

Antwort

der Bundesregierung

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Hubertus Zdebel, Caren Lay,
Eva Bulling-Schröter, weiterer Abgeordneter und der Fraktion DIE LINKE.
– Drucksache 18/8453 –**

Urananreicherung in Gronau – Ausfuhren, radioaktive Abfälle und Verkauf der URENCO

Vorbemerkung der Fragesteller

Fünf Jahre nach Beginn der Reaktorkatastrophe von Fukushima und 30 Jahre nach dem Super-GAU von Tschernobyl verfügt die bundesweit einzige Urananreicherungsanlage der URENCO in Gronau weiterhin über eine unbefristete Betriebsgenehmigung und stellt Uranbrennstoff für Atomkraftwerke in aller Welt her.

Über den weiteren Umgang mit den dabei anfallenden Reststoffen ist es nach dem von der Bundesregierung vorgelegten „Nationalen Entsorgungsprogramm“ (NaPro) auch z. B. in der Kommission Lagerung hochradioaktiver Abfallstoffe zu einer Diskussion gekommen.

Der Betreiber betrachtet das abgereicherte Uran als Wertstoff, während im Na-Pro davon ausgegangen wird, dass diese Reststoffe als Atommüll in die künftigen Planungen für ein zu findendes Endlager „vorsorglich“ einbezogen werden sollen.

Noch in diesem Jahr soll nach Information der Fragesteller in Gronau ein neues Lager für die radioaktiven Reststoffe, die bei der Anreicherung anfallen, in Betrieb genommen werden (vgl. Landtag Nordrhein-Westfalen Drucksache 16-11012). Das Lager soll für rund 60 000 Tonnen Uranoxid dienen. Laut Bundesregierung müsste bei normaler Produktion in Gronau ca. alle zehn Jahre ein weiteres Uranlager dieser Größenordnung errichtet werden (Bundestagsdrucksache 17/13598). Auch die Lagerung dieser Reststoffe soll demnach unbefristet erfolgen.

Nach einem Medienbericht werden laut Angaben des Betreibers von Gronau aus auch die umstrittenen Atomkraftwerke in Belgien mit Uran aus Gronau versorgt (vgl. www1.wdr.de/nachrichten/landespolitik/westpol-kein-atomausstieg-nrw-100.html). Die Brennelementefabrik Lingen beliefert zudem laut Bundesamt für Strahlenschutz auch die Atomkraftwerke (AKW) Fessenheim 1 und Cattenom 1 (vgl. Bundestagsdrucksache 18/3771).

Die Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Dr. Barbara Hendricks, hat inzwischen die belgische Regierung gebeten, die betreffenden Atomkraftwerke in Tihange und Doel solange vom Netz zu nehmen, bis sämtliche Sicherheitsfragen durch weitere Untersuchungen aufgeklärt sind.

Über die Aktivitäten in Gronau hinaus steht die URENCO mit ihren weiteren Urananlagen in Capenhurst (Großbritannien), Almelo (Niederlande) und in den USA zum Verkauf. Sowohl die britische und die niederländische Regierung als auch E.ON und RWE wollen ihre Anteile an der URENCO verkaufen. Angesichts der technischen Möglichkeiten der Urananreicherung, bei der auch atomwaffenfähiges Uran hergestellt werden könnte, sind dazu seit längerem zwischen den Regierungen Gespräche über die Rahmenbedingungen eines solchen Verkaufs im Gange.

1. Welche aktuellen Informationen zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme des Uranoxid-Dauerlagers in Gronau besitzt die Bundesregierung?

Nach Angaben der atomrechtlichen Genehmigungs- und Aufsichtsbehörde des Landes Nordrhein-Westfalen (MWEIMH) ist nach Auskunft der URENCO Deutschland GmbH (UD) die Inbetriebnahme des Uranoxid-Lagers im Jahr 2016 vorgesehen. Unabhängig davon ist nach Aussage der UD der Termin für die erste Anlieferung von gefüllten Uranoxid-Behältern derzeit nicht absehbar.

