Kleine Anfrage zur schriftlichen Beantwortung gemäß § 46 Abs. 1 GO LT mit Antwort der Landesregierung

Anfrage des Abgeordneten Stefan Wirtz (AfD)

Antwort des Niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung namens der Landesregierung

Bohrschlamm in Niedersachsen

Anfrage des Abgeordneten Stefan Wirtz (AfD), eingegangen am 19.09.2018 - Drs. 18/1657 an die Staatskanzlei übersandt am 20.09.2018

Antwort des Niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung namens der Landesregierung vom 22.10.2018

Vorbemerkung des Abgeordneten

Seit den 1850er-Jahren werden Kohlenwasserstoffe (Erdöl, Erdgas) in Niedersachsen gefördert. Dazu wurden Bohrspülungen aus Wasser, Stärke, Schwerspat, Kreide, Ton, Natronlauge und Polymeren verwendet. Nach der Bohrung sind diese zusätzlich mit Bohrklein angereichert. Die Bohrschlämme müssen nach der Bohrung entsorgt werden. Bis in die 1960er-Jahre wurden die Rückstände direkt neben der Bohrung in einer Schlammgrube gesammelt. Später sammelte man den Bohrschlamm mehrerer Bohrungen in zentralen Bohrschlammgruben. Zu dieser Thematik ergeben sich folgende Fragen.

Vorbemerkung der Landesregierung

In der Vergangenheit wurden beim Erstellen von Tiefbohrungen gemäß dem damaligen Stand der Technik sogenannte Bohrschlammgruben angelegt, um Bohrklein und Bohrspülung dauerhaft zu lagern. Bohrspülungen, die zumeist aus Ton, Wasser, Salz und Zuschlagstoffen bestehen, werden beim Bohren verwendet, um das Bohrloch zu stabilisieren und das erbohrte Gestein (Bohrklein) aus dem Bohrloch auszutragen. Seit Beginn der 1990er-Jahre wird während des Bohrprozesses anfallender Bohrschlamm in entsprechenden Anlagen aufbereitet, damit die eingesetzte Bohrspülung wiederverwendet bzw. separiertes Bohrklein nach den abfallrechtlichen Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes fachgerecht entsorgt werden kann.

Im Folgenden werden hier als Datengrundlage die Begleitscheine von Abfällen herangezogen, die im elektronischen Abfallüberwachsungssystem ASYS gespeichert sind. Da lediglich die Entsorgung von als gefährlich eingestuften Abfällen über Begleitscheine nachgewiesen werden muss, beziehen sich die Auswertungen ausschließlich auf Abfälle, die den beiden Abfallschlüsseln 01 05 05 (*ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle) und 01 05 06 (*Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten) zugeordnet werden können. Die Auswertung erfolgt hierbei kumulativ, weswegen keine unmittelbaren Rückschlüsse auf einzelne Bohrlokationen möglich sind.

Hingegen werden die Begleitscheine von Abfällen, die als bergbauspezifische Abfälle eingestuft wurden, nicht im ASYS-System gespeichert. Vor diesem Hintergrund liegen zu bergbauspezifischen Abfällen aktuell keine statistisch auswertbaren Datensätze vor. Die entsprechende Datenerhebung bedürfte einer umfassenden Aktenrecherche, die im Rahmen der Beantwortung einer Kleinen Anfrage nicht geleistet werden kann.

1. Wie viel Bohrschlamm entstand je rückgebauter Bohrstelle - seit 1990 - bei der Erdgasförderung in Niedersachsen (Darstellung der quantitativen Bohrschlammmengen bitte je Förderjahr und Bohrstelle und Betreiber)?

Eine statistische Auswertung zu konkreten Bohrschlammmengen aus Bohrstellen in Niedersachsen, die seit 1990 zurückgebaut bzw. geschlossen wurden, liegt nach Auskunft des hier zuständigen Landesamts für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) nicht vor.

Im Übrigen wird auf die Vorbemerkung verwiesen.

 Wo wurde der anfallende Bohrschlamm (entsprechend Frage 1) entsorgt bzw. thermisch behandelt oder eingelagert (bitte die entsprechenden quantitativen Bohrschlammmengen je Förderjahr dem jeweiligen Einlagerungs-/Entsorgungsort mit entsprechender Deponieklasse zuordnen)?

