

10.06.2020

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 3550 vom 27. April 2020
der Abgeordneten Wibke Brems BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
Drucksache 17/9139

Nachfrage: Atomtransporte durch NRW im Jahr 2019

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

In der Kleinen Anfrage 3434 hatte ich nach den Atomtransporten durch NRW im vergangenen Jahr gefragt. In den Fragen 1 bis 3 hatte ich jedoch versehentlich das Jahr 2018 genannt, weshalb die Landesregierung auf die Antwort auf meine Kleine Anfrage 2206 verwies. Daher frage mit dieser Kleinen Anfrage erneut nach den Daten für das Jahr 2019.

Der Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie hat die Kleine Anfrage 3550 mit Schreiben vom 8. Juni 2020 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales beantwortet.

- Welche genehmigungspflichtigen Transporte verließen im Jahr 2019 die Urananreicherungsanlage in Gronau, die GNS Betriebsstätte Duisburg, die GNS Betriebsstätte Jülich, das Forschungszentrum Jülich, die JEN GmbH in Jülich, das Betriebsgelände Siempelkamp in Krefeld, das Zwischenlager Ahaus und ggf. weitere Orte in NRW? (Bitte jeweils Ausgangsort, Zielort, Datum, transportiertes Material, Anzahl der Gebinde, Menge in Tonnen und die Gesamtsummen angeben sowie die Begründung für den Transport nach NRW)***

Angaben zu Transporten von radioaktivem Material mit Ausgangsort in Nordrhein-Westfalen sind in den tabellarischen Aufstellungen in der Anlage 1, Anlage 2 und Anlage 3 enthalten. Der in Anlage 3 erkennbare signifikante Anstieg der Zahl der Gebindefrachten ab Mai 2019 (Spalte 2 der Anlage) beruht auf der ab dann erfolgenden Umsetzung privatwirtschaftlicher Verträge der beteiligten Unternehmen. Die Verträge werden bei EURATOM ratifiziert, die Ausfuhr ist beim deutschen Zoll anzuzeigen.

- 2. Wie hoch war die Gesamtsumme der genehmigungspflichtigen Transporte, die im Jahr 2019 die oben genannten Orte in NRW erreichten oder verließen? (Bitte Anzahl der Transporte sowie transportiertes Gewicht angeben)**

Im Jahr 2019 erreichten oder verließen die in der Frage 1 genannten Orte in Nordrhein-Westfalen 1436 genehmigungspflichtige Transporte. Die dabei transportierte Masse betrug 19795,789 t (netto).

- 3. Wie haben sich die Transittransporte durch NRW im Jahr 2019 entwickelt? (Bitte Ausgangsort, Zielort, Datum, transportiertes Material, Anzahl der Gebinde, die Menge in Tonnen, die Begründung für den Transport durch NRW sowie die Gesamtsumme der Transittransporte angeben)**

Im Jahr 2019 sind dem Lagezentrum der Landesregierung 169 Transittransporte durch Nordrhein-Westfalen gemeldet worden.

Von Transporten mit radioaktiven Stoffen, die Nordrhein-Westfalen durchqueren - sogenannte Transittransporte -, erhält das Lagezentrum der Landesregierung im Ministerium des Innern nur Kenntnis, wenn die für die Erteilung der Genehmigung zur Beförderung zuständige Behörde eine sog. "48-Stunden Meldung" in der Beförderungsgenehmigung als Nebenbestimmung (gem. § 17 Atomgesetz) verlangt. Genehmigungsbehörde dieser Transporte nach § 4 AtG ist das Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE). Insofern verweise ich für weitergehende Detailinformationen zu den Transporten auf das BASE. Unabhängig davon, führt das BASE auf seiner Internetseite unter folgendem Link die aktuellen Transportgenehmigungen mit entsprechenden Detailinformationen auf: https://www.base.bund.de/DE/themen/ne/transporte/aktuelle-genehmigungen/aktuelle-genehmigungen_node.html

Anlage 1

Abtransporte

Gesellschaft für Nuklear-Service mbH (GNS) Betriebsstätten Duisburg und Jülich:

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	GNF	AZA	08.01.2019	--	3	Abfall	12,439	Zwischenlagerung
2	GNF	AZA	09.01.2019	--	3	Abfall	12,383	Zwischenlagerung
3	GNF	AZA	10.01.2019	--	3	Abfall	11,336	Zwischenlagerung
4	GNF	SOM	14.01.2019	--	1	Werkzeug/Equipment	14,810	Lagerung
5	GNF	SOM	16.01.2019	--	3	Werkzeug/Equipment	10,070	Lagerung
6	GNF	SMG	14.02.2019	--	3	metallische Reststoffe	38,993	Einschmelzen
7	GNF	SMG	05.03.2019	--	4	metallische Reststoffe	29,010	Einschmelzen
8	GNF	GNJ	28.03.2019	--	3	Abfall	32,937	Konditionierung
9	GNF	SMG	02.04.2019	--	2	metallische Reststoffe	12,243	Einschmelzen
10	GNF	SMG	30.04.2019	--	4	metallische Reststoffe	24,517	Einschmelzen
11	GNF	Cyclife S	03.06.2019	--	5	Abfall	12,477	Verbrennung
12	GNF	SMG	18.06.2019	--	3	metallische Reststoffe	5,825	Einschmelzen
13	GNF	SMG	05.07.2019	--	3	metallische Reststoffe	30,881	Einschmelzen
14	GNF	SMG	08.08.2019	--	2	metallische Reststoffe	4,745	Einschmelzen
15	GNF	SMG	15.08.2019	--	4	metallische Reststoffe	19,937	Einschmelzen
16	GNF	GNJ	19.08.2019	--	2	Abfall	8,272	Konditionierung
17	GNF	SMG	06.09.2019	--	4	metallische Reststoffe	17,010	Einschmelzen
18	GNF	GNJ	06.09.2019	--	2	Abfall	10,691	Konditionierung
19	GNF	Cyclife S	16.09.2019	--	1	Abfall	3,068	Verbrennung
20	GNF	SMG	20.09.2019	--	3	metallische Reststoffe	26,825	Einschmelzen
21	GNF	GNJ	24.09.2019	--	2	Abfall	6,471	Konditionierung
22	GNF	SMG	02.10.2019	--	2	metallische Reststoffe	26,190	Einschmelzen
23	GNF	GNJ	09.10.2019	--	1	Abfall	5,756	Konditionierung
24	GNF	SMG	11.10.2019	--	2	metallische Reststoffe	5,655	Einschmelzen
25	GNF	GNJ	30.10.2019	--	1	Abfall	1,352	Konditionierung
26	GNF	SMG	06.11.2019	--	4	metallische Reststoffe	50,880	Einschmelzen
27	GNF	SMG	18.11.2019	--	2	metallische Reststoffe	27,050	Einschmelzen
28	GNF	SMG	25.11.2019	--	4	metallische Reststoffe	8,735	Einschmelzen
29	GNF	SOM	27.11.2019	--	2	Werkzeug/Equipment	28,636	Lagerung
30	GNF	SMG	05.12.2019	--	6	metallische Reststoffe	45,630	Einschmelzen
31	GNF	SMG	09.12.2019	--	5	metallische Reststoffe	33,720	Einschmelzen
32	GNF	GNJ	11.12.2019	--	2	Abfall	18,840	Konditionierung

33	GNF	GNJ	13.12.2019	--	2	Abfall	19,894	Konditionierung
34	GNF	Cyclife S	16.12.2019	--	6	Abfall	23,212	Verbrennung
35	GNF	GNJ	17.12.2019	--	1	Abfall	15,427	Konditionierung
36	GNF	GNJ	18.12.2019	--	1	Abfall	7,625	Konditionierung
37	GNJ	SMG	06.05.2019	--	1	metallische Reststoffe	4,325	Einschmelzen
38	GNJ	Cyclife S	03.06.2019	--	1	Abfall	2,731	Verbrennung
39	GNJ	MIT	25.06.2019	--	2	Abfall	19,733	Zwischenlagerung
40	GNJ	KWO	19.08.2019	--	1	Verbrennungsrück-stände	3,791	Zwischenlagerung
41	GNJ	NCS	02.09.2019	--	1	Abfall	7,700	Lagerung
42	GNJ	Cyclife S	28.10.2019	--	2	Abfall	5,581	Verbrennung
43	GNJ	Cyclife S	16.12.2019	--	1	Abfall	2,739	Verbrennung
44	GNJ	KKS	17.12.2019	--	1	Abfall	11,717	Zwischenlagerung

*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH (JEN):

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	--	--	--	--	--	--	--	--

*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

Siempelkamp (SMG):

