

## Frachtbetrachtung gesamt

Lfd Nr.	Abwasserstrom	Anhang AbwV	Jahres- menge [m³/a]	Mittl. Konzentrationen										Jahresfrachten										
				AOX	TOC	Hg	Cd	Cu	Ni	Pb	Cr ges.	Zn	Sn	AOX	CSB	TOC	Hg	Cd	Cu	Ni	Pb	Cr ges.	Zn	Sn
				[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[kg/a]	[t/a]	[t/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]	[kg/a]
	Quelle für die unter Nr. 1 bis 9 angegebenen Konzentrationen			Anforderung nach AbwV	ermitt. aus Jahresfracht	Anforderung nach AbwV																		
	Gesamt		3.060.000											666	8.161	3.213	1,8	9,3	180	90	90	90	382	358
	Anteil Abwasser, welches Anh. 22 unterliegt													536	7.650	3.014	1,8	8,9	179	89	89	89	358	358
	Prozentualer Anteil [%]													80	94	94	100	96	99	100	99	99	94	100
	Messstelle M01 Bomlitz		<b>1.300.000 *</b>											326	<b>980</b>	<b>377</b>	0,9	4,5	90	45	45	45	200	180
	davon																							
1	DDP - NC-Herstellung	Anhang 22	900.000	0,30	415	0,001	0,005	0,1	0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	270	972	374	0,9	4,5	90	45	45	45	180	180
2.1	EnBW	Anhang 31, Nr. 1	230.000	0,20	12	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.			46	7	3	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2.2	EnBW	Anhang 31, Nr. 3	20.000	0,50	19	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	1,0	n.r.	10	1	0,4	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	20	n.r.
	Messstelle M02 Viskase		250.000											72	250	96								
3	Viskase	Anhang 43	250.000	0,30	<b>385</b>	n.r.	72	250	96	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.							
	Messstelle M03 Kiebitzort		<b>160.000</b>											49,4	<b>751</b>	<b>363</b>	0,16	1,2	16,8	8,3	8,9	8,9	36	32
	davon																							
4	DDA - MC-Herstellung	Anhang 22	158.000	0,30	2.300	0,001	0,005	0,1	0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	47,4	<b>750</b>	<b>363</b>	0,16	0,8	15,8	7,9	7,9	7,9	32	32
5	Wipak	Anhang 40	2.000	1,00	150	n.r.	0,2	0,5	0,20	0,50	0,50	2,0	n.r.	2,0	1,00	0,30		0,4	1	0	1	1	4	n.r.
	Messstelle M04 Fuchsberg		<b>170.000</b>											51	<b>120</b>	<b>46</b>	0,2	0,9	17	8,5	8,5	8,5	34	34
6	DDP - NC-Herstellung	Anhang 22	170.000	0,30	270	0,001	0,005	0,1	0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	51	<b>120</b>	<b>46</b>	0,2	0,9	17	8,5	8,5	8,5	34	34
	Messstelle M05 Röpertsberg		<b>650.000 **</b>											168	<b>5.800</b>	<b>2.231</b>	0,6	2,8	56	28	28	28	112	112
	davon																							
7	DDA - MC-Herstellung	Anhang 22	400.000	0,30	3.654	0,001	0,005	0,1	0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	120	3.800	1.462	0,4	2,0	40	20	20	20	80	80
8	DDP - CMC-Herstellung	Anhang 22	160.000	0,30	4.808	0,001	0,005	0,1	0,05	0,05	0,05	0,2	0,2	48	2.000	769	0,2	0,8	16	8	8	8	32	32
	Abwasser kommunal		530.000												260	100								
9	Stadt Walsrode OT Bomlitz	Anhang 1	530.000	n.r.	189	n.r.	n.r.	260	100	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.							

n.r. - nicht prozessrelevant

**aus Jahresmeldung**

\* enthält Niederschlags- und Sickerwasser aus Hangdrainage und Abwasser aus dem Bereich I-Park Operations