Bis in die 1960er-Jahre war es gängige Praxis, in unmittelbarer Nähe zu einer Tiefbohrung eine Bohrschlammgrube anzulegen, sofern die Rückstände nicht sofort verwertet wurden. Eine genaue Anzahl der jemals genutzten Bohrschlammgruben in Niedersachsen kann nicht angegeben werden. Die Anzahl hängt indirekt mit den Bohrungen zusammen. Die Erdöl- und Erdgasindustrie hat in Niedersachsen seit den 1850er-Jahren etwa 9 000 Bohrungen mit einer Tiefe von mehr als 500 m abgeteuft, wobei nicht zwangsläufig neben jeder Bohrung eine Schlammgrube angelegt wurde. Seit den 1960er-Jahren haben die Unternehmen den Bohrschlamm von mehreren Bohrstellen in zentralen Bohrschlammgruben entsorgt. Daher geht das LBEG von mindestens 500 Schlammgruben in Niedersachsen aus.

Derzeit stehen in Niedersachsen noch 40 stillgelegte Bohrschlammdeponien unter der Aufsicht des LBEG. Ein Teil dieser stillgelegten Deponien wurde zurückgebaut. Rückbaumaßnahmen laufen auch in Wietingsmoor, Eydelstedt, Emlichheim und Erika. Bei einem anderen Teil laufen die Genehmigungsverfahren für die Rekultivierung der Flächen. Alle unter Bergaufsicht stehenden Bohrschlammdeponien werden im Rahmen der Nachsorgephase überwacht.

Vor diesem Hintergrund liegen der Landesregierung keine auswertbaren Datensätze, die eine quantitative Zuordnung von Bohrschlammmengen je Förderjahr, Bohrstelle und Betreiber ermöglichen könnten, vor.

Hingegen werden seit Beginn der 1990er-Jahre Bohrspülungen in einem Kreislaufsystem genutzt. Das bedeutet, dass während des Bohrens die eingesetzte Bohrspülung vom erbohrten Bohrklein z. B. durch Siebe und Zentrifugen getrennt und dem Bohrprozess wieder zugeführt wird. Das separierte Bohrklein wird anschließend auf etwaige Schadstoffbelastungen geprüft und anschließend einem behördlich zulässigen Entsorgungsweg (z. B. Weiterbehandlung in zertifizierten Entsorgungsanlagen, Deponierung) zugeführt. Nach Abschluss der Bohrung wird die eingesetzte Bohrspülung vom Spülungsserviceunternehmen aufbereitet und für weitere Bohrungen wiederverwendet.

Entsprechend den in ASYS gespeicherten Begleitscheinen können hierzu Daten herangezogen werden, die bis zum Jahr 2002 zurückreichen. Die so kumulativ erfassten Entsorgungsmengen sind den anliegenden Tabellen "Entsorger des Abfallschlüssels 01 05 05" (**Anlage 1**) und "Entsorger des Abfallschlüssels 01 05 06" (**Anlage 2**) zu entnehmen.

Im Übrigen wird auf die Vorbemerkung verwiesen.

3. Welche Mess- bzw. Prüfkontrolle werden zur Belastung des Bohrschlamms - ab welcher Entsorgungsmenge - erhoben (Darstellung der Ergebnisse zu den einzelnen entsorgten Mengen bitte für die Förderjahre seit 1990 abbilden und dabei auf den Schadstoffgehalt mit entsprechenden Grenzwerten fokussieren)?

Auf die Antworten zu den Fragen 1 und 2 wird verwiesen.

4. Wer führte die entsprechenden Transporte zur Entsorgung des Bohrschlamms in den jeweiligen Förderjahren (entsprechend Frage 1 und 2) durch?

Eine Auflistung der Beförderer ist den anliegenden Tabellen "Beförderer des Abfallschlüssels 01 05 05" (**Anlage 3**) und "Beförderer des Abfallschlüssels 01 05 06" (**Anlage 4**) zu entnehmen.

Ergänzend dazu wird auf die Antworten zu den Fragen 1 und 2 verwiesen.