2. Wie viel Uran lagert nach Kenntnis der Bundesregierung in welcher Form (Uranhexafluorid als Feed – zur Anreicherung –, Product – angereichertes Uran – und Tail – abgereicherter Uranmüll) derzeit im Freilager auf dem Gelände der Urananreicherungsanlage Gronau?

Zum 13. Mai 2016 betrug der Bestand

im Feedlager: 8 300 t (Tonnen) Uranhexafluorid (UF₆)
und im Tailslager: 18 531 t UF₆.

Darüber hinaus befanden sich zu diesem Zeitpunkt 489 t UF₆ im Productlager, welches jedoch nicht als Freilager konzipiert ist.

3. Wie viel abgereichertes Uranhexafluorid aus Gronau lagert derzeit in Frankreich?

Nach Kenntnis der Bundesregierung beträgt der Bestand derzeit 53 t UF₆.

4. Wie viel von diesem abgereicherten Uranhexafluorid wurde in Frankreich bereits in Uranoxid umgewandelt?

Nach Kenntnis der Bundesregierung wurden in Frankreich bislang insgesamt 12 689 t UF₆ aus Gronau zu 10 117 t Uranoxid dekonvertiert.

5. Welche weiteren Lagerorte für abgereichertes Uran aus Gronau gibt es derzeit, und wie viel Uran lagert dort ggf. in welcher Form?

Nach Kenntnis der Bundesregierung gibt es keine weiteren Orte, an denen abgereichertes Uran für UD gelagert wird.

6. Gibt es, angesichts der auf zehn Betriebsjahre beschränkten Aufnahmekapazität der neuen Uranoxid-Lagerhalle, bereits (Vor-)Anfragen seitens der URENCO zum Bau einer zweiten Uranoxid-Lagerhalle in Gronau?

Nach Kenntnis der Bundesregierung gab es keine Anfragen der UD zu einem Bau einer zweiten Uranoxid-Lagerhalle in Gronau.

7. Gibt es zwischen dem Land Nordrhein-Westfalen (NRW) und der Bundesregierung Gespräche, die Urantails künftig nicht mehr als Wertstoff, sondern als Atommüll zu behandeln oder haben die Bundesregierung bzw. das Land NRW vor, Gespräche mit diesem Ziel mit der URENCO zu führen?

Zwischen dem MWEIMH und der Bundesregierung finden in unregelmäßigen Abständen Gespräche zu verschiedenen Themen statt. Die Frage, unter welchen Voraussetzungen abgereichertes Uranoxid radioaktiven Abfall darstellt, war bislang kein Schwerpunkt eines solchen Gesprächs. Im Übrigen wird zur Einordnung auf das Nationale Entsorgungsprogramm verwiesen.

8. Wurden nach Kenntnis der Bundesregierung für die Uranoxid-Lagerhalle in Gronau seit dem Jahr 2010 weitere Sicherheits- oder Sicherungsmaßnahmen (u. a. Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkungen Dritter – SEWD) vorgenommen oder verfügt?

Wenn ja, welche Maßnahmen, und in welchem Rechtsrahmen?

Welche Maßnahmen sind aktuell geplant, ggf. aufgrund von aktuellen Einschätzungen zur Terrorgefahr?

