

Atomtransporte durch Hamburg (41)

Hamburger Bürgerschaft Drucksache 22/3289

Datum: 23.02.2021

Anlage 1 ("Genehmigungspflichtige Kernbrennstoff-Transporte Hamburg 16.11.2020-16.02.2021")



=> In dieser Auflistung werden nur die "Kernbrennstoff-Transporte" auf dem Straßenweg (ausschließlich) über das Stadtgebiet von Hamburg aufgeführt.
(beförderte Kernbrennstoffmasse größer 10 kg)

=> In dieser Auflistung werden keine "Kernbrennstoff-Transporte" auf dem Seeweg in und aus dem Hafen von Hamburg und weiter über das Stadtgebiet von Hamburg aufgeführt.

Für die sofortige Stilllegung aller Atomanlagen – WELTWEIT! <https://sand.blackblogs.org>

Angaben des Hamburger Senats in der Kleinen Anfrage "Atomtransporte durch Hamburg" (41) Drucksache 22/3289

Angaben des BfS/BfE/BASE

Transport-Datum (HH)	Stoffart	Kernbrennstoff-masse [kg]	Aktivität	Gefahrgut-Klassifizierung	Behälter typ	Absender	Absendeort	Empfänger	Empfängerort	Schiff (HH)	LKW (HH)	Bahn (HH)	Transportdatum (BfS/BfE/BASE)	zu befördernder Stoff (BfS/BfE/BASE)	Verkehrsträger			
															Straße	Schiene	See	Umschlag

22.11.2020	uBE	4646	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE StL	Saint Laurent / F		Ja		22.11.2020	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
24.11.2020	uBE	4342	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Fla	Les Pieux / F		Ja		24.11.2020	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
24.11.2020	uBE	4644	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE StL	Saint Laurent / F		Ja		24.11.2020	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
29.11.2020	uBE	4339	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Fla	Les Pieux / F		Ja		29.11.2020	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
01.12.2020	uBE	3717	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE StL	Saint Laurent / F		Ja		01.12.2020	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
08.12.2020	uBE	1711	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	KKD	Gösken / CH		Ja		08.12.2020	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
17.12.2020	uBS,uBE	2131	k.A.	3327	AF	SNAB	Studsvik / S	FRAM	Richland / USA		Ja		17.12.2020	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
10.01.2021	uBE	4339	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		10.01.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
13.01.2021	uBE	4339	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		13.01.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
20.01.2021	uBE	10890	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	KWG	Emmerthal		Ja		20.01.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
20.01.2021	UF6	9003	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		20.01.2021	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
21.01.2021	uBE	4338	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		20.01.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
24.01.2021	uBE	4338	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		24.01.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
27.01.2021	UF6	9000	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		27.01.2021	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
27.01.2021	uBE	4321	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		27.01.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
01.02.2021	uBE	4313	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		01.02.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
03.02.2021	UF6	9064	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		03.02.2021	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
03.02.2021	uBE	4312	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		03.02.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
09.02.2021	uBE	4337	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE No	Nogent-sur-Seine / F		Ja		09.02.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
10.02.2021	uBE	8674	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bv	Lere / F		Ja		10.02.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
15.02.2021	uBE	8676	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bv	Lere / F		Ja		15.02.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein

=> Im Zeitraum vom 16.11.20 bis 16.02.21 erfolgten 18 Transporte von neuen Uran-Brennelementen im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet, dabei wurden rund 88 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Urandioxid in den Brennelementen befördert.

Diese Transporte von neuen Uran-Brennelementen erfolgten fast ausschließlich aus der Brennelement-Fabrik der Westinghouse Electric Sweden in Västeras/Schweden in diverse AKWs in Frankreich, sowie in das AKW Grohnde und und das AKW Gösgen in der Schweiz

=> Im Zeitraum von 16.11.20 bis 16.02.21 wurden mit 3 Transporten rund 27 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Uranhexafluorid (UN 2977) im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet befördert.

Diese Transporte von angereichertem Uranhexafluorid erfolgten ausschließlich aus der Urananreicherungs-Anlage in Pierrelatte/Frankreich und gingen in die Brennelement-Fabrik der Westinghouse Electric Sweden in Västeras/Schweden.

Für diese Recherchen wurden die Angaben des BfE (Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit), bzw. BASE (Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung), in deren Listen der Transportgenehmigungen für "Kernbrennstoffe" ("Gültige Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 27 und 29 StrlSchG") weiterführend einbezogen.