5. Wurde der entsprechende Bohrschlamm vor dem Abtransport vorbehandelt? Wenn ja, wo und wie? Wenn nein, wie wurde eine Entmischung des Bohrschlamms verhindert?

Auf die Antworten zu den Fragen 1 und 2 wird verwiesen.

6. Wer hat wann die entsprechenden Transporte auf Einhaltung der Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen kontrolliert (bitte Protokolle mit entsprechenden Ergebnissen und Festlegungen auf Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen angeben)? Wurden Mängel festgestellt? Wenn ja, welche? Wenn keine Kontrollen stattfanden, bitte begründen.

In Niedersachsen werden Abfalltransportkontrollen durch die zehn Staatlichen Gewerbeaufsichtsämter (GAV) in Zusammenarbeit mit der Polizei und dem Bundesamt für Güterverkehr in unregelmäßigen Abständen durchgeführt.

Diese werden auf Grundlage des Kreislaufwirtschaftsgesetzes und der Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 über die Verbringung von Abfällen durchgeführt. Dabei wurden keine Beanstandungen in Bezug auf den Transport von Bohrschlamm festgestellt.

7. Wird das Land Niedersachsen vom Bundesverband Erdgas, Erdöl und Geoenergie e. V. unterstützt, um eine mögliche Umweltbelastung, die von historischen Bohrschlammgruben ausgeht, abzuklären? Wenn nein, bitte begründen, warum diese mögliche monetäre und fachliche Unterstützung nicht in Anspruch genommen wird. Wenn ja, bitte entsprechende Kontakte, Maßnahmen und Umfang der Förderung ausführen.

Das Land Niedersachsen hat am 18.12.2015 mit dem Bundesverband Erdgas, Erdöl und Geoenergie e. V. (BVEG) einen Vergleichsvertrag zur Förderung von Untersuchungen von Altlastenverdachtsflächen an Standorten ehemaliger Öl- und Bohrschlammgruben getroffen. Diese Vereinbarung ist am 01.01.2016 in Kraft getreten.

Gegenstand der Vereinbarung ist die finanzielle Beteiligung des Bundesverbands Erdgas, Erdöl und Geoenergie e. V. an erforderlichen Untersuchungsmaßnahmen an Standorten ehemaliger Ölund Bohrschlammgruben. Die finanzielle Beteiligung beträgt bis zu 5 Millionen Euro.

Bisher wurden für Untersuchungsmaßnahmen an 191 Standorten 1,8 Millionen Euro bewilligt.

Weitere Einzelheiten dazu können dem Internetauftritt der GAV, des LBEG und des BVEG unter folgenden Links entnommen werden:

https://www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de/startseite/umweltschutz/foerdermassnahme_historische_oel_und_bohrschlammgruben/foerdermanahme-untersuchung-historischer-oel--und-bohrschlammgruben-139717.html

http://www.lbeg.niedersachsen.de/startseite/bergbau/bohr_und_oelschlammgruben/titel-129705.html

https://www.bveg.de/Erdgas/Umwelt-und-Sicherheit/Untersuchung-historischer-Oel-und-Bohr schlammgruben

8. Wo wurde bzw. wird der bei der aktiven Erdgasförderung anfallende Anteil an Bohrklein seit 1990 entsorgt bzw. deponiert (Angabe der anfallenden Menge bitte je aktiver Förderbohrstelle, je Förderjahr und mit entsprechendem Deponieort sowie Deponieklasse)?

Eine Auflistung der Entsorger und der kumulativ erfassten Entsorgungsmengen ist den anliegenden Tabellen "Entsorger des Abfallschlüssels 01 05 05" (Anlage 1) und "Entsorger des Abfallschlüssels 01 05 06" (Anlage 2) zu entnehmen.

Ergänzend dazu wird auf die Antwort zu Frage 2 verwiesen.

9. Welcher Schadstoffgehalt wurde - entsprechend der durchgeführten Kontrolle je angefallener Menge an zu entsorgendem Bohrklein - für die einzelnen Förderjahre von welcher Kontrollbehörde ermittelt (Angaben bitte je Förderjahr und entsprechender Menge mit den festgestellten Schadstoffen, Grenzwerten und entsprechender Zuordnung zu den einzelnen Deponieklassen)?

