Bremischem Gebiet und wo wurde er ggf. gelagert?
- p) Auf welcher rechtlichen Grundlage wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

Antwort zu Frage 2):

Antworten zu Frage 2) sind den Tabellen der Anlage 3 und 4 zu entnehmen.

Frage 3):

Wie viele der in den Fragen 1 und 2 genannten Transporte beinhalteten Güter oder Materialien, die nicht für den Betrieb von Atomkraftwerken vorgesehen sind oder Abfallprodukte dessen sind? Um welche Materialien handelte es sich dabei? Für welchen Zweck waren sie bestimmt (z.B. medizinische Verwendung)?

Antwort zu Frage 3):

Da entsprechende statistische Daten nicht erhoben werden, kann eine Beantwortung nicht erfolgen.

Frage 4):

Welche der in den Fragen 1 und 2 genannten Transporte wurden behördlich überprüft bzw. gemessen?

Antwort zu Frage 4):

Auf der Straße wurden im abgefragten Zeitraum im Stadtgebiet Bremerhaven 6 Transporte und im Stadtgebiet Bremen 17 Transporte der Klasse 7 überprüft. Um die gesetzlichen Anforderungen der Hafensatzung zu erfüllen, werden alle Transporte bei Ein-, Aus- und Durchfuhr zum Zeitpunkt der Anlieferung im Hafengebiet durch Bedienstete der Hafenbehörde überprüft und gemessen. Das Hansestadt Bremische Hafenamt verfügt am Standort Bremerhaven über ein geeichtes Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Röntgen- und Gammastrahlung, einer geeichten Neutronensonde und einem Kontaminationsmonitor. Am Standort Bremen kommt bei Bedarf 1 Dosisleistungsmessgerät für Photonenstrahlung (Röntgen- und Gammastrahlung) und ein Kontaminationsmonitor zum Einsatz.

Frage 5):

Welches Personal hat diese Überprüfungen durchgeführt? Welche Qualifikation wird dabei vorausgesetzt?

Antwort zu Frage 5):

Seitens der Polizei Bremen werden in der Direktion Wasserschutz- und Verkehrspolizei ausschließlich spezialisierte Mitarbeiter (Bremerhaven: 6 Beamte, Bremen: 7 Beamte) für die Gefahrguttransportüberwachung eingesetzt. Die Beamten werden regelmäßig im Gefahrguttransportrecht beschult. Des Weiteren absolvieren sie eine feuerwehrtechnische Strahlenschutzgrundausbildung an der Landesfeuerweherschule, sowie spezielle Lehrgänge zum Transportrecht radioaktiver Stoffe gem. Anlage 8/2 der Richtlinien zur Durchführung der Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt. Die Schulungen werden durch interne Aus- und Fortbildungsmaßnahmen begleitet. Einer der Beamten ist behördlich zugelassener Strahlenschutzbeauftragter, ein weiterer Beamter hat die Prüfung zum Strahlenschutzbeauftragten erfolgreich absolviert. Drei Beamte verfügen über eine Strahlenschutzunterweisung für Führungskräfte der Feuerwehr.

In der Ortspolizeibehörde Bremerhaven werden die Kontrollen durch einen spezialisierten Gefahrgutsachbearbeiter des Sachgebiets Verkehrsdienste durchgeführt. Er hat einen Gefahrgutlehrgang und einen Aufbaulehrgang für radioaktive Stoffe besucht.

Die Kontrollen im Hafengebiet werden durch spezialisierte Mitarbeiter der Hafenbehörden durchgeführt. Diese sind durch ihre Teilnahme an einem „Strahlenschutzlehrgang für Verantwortliche für den Transport radioaktiver Stoffe“ bei der Bundesanstalt für Materialforschung und –Prüfung ausgebildet und wurden in der Handhabung der vorhandenen Messgeräte unterwiesen.

Frage 6):

Welche Schutzmaßnahmen werden für das Mess- und Prüfpersonal sowie für die weiteren Beschäftigten im Umfeld vorgenommen?

Antwort zu Frage 6):

Die Mitarbeiter der Polizei informieren sich im Vorfeld der Kontrollen über den anstehenden Transport, die zu erwartenden Messwerte sowie die Beförderungsvorschriften. Sie sind bei der Messung mit einem Personendosimeter ausgestattet. Zusätzlich kommen Alarmdosimeter und Dosisleistungsmessgeräte zum Einsatz. Bei Bedarf werden Sicherheitsbereiche festgelegt.

Im Hafengebiet werden zum Schutz der Transportbeteiligten, Mitarbeiter der Umschlagsbetriebe und Sicherheitsbehörden bei der Anlieferung von radioaktiven Gütern insbesondere die nachfolgend angeführten Sicherheitssätze 30 bis 32 der Anlage 4 zur Bremischen Hafenordnung angewendet:

- „Laderäume, in denen sich diese Güter befinden, dürfen vor erfolgter Kontrollmessung der Ortsdosisleistung durch die Hafenbehörde, nicht betreten werden. Mit dem Umschlag darf erst nach erfolgter Kontrollmessung begonnen werden.
- Die Hafenbehörde legt einen Kontrollbereich fest, an dessen äußere Grenze die

Ortsdosisleistung max. bis zu 7,5 $\mu\text{sv/h}$ betragen darf. Der Kontrollbereich darf nur von solchen Personen betreten werden, die im amtlichen Auftrag oder für den Umschlag dort tätig sein müssen. Der Aufenthalt im Kontrollbereich ist auf die notwendige Mindestdauer zu begrenzen.

- Der Kontrollbereich ist von den jeweils Verantwortlichen gut sichtbar zu kennzeichnen. Dabei ist auf geeignete Weise auf die Gefahr durch radioaktive Strahlen hinzuweisen. Auf Fahrzeugen gilt dies nur, wenn im gleichen Laderaum oder gleichen Deckbereich Arbeiten stattfinden.“

Frage 7):

Welche Behörden werden über anstehende Transporte radioaktiver Materialien (auch freigestellte Versandstücke) im Vorfeld informiert?

Antwort zu Frage 7):

Die vom Bundesamt für Strahlenschutz genehmigten Transporte radioaktiver Stoffe hat der Genehmigungsinhaber mindestens 48 Stunden vor Beginn der Beförderung insbesondere den vom Transport berührten Bundesländern zu melden. Beförderungsanmeldungen sowie Änderungsmeldungen werden an das Lagezentrum der Polizei Bremen und von dort transportwegabhängig an die zuständigen Behörden und senatorischen Dienststellen im Lande Bremen gesteuert.