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	Krefeld	Dresden	13.02.2019	14.02.2019	1	Schmelzprozessabfall	0,538	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
2	Krefeld	Dessel [B]	03.05.2019	04.05.2019	1	Schmelzprozessabfall	5,78	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
3	Krefeld	Nieuwdorp [NL]	13.05.2019	14.05.2019	2	Schmelzprozessabfall	0,107	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
4	Krefeld	Winfrith [UK]	27.06.2019	28.06.2019	2	Schmelzprozessabfall	14,778	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
5	Krefeld	Winfrith [UK]	04.07.2019	05.07.2019	2	Schmelzprozessabfall	14,845	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
6	Krefeld	Winfrith [UK]	08.07.2019	09.07.2019	2	Schmelzprozessabfall	14,906	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19

7	Krefeld	Eggenstein Leopoldshafen	11.07.2019	12.07.2019	1	Schmelzprozessabfall	7,001	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
8	Krefeld	Winfrith [UK]	15.07.2019	16.07.2019	1	Schmelzprozessabfall	18,413	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
9	Krefeld	Winfrith [UK]	22.07.2019	23.07.2019	1	Schmelzprozessabfall	19,906	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
10	Krefeld	Winfrith [UK]	25.07.2019	26.07.2019	2	Schmelzprozessabfall	16,277	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
11	Krefeld	Winfrith [UK]	06.08.2019	07.08.2019	2	Schmelzprozessabfall	16,189	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
12	Krefeld	Winfrith [UK]	29.08.2019	30.08.2019	2	Schmelzprozessabfall	14,007	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
13	Krefeld	Hanau	05.09.2019	06.09.2019	3	Schmelzprozessabfall	20,785	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
14	Krefeld	Nieuwdorp [NL]	25.09.2019	26.09.2019	1	Schmelzprozessabfall	1,881	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
15	Krefeld	Winfrith [UK]	09.10.2019	10.10.2019	2	Schmelzprozessabfall	12,596	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
16	Krefeld	Winfrith [UK]	14.10.2019	15.10.2019	1	Schmelzprozessabfall	18,759	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
17	Krefeld	Jülich	15.10.2019	15.10.2019	1	Schmelzprozessabfall	7,07	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
18	Krefeld	Winfrith [UK]	16.10.2019	17.10.2019	2	Schmelzprozessabfall	16,172	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
19	Krefeld	Winfrith [UK]	21.10.2019	22.10.2019	2	Schmelzprozessabfall	16,278	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19
20	Krefeld	Winfrith [UK]	23.10.2019	24.10.2019	2	Schmelzprozessabfall	16,221	Rückführung der Abfälle gemäß Auflage F15 Pkt. 1 v. U1734/19

*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ):

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Transporte mit je einem Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	Jülich	Köln	01.01.2019	31.12.2019	210	F-18-Präp. Flüssig	Kleinstmengen	Vertrag
2	Jülich	Düsseldorf	01.01.2019	31.12.2019	5	F-18-Präp. Flüssig	Kleinstmengen	Vertrag
3	Jülich	Aachen	01.01.2019	31.12.2019	19	F-18-Präp. Flüssig	Kleinstmengen	Vertrag
4	Jülich	Mühlheim an der Ruhr	01.01.2019	31.12.2019	14	F-18-Präp. Flüssig	Kleinstmengen	Radioaktivbestellung

*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH:

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	AZA	GNJ	13.06.2019	13.06.2029	1	Ionentauscher Filterhilfsmittel Salze	2,438	Abfallkonditionierung
2	BZA	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-
3	AZW	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-

*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

PreussenElektra GmbH Kernkraftwerk Würgassen (KWW):

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	Grund des Transports
1	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-	-:-

*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

Standortkürzel	Name
AZA	Abfall-Zwischenlager Ahaus
BZA	Brennelement-Zwischenlager Ahaus
AZW	Abfallzwischenlager Würgassen
Cyclife S	Cyclife S AB Schweden
GNF	GNS Duisburg
GNJ	GNS Jülich
KGG	KKW Gundremmingen GmbH Block B/C
KKK	Kernkraftwerk Krümmel GmbH & Co. oHG
KKS	Kernkraftwerk Stade GmbH & Co.
KWO	EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Obrigheim
MIT	GRB - Sammelstelle Bayern für radioaktive Stoffe GmbH
NCS	DAHER-NCS, Hanau
SMG	Siempelkamp Metallurgie Krefeld
SOM	SOMANU Frankreich
JEN	Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH
KWW	PreussenElektra GmbH Kernkraftwerk Würgassen

