

**Kleine Anfrage der Fraktion DIE LINKE vom 1. November 2011****Atomtransporte über bremisches Gebiet**

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. November 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 Innenminister 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 Brennelementfertigungsanlage 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. August 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 gegebenenfalls gelagert?
  - p) Auf welcher rechtlichen Grundlage (Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung, Bremische Hafenanordnung 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 gegebenenfalls 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 Hafenebetriebe haben eine Genehmigung nach § 7 der Strahlenschutzverordnung wann erteilt bekommen?

Klaus-Rainer Rupp,  
Kristina Vogt und Fraktion DIE LINKE

D a z u

### **Antwort des Senats vom 6. Dezember 2011**

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 gegebenenfalls gelagert?
- p) Auf welcher rechtlichen Grundlage (Atomgesetz, Strahlenschutzverordnung, Bremische Hafensordnung etc.) wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

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 bis 4. Die Erfassung dieser Transporte über die Bundesautobahnen erfolgt auf Basis der 48-Stunden-Meldungen nach § 4 Atomgesetz. Die Transporte (inklusive Transit/Durchfuhr) über die Häfen in Bremerhaven werden nach Bremischer Hafensordnung 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 Hafensordnung bei Beförderungen durch das Hafengebiet eine Meldepflicht für diese Stoffe vor.

- 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 gegebenenfalls gelagert?
- p) Auf welcher rechtlichen Grundlage wurde der jeweilige Transport von welcher Behörde genehmigt?

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

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)?

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

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

Auf der Straße wurden im abgefragten Zeitraum im Stadtgebiet Bremerhaven sechs Transporte und im Stadtgebiet Bremen 17 Transporte der Klasse 7 überprüft.

Um die gesetzlichen Anforderungen der Hafенordnung zu erfüllen, werden alle Transporte bei Ein-, Aus- und Durchfuhr zum Zeitpunkt der Anlieferung im Hafengebiet durch Bedienstete der Hafенbehörde überprüft und gemessen. Das Hansestadt Bremische Hafенamt 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 ein Dosisleistungsmessgerät für Photonenstrahlung (Röntgen- und Gammastrahlung) und ein Kontaminationsmonitor zum Einsatz.

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

Seitens der Polizei Bremen werden in der Direktion Wasserschutz- und Verkehrspolizei ausschließlich spezialisierte Mitarbeiter (Bremerhaven: sechs Beamte, Bremen: sieben Beamte) für die Gefahrguttransportüberwachung eingesetzt. Die Beamten werden regelmäßig im Gefahrguttransportrecht beschult. Des Weiteren absolvieren sie eine feuerwehrtechnische Strahlenschutzgrundausbildung an der Landesfeuerwehrschule, sowie spezielle Lehrgänge zum Transportrecht radioaktiver Stoffe gemäß Anlage 8/2 der Richtlinien zur Durchführung der Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiffahrt. 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 Hafенbehörden 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.

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

Die Mitarbeiter der Polizei informieren sich im Vorfeld der Kontrollen über den anstehenden Transport, die zu erwartenden Messwerte sowie die Beförderungs-

vorschriften. Sie sind bei der Messung mit einem Personendosimeter ausgestattet. Zusätzlich kommen Alarmsdosimeter 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 Hafenenordnung 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 maximal bis zu 7,5 µsv/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.“

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

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 zwölf Stunden vor ihrer Ankunft im Hafengebiet über das Informationssystem der bremischen Häfen mit allen in § 41 Abs. 2 und 5 der Bremischen Hafenenordnung 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 beigelegt 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.

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

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 dies 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 Hafenenordnung 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.“

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

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 Probenvorbehandlung zum Nachweis spezieller Radionuklide (Uran, Plutonium, Americium, Strontium) aus verschiedensten Umweltmedien sowie deren Konzentration und Homogenisierung mit Hilfe diverser chemischer, thermischer und mechanischer Verfahren

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?