Der Landesregierung liegen hierzu keine Informationen vor.

10. Welche Sicherheitsleistung hatte der Betreiber ENGIE E&P Deutschland GmbH für "bergrechtliche Entsorgungsanlagen" hinterlegt (bitte die Formel herleiten, nach welcher die Sicherheitsleistung berechnet wurde)?

Dem LBEG lagen keine Sicherheitsleistungen von der ENGIE E&P Deutschland GmbH vor.

11. Wie wurde mit der Sicherheitsleistung nach Verkauf der Bergrechte verfahren?

Auf die Antwort zu Frage 10 wird verwiesen.

12. Welche Sicherheitsleistung hatte der Betreiber Neptune Energy für "bergrechtliche Entsorgungsanlagen" nach Erwerb der Bergrechte hinterlegt (bitte die Formel herleiten, nach welcher die Sicherheitsleistung berechnet wurde)?

Sicherheitsleistungen sollen die Kosten decken, die dem Landeshaushalt wegen Nichterfüllung der dem Bergbauunternehmer obliegenden bergbaulichen Pflichten entstehen können. Hierbei handelt es sich vornehmlich um Kosten der Ersatzvornahme zur Erfüllung der in § 55 Abs. 1 Nr. 3 bis 13 und Abs. 2 des Bundesberggesetzes genannten Voraussetzungen, wie beispielsweise Maßnahmen der Gefahrenabwehr oder Wiedernutzbarmachung.

Um hier entsprechend Vorsorge zu treffen, führt das LBEG zurzeit Gespräche mit dem Unternehmen Neptune Energy Deutschland GmbH über die Ausgestaltung und Hinterlegung von Sicherheitsleistungen.

13. Gibt es weitere "Erlaubnisfelder für Kohlenwasserstoffe" in Niedersachsen, und wer sind deren Inhaber (bitte die benannten "Erlaubnisfelder für Kohlenwasserstoffe" in Niedersachsen auf einer geografischen Landeskarte darstellen)?

Auf dem Festland von Niedersachsen gibt es aktuell die folgenden Erlaubnisfelder:

Feldesname	Firmenname
Achim (neu)	Wintershall Holding GmbH
Ahrensheide	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Aller	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Bedekaspel Verkleinerung	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Borsum	RDG Niedersachsen GmbH
Bramsche-Verkleinerung	BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG

Feldesname	Firmenname
Celle	DEA Deutsche Erdoel AG
Cuxhaven (Verkleinerung)	DEA Deutsche Erdoel AG
Dümmersee-Uchte	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Hameln-Ost	Wintershall Holding GmbH
Hameln-West	Wintershall Holding GmbH
Hamwiede	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Harpstedt	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Heemsen-Verkleinerung	RDG Niedersachsen GmbH
Hümmling-Restfläche	Neptune Energy Deutschland GmbH
Krummhörn	BEB Erdgas und Erdöl GmbH & Co. KG
Laarwald	Wintershall Holding GmbH
Lauenhagen Erweiterung	LauenhagenGas GmbH
Lingen (zusammengelegt)	Neptune Energy Deutschland GmbH
Ossenbeck	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Prezelle	Geo Exploration Technologies GmbH
Ridderade-Ost	Wintershall Holding GmbH
Rotenburg	DEA Deutsche Erdoel AG
Scholen	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Taaken (Rest)	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Unterweser	DEA Deutsche Erdoel AG
Verden Verkleinerung	DEA Deutsche Erdoel AG
Weesen	Vermilion Energy Germany GmbH & Co. KG
Werder	DEA Deutsche Erdoel AG
Weste	Geo Exploration Technologies GmbH

Die genannten Erlaubnisfelder auf dem Festland von Niedersachsen sind in der als **Anlage 5** beigefügten Karte dargestellt. Die Inseln und das Küstenmeer wurden nicht berücksichtigt.

Die aktuellen Bergbauberechtigungen werden im NIBIS Kartenserver (Link: http://nibis.lbeg.de/car_domap3/) für jeden abrufbar dargestellt. Die Auswahl erfolgt unter "Themenkarten" - "Bergbau" - "Erlaubnisse".

