

# Atomtransporte durch Hamburg (47)

Hamburger Bürgerschaft Drucksache 22/9235

Datum: 09.09.2022

Anlage 1 ("Genehmigungspflichtige Kernbrennstoff-Transporte Hamburg 01.06.2022-02.09.2022")



=> 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" (47) Drucksache 22/9235												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

01.06.2022	UF6	9111	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		01.06.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
02.06.2022	UF6	9109	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		02.06.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
02.06.2022	UF6	5924	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		02.06.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
07.06.2022	uBE	10787	k.A.	3327	AF	ORANO	Västeras / S	CNPE Pe	Neuville-les-Dieppe / F		Ja		07.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
07.06.2022	uBE	3733	k.A.	3325	IF	ORANO	Lingen	KKR	Väröbacka / S		Ja		07.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
08.06.2022	uBE	3736	k.A.	3325	IF	ORANO	Lingen	KKR	Väröbacka / S		Ja		08.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
13.06.2022	uBE	4673	k.A.	3325	IF	ORANO	Lingen	KKR	Väröbacka / S		Ja		13.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
14.06.2022	uBE	4669	k.A.	3325	IF	ORANO	Lingen	KKR	Väröbacka / S		Ja		14.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
19.06.2022	uBE	4651	k.A.	3327	AF	ORANO	Västeras / S	CNPE Gr	Gravelines / F		Ja		19.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
21.06.2022	uBE	4650	k.A.	3327	AF	ORANO	Västeras / S	CNPE Gr	Gravelines / F		Ja		21.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
27.06.2022	uBE	3257	k.A.	3327	AF	ORANO	Västeras / S	CNPE Gr	Gravelines / F		Ja		27.06.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
04.07.2022	uBE	4651	k.A.	3327	AF	ORANO	Västeras / S	CNPE StL	Saint Laurent / F		Ja		04.07.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
07.07.2022	uBE	7904	k.A.	3327	AF	ORANO	Västeras / S	CNPE StL	Saint Laurent / F		Ja		07.07.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
27.07.2022	UF6	7495	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		27.07.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
03.08.2022	UF6	9055	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		03.08.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
09.08.2022	uBE	5573	k.A.	3327	AF	ORANO	Västeras / S	CNPE StL	Saint Laurent / F		Ja		09.08.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
10.08.2022	UF6	3022	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		10.08.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein

16.08.2022	UF6	16504	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		16.08.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
31.08.2022	UF6	18031	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		31.08.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein

=> Im Zeitraum vom 01.06.22 bis 02.09.22 erfolgten 11 Transporte von neuen Uran-Brennelementen im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet, dabei wurden rund 58 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Urandioxid in den Brennelementen befördert.

7 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 Ringhals in Schweden.

=> Im Zeitraum von 01.06.22 bis 02.09.22 wurden mit 8 Transporten rund 78 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/Deutschland, 1 Transport von angereichertem Uranhexafluorid erfolgte aus der Urananreicherungs-Anlage in Almelo/Niederlande und 4 Transporte von angereichertem Uranhexafluorid aus der Urananreicherungs-Anlage in Pierrelatte/Frankreich.

Alle 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" (47) "Drucksache 22/9235" Anlage 5 zur Drs. 22/9235</b></p>
<p><b>Legende</b></p>

<b>Abkürzung</b>	<b>vollständiger Wortlaut</b>
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 Elektrama 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), s. Orano
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 Techsnabexport 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	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

**Spalte "Angaben des BfS/BfE/BASE"**

<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.