\*\* enthält Niederschlagswasser

Frachtbetrachtung AOX - Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung [mg/l]	Quelle	AOX-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwasser-menge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,3*	Anh. 22, Teil D, Abs. 2 Nr. 8	0,3	900.000	270
2.1	EnBW	0,2	Anh. 31, Teil D, Nr. 1, Zeile 3, Spalte 3	0,2	230.000	46
2.2	EnBW	0,5	Anh. 31, Teil D, Nr. 3; Zeile 12, Spalte 3	0,5	20.000	10
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	30 g/t	Anh. 43, Teil D, Abs. 1, Herst.bereich 2	0,30	250.000	72
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,3*	Anh. 22, Teil D, Abs. 2 Nr. 8	0,30	158.000	47,4
5	Wipak	1	Anh. 40, Teil D, Nr. 1, Herkunftsbereich 1	1	2.000	2
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,3*	Anh. 22, Teil D, Abs. 2 Nr. 8	0,30	170.000	51
<b>Messstelle M05 Röpersberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,3*	Anh. 22, Teil D, Abs. 2 Nr. 8	0,30	400.000	120
8	DDP - CMC-Herstellung	0,3*	Anh. 22, Teil D, Abs. 2 Nr. 8	0,30	160.000	48
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1	n.r. <sup>1)</sup>	530.000	
	Summe				2.820.000	666,4

<sup>1)</sup> n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D nach Abs. 2, Satz 2 Nr. 8: Für Abwasserströme, bei denen eine AOX-Konzentration von 0,10 mg/l überschritten und von 1,0 mg/l ohne gezielte Maßnahmen unterschritten wird.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

Produktionskapazität: 2.400 t/a

<sup>1)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,29	0,15	0,04	1

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,20	0,15	0,04

Frachtbetrachtung TOC- Anforderungen an das Abwasser für die Einleitungsstelle

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung mg/l	Quelle	Konzentration, berechnet aus Jahresfracht [mg/l]	TOC-Wert resultierende Anforderung [mg/l]	Abwassermenge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht an der Einleitungsstelle [t/a]
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>							
1	DDP - NC-Herstellung	Reduktion > 90 %, siehe Sp. (f)	Anh. 22, Teil C, Abs. 2 Nr. 2	415	42 *	900.000	37
2.1	EnBW	k. A.	Anh. 31, Teil C Nr. 1	12	n.r.	230.000	
2.2	EnBW	12 <sup>1)</sup>	Anh. 31, Teil C Nr. 2, Spalte 2	19	12 *	20.000	0,2
<b>Messstelle M02 Viskase</b>							
3	Viskase	CSB: 20 kg/t bei 2.400 t/a	Anh. 43, Teil C, Bereich 2	385	74	250.000	48
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>							
4	DDA - MC-Herstellung	Reduktion > 90 %, siehe Sp. (f)	Anh. 22, Teil C, Abs. 2 Nr. 2	2.300	230 *	158.000	36
5	Wipak	150 <sup>3)</sup>	Anh. 40, Teil C Abs. 1, Herk.bereich 1	150	150 *	2.000	0,30
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>							
6	DDP - NC-Herstellung	Reduktion > 90 %, siehe Sp. (f)	Anh. 22, Teil C, Abs. 2 Nr. 2	270	27 *	170.000	4,6
<b>Messstelle M05 Röpersberg</b>							
7	DDA - MC-Herstellung	Reduktion > 90 %, siehe Sp. (f)	Anh. 22, Teil C, Abs. 2 Nr. 2	3.654	365 *	400.000	146
8	DDP - CMC-Herstellung	Reduktion > 90 %, siehe Sp. (f)	Anh. 22, Teil C, Abs. 2 Nr. 2	4.808	481 *	160.000	77
<b>Kommunales Abwasser</b>							
9	Gemeinde Bomlitz	35 *	Anh. 1, Teil C, Abs. 1 <sup>4)</sup>	189	35 *	530.000	18
	Summe					2.590.000	368

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Der NLWKN bestimmt im Rahmen der behördlichen Einleiterlaubnis sowohl den TOC als auch den CSB. Dabei werden in den Untersuchungen der Jahre 2018 bis heute CSB/TOC-Verhältnisse von 2,07 bis 3,06 ermittelt. Der Median liegt bei 2,58, gerundet 2,6.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anforderung nach Anh. 31 Nr. 2: CSB = 30 mg/l, umgerechnet in TOC\* gerundet

<sup>2)</sup> bei 2.400 t/a

<sup>3)</sup> Anforderung nach Anh. 40 Nr. 1, Herkunftsbereich 1: CSB = 400 mg/l, umgerechnet in TOC\* gerundet

<sup>4)</sup> Anforderung nach Anh. 1 Teil C, Spalte 2, Zeile 4, Größenklasse 3

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil C + D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitungsstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Jahresfracht [t/a]
142	84	21	3,3