14. Welchen flächenmäßigen Anteil haben die benannten "Erlaubnisfelder für Kohlenwasserstoffe" in Niedersachsen?

Die in der Antwort zu Frage 13 genannten Erlaubnisfelder haben einen flächenmäßigen Anteil am Festland von Niedersachsen von 33,04 %.

15. Welche Vereinbarungen wurden mit der ENGIE E&P Deutschland GmbH getroffen, um Bohrlöcher und Lagerstätten zu schließen, zu sanieren und zu renaturieren?

Nach Einstellung eines Bergbaubetriebs ist der Unternehmer nach dem Bundesberggesetz verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zur ordnungsgemäßen Stilllegung des Betriebs, zum Rückbau der Anlagen und zur Wiedernutzbarmachung der in Anspruch genommenen Flächen zu ergreifen. Hierzu werden konkrete Maßnahmen im Rahmen von bergrechtlichen Abschlussbetriebsplänen beschrieben und vom LBEG geprüft. Die Umsetzung der Maßnahmen ergeht grundsätzlich auf Kosten des Unternehmens.

Vor diesem Hintergrund bedarf es keiner gesonderten Vereinbarungen zwischen der Bergbehörde und dem Bergbauunternehmer.

Ergänzend dazu wird auf die Antwort zu Frage 12 verwiesen.

Entsorger des Abfallschlüssels 01 05 05 (*ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle); Erzeugerland: Niedersachsen; laut ASYS Datenbestand am 25.09.2018

eingeschränkt auf die Erzeuger DEA, Exxon, Neptune Wintershall

			-	-	-	-	-	-			[1] -0		Secretary Section Sec.		Section 1999				The state of the s
Entsorger Name 1	Entsorger Name 2	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 Stand: 25.09.2018	Summe
k]nord GmbH								2.521	5.177	21	1.006	450							9.175
AAE Abfall- u. Altlasten Entsorgung	sgesellschaft		1.845			299													2.144
ARGE Klarschlammverwertung	und Flußentschlammung				893	259	27												1.179
Augustin Entsorgung Bremen	GmbH & Co. KG				281	245	303	2.912	2.128	1.556	132	14	425	186	181	27	16		8.407
BASF SE	Sonderabfalldeponie Flotzgrün				30.573	82.077	84.581	48.886	11.464										257 581
BAUER Umwelt GmbH											579								579
CRONIMET ENVIROTEC GmbH													105	3.369	3.074	5.904	2.718	1.803	16
obbe Industrieservice GmbH & Co KG	Niederlassung Ost		268		79			44	51		71	86		150					
M-I SWACO Deutschland GmbH									5.092	813	4.243		4.933						15.081
Nehlsen GmbH & Co. KG Zweigniederla	ssung Nehlsen-Plump	8	88	69	1.440	3.183	3.675	3.842	3.094	3.481	2.611	3.431	1.552	1.379	951	811	631	588	
REMONDIS Industrie Service	GmbH & Co. KG	82		18		26	23		32	16	20	43		12	7		35	81	396
REMONDIS Industrie Service GmbH	Niederlassung Bramsche																359	137	497
REMONDIS Industrie Service GmbH	Niederlassung Knapsack				26.311	63.137	9.757		61.465	12.708		89.100	65.263						327.742
REMONDIS Industrie Service GmbH	SAD Grevenbroich-Neuenhausen						3.986												3.986
UC Sächsische Umweltschutz-	Consulting GmbH, GB Halle-Lochau					20	116	306	63	70									575
Umweltschutz Nord GmbH								8.751	1.618	2.584	1.824			1.112	1.442	148	229	3.772	21.479
Umweltschutz Nord GmbH	Niederlassung Ganderkesee							7.457	5.770	10.634	800		187	116	74	804	220	55	26.116
Umweltschutz Nord GmbH	Niederlassung Hannover																4.459	4.359	8.818
Zimmermann Entsorgung GmbH & Co. KG											20		25	90	148	138	20	23	494
Zimmermann Sonderabfallentsorgung	Nord GmbH & Co. KG																23	98	108
	Summe:	8	2.200	87	59.576	149.247	102.469	74.719	95.955	31.883	11.305	93.137	72.490	6.415	5.877	7.832	8.740		10.904 732.926
												-	1	1					