Die Errichtung und der Betrieb des Uranoxid-Lagers wurde mit Bescheid 7/6 UAG vom 14. Februar 2005 durch die atomrechtliche Genehmigungsbehörde als Teil der Urananreicherungsanlage nach § 7 des Atomgesetzes (AtG) genehmigt. Die angefragten Sachverhalte wurden im Zuge dieses Genehmigungsverfahrens zum Bescheid 7/6 UAG vom 14. Februar 2005 abgehandelt. Im Übrigen werden Sicherungsmaßnahmen aus Gründen der Geheimhaltung nicht der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Aufgrund des Reaktorunglücks in Fukushima/Japan im März 2011 hatte die atomrechtliche Aufsichtsbehörde des Landes NRW die periodische Sicherheitsüberprüfung der Urananreicherungsanlage in Gronau (UAG) inklusive des Uranoxidlagers um zwei Jahre vorgezogen. Als Ergebnis der Sicherheitsüberprüfung wurde festgestellt, dass auch unter Berücksichtigung des seit der letzten Sicherheitsüberprüfung im Jahr 2003 fortgeschriebenen Standes von Wissenschaft und Technik keine Erfordernisse atomaufsichtlichen Handelns zur Abwehr von Gefahren oder zur Einstellung des Betriebes erkennbar sind. Gleichwohl sind Maßnahmen zur kontinuierlichen Verbesserung der Sicherheit der UAG angezeigt, von denen eine Vielzahl in der Anlage bereits umgesetzt sind.

Darüber hinaus hat die von der Entsorgungskommission im Jahre 2013 veröffentlichte Sicherheitsüberprüfung (Stresstest) ergeben, dass die UAG in Gronau deutliche Reserven gegen auslegungüberschreitende Ereignisse aufweist und dass aufgrund der unterstellten auslegungüberschreitenden Lastfälle kein Versagen von Komponenten oder Maßnahmen zu befürchten ist, das zu einem sprunghaften Anstieg der radiologischen Auswirkungen außerhalb der Anlage führen kann.

9. Wurden nach Kenntnis der Bundesregierung für das Uran-Freilager in Gronau seit dem Jahr 2010 weitere Sicherheits- oder Sicherungsmaßnahmen (u. a. SEWD) veranlasst oder verfügt?

Wenn ja, welche Maßnahmen, und in welchem Rechtsrahmen?

Welche Maßnahmen sind aktuell geplant, ggf. aufgrund von aktuellen Einschätzungen zur Terrorgefahr?

Auf die Antwort zu Frage 8 wird verwiesen.

10. Hat es zwischen der Landesregierung NRW und der Bundesregierung in den letzten drei Jahren Gespräche über die sichere Lagerung bzw. Entsorgung der Urantails in Gronau gegeben?

Wenn ja, wann, auf welcher Ebene, und mit welchem Ergebnis?

Zwischen der Bundesregierung und dem MWEIMH fanden keine solchen Gespräche statt.

Im Übrigen wird auf die Antwort zu Frage 7 verwiesen.

11. Hat es zwischen der Landesregierung NRW und der Bundesregierung in den letzten drei Jahren Gespräche über die Stilllegung der Urananreicherungsanlage in Gronau gegeben?

Wenn ja, wann, auf welcher Ebene, und mit welchem Ergebnis?

Zwischen der Bundesregierung und dem MWEIMH fanden keine solchen Gespräche statt.

Im Übrigen wird auf die Antwort zu Frage 7 verwiesen.

12. Welche Schlussfolgerungen zieht die Bundesregierung aus der Tatsache, dass nicht nur aus der Brennelementefabrik Lingen, sondern auch aus der Urananreicherungsanlage Gronau Uranbrennstoff den umstrittenen Reaktoren in Belgien zum Einsatz kommt?

Der Betrieb der Urananreicherungsanlage der UD in Gronau sowie der Anlage zur Produktion von Brennelementen durch die Advanced Nuclear Fuels GmbH (ANF) in Lingen wurde atomrechtlich genehmigt. Die Entscheidung über die Nutzung der Atomenergie zur Stromproduktion in Belgien fällt in die Zuständigkeit der belgischen Regierung des Parlaments. Im Übrigen wird auf die Antwort zu Frage 13 verwiesen.

13. In welcher Weise überprüft die Bundesregierung den Endverbleib des angereicherten Urans, bevor sie Ausfuhr- und Transportgenehmigungen erteilen lässt?