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

11. Welche Hafенbetriebe haben eine Genehmigung nach § 7 der Strahlenschutzverordnung wann erteilt bekommen?

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 Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241												
1.1 - 6834 03.01.2010	unbestrahtes Uranhexafluorid	5.520,60	0,247	-----	-----	-----	2977	7	0,7 G	Typ AF AF 96	4	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	GNF-A Wilmington(USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo(NL)	
1.1 - 6961 16.2.-23.02.2010	unbestrahtes Urandioxid (Pellets)	5.606,44	252,57	-----	-----	-----	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 - 7014 13.01.2010	Uranhexafluorid (spaltbar)	7.505,86	309,37	-----	-----	-----	2977	7	-----	Typ AF UX-30	5	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	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 / Schifftransport	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	Westinghouse Electric Sweden AB Vasteras (S)	
1.1 - 6863/1 27.01.2010	unbestrahtes Uranhexafluorid	12.320,00	616,00	-----	-----	-----	2977	7	1071,42 G	Typ AF AF 96	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Westinghouse/ Columbia (USA)	
1.1 - 6941 25.01.10	unbestrahtes Uranhexafluorid	6.160,00	308,00	-----	-----	-----	2977	7	454,88 G	Typ AF AF 96	4	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Korea Hydro&Nuclear Power Company Seoul (Südkorea)	
1.1 - 6955 27.01.2010	unbestrahtes 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 - 6863/1 30.01.2010	unbestrahtes Uranhexafluorid	4.620,00	231,00	-----	-----	-----	2977	7	468 G	Typ AF AF 96	3	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Urenco Deutschland GmbH Gronau/D.	AREVA NP, Richland (USA)	
1.1 - 6980 14.01.10 - 30.01.10	unbestrahtes Urandioxid	2.362,66	88,59	-----	-----	-----	3327	7	-----	Typ AF ANF-250	33	III	I	Transit	Schifftransport / LKW-Transport	Areva NP Richland (USA)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	
1.1 - 6955 03.02.2010	unbestrahtes Urandioxid	14.160,00	708,00	-----	-----	-----	3325	7	-----	IF ANF-10	30	III	I	Transit	LKW-Transport / Schifftransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (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 Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241	Uran											
1.1 - 7016 04.02.2010	unbestrahlte Plattenbrennelemente (Uran-targets)	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 Otrock-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 / Schiffsfrtransport	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 Otrock-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	Schiffsfrtransport / LKW-Transport	Technobexport 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 / Schiffsfrtransport	Ureenco Niederland 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	Schiffsfrtransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Vasteras (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 / Schiffsfrtransport	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)	Studsвик 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 / Schiffsfrtransport	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	Schiffsfrtransport / LKW-Transport	Areva NP Richland (USA)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	

## 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 Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241													
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 Värobacka (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 Niederland B.V. Almelo (NL)	INB Industriegas 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 Niederland B.V. Almelo (NL)		

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 / Versandstück Anzahl	SK Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241													
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 / Schiffs-Transport	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	Schiffs-Transport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (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	Schiffs-Transport / LKW-Transport	Technabexport 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 / Schiffs-Transport	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	Schiffs-Transport / LKW-Transport	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	Schiffs-Transport / LKW-Transport	GNF- A/Wilmington (USA)	Urenco Niederland 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 / Schiffs-Transport	Urenco Niederland B.V. Almelo (NL)	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (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 / Schiffs-Transport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)	
1.1 - 6958 24.04.2010	unbestrahltes Uranoxid	56,00	0,399	-----	-----	-----	-----	2910	7	-----	freige-stelltes Versand-stück	160	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffs-Transport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	AREVA NP Inc. Richland, WA (USA)	