Abgänge	Kernbrennstoffe gemäß EU-Verordnung 302/2005*		Empfänger	Kleinstmengen (g)
Datum	Nuklide	Menge (g)		
01.02.2019	Th - Nat	0,332	JEN mbH Jülich	
	U - Abger.	13,643		
	U - Nat	0,843		
06.02.2019	Th - Nat	1,859		
	U - Nat	20,870		
	U - Abger.	0,946		
29.08.2019	Th - Nat	1,158		
	U - Nat	8,920		
12.09.2019	U - Nat	0,052		
	U - Abger.	20,505		
17.10.2019	U - Nat	7,780	KIT Eggenstein-Leopoldshafen	
21.11.2019	U - 238	0,000		4,00 E-07
*Kernbrennstoff: nach § 2 AtG; Ausgangsstoff: nach Verordnung EURATOM 302/2005; Sonst. rad. Stoff: nach § 2 AtG ausgenommen Kernbrennstoff und Ausgangsmaterial				

Anlage 3

UAG:

Beschreibung Spalten:

Datum: Datum je nach Abfahrt- bzw. Ankunft
Anzahl Gebinde [Stk]: Anzahl Behälter
Kat: Inhalt des Behälters
tUF6: Angabe in t Uranhexafluorid
Ausgangsort: Abgangsland
Fahrziel: Empfangsland

Anmerkung: Genauere Angaben zum Ausgangsort bzw. Fahrziel können aus Gründen der „Firmenvertraulichkeit“ nicht gemacht werden. Sie liegen der atomrechtlichen Aufsichtsbehörde vor.

DE: Deutschland, CA: Kanada, FR: Frankreich, SE: Schweden, KR: Südkorea, RU: Russland;
US: Vereinigte Staaten von Amerika, BR: Brasilien, UK: Großbritannien

Abfahrtsdatum	Anzahl Gebinde [Stk]	Kat	tUF6	Ausgangsort	Fahrziel
07.01.2019	3	Prod	6,7	Gronau, DE	FR
14.01.2019	3	Prod	4,8	Gronau, DE	KR
14.01.2019	5	Prod	11,2	Gronau, DE	KR
14.01.2019	8	Prod	17,9	Gronau, DE	KR
17.01.2019	1	Prod	2,2	Gronau, DE	FR
17.01.2019	5	Prod	11,2	Gronau, DE	FR
17.01.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	SE
23.01.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
23.01.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
24.01.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	FR
18.02.2019	17	Prod	38,0	Gronau, DE	US
20.02.2019	2	Prod	4,5	Gronau, DE	DE
20.02.2019	12	Feed	0,1	Gronau, DE	FR
25.02.2019	5	Feed	0,0	Gronau, DE	UK
27.02.2019	1	Prod	2,2	Gronau, DE	DE
27.02.2019	5	Prod	11,2	Gronau, DE	DE
01.03.2019	5	Prod	10,9	Gronau, DE	GB
01.03.2019	5	Prod	11,2	Gronau, DE	GB
06.03.2019	9	Prod	18,6	Gronau, DE	SE
08.03.2019	3	Prod	6,7	Gronau, DE	GB
11.03.2019	4	Feed	0,0	Gronau, DE	UK
20.03.2019	12	Feed	0,1	Gronau, DE	FR
25.03.2019	9	Prod	19,3	Gronau, DE	SE
27.03.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
27.03.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
27.03.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
27.03.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.04.2019	6	Prod	13,3	Gronau, DE	FR
05.04.2019	24	Feed	0,0	Gronau, DE	US
09.04.2019	11	Prod	23,3	Gronau, DE	BR