Im Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) werden alle Anträge auf Ausfuhrgenehmigung entsprechend den einschlägigen Gesetzen und Verordnungen geprüft und im Zweifelsfall dem zuständigen Ministerium vorgelegt. Im Rahmen der Erteilung der Beförderungsgenehmigung nach § 4 AtG werden die zugehörigen Genehmigungsvoraussetzungen geprüft.

Sowohl die Genehmigungen zur Ausfuhr von Kernbrennstoffen gemäß § 3 AtG als auch die Genehmigungen zur Beförderung von Kernbrennstoffen gemäß § 4 AtG sind gebundene Genehmigungen, d. h. sie sind bei Vorliegen der Genehmigungsvoraussetzungen zu erteilen.

14. Wurden seit dem Jahr 2011 Ausfuhrgenehmigungen für angereichertes Uran aus Gronau versagt?

Wenn ja, wie viele, und warum konkret?

Es wurden keine Ausfuhrgenehmigungen versagt.

15. Welche Ausfuhrgenehmigungen für angereichertes Uran aus Gronau wurden seit dem Jahr 2011 erteilt (bitte nach jeweiliger Ausfuhrgenehmigung, Zeitpunkt der Genehmigung, Genehmigungsinhalt, Genehmigungsumfang aufschlüsseln sowie jeweilige Endkunden und mögliche Zwischenkunden – z. B. zur Brennelementherstellung – von URENCO angeben)?

Auf die Anlage zu Frage 15 wird verwiesen.

16. Hat die Bundesregierung geprüft oder wird sie prüfen, ob aufgrund der bestehenden Zweifel an der Sicherheit der belgischen Reaktoren Tihange 2 und Doel 3 die Möglichkeit besteht, die Ausfuhrgenehmigungen für angereichertes Uran von URENCO Gronau an die Betreiber der genannten AKWs zu untersagen?

Wenn nein, warum wurde dies bislang nicht geprüft?

Auf die Antwort zu Frage 13 wird verwiesen.

17. Inwieweit könnten aus Sicht der Bundesregierung Haftungsansprüche an die Bundesrepublik Deutschland für den Fall entstehen, dass es mit aus Deutschland geliefertem Uran in belgischen Atomkraftwerken zu einem schweren Störfall mit Radioaktivitätsfreisetzung kommt?

Aus welchen Gründen kann die Bundesregierung derartige Haftungsansprüche ausschließen?

Belgien ist Vertragsstaat des Übereinkommens über die Haftung gegenüber Dritten auf dem Gebiet der Kernenergie (Pariser Übereinkommen). Im Anwendungsbereich des Pariser Übereinkommens ist im nuklearen Schadensfall die Haftung für Drittschäden auf den Betreiber des schadensverursachenden Atomkraftwerks kanalisiert. Das bedeutet, dass ausschließlich der Betreiber des schadensverursachenden Atomkraftwerks für entstehende Personen- und Sachschäden haftet.

18. Wie hoch war seit dem Jahr 2010 jeweils die Auslastung der Urananreicherungsanlage Gronau (bitte nach Jahr und jeweiligem Auslastungsgrad aufschlüsseln)?

Die Anreicherungsanlage in Gronau ist durch Anreicherung von Natururan und durch Wiederanreicherung von abgereichertem Uran zu 100 Prozent ausgelastet.

19. Wie viel angereichertes Uran liefert die Urananreicherungsanlage Gronau derzeit jährlich zur Brennelementfabrik Lingen (bitte nach Jahren seit dem Jahr 2011 sowie nach aktuellen und bereits beantragten Transportgenehmigungen aufschlüsseln)?

Die Massenangaben zur Lieferung von angereichertem Uran von dem Unternehmen URENCO in Gronau zur Brennelementfabrik Lingen in den Jahren 2011 bis 18. Mai 2016* sind in folgender Tabelle aufgeführt. Die Daten beruhen auf den Angaben der zu den Beförderungsgenehmigungen gehörigen Transportmeldungen.

