

Atomtransporte durch Hamburg (43)

Hamburger Bürgerschaft Drucksache 22/5506

Datum: 27.08.2021

Anlage 1 ("Genehmigungspflichtige Kernbrennstoff-Transporte Hamburg 18.05.2021 - 20.08.2021 ")



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

Angaben des Hamburger Senats in der Kleinen Anfrage "Atomtransporte durch Hamburg" (43) Drucksache 22/5506

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

25.05.2021	uBE	3528	k.A.	3325	IF	ANF	Lingen	KKF	Östhammar / S		Ja		25.05.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
01.06.2021	uBE	5295	k.A.	3325	IF	ANF	Lingen	KKF	Östhammar / S		Ja		01.06.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
14.06.2021	uBE	10828	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	KKI	Essenbach		Ja		14.06.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
16.06.2021	UF6	9051	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		16.06.2021	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
21.06.2021	uBE	5423	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	KKI	Essenbach		Ja		21.06.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
28.06.2021	uBE	5420	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	KKI	Essenbach		Ja		28.06.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
03.08.2021	uBE	9761	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Pe	Neuville-les-Dieppe / F		Ja		03.08.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
11.08.2021	UF6	12086	k.A.	2977	B(U)	Urenco N	Almelo / NL	WE/S	Västeras / S		Ja		11.08.2021	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein
11.08.2021	uBE	9777	k.A.	3327	AF	WE/S	Västeras / S	CNPE Pe	Neuville-les-Dieppe / F		Ja		11.08.2021	unbestr. BE	Ja	Nein	Nein	Nein
18.08.2021	UF6	9059	k.A.	2977	B(U)	Urenco D	Gronau	WE/S	Västeras / S		Ja		18.08.2021	unbestr. Uran in Form von UF6	Ja	Nein	Nein	Nein

=> Im Zeitraum vom 18.05.21 bis 20.08.21 erfolgten 7 Transporte von neuen Uran-Brennelementen im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet, dabei wurden rund 50 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Urandioxid in den Brennelementen befördert.

5 Transporte von neuen Uran-Brennelementen erfolgten aus der Brennelement-Fabrik der Westinghouse Electric Sweden in Västeras/Schweden in das AKW Isar sowie in diverse AKWs in Frankreich, sowie 2 Transporte aus der Brennelement-Fabrik der ANF in Lingen in das AKW Forsmark in Schweden.

=> Im Zeitraum von 18.05.21 bis 20.08.21 wurden mit 3 Transporten rund 30 Tonnen ("Kernbrennstoffmasse") angereichertes Uranhexafluorid (UN 2977) im Transit ausschließlich auf der Straße über das Hamburger Stadtgebiet befördert.

1 Transport von angereichertem Uranhexafluorid erfolgte aus der Urananreicherungs-Anlage in Gronau und 2 Transporte von angereichertem Uranhexafluorid aus der Urananreicherungs-Anlage in Almelo/Niederlande. Diese 3 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>Spalte "Angaben des Hamburger Senats in der Kleinen Anfrage "Atomtransporte durch Hamburg" (43) "Drucksache 22/5506" Anlage 5 zur Drs. 22/5506</p>
<p>Legende</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
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 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 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 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"

"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.