**Spalte "Angaben des Hamburger Senats in der Kleinen Anfrage
"Atomtransporte durch Hamburg" (41) "Drucksache 22/3289"
Anlage 7 zur Drs. 22/3289**

Legende

Abkürzung

ABB	ABB Atom (Schweden)
AEAT	AEA Technology QSA GmbH
ALM	Almaraz NPP (Spanien)
ANAV	Asociacion Nuclear Asco-Vandellos (Spanien)
ANF	Advanced Nuclear Fuels GmbH
ARC	Areva NC (ehemals: Cogema) Pierrelatte
ARP	Areva NP (ehemals: Framatome ANP Inc.) Richland
ATN	Areva TN International (Transnuklear) Montigny-le-Bretonneux
BASE	Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung
bBE	bestrahlte Brennelemente
bBSS	bestrahlte Brennstabstücke
BE	Brennelement/e
BfE	Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit
BfS	Bundesamt für Strahlenschutz
BKW	BKW FMB Energie AG
BNFL	British Nuclear Fuels plc
BS	Brennstab/stäbe
BSS	Brennstabstücke

CEA	Commissariat à l'Énergie Atomique
CEN/SCK	Centre d'étude de l'énergie nucléaire - Studiecentrum voor Kernenergie
CERCA	Compagnie pour l'Étude et la Réalisation de Combustibles Atomiques
CEZ	Jadema Elektra Temelin (Tschechische Republik)
CNA	Combustibles Nucleares Argentinos S.A.
CNC	Central Nuclear de Cofrentes (Spanien)
CNPE Bla	Kernkraftwerk Blayias
CNPE Bu	Kernkraftwerk Bugey
CNPE Bv	Kernkraftwerk Bellville sur Loire
CNPE Ca	Kernkraftwerk Cattenom
CNPE Ch	Kernkraftwerk Chinon
CNPE Cr	Kernkraftwerk Cruas
CNPE Dp	Kernkraftwerk Dampierre
CNPE Fla	Kernkraftwerk Flamanville
CNPE Go	Kernkraftwerk Golfech
CNPE Gr	Kernkraftwerk Gravelines
CNPE Pa	Kernkraftwerk Paluel
CNPE Pe	Kernkraftwerk de Penly
CNPE StL	Kernkraftwerk Saint Laurent des Eaux
CNPE Tr	Kernkraftwerk Tricastin
Cogema	Compagnie Générale des Matières Nucléaires
DKFZ	Deutsches Krebsforschungszentrum
DNT	Daher Nuclear Technologies GmbH (vormals NCS)
DP	Daher Projects GmbH (vormals Transkem)
DWR	Druckwasserreaktor/en
E	Eurogate
EdF	Electricité de France
EDIF	Eurodif
EIA	Enusa Industrias Avanzadas, S.A.
ELEC	Electrabel S.A.
FBFC	Franco Belge de Fabrication de Combustible
FRAM	Framatome ANP Inc.
FZJ	Forschungszentrum Jülich GmbH
GE	General Electric
GKN	Gemeinschaftskernkraftwerk Neckarwestheim
GKSS	GKSS-Forschungszentrum Geesthacht
GNF-Americas	Global Nuclear Fuels-Americas
GSR	Gamma-Service Recycling GmbH
HaTr	Hafen-Transit
HHLA A	HHLA-Container-Terminal Altenwerder GmbH
HHLA B	HHLA-Container-Terminal Burchardkai GmbH
IFE	Institut für Energietechnik
INB	Industrias Nucleares do Brasil
INEEL	Idaho National Engineering and Environmental Laboratory
ITU	Institut für Transurane
JSC	JSC Tenex Tehsnabexport Moskau (Russland)
k.A.	keine Angabe
KBR	Kernkraftwerk Brokdorf
KEPCO	Korea Electric Power Corporation
KGR	Kernkraftwerk Greifswald
KHNPC	Korea Hydro Nuclear Power Company
KKB	Kernkraftwerk Brunsbüttel
KKD	Kernkraftwerk Gösgen-Däniken (Schweiz)

KKE
KKF
KKG
KKI
KKK
KKL
KKM
KKN
KKP
KKR
KKS
KKT
KKU
KKW
KKY
KKZ
KMK
KNFC
KRB
KWB
KWG
KWO
MOX
MTR
NCS
o.B.
OJSC
OLBA MP
ORANO
PJSC
PSI
RSB
S
SFL
SNAB
SPC
SRAB
SUR
SWR
Techs
TENEX
TNP
TRIGA
TUM
TVO
U
uBE
uBS
UF6
UKAEA
Ulba
Uni
UO