Jahr	Masse angereichertes Uran in kg
2011	74.234
2012	113.225
2013	46.200
2014	57.028
2015	7.545
2016*	22.658
Summe	320.890

20. Wie hoch ist nach Kenntnis der Bundesregierung der Anteil von URENCO Ltd. auf dem Weltmarkt für angereichertes Uran jeweils seit dem Jahr 2010 bis heute?

Der Weltmarktanteil von URENCO beträgt seit 2010 zwischen 30 und 33 Prozent.

21. Was ist nach Kenntnis der Bundesregierung der aktuelle Stand bei den Vorbereitungen zum Verkauf von URENCO-Anteilen?
22. Welche Informationen hat die Bundesregierung über ein von der niederländischen Regierung geplantes Gesetz zum Verkauf der URENCO-Anteile, und wann wird dieses nach Kenntnis der Bundesregierung dem dortigen Parlament zugeleitet?
23. Welche Ziele werden nach Kenntnis der Bundesregierung mit diesem Gesetz verfolgt?
24. Wird die Bundesregierung aus Anlass des geplanten Verkaufs der URENCO-Anteile auch in Deutschland ein derartiges Gesetz wie in den Niederlanden vorgesehen dem Deutschen Bundestag vorlegen?

Wenn nein, warum nicht?

Wenn ja, wann ist damit zu rechnen, und welche wesentlichen Inhalte wird dieses Gesetz haben?

Die Fragen 21 bis 24 werden gemeinsam beantwortet.

Großbritannien und die Niederlande streben eine rechtliche Umstrukturierung von URENCO an, um damit den Verkauf ihrer staatlichen Anteile zu ermöglichen. Bei einer etwaigen Umstrukturierung ist für die Bundesregierung allein maßgeblich, dass die bestehenden nichtverbreitungspolitischen Rechte gegenüber dem Unternehmen in vollem Umfang und zukunftsfest abgesichert werden. Die Niederlande haben zur Absicherung ihrer Rechte im Falle eines etwaigen Verkaufs ihres bisherigen staatlichen Anteils ein Gesetz entworfen. Das niederländische Parlament muss sich mit dem Gesetz noch förmlich befassen. Die Bundesregierung sieht vor dem Hintergrund der derzeitigen Eigentümerstruktur keine Notwendigkeit für ein Gesetzgebungsvorhaben in Deutschland.

25. Wann haben seit Anfang des Jahres 2015 konkrete Gespräche zum möglichen Verkauf von URENCO-Anteilen seitens der Almelo-Vertragsstaaten sowie zwischen der Bundesregierung und den einzelnen URENCO-Anteilseignern stattgefunden (bitte nach Datum und jeweiligem Teilnehmerkreis aufschlüsseln)?

Förmliche Gespräche auf Ebene der Abteilungsleiter zwischen der Bundesregierung (Federführung Bundesministerium für Wirtschaft und Energie) sowie den Partnern Großbritannien (Shareholder-Executive) und den Niederlanden (Wirtschaftsministerium) haben am 12. Oktober 2015 in Den Haag und dem 15. Januar 2016 in Berlin stattgefunden. Ergänzend wurde das Thema bei den routinemäßigen Regierungskonsultationen auf Arbeitsebene im Rahmen des Almelo-Vertrags angesprochen. Zuletzt traf sich der trilaterale Regierungsausschuss (Joint-Committee) am 13. April 2016 in London. Soweit die Bundesregierung unterrichtet ist, werden die deutschen Anteilseigner E.ON und RWE bei den Treffen der Gesellschafter seitens Großbritannien und den Niederlanden über den Prozess auf dem Laufenden gehalten.

26. Ist ein möglicher Börsengang für URENCO-Anteile aus Sicht der Bundesregierung noch immer im Gespräch?

Großbritannien und die Niederlande prüfen nach Kenntnis der Bundesregierung alle Optionen.