Radioaktive Güter, die zum Umschlag in das Hafengebiet eingebracht werden sollen, sind spätestens 12 Stunden vor Ihrer Ankunft im Hafengebiet über das Informationssystem der Bremischen Häfen mit allen in § 41 Abs. 2 und 5 der Bremischen Hafenordnung aufgeführten Angaben elektronisch zu melden. Der Meldung für gefährliche radioaktive Güter nach dem International Maritime Dangerous Goods Code der Klasse 7 müssen alle gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen und Zeugnisse in Kopie beigefügt werden. Der Zugriff auf alle im Informationssystem der Bremischen Häfen enthaltenen Informationen über die gefährlichen Güter ist den Hafenbehörden, den Berufsfeuerwehren, der Polizei Bremen, den Wasser- und Schifffahrtsämtern des Bundes, dem Hafengesundheitsamt, den Zollbehörden und dem Maritimen Lagezentrum des Havariekommandos zu gewähren.

Frage 8):

Welche präventiven Schutzmaßnahmen für die Bevölkerung werden standardmäßig bei Transporten über die Straßen, Häfen und Flughäfen vorgenommen (z.B. Begleitung von Transporten)?

Antwort zu Frage 8):

Es ist Aufgabe des Genehmigungsinhabers/Beförderers, die Stoffe durch eigene Maßnahmen so zu sichern, dass Leben, Gesundheit und Sachgüter vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlen geschützt werden. Die Anforderungen an diese Sicherungsmaßnahmen sind in entsprechenden Richtlinien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit festgelegt.

Ergänzende Schutzmaßnahmen, insbesondere polizeiliche Begleitung, sind nur erforderlich, wenn

- die zuständige atomrechtliche Genehmigungsbehörde dieses dem Genehmigungsinhaber/Beförderer vorschreibt oder
- Anhaltspunkte für eine konkrete Gefährdung des Transportes vorliegen.

Im Hafengebiet werden zum Schutz der Mitarbeiter der Umschlagsbetriebe bei der Anlieferung von radioaktiven Gütern insbesondere die nachfolgend angeführten Sicherheitssätze 33, 34 und 21 der Anlage 4 zur Bremischen Hafenordnung angewendet:

- „Bis zum Abtransport bestimmter radioaktiver Güter aus dem Hafengebiet wird der nähere Bereich der Umschlagstelle an Bord und an Land, in dem von den zuständigen Behörden geforderten Umfang abgesperrt.
- Die radioaktiven Stoffe sind auf dem kürzesten Weg durch das Hafengebiet von und zum Fahrzeug zu befördern.
- Nach der Übernahme von gefährlichen Gütern der Klasse 7 Kategorie II und III Gelb haben Fahrzeuge und Landfahrzeuge das Hafengebiet unverzüglich zu verlassen. Verzögerungen sind der Hafenbehörde sofort zu melden. Im Fall von Verzögerungen kann die Hafenbehörde besondere Maßnahmen im Interesse der Sicherheit im Hafengebiet anordnen.“

Frage 9):

Welche Vorkehrungen gibt es für den Fall sicherheitsrelevanter Vorkommnisse (z.B. Dekontaminationsstationen, Evakuierungspläne etc.)?

Antwort zu Frage 9):

Die Feuerwehren (Bremen/Bremerhaven) haben rund um die Uhr speziell für Einsätze mit radioaktiven Stoffen ausgebildete Feuerwehrbeamte im Dienst. Alle Beamtinnen und Beamte der Berufsfeuerwehren und die Angehörigen der ABC-Züge der Freiwilligen Feuerwehren verfügen über eine Grundausbildung im Strahlenschutz. Die Berufsfeuerwehr verfügt darüber hinaus über Fachkräfte, die im ABC-Einsatz ausgebildet sind.

Des Weiteren bietet der Bund ergänzende Unterstützung an, u.a. in Form der "Zentralen Unterstützungsgruppe des Bundes für gravierende Fälle der nuklearspezifischen Gefahrenabwehr (ZUB)". In der ZUB arbeiten das Bundeskriminalamt, die Bundespolizei und das Bundesamt für Strahlenschutz

zusammen. Zu ihren Aufgaben gehören die Detektion radioaktiver Stoffe, die Bestimmung des Nuklids und der Aktivität, die Abschätzung möglicher radiologischer Folgen und schließlich die wirkungsvolle Begegnung der Bedrohung.

Auf der Grundlage des Grundgesetzes können darüber hinaus zur Hilfe bei besonders schweren Unglücksfällen auch Streitkräfte der Bundeswehr durch ein Bundesland angefordert bzw. durch die Bundesregierung eingesetzt werden.

Schadensfälle im Hafengebiet, auch bei radioaktiven Gütern der Klasse 7, werden grundsätzlich in einem genehmigten Ablaufverfahren aus der betrieblichen Störfallverordnung gemeldet und durch die zuständigen Berufsfeuerwehren bearbeitet.

Im Falle einer Schadenslage würden auch zusätzliche Messgeräte der Berufsfeuerwehren eingesetzt. Die Berufsfeuerwehr bedient sich bei Bedarf der Unterstützung durch die Landesmessstelle für Radioaktivität des Landes Bremen (LMStRad). Das Labor der LMStRad ist mit einer Reihe von hochempfindlichen Analysegeräten ausgestattet und verfügt darüber hinaus über ein allradgetriebenes Laborfahrzeug mit mobilem Gamma- Spektrometer mit dazugehöriger Auswerteinheit sowie über diverse tragbare Strahlenschutzmessgeräte. Ein Chemielabor ermöglicht die Probenvorbereitung zum Nachweis spezieller Radionuklide (Uran, Plutonium, Americium, Strontium) aus verschiedensten Umweltmedien sowie deren Konzentration und Homogenisierung mit Hilfe diverser chemischer, thermischer und mechanischer Verfahren

Frage 10):

Wie bewertet der Senat die Anweisung des Bundesumweltministeriums an das Bundesamt für Strahlenschutz, Genehmigungen erst zu veröffentlichen, wenn bereits mindestens ein Teiltransport stattgefunden hat?

Antwort zu Frage 10):

Der Senat stuft das Informationsbedürfnis der Bevölkerung als ein wichtiges demokratisches Recht ein. Dieses Recht auf Information wird mit der Interessenlage der Sicherheitsbehörden abgewogen.

Frage 11):

Welche Hafengebiete haben eine Genehmigung nach § 7 der Strahlenschutzverordnung wann erteilt bekommen?

Antwort zu Frage 11):

Genehmigungen nach § 7 der Strahlenschutzverordnung wurden nicht erteilt.

