

## Frachtbetrachtung gesamt

| Lfd<br>Nr. | Abwasserstrom  | Anhang AbwV      | Jahres-<br>menge<br>[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 | Anforderung nach AbwV | Anforderung nach AbwV | Anforderung nach AbwV | Anforderung nach AbwV | Anforderung nach AbwV | Anforderung nach AbwV | 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.                  | n.r.                  | n.r.                  | n.r.                  | n.r.                  | n.r.                  | n.r.                  | 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.                  | n.r.                  | n.r.                  | n.r.                  | n.r.                  | n.r.                  | 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 Röpertsberg</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<br>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] | Abwasser-menge [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<br>mittl. Jahreswert<br>[mg/l] | Abwasser-<br>menge<br>[m³/a] | Anzurechnen-<br>de Sollfracht<br>[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 Röpersberg</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<br>Vermischung (Teil D) |                             |                                | Mindestanforderung an das Abwasser<br>an der Einleitstelle (Teil C) |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Konzentration<br>[mg/l]  | Fracht in 2 Std<br>[kg/2*h] | Fracht in 0,5 Std<br>[kg/0,5h] | Konzentration (Jahresmittelwert)<br>[mg/l]                          |
| 0,035  | 0,023                       | 0,006                          | 0,05  |

beantragt:

| Konzentration<br>[mg/l] | Fracht in 2 Std<br>[kg/2*h] | Fracht in 0,5 Std<br>[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<br>mittl. Jahreswert<br>[mg/l] | Abwasser-<br>menge<br>[m³/a] | Anzurechnen-<br>de Sollfracht<br>[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<br>mittl. Jahreswert<br>[mg/l] | Abwasser-<br>menge<br>[m³/a] | Anzurechnende<br>Sollfracht<br>[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<br>mittl. Jahreswert<br>[mg/l] | Abwasser-<br>menge<br>[m³/a] | Anzurechnen-<br>de Sollfracht<br>[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<br>Vermischung (Teil D) |                             |                                | Mindestanforderung an das Abwasser<br>an der Einleitstelle (Teil C) |
|--|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Konzentration<br>[mg/l]  | Fracht in 2 Std<br>[kg/2*h] | Fracht in 0,5 Std<br>[kg/0,5h] | Konzentration (Jahresmittelwert)<br>[mg/l]                          |
| 0,2  | 0,08                        | 0,02                           | keine   |

beantragt:

| Konzentration<br>[mg/l] | Fracht in 2 Std<br>[kg/2*h] | Fracht in 0,5 Std<br>[kg/0,5h] |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,2                     | 0,08                        | 0,02                           |

Frachtbetrachtung Chlorid

| Lfd. Nr.                   | Einleiter             | Anforderung [g/l] | Chlorid-Ist-Wert mittl. Jahreswert [g/l] | Abwasser-menge [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 Röpertsberg |                       |                   |  |                       |                                |
| 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 den eingesetzten Reagenzien

Sulfatfracht resultiert aus den eingesetzten Reagenzien

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                        |