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 / Versandstücke Anzahl	SK Straße See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241											
1.1 - 7001 23.04.-27.04.10	Uranhexafluorid	18.480,00	924,00	-----	-----	-----	2977	7	-----	AF UX-30	12	III	I	Schiffs-Transport / LKW-Transport	Technobexport 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	-----	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	LKW-Transport / Schiffs-Transport	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	LKW-Transport / Schiffs-Transport	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	LKW-Transport / Schiffs-Transport	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	LKW-Transport / Schiffs-Transport	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	-----	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	Schiffs-Transport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroiteiny Zavod Elektrosial (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	-----	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	LKW-Transport / Schiffs-Transport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (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/ Versandstücke Anzahl	SK Straße See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241	UN- Nummer										
1.1 - 6955 12.05.2010	unbestrahtes Urandioxid	7.552,00	377,60	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-10	16	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffsfrtransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Forsmark Östhammar (S)
01.01 - 7038 12.05.2010	unbestrahtes Urandioxid	8.000,00	400,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	8	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffsfrtransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Våröbacka (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	unbestrahtes Urandioxid	4.152,00	207,60	----	----	----	3324	7	----	IF FCC3	4	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffsfrtransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Våröbacka (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	unbestrahtes Urandioxid	5.500,00	275,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller STD	10	III	I	Transit	Schiffsfrtransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (S)	CNPE de Chinon Avoine (F)
01.01 - 6896 09.06.2010	unbestrahtes Urandioxid	5.190,00	259,50	----	----	----	3324	7	----	IF FCC3	5	III	I	Transit	LKW-Transport / Schiffsfrtransport	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	Kernkraftwerk Ringhals Våröbacka (S)
1.1 - 6961 06.06. - 10.06.2010	unbestrahtes Urandioxid (Pellets)	3.492,00	174,60	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-50	72	III	I	Transit	Schiffsfrtransport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroiteiny Zavod Elektrostal (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)
1.1 - 7039 06.06. - 09.06.2010	unbestrahtes Urandioxid	20.880,00	1.044,00	----	----	----	3325	7	----	IF ANF-18	18	III	I	Transit	Schiffsfrtransport / LKW-Transport	OJSC Mashinostroiteiny Zavod Elektrostal (RUS)	Kernkraftwerk Unterweser Rodenkirchen- Stadland (D)
1.1 - 7015 16./17.06.2010	unbestrahtes Urandioxid	4.400,00	220,00	----	----	----	3327	7	----	AF Traveller STD	8	III	I	Transit	Schiffsfrtransport / LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (S)	CNPE de Chinon Avoine (F)

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 / Versandstück Anzahl	SK Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241	UN- Nummer											
1.1 - 6896 16.06.2010	unbestrahtes 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	unbestrahtes 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	unbestrahtes 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 ( <sup>235</sup> Uran-Targeis <sup>1</sup> )	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	Schiffsransport/ LKW-Transport	GNF-A Wilmington (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	
1.1 - 7043 08./09.07.10	bestrahlte Brennstoffplatten ( <sup>235</sup> Uran-Targeis <sup>1</sup> )	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	unbestrahtes 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	Schiffsransport/ LKW-Transport	AREVA/Richland (USA)	Urenco Nederland B.V. Almelo (NL)	
1.1 - 7038 14.07.2010	unbestrahtes 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	104,144 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)	

**Anlage 1**

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

<b>Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010</b>																		
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 Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241	Uran											
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-AWilmington (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 Västeraås (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 ABVästeraås (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 Västeraås (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 Västeraås (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 Västeraås (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)	

## Anlage 1

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

Transit 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 Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241												
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-Transport	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 Västeraås (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 Västeraås (S)	



**Anlage 1**

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

<b>Transport von Kernbrennstoffen (nach § 4 Atomgesetz) über das Land Bremen im Transitwege 2010</b>																		
Genehmigung-Nr. Transportdatum	Bezeichnung	max. Kernbrennstoffmasse in kg						UN- Nummer	Klasse	Aktivität in Giga-Bq Tera-Bq Mega-Bq Peta-Bq	Behältertyp / -kennzeichnung	Behälter / Versandstück Anzahl	SK Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241	Uran											
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 Schiffs-transport	Ureco Niederland B.V. Almelo (NL)	Westinhouse Electric Sweden AB Västerås (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	Schiffs-transport LKW-Transport	AREVA Richland (USA)	Ureco Niederland 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 (UO2)	4.400,00	220,00	----	----	----	3327	7	----	Typ AF Traveller XL	8	III	I	Transit	Schiffs-transport LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (S)	CNPE de Paluel Cany-Barville (F)	
1.1 - 7015 13.10. - 14.10.2010	Urandioxid (UO2)	2.200,00	110,00	----	----	----	3327	7	----	Typ AF Traveller STD	4	III	I	Transit	Schiffs-transport LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (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	Schiffs-transport LKW-Transport	Technobexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	
1.1 - 6961 14.10. - 18.10.2010	Urandioxid (UO2)-Pellets	6.984,00	349,20	----	----	----	3325	7	----	Typ IF ANF-50	144	III	I	Transit	Schiffs-transport LKW-Transport	OJSC Mashinostroyeni 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	Schiffs-transport LKW-Transport	AREVA Richland (USA)	Ureco Niederland 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 Schiffs-transport	Ureco Deutschland Gronau (D)	Westinghouse Columbia (USA)	