16.04.2019	8	Feed	0,0	Gronau, DE	FR
17.04.2019	2	Prod	4,5	Gronau, DE	SE
17.04.2019	2	Prod	4,5	Gronau, DE	SE
17.04.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	SE
24.04.2019	2	Prod	4,5	Gronau, DE	SE
24.04.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	SE
25.04.2019	2	Prod	4,4	Gronau, DE	FR
29.04.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
29.04.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
29.04.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
03.05.2019	4	Feed	8,9	Gronau, DE	US
08.05.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	DE
08.05.2019	15	Prod	33,7	Gronau, DE	FR
22.05.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
22.05.2019	8	Prod	17,9	Gronau, DE	SE
22.05.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
22.05.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
22.05.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
22.05.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
22.05.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
23.05.2019	6	Prod	13,3	Gronau, DE	FR
27.05.2019	48	Tails	594,1	Gronau, DE	RU
28.05.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
29.05.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
31.05.2019	4	Feed	0,0	Gronau, DE	US
04.06.2019	7	Feed	15,6	Gronau, DE	SE
04.06.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	SE
05.06.2019	4	Prod	8,8	Gronau, DE	FR
11.06.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
12.06.2019	1	Feed	2,2	Gronau, DE	DE
12.06.2019	1	Prod	2,2	Gronau, DE	DE
12.06.2019	1	Prod	2,2	Gronau, DE	DE
17.06.2019	48	Tails	593,5	Gronau, DE	RU
18.06.2019	12	Tails	145,7	Gronau, DE	RU
19.06.2019	12	Tails	145,7	Gronau, DE	RU
28.06.2019	4	Feed	8,9	Gronau, DE	US
28.06.2019	4	Feed	8,9	Gronau, DE	US
02.07.2019	24	Feed	0,1	Gronau, DE	CA
08.07.2019	48	Tails	594,0	Gronau, DE	RU
09.07.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
10.07.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
17.07.2019	10	Prod	21,5	Gronau, DE	KR
17.07.2019	4	Prod	8,2	Gronau, DE	KR
17.07.2019	1	Prod	2,0	Gronau, DE	KR
26.07.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
26.07.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
26.07.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
26.07.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US

26.07.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
29.07.2019	48	Tails	593,9	Gronau, DE	RU
30.07.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
31.07.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
15.08.2019	24	Feed	0,1	Gronau, DE	CA
19.08.2019	48	Tails	593,3	Gronau, DE	RU
20.08.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
21.08.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
22.08.2019	10	Prod	21,6	Gronau, DE	GB
28.08.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
28.08.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
28.08.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
28.08.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
28.08.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
28.08.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
09.09.2019	48	Tails	594,5	Gronau, DE	RU
10.09.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
11.09.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
19.09.2019	4	Prod	8,6	Gronau, DE	KR
19.09.2019	4	Prod	8,3	Gronau, DE	KR
19.09.2019	4	Prod	8,6	Gronau, DE	KR
20.09.2019	1	Prod	2,2	Gronau, DE	KR
20.09.2019	4	Prod	8,8	Gronau, DE	KR
20.09.2019	4	Prod	8,8	Gronau, DE	KR
20.09.2019	4	Prod	8,8	Gronau, DE	KR
20.09.2019	3	Prod	6,2	Gronau, DE	KR
23.09.2019	4	Prod	9,0	Gronau, DE	US
23.09.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
23.09.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
23.09.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
24.09.2019	5	Prod	11,2	Gronau, DE	DE
24.09.2019	1	Prod	2,2	Gronau, DE	DE
25.09.2019	6	Prod	12,2	Gronau, DE	FR
07.10.2019	48	Tails	594,1	Gronau, DE	RU
08.10.2019	12	Tails	146,0	Gronau, DE	RU
09.10.2019	12	Tails	146,0	Gronau, DE	RU
10.10.2019	5	Prod	11,2	Gronau, DE	FR
10.10.2019	24	Feed	0,1	Gronau, DE	CA
11.10.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	GB
25.10.2019	9	Prod	19,9	Gronau, DE	GB
28.10.2019	48	Tails	593,5	Gronau, DE	RU
28.10.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
28.10.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
28.10.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
29.10.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
29.10.2019	24	Feed	0,1	Gronau, DE	CA
30.10.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
07.11.2019	2	Prod	4,5	Gronau, DE	FR

12.11.2019	3	Prod	6,7	Gronau, DE	DE
12.11.2019	3	Prod	6,7	Gronau, DE	DE
15.11.2019	8	Feed	17,8	Gronau, DE	US
18.11.2019	48	Tails	593,7	Gronau, DE	RU
19.11.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
20.11.2019	12	Tails	145,9	Gronau, DE	RU
21.11.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
22.11.2019	24	Feed	0,1	Gronau, DE	CA
28.11.2019	4	Feed	8,9	Gronau, DE	US
03.12.2019	2	Prod	4,5	Gronau, DE	SE
03.12.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	SE
03.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	SE
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
04.12.2019	4	Prod	8,9	Gronau, DE	US
05.12.2019	9	Prod	18,5	Gronau, DE	GB
06.12.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	SE
06.12.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	SE
10.12.2019	48	Tails	593,7	Gronau, DE	RU
11.12.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
11.12.2019	12	Feed	0,1	Gronau, DE	FR
12.12.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	FR
12.12.2019	6	Prod	13,4	Gronau, DE	FR
12.12.2019	12	Tails	145,8	Gronau, DE	RU
18.12.2019	6	Feed	0,0	Gronau, DE	FR