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
100	84	21

Frachtbetrachtung Quecksilber - Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung	Quelle	Hg-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwassermenge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,001	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,001	900.000	0,9
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D Nr. 3	n.r. <sup>2)</sup>	20.000	
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D	n.r.	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,001	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,001	158.000	0,2
5	Wipak	k.A.	Anh. 40, Teil D Nr. 1	n.r.	2.000	
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,001	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,001	170.000	0,2
<b>Messstelle M05 Röpersberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,001	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,001	400.000	0,4
8	DDP - CMC-Herstellung	0,001	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,001	160.000	0,2
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>3)</sup>	n.r.	530.000	
	Summe				2.820.000	1,8

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>3)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,0006	0,0007	0,00018	keine

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,0006	0,0007	0,00018

Frachtbetrachtung Cadmium - Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung [mg/l]	Quelle	Cd-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwassermenge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,005*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,005	900.000	4,5
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	0,05	Anh. 31, Teil D, Nr. 3, Sp. 2	0,05	20.000	1,0
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D	n.r. <sup>2)</sup>	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,005*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,005	158.000	0,8
5	Wipak	0,2	Anh. 40, Teil D, Abs.1, Herk.bereich	0,2	2.000	0,4
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,005*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,005	170.000	0,9
<b>Messstelle M05 Röpnersberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,005*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,005	400.000	2,0
8	DDP - CMC-Herstellung	0,005*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,005	160.000	0,8
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>3)</sup>	n.r.	530.000	
	Summe				2.820.000	10,3

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D Abs. 3, Spalte II: Zulässige Konzentration für Abwasserströme, die nicht aus der Herstellung, Weiterverarbeitung oder Anwendung dieser Stoffe stammen, aber dennoch mit solchen Stoffen unterhalb der Konzentrationswerte der Spalte I belastet sind.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 43, Teil D, Nr. 2 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>3)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,0037	0,0041	0,001	keine

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,0037	0,0041	0,001

Frachtbetrachtung Kupfer- Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung [mg/l]	Quelle	Kupfer-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwassermenge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,1*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,1	900.000	90,0
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	0,5	Anh. 31, Teil D, Nr. 3, Sp. 2	0,5	20.000	10,0
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D	n.r. <sup>2)</sup>	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,1*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,1	158.000	15,8
5	Wipak	0,5	Anh. 40, Teil D, Herk.bereich	0,5	2.000	1,0
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,1*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,1	170.000	17,0
<b>Messstelle M05 Röpersberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,1*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,1	400.000	40,0
8	DDP - CMC-Herstellung	0,1*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,1	160.000	16,0
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>3)</sup>	n.r.	530.000	
	Summe				2.820.000	189,8

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D Abs. 3, Spalte II: Zulässige Konzentration für Abwasserströme, die nicht aus der Herstellung, Weiterverarbeitung oder Anwendung dieser Stoffe stammen, aber dennoch mit solchen Stoffen unterhalb der Konzentrationswerte der Spalte I belastet sind.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 43, Teil D, Nr. 2 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>3)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,10	0,04	0,01	0,05

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,05	0,04	0,01

Frachtbetrachtung Nickel- Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung	Quelle	Nickel-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwasser- menge [m³/a]	Anzurechnen- de Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	900.000	45,0
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	0,5	Anh. 31, Teil D, Nr. 3	0,5	20.000	10,0
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D	n.r. <sup>2)</sup>	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	158.000	7,9
5	Wipak	0,2	Anh. 40, Teil D, Herk.bereich 1	0,2	2.000	0,4
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3	0,05	170.000	8,5
<b>Messstelle M05 Röpertsberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	400.000	20,0
8	DDP - CMC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	160.000	8,0
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>3)</sup>	n.r.	530.000	
	Summe				2.820.000	99,8

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D Abs. 3, Spalte II: Zulässige Konzentration für Abwasserströme, die nicht aus der Herstellung, Weiterverarbeitung oder Anwendung dieser Stoffe stammen, aber dennoch mit solchen Stoffen unterhalb der Konzentrationswerte der Spalte I belastet sind.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 43, Teil D, Nr. 2 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>3)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,035	0,023	0,006	0,05

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,035	0,023	0,006

Frachtbetrachtung Blei- Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung [mg/l]	Quelle	Blei-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwassermenge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	900.000	45,0
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	0,1	Anh. 31, Teil D, Nr. 3, Sp.2	0,1	20.000	2,0
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D	n.r. <sup>2)</sup>	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	158.000	7,9
5	Wipak	0,5	Anh. 40, Teil D, Herk.bereich 1	0,5	2.000	1,0
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	170.000	8,5
<b>Messstelle M05 Röpnersberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	400.000	20,0
8	DDP - CMC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	160.000	8,0
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>3)</sup>	n.r.	530.000	
	Summe				2.820.000	92,4