## Anlage 1

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

Transit 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 / Versandstück Anzahl	SK Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
		Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241											
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	Schiffs-transport LKW-Transport	Technabexport 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	Schiffs-transport LKW-Transport	Technabexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	
1.1 - 7015 27.10. - 28.10.2010	Urandioxid (UO <sub>2</sub> )	8.800,00	440,00	-----	-----	-----	3327	7	-----	Typ AF Traveller XL	16	III	I	Schiffs-transport LKW-Transport	Westinghouse Electric Sweden AB Västerås (S)	CNPE de Paluel Cary-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	LKW-Transport Schiffs-transport	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	Schiffs-transport LKW-Transport	AREVA Richland (USA)	Urenco Niederland B.V. Almelo (NL)	
1.1 - 6997 30.10.2010	unbestrahltes Uranoxid, Ammoniumdiuranat ,Uranynitrat fest, Ammoniumuranyl - carbonat, Uranetrafluorid, Natriumuranat	1.004,478	38,356	-----	-----	-----	3327	7	175 G	Typ B(U)D AF-96	61	III	I	LKW-Transport Schiffs-transport	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	Schiffs-transport LKW-Transport	Global Nuclear Fuels-Americas Wilmington (USA)	Urenco Niederland 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	-----	LKW-Transport	Institute of Atomic Owcock-Swierk (PL)	Nuclear Research Group Peitten (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	LKW-Transport Schiffs-transport	Urenco Deutschland GmbH Gronau (D)	Global Nuclear Fuels-Americas Wilmington (USA)	

**Anlage 1**

**Transit über Bundesautobahnen (ohne Umschlag in den Bremischen Häfen inklusive Großquellen) - 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 / Versandstück / Lücke Anzahl	SK Straße	See	Transportwege	Transportmittel	Abgangsort	Bestimmungsort
			Uran	Uran 235	Pu gesamt	Pu 239	Pu 241	Uran											
1.1 - 6958 04.12.2010		Uranoxid	30,00	0,395	----	----	----	2910	7	----	freigestellte Versandstücke	150	----	----	Transit	LKW-Transport Schifftransport	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 Schifftransport	Ureco 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	Schifftransport LKW-Transport	Areva NP Richland (USA)	Ureco Niederland 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	Schifftransport LKW-Transport	OJSC Mashinostroyeh 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	Schifftransport LKW-Transport	Technobexport 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	Schifftransport LKW-Transport	Technobexport Moskau (RUS)	Advanced Nuclear Fuels GmbH Lingen (D)	

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	Otwock-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	Otwock-Swierk	PL	Nuclear Research Group	Petten	NL
7053/1	Uranhexafluorid	2977	18.03.2011	20.03.2011	B(U)F	-	+	+	Ureco Deutschland GmbH	Gronau	D	Korea Hydro & Nuclear Power Company	Seoul	ROK
7125	Uranhexafluorid	2977	27.03.2011	04.04.2011	B(U)F	-	+	+	Technabexport	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

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	Westinghouse 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

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	Urاندioxid	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	Urاندioxid	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	-	+	+	Ureco Deutschland GmbH	Gronau	D	Westinghouse	Columbia	USA
6961	Urاندioxid	3325	14.05.2011	18.05.2011	IF	-	+	+	OJSC Mashinostroitelny Zavod	Elektrostal	RUS	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D
7090	Urاندioxid	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	Urاندioxid	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

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	Otrock-Swierk	PL	Nuclear Sesearech Group	Petten	NL
7041	Urandioxid	3325	19.07.2011	23.07.2011	IF	-	+	+	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Lingen	D	OJSC Mashinostroi 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	Urandoxid	3327	10.08.2011	11.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7090	Urandoxid	3327	16.08.2011	17.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Gravelines	Gravelines	F
7090	Urandoxid	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	Urandoxid	3327	24.08.2011	25.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Belleville	Lere	F
7090	Urandoxid	3327	24.08.2011	25.08.2011	AF	-	+	+	Westinghouse Electric Sweden AB	Västeras	S	CNPE de Chiron	Avoine	F