Anlage 1

Transit über Bundesautobahnen (ohne Umschlag in den Bremischen Häfen inklusive Großquellen) - 2010

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 6834 03.01.2010	unbestrahltes Uranhexafluorid	5.520,60	0,247	----	----	----	2977	7	0,7 G	Typ AF AF 96	4	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	GNF-A Wilmington(USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo(NL)
1.1 - 6961 16.2.-23.02.2010	unbestrahltes Urandioxid (Pellets)	5.606,44	252,57	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-50	144	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen(D)
1.1 - 7014 13.01.2010	Uranhexafluorid (spaltbar)	7.505,86	309,37	----	----	----	2977	7	----	Typ AF UX-30	5	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinghouse Electric Sweden AB Vasteras (S)
1.1 - 7014 13.01.2010	Uranhexafluorid (spaltbar)	10.780,00	539,00	----	----	----	2977	7	----	AF UX-30	7	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Niederland B.V. Almelo (NL)	Westinghouse Electric Sweden AB Vasteras (S)
1.1 - 6863/1 27.01.2010	unbestrahltes Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	1071,42 G	Typ AF AF 96	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinghouse/ Columbia (USA)
1.1 - 6941 25.01.10	unbestrahltes Uranhexafluorid	6.160,00	308,00	----	----	----	2977	7	454,88 G	Typ AF AF 96	4	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Korea Hydro&Nuclear Power Company Seoul (Südkorea)
1.1 - 6955 27.01.2010	unbestrahltes Urandioxid	7.080,00	354,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	15	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
1.1 - 6863/1 30.01.2010	unbestrahltes Uranhexafluorid	4.620,00	231,00	----	----	----	2977	7	468 G	Typ AF AF 96	3	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau/D.	AREVA NP, Richland (USA)
1.1 - 6980 14.01.10 - 30.01.10	unbestrahltes Urandioxid	2.362,66	88,59	----	----	----	3327	7	----	Typ AF ANF-250	33	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Areva NP Richland (USA)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 6955 03.02.2010	unbestrahltes Urandioxid	14.160,00	708,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	30	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst- ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7016 04.02.2010	unbestrahlte Plattenbrennelemente (Urantargets)	1,00	0,931	----	----	----	3325	7	----	IP-3 CERCA 01	1	III	----	Transit	LKW-Transport	NRG Nuclear Research and Consultancy Group Petten (NL)	IAE Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)
1.1 - 6955 15.02. - 16.02.2010	unbestrahltes Urandioxid	7.080,00	354,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	15	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
1.1 - 7008 16.02. - 17.02.2010	bestrahlte Brennstoffplatten (Uran-Targets)	0,043	0,038	----	----	----	3328	7	3810 T	Typ B(U) MARIANNE	1	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy - IAE Otwock-Swierk (PL)	Mallinckrodt Medical BV Petten (NL)
1.1 - 7001 16.02. - 23.02.10	unbestrahltes Uranhexafluorid	18.480,00	924,00	----	----	----	2977	7	----	AF UX-30	12	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7014 24.02. - 25.02.2010	unbestrahltes Uranhexafluorid	15.400,00	770,00	----	----	----	2977	7	----	AF UX-30	10	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	Westinghouse Electric Sweden AB Vasteras (S)
1.1 - 7015 08.03. - 09.03.2010	unbestrahltes Urandioxid	8.800,00	440,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller STD	16	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Chinon Avoine (F)
1.1 - 6955 10.03.2010	unbestrahltes Urandioxid	5.664,00	283,20	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	12	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 7028 11.03. - 12.03.2010	22 bestrahlte Uran- Brennabschnitte, 2 bestrahltes MOX- Brennabschnitte	5,102	0,031	0,09	0,05		3328 2910 2913	7	448,64 T	Typ B(U) F-96 TN106	1	III	----	Transit	LKW-Transport	CEA Saint Paul dez Durance (F)	Studsvik Nuclear AB Nyköping (S)
1.1 - 6955 17.03.2010	unbestrahltes Urandioxid	14.160,00	708,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	30	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 6980 25.02. - 13.03.2010	unbestrahltes Urandioxid	3.960,00	198,00	----	----	----	3327	7	----	AF ANF-250	33	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Areva NP Richland (USA)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst- ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7043 18.+19.03.10	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Tagets")	0,043	0,038	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) Marianne	1	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 6955 24.03.2010	unbestrahltes Urandioxid	4.720,00	236,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	10	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 7020 24./25.03.2010	unbestrahltes Uranoxid	4.640,00	234,32	----	----	----	3325	7	----	IP-2 IF-96	4	III	----	Transit	LKW-Transport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH Brokdorf (D)
1.1 - 7020 25./26.02.2010	unbestrahltes Uranoxid	4.640,00	234,32	----	----	----	3325	7	----	IP-2 IF-96	4	III	----	Transit	LKW-Transport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH Brokdorf (D)
1.1 - 7020 26./27.03.2010	unbestrahltes Uranoxid	4.640,00	234,32	----	----	----	3325	7	----	IP-2 IF-96	4	III	----	Transit	LKW-Transport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH Brokdorf (D)
1.1 - 7043 26./27.03.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Tagets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) Marianne	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7043 05./06.04.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Tagets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) Marianne	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7020 06./07.04.2010	unbestrahltes Uranoxid	4.640,00	234,32	----	----	----	3325	7	----	IP-2 IF-96	4	III	----	Transit	LKW-Transport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH Brokdorf (D)
1.1.- 6980 18.03.-03.04.2010	unbestrahlte Urandioxid- Tabletten	3.240,00	162,00	----	----	----	3327	7	----	AF ANF-250	27	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Areva NP Richland (USA)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7029 31.03.2010	Uranhexafluorid	30.800,00	1540,00	----	----	----	2977	7	2,547 T	AF AF-96	20	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	INB Industrietas Nucleares do Brasil
1.1 6834 03.04.2010	Uranhexafluorid	29,848	1,251	----	----	----	2977	7	5,62 G	AF AF-96	16	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Westinghouse Columbia (USA) AREVA NP/Richland (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst- ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7011 31.03.2010	unbestrahltes Urandioxid	1.468,72	52,38	----	----	----	3325	7	275 G	IP-2 IF-96	7	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Advance Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	INB Industrias Nucleares do Brasil
1.1 - 7020 29./30..03.2010	unbestrahltes Uranoxid	5.800,00	292,90	----	----	----	3325	7	----	IP-2 IF-96	5	III	----	Transit	LKW-Transport	Advance Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH Brokdorf (D)
1.1 - 7020 30./31.03.2010	unbestrahltes Uranoxid	5.800,00	292,90	----	----	----	3325	7	----	Typ IP-2 IF-96	5	III	----	Transit	LKW-Transport	Advance Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH Brokdorf (D)
1.1 - 7015 13./14.04.2010	unbestrahltes Urandioxid	15.400,00	770,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller STD	18	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Dampierre Ouzouer Loire (F)
1.1 .7001 13.04. - 14.04.2010	Uranhexafluorid	15.400,00	770,00	----	----	----	2977	7	----	AF UX-30	10	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (RUS)	Advance Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 6955 14.04.2010	unbestrahltes Urandioxid	5.192,00	259,60	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	11	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
1-1 6961 09.04. - 13.04.2010	unbestrahltes Urandioxid	6.984,00	349,20	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-50	144	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 6834 16./17.04.2010	Uranhexafluorid	8,281	0,424	----	----	----	2977	7	1,2 G	AF AF-96	8	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	GNF- A/Wilmington (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7014 21.04.2010	Uranhexafluorid	15.400,00	770,00	----	----	----	2977	7	----	AF UX-30	10 (+ 1 30B Zylinder)	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	Westinhouse Electric Sweden AB Västeras (S)
1.1 - 6955 21.04.2010	unbestrahltes Urandioxid	7.080,00	354,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	15	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