27. In welcher Weise gibt es zwischen der Bundesregierung und den Konzernen RWE und E.ON aktuell Kontakte, um über die Zukunft der jeweiligen URENCO-Beteiligungen (inkl. des bei der Urananreicherung anfallenden Atommülls) zu sprechen?

Welche Ergebnisse gibt es dabei bislang?

Auf die Antwort zu Frage 25 wird verwiesen.

28. Kann sich die Bundesregierung vorstellen, im Rahmen einer Stiftung oder einer anderen öffentlichen Trägerschaft von den Privatkonzernen RWE und E.ON letztlich die Verantwortung für das „deutsche“ Anteilsdrittel bei URENCO zu übernehmen?

Eine Übernahme der Verantwortung für die Geschäftsanteile der E.ON und RWE bei URENCO seitens der Bundesregierung ist nicht geplant.

Anlage

Antwort zu Frage 15

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
21.03.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
04.03.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	130.823,137	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
29.02.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	150.000,000	Areva Inc. Richland, US	
29.02.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
29.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	115.586,356	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	24.092,157	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	71.582,488	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	57.260,541	China Jianzhong Nucl.Fuel; Yibin, CN	Guang Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, CN
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	109.324,863	Areva Inc. Richland, US	
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	17.681,239	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	EdF, Saint Denis, FR
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	135.162,304	Areva NC, Pierrelatte, FR	EdF, Saint Denis, FR
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	118.454,427	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	14.924,105	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	EdF, Saint Denis, FR
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	3,500	Ledoux & Company, Teaneck, US	
28.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	171.483,881	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
27.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	15.184,728	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
27.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	10.104,194	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
27.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	52.494,142	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
27.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.420,516	Areva NC, Pierrelatte, FR	Synatom, Brüssel, BE
27.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.973,101	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
27.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	93.964,461	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
15.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	30.788,310	Urenco Nederland B.V., Almelo, NL	
15.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.049,395	Areva NP, Romans sur Isere, FR	
15.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	44.810,603	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
15.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.723,513	Urenco (Capenhurst) Ltd., Chester, UK	
08.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	90.936,270	Springfields Fuel Ltd. Salwick Preston, UK	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE
04.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE
04.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	229.553,507	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
04.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	203.363,845	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US	
04.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	0,284	Ledoux & Company, Teaneck, US	
04.01.2016	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	63.274,937	KEPCO Nuclear Fuel Co. Ltd., Daejeon, KOR	Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., Seoul, KOR
07.12.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Springfields Fuel Ltd. Salwick Preston, UK	
10.02.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	388.255,541	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
10.02.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	71.582,488	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
10.02.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.049,395	Areva NP, Romans sur Isere, FR	
10.02.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	44.810,603	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	0,519	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	153.421,508	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	24.186,619	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	127.674,793	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	32.501,596	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	90.317,315	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd., Daejeon, KOR	Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., Seoul, KOR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	300.000,000	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	57.260,541	China Jianzhong Nucl.Fuel; Yibin, CN	Guang Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, CN
