

# Atomtransporte durch Hamburg (48)

Hamburger Bürgerschaft Drucksache 22/10290

Datum: 09.12.2022



Anlage 1 ("Genehmigungspflichtige Kernbrennstoff-Transporte Hamburg 03.09.2022-01.12.2022 ")

=> 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 Atoanlagen – WELTWEIT!** <https://sand.blackblogs.org>

Angaben des Hamburger Senats in der Kleinen Anfrage "Atomtransporte durch Hamburg" (48) Drucksache 22/10290	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

05.09.2022	uBE	8668	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Go	Golfesch / F		Ja		Transport	wird vom	BASE	nicht	aufgelistet	
12.09.2022	uBE	8673	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Go	Golfesch / F		Ja		12.09.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
14.09.2022	UF6	13502	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		14.09.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
19.09.2022	uBE	8654	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Go	Golfesch / F		Ja		19.09.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
21.09.2022	UF6	9028	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		21.09.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
26.09.2022	uBE	8626	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Go	Golfesch / F		Ja		26.09.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
04.10.2022	uBE	9739	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ch	Avoine / F		Ja		04.10.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
05.10.2022	UF6	9007	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		05.10.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
09.10.2022	uBE	5427	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ch	Avoine / F		Ja		09.10.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
12.10.2022	uBE	5426	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ch	Avoine / F		Ja		12.10.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
23.10.2022	uBE	9740	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ch	Avoine / F		Ja		23.10.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
26.10.2022	uBE	4310	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Ch	Avoine / F		Ja		26.10.2022	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
09.11.2022	UF6	9020	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		09.11.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
09.11.2022	UF6	6043	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		09.11.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
24.11.2022	UF6	18101	k.A.	2977	B(U)	ORANO	Pierrelatte / F	WE/S	Västeras / S		Ja		24.11.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
01.12.2022	UF6	6678	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		01.12.2022	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein

=> Im Zeitraum vom 03.09.22 bis 01.12.22 erfolgten 9 Transporte von neuen Uran-Brennelementen im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet, dabei wurden rund 69 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Urandioxid in den Brennelementen befördert.

Die 9 Transporte von neuen Uran-Brennelementen erfolgten ausschließlich aus der Brennelement-Fabrik der Westinghouse Electric Sweden in Västeras/Schweden in diverse AKWs in Frankreich

=> Im Zeitraum von 03.09.22 bis 01.12.22 wurden mit 7 Transporten rund 71 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Uranhexafluorid (UN 2977) im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet befördert.

4 Transporte von angereichertem Uranhexafluorid erfolgten aus der Urananreicherungs-Anlage in Gronau/Deutschland, 2 Transporte von angereichertem Uranhexafluorid erfolgten aus der Urananreicherungs-Anlage in Almelo/Niederlande und 1 Transport 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.

<b>Spalte "Angaben des Hamburger Senats in der Kleinen Anfrage "Atomtransporte durch Hamburg" (48) "Drucksache 22/10290" Anlage 5 zur Drs. 22/10290</b>
<b>Legende</b>

<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'Etude et la Realisation 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 No	Kernkraftwerk Nogent-sur-Seine
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  
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 DNT, 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.