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D Abs. 3, Spalte II: Zulässige Konzentration für Abwasserströme, die nicht aus der Herstellung, Weiterverarbeitung oder Anwendung dieser Stoffe stammen, aber dennoch mit solchen Stoffen unterhalb der Konzentrationswerte der Spalte I belastet sind.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 43, Teil D, Nr. 2 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>3)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,05	0,02	0,005	keine

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,05	0,02	0,005

Frachtbetrachtung Chrom (ges.)- Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung	Quelle	Chrom-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwasser- menge [m³/a]	Anzurechnen- de Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	900.000	45,0
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 3	n.r. <sup>2)</sup>	20.000	
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D, Nr. 2	n.r. <sup>3)</sup>	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	158.000	7,9
5	Wipak	0,5	Anh. 40, Teil D, Herk.bereich 1	0,5	2.000	1,0
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	170.000	8,5
<b>Messstelle M05 Röpersberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	400.000	20
8	DDP - CMC-Herstellung	0,05*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,05	160.000	8,0
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>4)</sup>	n.r.	530.000	
	Summe				2.820.000	90,4

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D Abs. 3, Spalte II: Zulässige Konzentration für Abwasserströme, die nicht aus der Herstellung, Weiterverarbeitung oder Anwendung dieser Stoffe stammen, aber dennoch mit solchen Stoffen unterhalb der Konzentrationswerte der Spalte I belastet sind.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 3 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>3)</sup> Anh. 43, Teil D, Nr. 2 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>4)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,05	0,02	0,005	keine

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,05	0,02	0,005

Frachtbetrachtung Zink- Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung	Quelle	Zink-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwasser- menge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	900.000	180
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	1	Anh. 31, Teil D, Nr. 3, Sp.2	1	20.000	20
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D, Nr. 2	n.r. <sup>2)</sup>	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	158.000	31,6
5	Wipak	2	Anh. 40, Teil D, Herk.bereich 1	2	2.000	4,0
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	170.000	34,0
<b>Messstelle M05 Röpertsberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	400.000	80,0
8	DDP - CMC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	160.000	32,0
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>1)</sup>	n.r. <sup>2)</sup>	530.000	
	Summe				2.820.000	382

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D Abs. 3, Spalte II: Zulässige Konzentration für Abwasserströme, die nicht aus der Herstellung, Weiterverarbeitung oder Anwendung dieser Stoffe stammen, aber dennoch mit solchen Stoffen unterhalb der Konzentrationswerte der Spalte I belastet sind.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 43, Teil D, Nr. 2 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>1)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,21	0,09	0,022	0,3

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,21	0,09	0,022

Frachtbetrachtung Zinn - Anforderungen an das Abwasser vor Vermischung

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung	Quelle	Zinn-Ist-Wert mittl. Jahreswert [mg/l]	Abwasser- menge [m³/a]	Anzurechnen- de Sollfracht [kg/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	900.000	180
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	n.r. <sup>1)</sup>	230.000	
2.2	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 3	n.r. <sup>2)</sup>	20.000	
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D	n.r. <sup>3)</sup>	250.000	
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	158.000	31,6
5	Wipak	2	Anh. 40, Teil D, Herk.bereich	2	2.000	4,0
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	170.000	34
<b>Messstelle M05 Röpertsberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	400.000	80
8	DDP - CMC-Herstellung	0,2*	Anh. 22, Teil D, Abs. 3, Sp. II	0,2	160.000	32
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1 <sup>4)</sup>	n.r.	530.000	
	Summe				2.820.000	361,6

n.r. - nicht prozessrelevant, k.A. keine Anforderung

\* Anh. 22 AbwV, Teil D Abs. 3, Spalte II: Zulässige Konzentration für Abwasserströme, die nicht aus der Herstellung, Weiterverarbeitung oder Anwendung dieser Stoffe stammen, aber dennoch mit solchen Stoffen unterhalb der Konzentrationswerte der Spalte I belastet sind.

keine Angabe erforderlich

Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>2)</sup> Anh. 31, Teil D, Nr. 3 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>3)</sup> Anh. 43, Teil D, Nr. 2 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