GAA Hildeheim - ZUS AGG

Entsorger des Abfallschlüssels 01 05 06 (*Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten); Erzeugerland: Niedersachsen; laut ASYS

Datenbestand am 25.09.2018

								Σ	Menge [t]						
Entsorger Name 1	Entsorger Name 2	2002	2003	2006	2007	2008	2009	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	
ARGE Klarschlammverwertung	und Flußentschlammung	2.455	0	-	1 =	0	0	C	0		10	0 0		3tanu: 23.03.2016	2 AEE
Augustin Entsorgung Bremen	GmbH & Co. KG	0	0	0	107	17	414	2.976	0	C	C		0		2 515
M-I Drilling Fluids	Deutschland GmbH	1.573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1,573
Nehlsen GmbH & Co. KG Zweigniederla	ssung Nehlsen-Plump	792	1.608	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C		2 400
P-D Industriegesellschaft mbH	Industrieabfalldeponie Wetro / KOA	0	0	23	0	0	0	0	0	C	C	C	C		23
REMONDIS Industrie Service GmbH	CPB mit ZWL und Behandlung	0	0	0	71	09	0	34	0	m	C	0	0		198
Schadstoffentsorgung Nord GmbH &	Co.KG	20	0	0	0	0	0	0	0	С	C	C	0		20
Umweltschutz Nord GmbH		0	0	0	0	0	0	0	5.557	C	0	0	0	3 959	9
Umweltschutz Nord GmbH	Niederlassung Hannover	0	0	0	0	0	0	0	1.888		C	0	c	0	
Umweltschutz Ost GmbH	Niederlassung Langhagen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	2,810	
Zentraldeponie Altenberge		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.109	C	C		
Zimmermann Sonderabfallentsorgung	Nord GmbH & Co. KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457	798	85	763	2.875
	Summe:	4.840	1.608	23	178	77	414	3.009	7.445	34	4.566	798	857	7.532	31,380

Beförderer des Abfallschlüssels 01 05 05 (*ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle); Erzeugerland: Niedersachsen; laut ASYS Datenbestand am 25.09.2018 eingeschränkt auf die Erzeuger DEA, Exxon, Neptune Wintershall