1.1 - 6958 24.04.2010	unbestrahltes Uranoxid	56,00	0,399	----	----	----	2910	7	----	freie-stelltes Versand-stück	160	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	AREVA NP Inc. Richland, WA (USA)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst- ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7001 23.04.-27.04.10	Uranhexafluorid	18.480,00	924,00	----	----	----	2977	7	----	AF UX-30	12	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7043 27.04.-28.04.10	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,076	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy - IAE Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 6955 28.04.2010	unbestrahltes Urandioxid	7.080,00	354,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	15	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
1.1 - 7038 28.04.2010	unbestrahltes Urandioxid	4.000,00	200,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	4	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 6955 05.05.2010	unbestrahltes Urandioxid	6.136,00	306,80	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	13	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
1.1 - 7038 05.05.2010	unbestrahltes Urandioxid	10.000,00	500,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	10	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 7043 06./07.05.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 6961 04.05. - 10.05.2010	unbestrahltes Urandioxid (Pellets)	5.674,50	283,70	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-50	117	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7043 17./18.05.10	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 6955 19.05.2010	unbestrahltes Urandioxid	7.552,00	377,60	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	16	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 6955 12.05.2010	unbestrahltes Urandioxid	7.552,00	377,60	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	16	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
01.01 - 7038 12.05.2010	unbestrahltes Urandioxid	8.000,00	400,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 7043 25./26.05.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 6896 09.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	4.152,00	207,60	----	----	----	3324	7	----	IF FCC3	4	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 7043 03./04.06.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7015 09./10.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	5.500,00	275,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller STD	10	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Chinon Avoine (F)
01.01 - 6896 09.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	5.190,00	259,50	----	----	----	3324	7	----	IF FCC3	5	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 6961 06.06. - 10.06.2010	unbestrahltes Urandioxid (Pellets)	3.492,00	174,60	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-50	72	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7039 06.06. - 09.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	20.880,00	1.044,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	18	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)	Kernkraftwerk Unterweser Rodenkirchen- Stadland (D)
1.1 - 7015 16./17.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	4.400,00	220,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller STD	8	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Chinon Avoine (F)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst- ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 6896 16.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	5.190,00	259,50	----	----	----	3324	7	----	IF FCC3	5	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 7038 16.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	10.000,00	500,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	10	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
1.1 - 7038 30.06.2010	unbestrahltes Urandioxid	8.000,00	400,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerks Ringhals Väröbacka (S)
1.1. - 7043 01./ 02.07.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7051 09.07. - 10.07.10	Uranhexafluorid	9,867	0,444	----	----	----	2977	7	0,5 G	Typ B(U) F-96	8	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	GNF-A Wilmington (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7043 08./ 09.07.10	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,076	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 6958 08./09.07.10	unbestrahltes Uranoxid	10,434	0,377	----	----	----	2910	7	----	freigestell- tes Versand-stück	75	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	AREVA NP Inc. Richland, WA (USA)
01.01. - 7051 10.07.2010	Uranhexafluorid	13,386	0,650	----	----	----	2977	7	6,4 G	Typ B(U) F-96	8	III	I	Transit	Schiffstransport / LKW-Transport	AREVA/Richland (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7038 14.07.2010	unbestrahltes Urandioxid	8.000,00	400,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Väröbacka (S)
01.01 - 7053 09.07. - 11.07.10	Uranhexafluorid	15.400,00	770,00	----	----	----	2977	7	1041,44 G	Typ B(U) F-96	10	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Korea Hydro & Nuclear Power Company Seoul (Südkorea)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN-Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandstücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7043 22.07. - 23.07.10	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7063 24.07.2010	Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	990,73 G	Typ B(U) F-96	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	GNF-A/Wilmington (USA)
1.1 - 7015 28.07. - 29.07.10	unbestrahltes Urandioxid	8.800,00	440,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller XL	18	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Belleville Lere (F)
1.1 - 7041 30.07 - 02.08.10	unbestrahltes Urandioxid (Pellets u. Pelletsbruchstücke)	947,10	47,355	----	----	----	3324 + 3325	7	----	IF ANF-50	21	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)
1.1 - 7015 04.08. - 05.08.10	unbestrahltes Urandioxid	8.800,00	440,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller XL	16	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden ABVästeras (S)	CNPE de Belleville Lere (F)
01.01 - 7015 11.08. - 12.08.2010	unbestrahltes Urandioxid	8.800,00	440,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller XL	16	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Belleville Lere (F)
1.1 - 7014 11.08.2010	Uranhexafluorid	4.620,00	231,00	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F UX-30	3	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinhouse Electric Sweden AB Västeras (S)
1.1 - 7015 18.08. - 19.08.2010	unbestrahltes Urandioxid	8.800,00	440,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller XL	16	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Belleville Lere (F)
1.1 - 7063 14.08.2010	Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	1,072 T	Typ B(U)F F-96	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinghouse/ Columbia (USA)
1.1 - 7043 19.08. - 20.08.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research group Petten (NL)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7053 20.08. - 23.08.2010	Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	925,68 G	Typ B(U)F F-96	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Korea Hydro & Nuclear Power Company Seoul (Südkorea)
1.1 - 7043 26.08. - 27.08.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7051 29.08.2010	Uranhexafluorid	4,908	0,220	----	----	----	2977	7	0,9 G	Typ B(U)F F-96	8	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	GNF-A Wilmington (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7043 02.09. - 03.09.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1. - 7051 11.09.2010	Uranhexafluorid	6,133	0,301	----	----	----	2977	7	0,9 G	Typ B(U)F F-96	8	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	GNF-A Wilmington (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7043 14.09. - 15.09.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Tranport	Institut of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7051 22.09.2010	Uranhexafluorid	7,039	0,318	----	----	----	2977	7	1,0 G	Typ B(U)F F-96	8	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	GNF-A Wilmington (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7014 22.09.2010	Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F F-96	8	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)
1.1 - 7063 26.09.2010	Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	1,074 T	Typ B(U)F F-96	8	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinghouse Columbia (USA)
1.1 - 7014 29.09.2010	Uranhexafluorid	6.160,00	308,00	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F F-96	4	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinghouse Electric Sweden AB Vasteras (S)