<sup>4)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

Mindestanforderung an das Abwasser vor Vermischung (Teil D)			Mindestanforderung an das Abwasser an der Einleitstelle (Teil C)
Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]	Konzentration (Jahresmittelwert) [mg/l]
0,2	0,08	0,02	keine

beantragt:

Konzentration [mg/l]	Fracht in 2 Std [kg/2*h]	Fracht in 0,5 Std [kg/0,5h]
0,2	0,08	0,02

Frachtbetrachtung Chlorid

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung [g/l]	Chlorid-Ist-Wert mittl. Jahreswert [g/l]	Abwassermenge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [t/a]
Messstelle M01 Bomlitz					
1	DDP - NC-Herstellung	k.A.	1,0	900.000	900
2.1	EnBW	k.A.	0,2	230.000	46
2.2	EnBW	k.A.	0,2	20.000	4
Messstelle M02 Viskase					
3	Viskase	k.A.	0,5	250.000	125
,					
4	DDA - MC-Herstellung	k.A.	11,7	158.000	1.850
5	Wipak	k.A.	0,2	2.000	0,4
Messstelle M04 Fuchsberg					
6	DDP- NC-Herstellung	k.A.	1,0	170.000	170
Messstelle M05 Röpersberg					
7	DDA - MC-Herstellung	k.A.	23	400.000	9.246
8	DDP - CMC-Herstellung	k.A.	31	160.000	5.000
Kommunales Abwasser					
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	0,5	530.000	270
	Summe			2.820.000	17.611

k.A. keine Anforderung

Anmerkungen:

Chloridfracht ergibt sich aus Kleinstmengen

Chloridfracht ergibt sich aus Kleinstmengen

Chloridfracht ergibt sich aus Kleinstmengen

Chloridfracht ergibt sich aus Kleinmengen, Reinigungsmittel etc.

Chloridfracht ergibt sich aus Kleinmengen, Reinigungsmittel etc.

Chloridfracht ergibt sich aus Kleinmengen, Reinigungsmittel etc.

Chloridfracht resultiert aus den eingesetzten Rohstoffen

Chloridfracht resultiert aus den eingesetzten Rohstoffen

Chloridfracht ergibt sich aus Kleinmengen, Reinigungsmittel

beantragt:

Konzentration [g/l]	Fracht in 2 Std [t/2*h]	Fracht in 0,5 Std [t/0,5h]
6,2	4,2	1,2

Frachtbetrachtung Sulfat

Lfd. Nr.	Einleiter	Anforderung [g/l]	Quelle	Sulfat-Ist-Wert mittl. Jahreswert [g/l]	Abwassermenge [m³/a]	Anzurechnende Sollfracht [t/a]
<b>Messstelle M01 Bomlitz</b>						
1	DDP - NC-Herstellung	k.A.	Anh. 22, Teil D	1,11	900.000	1.000
2.1	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 1	0,50	230.000	115
2.2	EnBW	k.A.	Anh. 31, Teil D, Nr. 3	0,50	20.000	10
<b>Messstelle M02 Viskase</b>						
3	Viskase	k.A.	Anh. 43, Teil D	18	250.000	4.500
<b>Messstelle M03 Kiebitzort</b>						
4	DDA - MC-Herstellung	k.A.	Anh. 22, Teil D	0,50	158.000	80
5	Wipak	k.A.	Anh. 40, Teil D	0,50	2.000	1,0
<b>Messstelle M04 Fuchsberg</b>						
6	DDP- NC-Herstellung	k.A.	Anh. 22, Teil D	9	170.000	1.530
<b>Messstelle M05 Röpersberg</b>						
7	DDA - MC-Herstellung	k.A.	Anh. 22, Teil D	0,50	400.000	200
8	DDP - CMC-Herstellung	k.A.	Anh. 22, Teil D	0,50	160.000	80
<b>Kommunales Abwasser</b>						
9	Gemeinde Bomlitz	k.A.	Anh. 1	n.r. <sup>1)</sup>	530.000	
	Summe				2.820.000	7.520

k.A. keine Anforderung

Sulfatfracht resultiert aus den eingesetzten Reagenzien

Sulfatfracht resultiert aus Kleinmengen

<sup>1)</sup> Anh. 1 AbwV enthält keine Anforderungen an das Abwasser vor der Vermischung

beantragt:

Konzentration [g/l]	Fracht in 2 Std [t/2*h]	Fracht in 0,5 Std [t/0,5h]
3,3	1,8	0,5