-					-	-	-			-1-0	-							
5	Betorderer Name 2	2002	2003 2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2100	2018		1
c		0	7					35.791	119	0	0	0	10	10	-	0	c	297 492
c		0	0	0	L	L		1.568	0	0	0	0	0	0	0			1 568
-		0	0	0 3.561	10.814	1.636	0	6.109	1.738	0	9.936	5.372	0	0	0	0	0	39.167
D I ample Combil 9. Co VC	GmbH & Co. KG	0	0	0			0	21		0	0	0	0	0	0	0	0	2
b. Lewedag GmbH & Co. Kg		0	0					54		0	0	0	0	0	0	0	0	2
Berger GmbH & Co. Transporte KG		0	9		0		166	06	93	333	141	0	99	0	20	0	0	1.002
te + Handel		0						2.097	1.0	0	5.570	1.601	0	0	0	0	0	10.94
	Baustoffhandel Transporte	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	1.139	0 4	4.668	8.131	13.938
Dapprich & Gerlach GmbH		0			00			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deutsche Bahn AG Niedersachsen		0	0				0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Fleck & Schleipen GmbH		0	0				0	0	0	0	0	0	1.037	0	0	0	0	1.037
Franz Fischer Spedition GmbH		0	0					0	0	13	0	0	22	0	0	0	0	216
Gebr. Meyer GmbH & Co.KG		0	45 69	69 586	2.394		2.3	1.515	2.535	2.090	1.561	1.152	1.061	2.097	1.537	812	1.365	21.522
Gewerbe umgemeldet		0	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Grolle & Wigger		0	0		83		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
Heinrich Wichmann Transporte GmbH		0	0				0	1.043	829	0	8.904	8.646	0	0	0	0	0	19.271
ntransporte	GmbH	0	228	0 2.073	1.460	1	5.281	6.453	1.800	536	1.411	578	336	314	445	290	88	22.970
en Transporte	Inh.: Helmut Janßen	0	0		0	0	0	0	1.328	0	0	0	0	0	0	0	0	1.328
Horst Bürger		0	0	0	2.733	9		4.900	499	0	0	0	0	0	0	0	0	8.82
Imperial Chemical Transport GmbH		0	0		0	0	0	0	150	326	252	13	22	0	0	0	18	782
J + B Küpers GmbH		0	1.812 (3.869	16.453	00	1.523	57	1.387	812	1.280	469	394	377	952	584	192	30.170
Jade-Recycling GmbH		0		0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
наше		0			0			0	0	0	1.374	1.727	0	0	0	0	0	3.101
	Inhaberin: Dora Pfeiffer e.K.	00				0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kiusener, Gunter GmoH		5 0					0 0	2.919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.919
And Griffon		0 0	0 0	2.7	14.3/4	3.01		7.764	0 0	0	0 200	0 0	0	0	0	0 0	0	24.137
anger Tankwagen, Transport GmbH					1.7	2 050	2 :	0 00	0.0/1	25	167.24	691.67	0 5	5 0	5 0	0 0	0	78.13
EWE Spedition GmbH & Co KG				273	-		1	077 4	010	101	120	10	725			0 0	0 0	4.24
Lohmann Containerdienst		0						4.770	0 0	0 0				5 0	5 6	0 0	0 0	23./33
Lübber Erd- und Tiefbau GmbH		0		0				0	106	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	106
Maria Brinkmann e.K.		0		5.2	7.7	2.27	0	6.144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.361
Nehlsen GmbH & Co. KG		0	0		0			0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	2
Peter Plambeck Containerdienst GmbH		0	0		0			5.092	813	6.594	0	5.163	1.852	1.943		2.317	1.029	29.676
au GmbH &	Co.KG	0	0		0			0	0	390	0	0	0	0	0	0	0	36
Preiss Reinigungs GmbH		0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
RCM GmbH -Abfalltransporte-		82	0 18	0 0		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
REMONDIS Industria Samica	0 V V W T4 W U	0	0 0		0			0 5	5 ,	0 0	0 ;	0	0 (0 1	0	0 1	0	7
	2000	0 0						35	P C	07	24	0	71	-	0 0	35	81	24
Reym GmbH		0					1 0		0 0	34	0		0 0	0 0	0 8	0 00		
	Schifffahrt-Logistik-Verfrachtung	0				0	0	0	0	5			247	0 0	t c	00 00		20.5
SK Beteiligungsgesellschaft mbH		0				0	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	236
8	Co.KG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.447	8.270	0	0	0	0	0 0	17.716
ustoffhandels-	gesellschaft mbH Lüderitz	0	0		0	0		0	0	0	5.163	5.539	0	0	0	0	0	10.701
TMG Spedition GmbH		0			0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	2
Transport und Service GmbH		0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
Umweltschutz Nord GmbH		0			0	0		1.228	366	0	0	137	834	0	0	0	0	2.565
Walter schmitz GmbH & Co. Kg		0		1.040	1.246	0	ľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.286
Westermann GmbH & Co.KG		0 0			0 000	0		6.160	10.113	0	0	0	0	0	0	0	0	16.333
Wiechert GmbH		0 0	0 0	7.038	7.83.7	46/	0 0	3.893	1.0/6	5 6	5.625	4.520	0	0	0	0	0	21.116
	Cimmo		ľ	20 57	140 247	103 450	24.40	2.334	000	0 100	0 10		\perp		1	0	0	2.554

Beförderer des Abfallschlüssels 01 05 06 (*Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten); Erzeugerland: Niedersachsen; laut ASYS Datenbestand am 25.09.2018 eingeschränkt auf die Erzeuger DEA, Exxon, Neptune, Wintershall