Anlage 1

Transit über Bundesautobahnen (ohne Umschlag in den Bremischen Häfen inklusive Großquellen) - 2010

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst- ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7014 29.09.2010	Uranhexafluorid	13.860,00	693,00	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F F-96	9	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	Westinhouse Electric Sweden AB Västeras (S)
1.1 - 7051 02.10.2010	Uranhexafluorid	5,206	0,216	----	----	----	2977	7	0,0032 T	Typ B(U)F F-96	4	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	AREVA Richland (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7043 05.10. -06.10.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7015 06.10. - 07.10.2010	Urandioxid (UO ₂)	4.400,00	220,00	----	----	----	3327	7	----	Typ AF Traveller XL	8	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Paluel Cany-Barville (F)
1.1 - 7015 13.10. 14.10.2010	Urandioxid (UO ₂)	2.200,00	110,00	----	----	----	3327	7	----	Typ AF Traveller STD	4	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västeras (S)	CNPE de Chion Avoine (F)
1.1 - 7072 14.10. - 18.10.2010	Uranhexafluorid	15.400,00	770,00	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F F-96	10	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 6961 14.10. - 18.10.2010	Urandioxid (UO ₂)-Pellets	6.984,00	349,20	----	----	----	3325	7	----	Typ IF ANF-50	144	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7043 19.10. - 20.10.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,086	0,077	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1. - 7051 23.10.2010	Uranhexafluorid	11,764	0,532	----	----	----	2977	7	6,4 G	Typ B(U)F F-96	8	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	AREVA Richland (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7063 23.10.2010	Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	1.074,50 T	Typ B(U)F F-96	8	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Deutschland Gronau (D)	Westinghouse Columbia (USA)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 7072 20.10. - 25.10.2010	Uranhexafluorid	20.020,00	1001,00	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F F-96	13	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7072 20.10. - 28.10.2010	Uranhexafluorid	15.400,00	770,00	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F F-96	10	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7015 27.10. - 28.10.2010	Urandioxid (UO2)	8.800,00	440,00	----	----	----	3327	7	----	Typ AF Traveller XL	16	III	I	Tranist	Schiffstransport LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (S)	CNPE de Paluel Cany-Barville (F)
1.1 - 7053 29.10. - 31.10.2010	Uranhexafluorid	15.400,00	770,00	----	----	----	2977	7	1.045,00 G	Typ B(U)F F-96	10	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Korea Hydro & Nuclear Power Company Seoul (Südkorea)
1.1 - 7051 30.10.2010	Uranhexafluorid	19,202	0,884	----	----	----	2977	7	9,6 G	Typ B(U)F F-96	12	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	AREVA Richland (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 6997 30.10.2010	unbestrahltes Uranoxid, Ammoniumdiuranat ,Uranyl nitrat fest, Ammoniumuranyl - carbonat, Urantetrafluorid, Natriumuranat	1.004,478	38,356	----	----	----	3327	7	175 G	Typ B(U)D AF-96	61	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	AREVA Richland (USA)
1.1. - 7051 13.11.2010	Uranhexafluorid	7,0537	0,2968	----	----	----	2977	7	1,2 G	Typ B(U)F F-96	8	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Global Nuclear Fuels-Americas Wilmington (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7043 16.11. - 17.11.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,0862	0,0768	----	----	----	3328	7	----	Typ B (U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7063 25.11. -26.11.2010	Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	----	----	----	2977	7	1,248 T	Typ B(U)F F-96	8	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Global Nuclear Fuels-Americas Wilmington (USA)

Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010																	
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg					UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandst- ücke Anzahl	SK		Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241						Straße	See				
1.1 - 6958 04.12.2010	Uranoxid	30,00	0,395	----	----	----	2910	7	----	freigestellte Versandstücke	150	----	----	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	AREVA Richland (USA)
1.1 - 7043 07.12. - 08.12.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,0862	0,0768	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7063 12.12.2010	Uranhexafluorid	6.160,00	308,00	----	----	----	2977	7	535,53 G	Typ B(U)F F-96	4	III	I	Transit	LKW-Transport Schiffstransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinghouse
1.1 - 7043 14.12. - 15.12.2010	bestrahlte Brennstoffplatten ("Uran-Targets")	0,0862	0,0768	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 7051 18.12.2010	Uranhexafluorid	15,9570	0,7580	----	----	----	2977	7	0,0064 T	Typ B (U) F-96	8	----	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Areva NP Richland (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)
1.1 - 7043 21.12.2010	bestrahlte Brennstoffplatten (Uran-Targets)	0,0862	0,0768	----	----	----	3328	7	----	Typ B(U) MARIANNE	2	III	----	Transit	LKW-Transport	Institute of Atomic Energy Otwock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Petten (NL)
1.1 - 6961 17.12. - 22.12.2010	Urandioxid-Pellets	6.984,0000	349,2000	----	----	----	3325	7	----	Typ IF ANF-50	144	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	OJSC Mashinostroitelny Zavod Elektrostal (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7072 17.12. - 23.12.2010	Uranhexafluorid	#####	770,0000	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F UX-30	10	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7072 17.12. - 22.12.2010	Uranhexafluorid	#####	1155,0000	----	----	----	2977	7	----	Typ B(U)F UX-30	15	III	I	Transit	Schiffstransport LKW-Transport	Techsnabexport Moskau (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
7063	Uranhexafluorid	2977	09.01.2011	09.01.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7090	Urandioxid	3327	11.01.2011	12.01.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE De Gravelines	Gravelines	F
7090	Urandioxid	3327	11.01.2011	12.01.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Dampierre	Ouzour sur Loire	F
7043/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	14.01.2011	15.01.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7099	Uranhexafluorid	2977	19.01.2011	19.01.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	INB Industrias Nucleares do Brasil	Rio de Janeiro	BRA
6961	Urandioxid	3325	22.01.2011	27.01.2011	IF	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7051	Uranhexafluorid	2977	26.01.2011	27.01.2011	B(U)F	-	+	+	Global Nuclear Fuels-Americas	Wilmington	USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL
7014	Uranhexafluorid	2977	26.01.2011	26.01.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7051	Uranhexafluorid	2977	29.01.2011	29.01.2011	B(U)F	-	+	+	Areva NP Inc./ Nuclear Fuels-Americas	Richland / Wilmington	USA	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL
7090	Urandioxid	3327	02.02.2011	03.02.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Dampierre	Ouzouer sur Loire	F