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	157.686,437	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	429.263,981	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	17.681,239	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	71.582,488	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	135.162,304	Comurhex (Areva NC), Pierrelatte, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	148.662,712	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	14.924,105	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.049,395	Areva NP, Romans sur Isere, FR	Framatome ANP, Romans sur Isere, FR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.723,513	Urenco (Capenhurst) Ltd., Chester, UK	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	3,500	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	13.799,208	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	67.007,604	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	171.483,881	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	70.123,003	Eurodif Production, Pierrelatte, FR	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	30.788,310	Urenco Nederland B.V., Almelo, NL	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	15.184,728	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	10.104,194	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	52.494,142	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.420,516	Areva NC, Pierrelatte, FR	Synatom, Brüssel, BE
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	25.440,382	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.973,101	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	44.810,603	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
01.01.2015	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	93.964,461	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
27.10.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	42.280,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
30.06.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	EdF, Saint Denis, FR
21.05.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	300.000,000	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US	
16.05.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	6.100,000	Areva Inc. Richland, US	
24.04.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	80.000,000	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
08.04.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
20.03.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	500.000,000	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
13.03.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	18.120,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	123.125,890	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	104.019,503	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	160.270,764	Comurhex (Areva NC), Pierrelatte, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	129.978,287	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd., Daejeon, KOR	Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., Seoul, KOR
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	0,861	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	57.260,541	China Jianzhong Nucl.Fuel; Yibin, CN	Guang Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, CN
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	3,500	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	41.674,476	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	151.831,382	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	160.752,192	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	13.799,208	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	20.546,012	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	67.007,604	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	171.483,881	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	181.856,572	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	70.123,003	Eurodif Production, Pierrelatte, FR	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	22.190,489	Areva NP, Romans sur Isere, FR	Framatome ANP, Romans sur Isere, FR
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	30.788,310	Urenco Nederland B.V., Almelo, NL	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.723,825	Urenco (Capenhurst) Ltd., Chester, UK	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	15.184,728	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	10.104,194	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	52.494,142	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.420,516	Areva NC, Pierrelatte, FR	Synatom, Brüssel, BE
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	25.440,382	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.973,101	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	44.810,603	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
01.01.2014	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	93.964,461	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
18.06.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Westinghouse Electric Co., Hopkins, US	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
09.06.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	83.454,000	China Jianzhong Nucl.Fuel; Yibin, CN	Guang Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, CN
14.02.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	3,500	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	237.919,147	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	195.641,186	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	197.704,381	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	175.860,121	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	21.482,849	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	25.873,340	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	0,352	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	176.280,946	Comurhex (Areva NC), Pierrelatte, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	59.863,051	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	182.938,550	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd., Daejeon, KOR	Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., Seoul, KOR
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	6.359,982	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,343	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.974,994	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	83.454,000	China Jianzhong Nucl.Fuel; Yibin, CN	Guang Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, CN