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	Westinghouse 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	
Herkunftsart	Absender		Bestimmung	Empfänger				
<b>04.03.2010</b>	<b>Rotterdam Express</b>	Hapag-Lloyd	Import	Transkem	Schiff	Bahn		
228.639,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat	Ill Gelb	2912	IP-1	0	Tage
<b>Darwin</b>	Energy Resources of Australia LTD, Hell Street, Darwin		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102	Narbone			
<b>04.03.2010</b>	<b>Rotterdam Express</b>	Hapag-Lloyd	Import	RSB	Schiff	Bahn		
45.182,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar		Uranerzkonzentrat	Ill Gelb	2912	IP-1	0	Tage
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102	Narbone			
<b>18.03.2010</b>	<b>Altamira Express</b>	Hapag-Lloyd	Export	Transkem	LKW	Schiff		
14.346,00	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan	Ill Gelb	2978	IP-1	0	Tage
<b>Pierrelatte</b>	Comurhex, Usine de Pierrelatte, F-26701 Pierrelatte		<b>Metropolis</b>	Converdun, Metropolis Works, Illinois, USA				
<b>21.03.2010</b>	<b>Washington Express</b>	Hapag-Lloyd	Import	DHL	Schiff	LKW		
3.039,00	Radioaktive Stoffe, freigestelltes Versandstück - begrenzte Stoffmenge		Thorium	freigestel it	2910	IP-1	1	Tage
<b>Houston</b>	General Electric Aircraft Eng., 1 Neumann Way, Cincinnati OH 45215		<b>München</b>	MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München				

Anlage 3

<b>21.04.2010</b>	<b>Livorno Express</b>	Hapag-Lloyd	Export	NCS	LKW	Schiff	
36.288,00	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan		III Gelb	2978	IP-1
<b>Almelo</b>	Urenco Nederland B.V., Driememannsweg 1, 7601 PZ Almelo		<b>Metropolis</b>	CoverDyn, Metropolis Works, Metropolis, Illinois 62960		0	<b>Tage</b>
<b>26.04.2010</b>	<b>Kobe Express</b>	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
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone		0	<b>Tage</b>
<b>19.06.2010</b>	<b>Zamoskvorechye</b>	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)
<b>St. Petersburg</b>	JSC Technabexport Ozerkovskaya nab, Moskau		<b>Lingen</b>	Areva NP ANF GmbH, Am Seitenkanal 1		0	<b>Tage</b>
<b>29.06.2010</b>	<b>Kholmogory</b>	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
<b>St. Petersburg</b>	OJSC Mashinostroitelny Zavod, Elektrostal		<b>Lingen</b>	Advanced Nuclear Fuels GmbH, Lingen		0	<b>Tage</b>
<b>04.08.2010</b>	<b>London Express</b>	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
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone		0	<b>Tage</b>
<b>10.08.2010</b>	<b>Atlantic Osprey</b>	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)
<b>Geesthacht</b>	GKSS-Forschungszentrum, Max-Planck-Str. 1, 21502 Geesthacht		<b>Charleston</b>	US- Department of Energy, Savannah River Plant Aiken, South Carolina		0	<b>Tage</b>

## Anlage 3

<b>10.08.2010</b>	<b>Atlantic Osprey</b>	INS	INS	Export	NCS	LKW	Schiff	1.1-7077+1.Änderung	
435,00	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- Versandstück, IN BESONDERER FORM			PU 238/242 AM 241		III Gelb	3333	AF	0
<b>Villingen</b>	Paul Scherrer Institut, 5232 Villingen, CH			<b>Charleston</b>	US-Department of Energy, Los Alamos National Laboratory, Bikini Atoll Road SM 30, NM 87545				<b>Tage</b>
<b>10.08.2010</b>	<b>Atlantic Osprey</b>	INS	INS	Export	NCS	LKW	Schiff	1.1-7080	
1.088,50	RADIOAKTIVE STOFFE, TYP A- Versandstück, IN BESONDERER FORM			PU 238/242 AM 241		III Gelb	3333	AF	0
<b>Braunschweig</b>	Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH, Gieselweg 1, 38110 Braunschweig			<b>Charleston</b>	US-Department of Energy, Los Alamos National Laboratory, Bikini Atoll Road SM 30, NM 87545				<b>Tage</b>
<b>16.08.2010</b>	<b>New York Express</b>	Hapag-Lloyd	Hapag-Lloyd	Import	RSB	Schiff	Bahn		
134.577,20	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar			Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australien			<b>Narbonne</b>	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbonne				<b>Tage</b>
<b>24.08.2010</b>	<b>Ludwigshafen Express</b>	Hapag-Lloyd	Hapag-Lloyd	Export	Transkem	LKW	Schiff		
	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar			<b>New York</b>	BNL, Upton	I Weiß	2912	IP-1	0
<b>Genf</b>	CERN								<b>Tage</b>
<b>28.09.2010</b>	<b>Hoechst Express</b>	Hapag-Lloyd	Hapag-Lloyd	Import	RSB	Schiff	Bahn		
224.647,80	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1) nicht spaltbar			Uranerzkonzentrat		III Gelb	2912	IP-1	0
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australien			<b>Narbonne</b>	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbonne				<b>Tage</b>
<b>08.10.2010</b>	<b>Zamoskvorechye</b>	Northern Shipping Company	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
<b>St. Petersburg</b>	OJSC Mashinostroitelny Zavod, Elektrostal			<b>Lingen</b>	Advanced Nuclear Fuels GmbH, Lingen				<b>Tage</b>

