

# Atomtransporte durch Hamburg (45)

Hamburger Bürgerschaft Drucksache 22/7493

Datum: 04.03.2022

Anlage 1 ("Genehmigungspflichtige Kernbrennstoff-Transporte Hamburg 27.11.2021-25.02.2022")



=> 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" (45) Drucksache 22/7493

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

29.11.2021	uBE	8685	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ca	Cattenom / F		Ja		29.11.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
06.12.2021	uBE	8626	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ca	Cattenom / F		Ja		06.12.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
09.12.2021	uBE	4315	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ca	Cattenom / F		Ja		08.12.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
10.01.2022	uBE	8682	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bv	Lere / F		Ja		10.01.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
11.01.2022	uBE	3717	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Gr	Gravelines / F		Ja		11.01.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
12.01.2022	UF6	7562	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		12.01.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
17.01.2022	uBE	8679	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bv	Lere / F		Ja		17.01.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
19.01.2022	UF6	6036	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		19.01.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
24.01.2022	uBE	8655	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bv	Lere / F		Ja		24.01.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
26.01.2022	UF6	12068	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		26.01.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
30.01.2022	uBE	8630	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bv	Lere / F		Ja		30.01.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
01.02.2022	uBE	4930	k.A.	3325	IF	ANF	Lingen	KKF	Östhammar / S		Ja		01.02.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
03.02.2022	UF6	14981	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		03.02.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
08.02.2022	uBE	4921	k.A.	3325	IF	ANF	Lingen	KKF	Östhammar / S		Ja		08.02.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
10.02.2022	UF6	12100	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		10.02.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
13.02.2022	uBE	3718	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bla	Saint-Ciers-sur-Gironde / F		Ja		13.02.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
15.02.2022	uBE	4914	k.A.	3325	IF	ANF	Lingen	KKF	Östhammar / S		Ja		15.02.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
16.02.2022	uBE	1860	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Bla	Saint-Ciers-sur-Gironde / F		Ja		16.02.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
17.02.2022	UF6	12064	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		17.02.2022	unbestr. Uran in	Ja	Nein	Nein	Nein

21.02.2022	uBE	4641	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ch	Avoine / F		Ja		21.02.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
22.02.2022	uBE	5262	k.A.	3325	IF	ANF	Lingen	KKF	Östhammar / S		Ja		22.02.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein

=> Im Zeitraum vom 27.11.21 bis 25.02.22 erfolgten 15 Transporte von neuen Uran-Brennelementen im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet, dabei wurden rund 90 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Urandioxid in den Brennelementen befördert.

11 Transporte von neuen Uran-Brennelementen erfolgten aus der Brennelement-Fabrik der Westinghouse Electric Sweden in Västeras/Schweden in diverse AKWs in Frankreich, sowie 4 Transporte aus der Brennelement-Fabrik der ANF in Lingen in das AKW Forsmark in Schweden.

=> Im Zeitraum von 27.11.21 bis 25.02.22 wurden mit 6 Transporten rund 65 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Uranhexafluorid (UN 2977) im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet befördert.

3 Transporte von angereichertem Uranhexafluorid erfolgten aus der Urananreicherungs-Anlage in Gronau und 3 Transporte von angereichertem Uranhexafluorid aus der Urananreicherungs-Anlage in Almelo/Niederlande. Diese 6 Transporte wurden in die Brennelement-Fabrik der Westinghouse Electric Sweden in Västeras/Schweden durchgeführt

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.

<p><b>Spalte "Angaben des Hamburger Senats in der Kleinen Anfrage "Atomtransporte durch Hamburg" (45) "Drucksache 22/7493" Anlage 5 zur Drs. 22/7493</b></p>
<p><b>Legende</b></p>

Abkürzung	vollständiger Wortlaut
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

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

KKB	Kernwerk Brunsbüttel
KKD	Kernkraftwerk Gösgen-Däniken (Schweiz)
KKE	Kernkraftwerk Emsland, Lingen Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH
KKF	Kernkraftwerk Forsmark, Östhammar (Schweden)
KKG	Kernkraftwerk Grafenrheinfeld
KKI	Kernkraftwerk Isar
KKK	Kernkraftwerk Krümmel
KKL	Kernkraftwerk Leibstadt AG (Schweiz)
KKM	Kernkraftwerk Mühleberg (Schweiz)
KKN	Kernkraftwerk Neckarwestheim
KKP	Kernkraftwerk Philippsburg
KKR	Kernkraftwerk Ringhals (Schweden)
KKS	Kernkraftwerk Stade
KKT	Kernkraftwerk Trillo (Spanien)
KKU	Kernkraftwerk Unterweser
KKW	Kernkraftwerk
KKY	Kernkraftwerk Teollisuuden (Finnland)
KKZ	Kernkraftwerk Beznau-Döttingen (Schweiz)
KMK	Kernkraftwerk Mühlheim-Kärlich
KNFC	Korea Nuclear Fuel Co. Ltd.
KRB	Kernkraftwerk Gundremmingen
KWB	Kernkraftwerk Biblis
KWG	Kernkraftwerk Grohnde
KWO	Kernkraftwerk Obrigheim
MOX	Mischoxid
MTR	Material Test Reactor
NCS	Nuclear Cargo + Service GmbH
o.B.	ohne Beanstandung
OJSC	OJSC Mashinostroitelny Zavod
OLBA MP	Olba Metallurgical Plant
ORANO	ehemals DNT, ARC
PJSC	PJSC Mashinostroitelny Zavod
PSI	Paul Scherrer Institut
RSB	RSB Logistic GmbH
S	Siemens AG UB KWU
SFL	Springfields Fuels Ltd. (GB)
SNAB	Studsvik Nuclear AB
SPC	Siemens Power Corporation, jetzt: Framatome ANP Richland, Inc.
SRAB	Studsvik Radwaste AB
SUR	Siemens Unterrichtsreaktor
SWR	Siedewasserreaktor/en
Techs	Techsnabexport (Russland)
TENEX	Techsnabexport (Russland)
TNP	Transnucléaire, Paris; jetzt: Cogema Logistics
TRIGA	Training, Research, Isotope-Production, General Atomic
TUM	Technische Universität München
TVO	Teollisuuden Voima Oyj
U	Uran
uBE	unbestrahlte Brennelemente
uBS	unbestrahlte Brennstäbe
UF6	Uranhexafluorid
UKAEA	United Kingdom Atomic Energy Authority
Ulba	Ulba Metallurgical Plant

Uni	Unikai Lagerei- und Speditionsgesellschaft mbH
UO	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

<b>Spalte "Angaben des BfS/BfE/BASE"</b>	
<b>"Transportdatum (BfS/BfE/BASE)"</b>	<b>"zu befördernder Stoff (BfS/BfE/BASE)"</b>
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.