Kernkraftwerk Emsland, Lingen Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH
Kernkraftwerk Forsmark, Östhammar (Schweden)
Kernkraftwerk Grafenrheinfeld
Kernkraftwerk Isar
Kernkraftwerk Krümmel
Kernkraftwerk Leibstadt AG (Schweiz)
Kernkraftwerk Mühleberg (Schweiz)
Kernkraftwerk Neckarwestheim
Kernkraftwerk Philippsburg
Kernkraftwerk Ringhals (Schweden)
Kernkraftwerk Stade
Kernkraftwerk Trillo (Spanien)
Kernkraftwerk Unterweser
Kernkraftwerk
Kernkraftwerk Teollisuuden (Finnland)
Kernkraftwerk Beznau-Döttingen (Schweiz)
Kernkraftwerk Mühlheim-Kärlich
Korea Nuclear Fuel Co. Ltd.
Kernkraftwerk Gundremmingen
Kernkraftwerk Biblis
Kernkraftwerk Grohnde
Kernkraftwerk Obrigheim
Mischoxid
Material Test Reactor
Nuclear Cargo + Service GmbH
ohne Beanstandung
OJSC Mashinostroitelny Zavod
Olba Metallurgical Plant
ehemals ARC
PJSC Mashinostroitelny Zavod
Paul Scherrer Institut
RSB Logistic GmbH
Siemens AG UB KWU
Springfields Fuels Ltd. (GB)
Studsvik Nuclear AB
Siemens Power Corporation, jetzt: Framatome ANP Richland, Inc.
Studsvik Radwaste AB
Siemens Unterrichtsreaktor
Siedewasserreaktor/en
Techsnabexport (Russland)
Techsnabexport (Russland)
Transnucléaire, Paris; jetzt: Cogema Logistics
Training, Research, Isotope-Production, General Atomic
Technische Universität München
Teollisuuden Voima Oyj
Uran
unbestrahlte Brennelemente
unbestrahlte Brennstäbe
Uranhexafluorid
United Kingdom Atomic Energy Authority
Ulba Metallurgical Plant
Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH
Uranoxid

UO2	Urandioxid
uRe	unbestrahlte Reststoffe
Urenco D	Urenco Deutschland GmbH
Urenco GB	Urenco Ltd. (Großbritannien)
Urenco N	Urenco Nederland B.V.
US-DOE	US - Department of Energy
uU	unbestrahltes Uran
VKTA	Verein für Kernverfahrenstechnik und Analytik Rossendorf e.V.
WAU	Wiederaufgearbeitetes Uran
WE/GB	Westinghouse Springfields Fuels Ltd
WE/S	Westinghouse Electric Sweden (bis 2003 Westinghouse Atom AB)
WE/U	Westinghouse Electric Company LLC (USA)
ZLN	Zwischenlager Nord

Spalte "Angaben des BfS/BfE/BASE"	
"Transportdatum (BfS/BfE/BASE)"	"zu befördernder Stoff (BfS/BfE/BASE)"
Aus amtlicher Sicht ist das Transportdatum der erster Tag des Transportes oder der Tag des Erreichens des deutschen Hoheitsgebietes. (Erreichens des deutschen Hoheitsgebietes: Z.B. Einfahrt eines Seetransportes mit Kernbrennstoffen in den Nord-Ostsee-Kanal (NOK) in Kiel-Holtenau)	"zu befördernde Stoffe" in den "Gültigen Beförderungsgenehmigungen nach § 4 Atomgesetz bzw. §§ 27 und 29 StrlSchG" des Bundesamtes für Strahlenschutz (BfS) bzw. des Bundesamtes für kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE) bzw. des Bundesamtes für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE) (Listen der Transportgenehmigungen für "Kernbrennstoffe" des BfS/BfE/BASE)

Anmerkung: Das Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE) war nach dem Atomrecht zuständig für die Genehmigung von Transporten von Kernbrennstoffen und Großquellen. Es hatte diese Aufgabe am 30. Juli 2016 vom bis dahin zuständigen Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) übernommen.
Anmerkung: Am 01. Januar 2020 wurde das Bundesamt für kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE) in Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE) umbenannt, dieses ist seitdem nach dem Atomrecht zuständig für die Genehmigung von Transporten von Kernbrennstoffen und Großquellen.