### Anlage 3

<b>22.10.2010</b>	<b>OOCL Belgium</b>	OOCL	Transit	Hapag-Lloyd	Schiff	Schiff		<b>Tage</b>
178.791,00	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan	II Gelb	2978	IP-2	0	
<b>Montreal</b>	Cameco Corporation, One Eldorado Place, Port Hope, Ontario L1A 3A1		<b>Le Havre</b>	Eurodif Productions, Site du Tricastin 175F, Pierrelatte				
<b>22.10.2010</b>	<b>Patriot</b>	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	2911	Industrie	3	<b>Tage</b>
<b>Baltimore</b>	Surface Deployment & Distr Command 831St UsArmy Transportation Batal		<b>Katterbach</b>	Surface Deployment & Distr. Command 709 Ward Drive				
<b>25.11.2010</b>	<b>Ludwigshafen Express</b>	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	<b>Tage</b>
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Msine de Malvezy, F-11102 Narbone				
<b>13.12.2010</b>	<b>Kobe Express</b>	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	<b>Tage</b>
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide/SA/Australia		<b>Narbonne</b>	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

- 2. a. Anknft 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 = StrfSchV

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	UN Nr.	Kategorie	Verpack-typ	Hafengebiet	
Herkunftsort	Absender		Bestimmung	Empfänger				
<b>16.01.2011</b>	<b>Estraden</b>	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	<b>Tage</b>
<b>Pinnow</b>	Nammo Buck GmbH, Industrie- u. Gewerbegebiet 1, 16278 Pinnow		<b>Harwich</b>	ACB Active Collection Bureau Ltd., Castle Road Sittingbourne, Kent ME 10 3RL				
<b>18.01.2011</b>	<b>Dresden Express</b>	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	<b>Tage</b>
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne				
<b>04.02.2011</b>	<b>Essen Express</b>	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	<b>Tage</b>
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne				
<b>17.02.2011</b>	<b>New York Express</b>	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	<b>Tage</b>
<b>Erlangen</b>	Areva NP GmbH, Paul Gossen Str.100, 91052 Erlangen		<b>Norfolk</b>	Areva NP Inc., Mt. Athos Facility, 1724 Mt. Athos Road, 24505 Lynchburg				



Anlage 4

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

## Anlage 4

<b>06.05.2011</b>	<b>OOCL Belgium</b>	OOCL	Transit	Urenco Nederland	Schiff	Schiff		
58.184,60	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan	II Gelb	2978	A	0	<b>Tage</b>
<b>Antwerpen</b>	Urenco Nederland B.V., Driemannsweg 1, The Netherlands		<b>Montreal</b>	Cameco Fuel Service, One Eldorado Place, Port Hope/Ontario L1A 3A1, Canada				
<b>10.05.2011</b>	<b>Essen Express</b>	Hapag-Lloyd	Import	RSB Logistic	Schiff	Bahn		
52.850,00	Radioaktive Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität (LSA-1), nicht spaltbar		Uraneuranzkonzentrat	III Gelb	2912	IP-1	0	<b>Tage</b>
<b>Adelaide</b>	BHP Olympic Dam, Adelaide / Australia		<b>Narbonne</b>	Comurhex, Usine de Malvezy, 11102 Narbonne				
<b>05.06.2011</b>	<b>OOCL Belgium</b>	OOCL	Transit	Urenco Nederland	Schiff	Schiff		
58.385,30	Radioaktive Stoffe, Uranhexafluorid, nicht spaltbar		Natururan	II Gelb	2978	A	0	<b>Tage</b>
<b>Antwerpen</b>	Urenco Nederland B.V., Driemannsweg 1, The Netherlands		<b>Montreal</b>	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.

- 2. a. Ankunftsdatum
- 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 = StriSchV