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
7112	Urandioxid	3324	09.02.2011	09.02.2011	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7043/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	15.02.2011	16.02.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7112	Urandioxid	3324	16.02.2011	16.02.2011	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7112	Urandioxid	3324	23.02.2011	23.02.2011	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7117	Uranoxid / Gadolinium	3327 2978	15.03.2011	15.03.2011	A	-	+	+	Areva NP Inc.	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7090	Urandioxid	3327	16.03.2011	17.03.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Dampierre	Ouzouer sur Loire	F
7043/1	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	17.03.2011	18.03.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7053/1	Uranhexafluorid	2977	18.03.2011	20.03.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Korea Hydro & Nuclear Power Company	Seoul	ROK
7125	Uranhexafluorid	2977	27.03.2011	04.04.2011	B(U)F	-	+	+	Techsnabexport	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
6961	Urandioxid	3325	27.03.2011	04.04.2011	IF	-	+	+	OJSC 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
7063	Uranhexafluorid	2977	31.03.2011	31.03.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP	Richland	USA
6961	Urandioxid	3325	05.04.2011	11.04.2011	IF	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7124	Uranhexafluorid	2977	06.04.2011	06.04.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7124	Uranhexafluorid	2977	06.04.2011	06.04.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinhouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	08.04.2011	09.04.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7108	Uranoxid	3325	11.04.2011	12.04.2011	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7108	Uranoxid	3325	12.04.2011	13.04.2011	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7108	Uranoxid	3325	13.04.2011	14.04.2011	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf	Brokdorf	D
7053/1	Uranhexafluorid	2977	15.04.2011	15.04.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Korea Hydro & Nuclear Power Company	Seoul	ROK
7108	Uranoxid	3325	18.04.2011	19.04.2011	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	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
7108	Uranoxid	3325	19.04.2011	20.04.2011	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7090	Urandioxid	3327	20.04.2011	21.04.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de St. Laurent	Saint Laurent	F
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	22.04.2011	23.04.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7108	Uranoxid	3325	26.04.2011	27.04.2011	IF	-	+	-	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Brokdorf GmbH	Brokdorf	D
7090	Urandioxid	3327	27.04.2011	28.04.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de St. Laurent	Saint Laurent	F
7135	Uranhexafluorid	2977	14.05.2011	14.05.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse	Columbia	USA
6961	Urandioxid	3325	14.05.2011	18.05.2011	IF	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7090	Urandioxid	3327	17.05.2011	18.05.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	27.05.2011	28.05.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
6961	Urandioxid	3325	03.06.2011	08.06.2011	IF	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	07.06.2011	08.06.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Ottock-Swierk	PL	Nuclear Research 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
7090	Urandioxid	3327	07.06.2011	08.06.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F
7138	Uranoxid	3327	25.06.2011	25.06.2011	A	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Areva NP Inc.	Richland	USA
7038	Urandioxid	3325	29.06.2011	29.06.2011	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
6997	Uranoxid	3327	02.07.2011	02.07.2011	A	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Areva NP Inc.	Richland	USA
7038	Urandioxid	3325	06.07.2011	06.07.2011	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	Kernkraftwerk Ringhals	Väröbacka	S
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	07.07.2011	08.07.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Otwork-Swierk	PL	Nuclear Sesearch Group	Petten	NL
7041	Urandioxid	3325	19.07.2011	23.07.2011	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	OJSC Mashinostriote Iny Zavod	Elektrostal	RUS
7125/1	Uranhexafluorid	2977	01.08.2011	05.08.2011	B(U)F	-	+	+	Techsnabexport	Moskau	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7090	Urandioxid	3327	03.08.2011	04.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F

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
7147	Uranhexafluorid	2977	06.08.2011	06.08.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Company, Areva NP Inc., Global Nuclear Fuel-America	Columbia, Richland, Wilmington	USA
7124/1	Uranhexafluorid	2977	06.08.2011	07.08.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinhouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7124/1	Uranhexafluorid	2977	06.08.2011	07.08.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinhouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7090	Urandioxid	3327	10.08.2011	11.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7090	Urandioxid	3327	16.08.2011	17.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Gravelines	Gravelines	F
7090	Urandioxid	3327	17.08.2011	18.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7147	Uranhexafluorid	2977	23.08.2011	23.08.2011	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP Inc.	Richland	USA
7090	Urandioxid	3327	24.08.2011	25.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7090	Urandioxid	3327	24.08.2011	25.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chinon	Avoine	F

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
7147	Uranhexafluorid	2977	30.08.2011	30.08.2011	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse Electric Company	Columbia	USA
7147	Uranhexafluorid	2977	03.09.2011	03.09.2011	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Global Nuclear Fuel - America	Wilmington	USA
7124/1	Uranhexafluorid	2977	07.09.2011	07.09.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinhouse Electric Sweden AB	Västeras	S
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	20.09.2011	21.09.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	29.09.2011	30.09.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7147	Uranhexafluorid	2977	26.10.2011	26.10.2011	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP Inc.	Richland	USA
7134	bestrahlte Brennstoffplatten	3328	27.10.2011	28.10.2011	B(U)	-	+	-	Institute of Atomic Energy	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7147	Uranhexafluorid	2977	29.10.2011	29.10.2011	B(U)	-	+	+	Urenco Deutschland GmbH	Gronau	D	Areva NP Inc., Westinghouse Electric Company	Richland, Columbia	USA
7117	Uranoxid	3327	05.11.2011	05.11.2011	A	-	+	+	Areva NP Inc.	Richland	USA	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7124/1	Uranhexafluorid	2977	16.11.2011	16.11.2011	B(U)F	-	+	+	Urenco Nederland B.V.	Almelo	NL	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S

Anlage 3

Anfrage 2011 der Fraktion "DIE LINKE - Atomtransporte über Bremisches Gebiet" Datenbankauszug für das Erhebungsjahr 2010