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	55.092,731	Mitsubishi Nuclear Fuel Co. Ltd., Ibaraki-ken, JP	The Kansai Electric Power Co. Inc., Osaka, JP
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	22.190,489	Areva NP, Romans sur Isere, FR	Framatome ANP, Romans sur Isere, FR
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	30.788,310	Urenco Nederland B.V., Almelo, NL	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.723,825	Urenco (Capenhurst) Ltd., Chester, UK	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	15.184,728	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	10.104,194	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	52.494,142	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.420,516	Areva NC, Pierrelatte, FR	Synatom, Brüssel, BE
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	25.440,382	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,155	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.973,101	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	44.810,603	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
01.01.2013	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	93.964,461	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
21.08.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
06.08.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	EdF, Saint Denis, FR
21.06.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	250.000,000	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US	
09.05.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
16.04.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Areva Inc. Richland, US	

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
11.04.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	250.000,000	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	70.123,003	Eurodif Production, Pierrelatte, FR	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	70.123,003	Eurodif Production, Pierrelatte, FR	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	3.858,623	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	3.858,623	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	79.277,570	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	39.397,467	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	22.190,489	Areva NP, Romans sur Isere, FR	Framatome ANP, Romans sur Isere, FR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	30.788,310	Urenco Nederland B.V., Almelo, NL	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	15.184,728	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.723,825	Urenco (Capenhurst) Ltd., Chester, UK	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	10.104,194	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	250.000,000	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	83.454,000	China Jianzhong Nucl.Fuel; Yibin, CN	Guang Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, CN
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	55.092,731	Mitsubishi Nuclear Fuel Co. Ltd., Ibaraki-ken, JP	The Kansai Electric Power Co. Inc., Osaka, JP
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	52.494,142	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.420,516	Areva NC, Pierrelatte, FR	Synatom, Brüssel, BE
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	25.440,382	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,155	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	76.440,417	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	300.000,000	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,157	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,503	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	39.381,369	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	53.778,819	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd., Daejeon, KOR	Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., Seoul, KOR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.973,101	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.975,872	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	243.449,923	Comurhex (Areva NC), Pierrelatte, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.584,628	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	51.693,231	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	44.810,603	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	93.964,461	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2012	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	184.910,125	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
25.10.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd., Daejeon, KOR	Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., Seoul, KOR
23.09.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
23.09.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
08.08.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	300.000,000	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
08.08.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Areva NP, Romans sur Isere, FR	
07.06.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Eurodif Production, Pierrelatte, FR	
01.02.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	200.000,000	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	39.413,153	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	96.975,872	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	72.978,544	Areva NP, Romans sur Isere, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Industrias Nucleares do Brasil S.A., Resende, BRA	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,155	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	25.440,382	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	90.923,492	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	304.663,482	Areva NC, Pierrelatte, FR	EdF, Saint Denis, FR
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,786	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	80.884,959	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd., Daejeon, KOR	Korea Hydro & Nuclear Power Co. Ltd., Seoul, KOR

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	47.848,954	Areva NC, Pierrelatte, FR	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	14.366,408	Areva NC, Pierrelatte, FR	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	6.882,954	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.420,516	Areva NC, Pierrelatte, FR	Synatom, Brüssel, BE
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	49,791	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	Uranium Asset Management Ltd., Salwick Preston, UK
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	5.048,351	Areva NC, Pierrelatte, FR	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	3.126,595	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	Uranium Asset Management Ltd., Salwick Preston, UK
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	1,263	Ledoux & Company, Teaneck, US	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	51.451,040	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	52.494,142	Westinghouse Electric Sweden AB, Västerås, SE	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	50.355,840	Areva NP, Romans sur Isere, FR	ESCOM, Johannesburg, ZA
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	55.092,731	Mitsubishi Nuclear Fuel Co. Ltd., Ibaraki-ken, JP	The Kansai Electric Power Co. Inc., Osaka, JP
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	83.454,000	China Jianzhong Nucl.Fuel; Yibin, CN	Guang Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd., Shenzhen, CN
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	87.931,232	Areva NC, Pierrelatte, FR	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	6.995,615	Areva NP, Romans sur Isere, FR	Vattenfall Bränsle AB, Stockholm, SE
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.901,461	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.778,387	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	Uranium Asset Management Ltd., Salwick Preston, UK
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	49,894	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	Uranium Asset Management Ltd., Salwick Preston, UK

Zeitpunkt der Genehmigung	Genehmigungsinhalt	genehmigte Menge (kg)	Endkunde	Käufer (Zwischenkunde)
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	11.367,217	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	250.000,000	Global Nuclear Fuel-Americas, Wilmington, US	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	18.534,640	Areva NC, Pierrelatte, FR	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	23.997,111	Areva NP, Romans sur Isere, FR	TVO, Helsinki, FI
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	11.995,885	Framatome ANP, Romans sur Isere, FR	ENUSA, Madrid, ES
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	29.806,711	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	TVO, Helsinki, FI
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	10.104,194	Westinghouse Electric Sweden AB, Västeras, SE	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	12.723,185	Urenco (Capenhurst) Ltd., Chester, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	30.788,310	Urenco Nederland B.V., Almelo, NL	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	13.769,805	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	15.184,728	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	7.090,855	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	42.375,996	Areva NP, Romans sur Isere, FR	Framatome ANP, Romans sur Isere, FR
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	50.483,359	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Areva Inc. Richland, US	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	139.625,137	Westinghouse Electric Company LLC, Columbia, US	
01.01.2011	Uranhexafluorid (UF6), max. 5% U-235	100.000,000	Westingh. Springfields Fuels Ltd., Salwick Preston, UK	