Acc. KG Baustoffhandel Transporte Co. KG Co. KG					1										
bH Praktizierter Umweltschutz 0<										Menge [t]	Ξ				
bH 0 0 0 Construction 0 0 0	eförderer Name 1				906 200	77 2008	8 2009	2010		2012 2014	2015	2016	5 2017	2018 Stand: 25.09.2018	Summe
Delta Destrizierter Unweltschutz	lbert Bergschneider GmbH		0	0	0	0	0	0	0	0 0	876	9	0 0	0	876
CG Praktizierter Umweltschutz 0 0 0 CG Baustoffhandel Transporte 0 0 0 Daren Co.KG 0 0 0 CG CG CG 0 0 CG CG CG CG 0 CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG	ndre Voß Erdbau & Transport GmbH		0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0 0	861	861
Keyentizierter Umweltschutz 0<	erger GmbH & Co. Transporte KG		0	0	0	0	0 5	58	0	0 0		0	0	0	58
KG Baustoffhandel Transporte 0 0 0 CG 0 0 0 0 Baustoffhandel 0 0 0 0 Inte GmbH 1.573 27 0 H 3.267 1.581 0 H 3.267 1.581 0 H 0 0 0 Co KG 0 0 0 Co KG 0 0 0 Co KG 0 0 0	um GmbH		0	0	0		09	0	34	0 0		0	0 0	0	164
(G (G (G	utenhoff GmbH	Baustoffhandel Transporte	0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0	2.937	2.937
Baustoffhandel	angmann Salzwedel GmbH & Co. KG		0	0	23	0	0	0	0	0 0		0	0 0		23
Baustoffhandel 0 0 0 0	anz Fischer Spedition GmbH		0	0	0	0	0	0	0	0 0	457	7 798	8 857	763	2.875
Baustoffhandel 0 0 0 GmbH 1.573 27 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.573 27 0 0 1.574 27 0 0 1.574 27 0 0 1.574 27 0 0 1.574 27 0 0 1.574 <td< td=""><td>ebr. Meyer GmbH & Co.KG</td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0 7</td><td>75 5</td><td>59</td><td>0 0</td><td></td><td>0</td><td>0 0</td><td>0</td><td>134</td></td<>	ebr. Meyer GmbH & Co.KG		0	0	0	0	0 7	75 5	59	0 0		0	0 0	0	134
H 1.573 27 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ütertransport-Unternehmen und		0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0 0	822	822
H H CONKG O O O O O O O O O O O O O	einz Siegmann Saugwagentransporte	GmbH	1.573	27			17 2	20	0	0 0		0	0 0	0	1.744
H 4 6 6 7 7 8 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	nperial Chemical Transport GmbH		0	0	0	0	0	0 2	26	0		0	0	0	26
H 3.267 1.581 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+ B Küpers GmbH		0	0	0	0	0	0 2.885	2	0 34		0	0 0	0	2.919
3.267 1.581 0	es GmbH Rostock	1 () () ()	0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0 0	51	51
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	anger Tankwagen-Transport GmbH		3.267	1.581	0	0	0 263	8	0	0 0		0	0 0	0	5.111
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	lanzke KSR GmbH		0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0 0	1.086	1.086
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	eym GmbH		0	0	0	0	0	0	5	0 0		0	0 0	0	5
Co.KG 0 <td>5fa Mobilbeton GmbH</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0 0</td> <td>1.389</td> <td></td> <td>0 0</td> <td>0</td> <td>1.389</td>	5fa Mobilbeton GmbH		0	0	0	0	0	0	0	0 0	1.389		0 0	0	1.389
Co.KG 0 0 0 0 0	V-Transporte Roland Voß		0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0 0	096	096
Co.KG 0 0 0	4S Rohstoffe & Entsorgung GmbH		0	0	0	0	0	0	0 7.444	0 41		0	0 0	0	7.444
	oedition Marlies Schulte GmbH &	Co.KG	0	0	0	0	0	0	0	0	1.222		0 0	0	1.222
Umweltschutz Nord GmbH	Umweltschutz Nord GmbH		0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0 0	52	52
Westermann GmbH & Co. KG 0 0 0 0 0 0	estermann GmbH & Co. KG		0	0	0	0	0	0	0	0 0	622		0 0	0	622
Summe: 4.840 1.608 23 178		Summe:	4.840	1.608			77 414	3.009	9 7.444	34	4.566	862 9	8 857	7.532	31.380