Ankunft Datum	Schiffsname	Reeder oder Charterer	I / E / T	Spediteur	Anliefern	Ausliefern	BfS SE-	Transportgenehmigung
Gewicht in Kg	richtiger technischer Name der radioaktiven Stoffe oder Gegenstände		Stoffe / Radionuklide	Kategorie	UN Nr.	Verpack-typ	Hafengebiet	
Herkunftsort	Absender		Bestimmung	Empfänger				
04.03.2010	Rotterdam Express	Hapag-Lloyd	Import	Transkem	Schiff	Bahn		
228.639,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0
Darwin	Energy Resouces of Australia LTD, Hell Street, Darwin		Narbonne	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone				
04.03.2010	Rotterdam Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB	Schiff	Bahn		
45.182,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		Narbonne	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone				
18.03.2010	Altamira Express	Hapag-Lloyd	Export	Transkem	LKW	Schiff		
14.346,00	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan		III Gelb	2978	IP-1	0
Pierrelatte	Comurhex, Usine de Pierelatte, F-26701 Pierrelatte		Metropolis	Converdyn, Metropolis Works, Illinois, USA				
21.03.2010	Washington Express	Hapag-Lloyd	Import	DHL	Schiff	LKW		
3.039,00	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück - begrenzte Stoffmenge		Thorium		freigestel lt	2910	IP-1	1
Houston	General Electric Aircraft Eng., 1 Neumann Way, Cincinnati OH 45215		München	MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München				

Anlage 3

21.04.2010	Livorno Express	Hapag-Lloyd	Export	NCS	LKW	Schiff			
36.288,00	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan		III Gelb	2978	IP-1	0	Tage
Almelo	Urenco Nederland B.V., Drienemannsweg 1, 7601 PZ Almelo		Metropolis	CoverDyn, Metropolis Works, Metropolis, Illinois 62960					
26.04.2010	Kobe Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB	Schiff	LKW			
41.867,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0	Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		Narbonne	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone					
19.06.2010	Zamoskvorechye	Joint Stock Northern Shipping Co.	Import	Transkem	Schiff	LKW	1.1-7072		
28.146,00	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, spaltbar		Uran 235		III Gelb	2977	B(U)	0	Tage
St. Petersburg	JSC Techsnabexport Ozerkovskaya nab, Moskau		Lingen	Areva NP ANF GmbH, Am Seitenkanal 1					
29.06.2010	Kholmogory	Northern Shipping Company	Import	Transkem	Schiff	LKW	1.1-6961		
38.800,00	Radioaktive Stoffe, geringe spezifische Aktivität (LSA-III), spaltbar		Uran 235		II Gelb	3325	IP-2	0	Tage
St. Petersburg	OJSC Mashinostroitelnny Zavod, Elektrostal		Lingen	Advanced Nuclear Fuels GmbH, Lingen					
04.08.2010	London Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB	Schiff	Bahn			
120.476,79	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0	Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		Narbonne	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone					
10.08.2010	Atlantic Osprey	INS	Export	NCS	LKW	Schiff	1.1-7068		
30.903,00	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP B(U) VERSANDSTÜCK, SPALTBAR		U 235/238 PU 239/241		III Gelb	3328	B(U)	0	Tage
Geesthacht	GKSS-Forschungszentrum, Max-Planck-Str. 1, 21502 Geesthacht		Charleston	US- Department of Energy, Savannah River Plant Aiken, South Carolina					

Anlage 3

10.08.2010 Atlantic Osprey INS
 435,00 RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- Versandstück, IN BESONDERER FORM
Villingen Paul Scherrer Institut, 5232 Villingen, CH

10.08.2010 Atlantic Osprey INS
 1.088,50 RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- Versandstück, IN BESONDERER FORM
Braunschweig Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH, Gieselweg 1, 38110 Braunschweig

16.08.2010 New York Express Hapag- Lloyd
 134,577,20 Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar
Adelaide BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia

24.08.2010 Ludwigshafen Express Hapag-Lloyd
 Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar
Genf CERN

28.09.2010 Hoechst Express Hapag-Lloyd
 224.647,80 Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar
Adelaide BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia

08.10.2010 Zamoskvorechye Northern Shipping Company
 38.800,00 Radioaktive Stoffe, geringe spezifische Aktivität (LSA-III), spaltbar
St. Petersburg OJSC Mashinostroitelny Zavod, Elektrostal

Export NCS LKW Schiff 1.1-7077+1.Änderung
 PU 238/242 AM 241 III Gelb 3333 AF 0 **Tage**
Charleston US-Department of Energy, Los Alamos National Laboratory, Bikini Atoll Road SM 30, NM 87545

Export NCS LKW Schiff 1.1-7080
 PU 238/242 AM 241 III Gelb 3333 AF 0 **Tage**
Charleston US-Department of Energy, Los Alamos National Laboratory, Bikini Atoll Road SM 30, NM 87545

Import RSB Schiff Bahn
 Uranerzkonzentrat III Gelb 2912 IP-1 0 **Tage**
Narbonne Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbonne

Export Transkem LKW Schiff
 I Weiß 2912 IP-1 0 **Tage**
New York BNL, Upton

Import RSB Schiff Bahn
 Uranerzkonzentrat III Gelb 2912 IP-1 0 **Tage**
Narbonne Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbonne

Import Transkem Schiff LKW 1.1-6961
 Uran 235 II Gelb 3325 IP-2 0 **Tage**
Lingen Advanced Nuclear Fuels GmbH, Lingen

Anlage 3

22.10.2010	OOCL Belgium	OOCL	Transit	Hapag-Lloyd	Schiff	Schiff				
	178.791,00	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar	Natururan		II Gelb	2978	IP-2	0		Tage
Montreal	Cameco Corporation, One Eldorado Place, Port Hope, Ontario L1A 3A1		Le Havre	Eurodif Productions, Site du Tricastin 175F, Pierrelatte						
22.10.2010	Patriot	American Roll-on Roll-Off Carrier	Import	US-Army	Schiff	LKW				
	95,56	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück -Instrumente oder Fabrikate	Nickel-63, Thorium-232		freigestg ellt	2911	Industrie	3		Tage
Baltimore	Surface Deployment & Distr Command 831St UsArmy Transportation Batal		Katterbach	Surface Deployment & Distr. Command 709 Ward Drive						
25.11.2010	Ludwigshafen Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB / NCS	Schiff	Bahn				
	153.332,98	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar	Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0		Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		Narbonne	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone						
13.12.2010	Kobe Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB / NCS	Schiff	Bahn				
	154.986,10	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar	Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0		Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		Narbonne	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone						

Anlage 3

Legende zum Berichtskopf zu den Antworten der Frage 2 "Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE" vom 01.11.2011

