

**Anlage 3****Tabelle 1:** Im Werk hergestellte Gemische aus güteüberwachten Mineralstoffen

| Anteil der Mineralstoffkomponenten in M.-% <sup>1)</sup> |                   |     |     |     |      |    |     |     |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|
| Gemisch-Nr.                                              | HOS <sup>2)</sup> | LDS | EOS | RCL | HMVA | WB | SKG | SFA |
| 1                                                        | 30                |     |     |     | 70   |    |     |     |
| 2                                                        |                   |     |     | 50  | 50   |    |     |     |
| 3                                                        |                   |     |     |     | 70   |    | 30  |     |
| 4                                                        |                   | 30  |     |     | 70   |    |     |     |
| 5                                                        |                   |     |     |     | 80   |    |     | 20  |

<sup>1)</sup> Abweichungen von bis zu 10 M.-% im fertigen Baustoffgemisch sind zulässig.

<sup>2)</sup> HOS kann ganz oder teilweise durch Hüttensand oder Kupolofenschlacke ersetzt werden.

**Tabelle 2:** Im Rahmen der Eigenüberwachung durchzuführende wasserwirtschaftliche Prüfungen

|                                          | HMVA                                                |    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|
|                                          | I                                                   | II |
| eine Untersuchung je Produktionsmonat(e) | 2                                                   | 1  |
| Kenngößen                                | pH,<br>el. Leitf. , Cl,<br>SO <sub>4</sub> , Cu, Pb |    |

**Tabelle 3:** Zulässige Abweichungen vom Bezugsverfahren

| Nr. | Kenngöße          | Zulässige Abweichung (+/-) |
|-----|-------------------|----------------------------|
| 1   | pH-Wert           | 5 %                        |
| 2   | El. Leitfähigkeit | 5 %                        |
| 3   | Chlorid           | 30 %                       |
| 4   | Sulfat            | 30 %                       |
| 5   | Blei              | 30 %                       |
| 6   | Kupfer            | 30 %                       |

**Anlage 3****Tabelle 4 a:** Im Rahmen des Eignungsnachweises und der Güteüberwachung einzuhaltende wasserwirtschaftliche Merkmale - **Eluatwerte**

|                          |               | <b>HMVA I</b> | <b>HMVA II</b> |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Kenngroße</b>         | Dimen<br>sion |               |                |
| <b>pH-Wert</b> ①         |               | 7-13          | 7-13           |
| <b>el. Leitfähigkeit</b> | µS/cm         | 2000          | 5000           |
| <b>Chlorid</b>           | mg/l          | 50            | 250            |
| <b>Sulfat</b>            | mg/l          | 200           | 600            |
| <b>DOC</b>               | mg/l          | ③             | ③              |
| <b>Blei</b>              | µg/l          | 50            | 50             |
| <b>Cadmium</b>           | µg/l          | 5             | 5              |
| <b>Chrom VI</b> ②        | µg/l          | 50            | 50             |
| <b>Kupfer</b>            | µg/l          | 300           | 300            |
| <b>Quecksilber</b> ④     | µg/l          | 1             | 1              |
| <b>Zink</b>              | µg/l          | 300           | 300            |

- ① kein Grenzwert  
 ② Wert gilt als eingehalten, wenn Chrom gesamt  $\leq$  dem angegebenen Grenzwert  
 ③ zur Erfahrungssammlung zu bestimmen  
 ④ nur beim Eignungsnachweis zu bestimmen

**Tabelle 4 b:** Im Rahmen des Eignungsnachweises und der Güteüberwachung einzuhaltende wasserwirtschaftliche Merkmale - **Feststoffwerte**

| <b>Kenngroße</b> |         | <b>HMVA I</b> | <b>HMVA II</b> |
|------------------|---------|---------------|----------------|
| TOC              | Masse-% | 3             | 3              |
| EOX              | mg/kg   | 3             | 3              |

**Tabelle 5:** Zulässige Überschreitungen

|   | <b>Kenngroßengruppe</b> | <b>Grenzwert<br/>gem. Tab.<br/>4 a/4 b</b> | <b>Zulässige<br/>Überschreitung<br/>in %</b> | <b>Grenzwert<br/>gem. Tab.<br/>4 a/4 b</b> | <b>Zulässige<br/>Überschreitung<br/>in %</b> |
|---|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 | Sulfat<br>Chlorid       | $\leq 150$                                 | 10                                           | >150<br>>150                               | 5<br>5                                       |
| 2 | El. Leitfähigkeit       |                                            |                                              | >1000                                      | 5                                            |
| 3 | Metalle/Metalloide      | $\leq 100$                                 | 20                                           | >100                                       | 10                                           |
| 4 | TOC<br>EOX              | 3                                          | 10                                           |                                            |                                              |