

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](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
1	GNF	AZA	08.01.2019	--	3	Abfall
2	GNF	AZA	09.01.2019	--	3	Abfall
3	GNF	AZA	10.01.2019	--	3	Abfall
4	GNF	SOM	14.01.2019	--	1	Werkzeug/Equipment
5	GNF	SOM	16.01.2019	--	3	Werkzeug/Equipment
6	GNF	SMG	14.02.2019	--	3	metallische Reststoffe
7	GNF	SMG	05.03.2019	--	4	metallische Reststoffe
8	GNF	GNJ	28.03.2019	--	3	Abfall
9	GNF	SMG	02.04.2019	--	2	metallische Reststoffe
10	GNF	SMG	30.04.2019	--	4	metallische Reststoffe
11	GNF	Cyclife S	03.06.2019	--	5	Abfall
12	GNF	SMG	18.06.2019	--	3	metallische Reststoffe
13	GNF	SMG	05.07.2019	--	3	metallische Reststoffe
14	GNF	SMG	08.08.2019	--	2	metallische Reststoffe
15	GNF	SMG	15.08.2019	--	4	metallische Reststoffe
16	GNF	GNJ	19.08.2019	--	2	Abfall
17	GNF	SMG	06.09.2019	--	4	metallische Reststoffe
18	GNF	GNJ	06.09.2019	--	2	Abfall
19	GNF	Cyclife S	16.09.2019	--	1	Abfall
20	GNF	SMG	20.09.2019	--	3	metallische Reststoffe
21	GNF	GNJ	24.09.2019	--	2	Abfall
22	GNF	SMG	02.10.2019	--	2	metallische Reststoffe
23	GNF	GNJ	09.10.2019	--	1	Abfall
24	GNF	SMG	11.10.2019	--	2	metallische Reststoffe
25	GNF	GNJ	30.10.2019	--	1	Abfall
26	GNF	SMG	06.11.2019	--	4	metallische Reststoffe
27	GNF	SMG	18.11.2019	--	2	metallische Reststoffe
28	GNF	SMG	25.11.2019	--	4	metallische Reststoffe
29	GNF	SOM	27.11.2019	--	2	Werkzeug/Equipment
30	GNF	SMG	05.12.2019	--	6	metallische Reststoffe
31	GNF	SMG	09.12.2019	--	5	metallische Reststoffe
32	GNF	GNJ	11.12.2019	--	2	Abfall

33	GNF	GNJ	13.12.2019	--	2	Abfall	
34	GNF	Cyclife S	16.12.2019	--	6	Abfall	
35	GNF	GNJ	17.12.2019	--	1	Abfall	
36	GNF	GNJ	18.12.2019	--	1	Abfall	
37	GNJ	SMG	06.05.2019	--	1	metallische Reststoffe	
38	GNJ	Cyclife S	03.06.2019	--	1	Abfall	
39	GNJ	MIT	25.06.2019	--	2	Abfall	
40	GNJ	KWO	19.08.2019	--	1	Verbrennungsrückstände	
41	GNJ	NCS	02.09.2019	--	1	Abfall	
42	GNJ	Cyclife S	28.10.2019	--	2	Abfall	
43	GNJ	Cyclife S	16.12.2019	--	1	Abfall	
44	GNJ	KKS	17.12.2019	--	1	Abfall	

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

### Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH (JEN):

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

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

### Siempelkamp (SMG):

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	G
1	Krefeld	Dresden	13.02.2019	14.02.2019	1	Schmelzprozessabfall	0,538	R U
2	Krefeld	Dessel [B]	03.05.2019	04.05.2019	1	Schmelzprozessabfall	5,78	R U
3	Krefeld	Nieuwdorp [NL]	13.05.2019	14.05.2019	2	Schmelzprozessabfall	0,107	R U
4	Krefeld	Winfrith [UK]	27.06.2019	28.06.2019	2	Schmelzprozessabfall	14,778	R U
5	Krefeld	Winfrith [UK]	04.07.2019	05.07.2019	2	Schmelzprozessabfall	14,845	R U
6	Krefeld	Winfrith [UK]	08.07.2019	09.07.2019	2	Schmelzprozessabfall	14,906	R U

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

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

### Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ):

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Transporte mit je einem Gebinde*	Material	Abfall
1	Jülich	Köln	01.01.2019	31.12.2019	210	F-18-Präp. Flüssig	KI
2	Jülich	Düsseldorf	01.01.2019	31.12.2019	5	F-18-Präp. Flüssig	KI
3	Jülich	Aachen	01.01.2019	31.12.2019	19	F-18-Präp. Flüssig	KI
4	Jülich	Mühlheim an der Ruhr	01.01.2019	31.12.2019	14	F-18-Präp. Flüssig	KI

\*am genehmigungspflichtigen Transport beteiligte Transportcontainer

**BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH:**

Lfd. Nr.	Ausgangsort	Zielort	Transportbeginn	Transportende	Anzahl Gebinde*	Material	Abfallmasse [t]	Grund
1	AZA	GNJ	13.06.2019	13.06.2029	1	Ionentauscher Filterhilfsmittel Salze	2,438	Abfallk
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
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
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	
*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