- 2. a. Ankunft Datum
- 2. b. Radionuklide
- 2. c. richtiger technischer Name der radioaktiven Stoffe und Gegenstände
- 2. d. Klassifiziert in Klasse 7 / UN Nr. / Kategorie
- 2. e. Gewicht in kg = Gesamtgewicht incl. der Verpackung
- 2. f. Nutzungsbestimmung nicht definiert
- 2. g. Verpackungstyp
- 2. h. Schiffsname / Reeder oder Charterer
- 2. i. Anliefern / Ausliefern
- 2. j. Herkunftsort / Bestimmung
- 2. k. BfS SE- Genehmigung gibt Auskunft über den vorgeschriebenen Transportweg
- 2. l. Absender
- 2. m. Empfänger
- 2. n. Spediteur
- 2. o. Hafengebiet / Tage
- 2. p. bei Transporten mit BfS Genehmigung = AtG
bei Transporten ohne BfS Genehmigung = StrlSchV

Anlage 4

Anfrage 2011 der Fraktion "DIE LINKE - Atomtransporte über Bremisches Gebiet" Datenbankauszug für das Erhebungsjahr 2011

Ankunft Datum	Schiffsname	Reeder oder Charterer	I / E / T	Spediteur	Anliefern	Ausliefern	BfS SE- Transportgenehmigung
Gewicht in Kg	richtiger technischer Name der radioaktiven Stoffe oder Gegenstände		Stoffe / Radionuklide	Kategorie	UN Nr.	Verpack-typ	Hafengebiet
Herkunftsort	Absender		Bestimmung	Empfänger			
16.01.2011	Estraden	Mann Line	Export	Antonisen BV, NL	LKW	Schiff	
8.300,13	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uran abgereichert		III Gelb	2912	IP-1 0 Tage
Pinnow	Nammo Buck GmbH, Industrie- u. Gewerbegebiet 1, 16278 Pinnow		Harwich	ACB Active Collection Bureau Ltd., Castle Road Sittingbourne, Kent ME 10 3RL			
18.01.2011	Dresden Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB Logistic	Schiff	Bahn	
265.523,30	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1 0 Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia		Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne			
04.02.2011	Essen Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB Logistic	Schiff	Bahn	
177.078,95	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1 0 Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia		Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne			
17.02.2011	New York Express	Hapag-Lloyd	Export	PM Consulting GmbH	LKW	Schiff	
6.620,00	Radioaktive Stoffe, Typ A-Versandstück, nicht in besonderer Form, nicht spaltbar		Cobalt-60, Cäsium-137		II Gelb	2915	A 0 Tage
Erlangen	Areva NP GmbH, Paul Gossen Str.100, 91052 Erlangen		Norfolk	Areva NP Inc., Mt. Athos Facility, 1724 Mt. Athos Road, 24505 Lynchburg			

Anlage 4

27.02.2011	Safmarine Mafadi	Safmarine	Import	NCS / Transkem	Schiff	LKW			
152.706,40	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0	Tage
Durban	Nuclear Fuels Corporation of South Africa Ltd., Cnr Hilma & JHB/Potch Rd, Gauteng 1788		Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne					
16.03.2011	Hoechst Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB / NCS Railion	Schiff	Bahn			
198.226,20	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0	Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia		Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne					
16.03.2011	Hoechst Express	Hapag-Lloyd	Import	Transkem	Schiff	Bahn			
244.465,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0	Tage
Adelaide	Energy Resources of Australia LTD, 24 Mitchell Street, Darwin NT 0800		Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne					
25.03.2011	Kobe Express	Hapag-Lloyd	Export	Panalpina	LKW	Schiff			
5.300,00	Radioaktive Stoffe, freigestellte Versandstücke - Instrumente oder Fabrikate		Kobalt 58+60, Chromium 51		freigestel lt	2910	IP-2	0	Tage
Krsko	Nuclear Power Plant KRSKO, Vrbina 12, 8290 Krsko Slowenien		Norfolk	AREVA, NP Inc. Mt. Athos Facility, 1724 Mt. Athos Road, Lynchburg VA-24504 USA					
30.03.2011	Rotterdam Express	Hapag-Lloyd	Import	RSB / Kieserling	Schiff	LKW			
58.751,46	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0	Tage
Adelaide	BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia		Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne					
14.04.2011	Safmarine Mafadi	Safmarine	Import	NCS / Transkem	Schiff	LKW			
130.482,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0	Tage
Cape Town	Nuclear Fuels Corporation of South Africa Ltd., Cnr Hilma & JHB/Potch Rd, Gauteng 1788		Narbonne	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne					

Anlage 4

06.05.2011 OOCL Belgium OOCL
 58.184,60 Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar
Antwerpen Urenco Nederland B.V., Driemannsweg 1, The Nederlands

10.05.2011 Essen Express Hapag-Lloyd
 52.850,00 Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar
Adelaide BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia

05.06.2011 OOCL Belgium OOCL
 58.385,30 Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar
Antwerpen Urenco Nederland B.V., Driemannsweg 1, The Nederlands

Transit Urenco Nederland Schiff Schiff
 Natururan II Gelb 2978 A 0 **Tage**
Montreal Cameco Fuel Service, One Eldorado Place, Port Hope/Ontario L1A
 3A1, Canada

Import RSB Logistic Schiff Bahn
 Uranerzkonzentrat III Gelb 2912 IP-1 0 **Tage**
Narbonne Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne

Transit Urenco Nederland Schiff Schiff
 Natururan II Gelb 2978 A 0 **Tage**
Montreal Cameco Fuel Service, One Eldorado Place, Port Hope/Ontario L1A
 3A1, Canada

Anlage 4

Legende zum Berichtskopf zu den Antworten der Frage 2 "Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE" vom 01.11.2011

- 2. a. Ankunft Datum
- 2. b. Radionuklide
- 2. c. richtiger technischer Name der radioaktiven Stoffe und Gegenstände
- 2. d. Klassifiziert in Klasse 7 / UN Nr. / Kategorie
- 2. e. Gewicht in kg = Gesamtgewicht incl. der Verpackung
- 2. f. Nutzungsbestimmung nicht definiert
- 2. g. Verpackungstyp
- 2. h. Schiffsname / Reeder oder Charterer
- 2. i. Anliefern / Ausliefern
- 2. j. Herkunftsort / Bestimmung
- 2. k. BfS SE- Genehmigung gibt Auskunft über den vorgeschriebenen Transportweg
- 2. l. Absender
- 2. m. Empfänger
- 2. n. Spediteur
- 2. o. Hafengebiet / Tage
- 2. p. bei Transporten mit BfS Genehmigung = AtG
bei Transporten ohne BfS Genehmigung = StrlSchV