

## **Anlagenteile / Nebeneinrichtungen**

\*) K - kontinuierlich, D - diskontinuierlich

## **Betriebseinheiten**

(Wenn Formular 2.1 nicht entfällt, ist das Formular 2.2 für jede dort aufgeführte AN gesondert auszufüllen)

\* ) K - kontinuierlich, D - diskontinuierlich

**Ausrüstungsdaten**

(Das Formular ist für jede Betriebseinheit (BE) gesondert auszufüllen)

Bezeichnung der Betriebseinheit (BE):

mobile Anlage zur Behandlung von nicht gefährlichen Abfällen

|   |   | Bezeichnung der Betriebseinheit (BE):                            | BE-Nr.:                                 | Fließbild Zeichnung-Nr.:              | Seite: von:                         | Seite: von:                       |
|---|---|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Ausrüstung-Kennzeichnung nach Fließbild | Bezeichnung   | Technische Daten   |   |                                       |                                     | Bemerkungen Ergänzungen           |
|   |   | charakterist. Größe kennzeichn. Daten<br>[m³]; [kW]; [m³/h]; [t] | zulässige Betriebs-temperatur<br>[ °C ] | maximale Arbeits-temperatur<br>[ °C ] | zulässiger Betriebsdruck<br>[ bar ] | maximaler Arbeitsdruck<br>[ bar ] |
| B1a-b                                   | Silos (2 Stck.) einschl. Notstromaggregat, Aufsatztfilter                       | á 30 m³  | -                                       | -                                     | -                                   | -                                 |
| B2                                      | Silo (1 Stck. AL40)   | 40 m³  | -                                       | -                                     | -                                   | -                                 |
| A1                                      | Lagerbox  | 600 t  | -                                       | -                                     | -                                   | Legosteine temporär               |
| A2                                      | Wechselplätze f. Container, Sattelaufleger, Behälter Anlagendetails Gipomix 300 | 200 t  | -                                       | -                                     | -                                   | -                                 |
| A3                                      | Aufgabe   | 15 m³  | -                                       | -                                     | -                                   | -                                 |
| H1                                      | Dosier-Förderband (FB8030)  | 20 kW  | -                                       | -                                     | -                                   | Stahl, Gummi-FB                   |
| H2                                      | Dosier-Förderband (FB 80151)  | 15 kW  | -                                       | -                                     | -                                   | Stahl, Gummi-FB                   |

|      |   |  |   |   |   |   |   |                      |
|------|---|--|---|---|---|---|---|----------------------|
|      | Zweirollen-Förderbandwaage                                    | -  | - | - | - | - | - | -                    |
| M1   | Doppelwellen-Durchlaufmischer (MD 300-LF700)                  | >15 t/h;<br>40 kW                                      | - | - | - | - | - | Stahl                |
| B3   | Silo (AL 40) optional baugleich B2                            | 40 m <sup>3</sup>                                      | - | - | - | - | - | Stahl                |
| M1   | Pneumatischen Absperrschieber NW 300                          | -  | - | - | - | - | - | Stahl                |
| B3F1 | Bunkeraufsatz-Staubfilter (vollautomatisch); (STAFI 1010)     | 400 m <sup>3</sup> /h                                  | - | - | - | - | - | Stahl                |
|      | Überfüllsicherung/Endschwallbegrenzung/<br>Überdrucksicherung | -  | - | - | - | - | - |                      |
|      | Leichtmetalltreppe/<br>Steigleiter                            | -  | - | - | - | - | - | Leichtmetall         |
|      | Auflockerung  | -  | - | - | - | - | - |                      |
|      | Silofüllstandsonde  | -  | - | - | - | - | - |                      |
|      | Förderschnecke FS 273-132                                     | 45 m <sup>3</sup> /h; 7,5 kW                           | - | - | - | - | - | Stahl                |
|      | Schüttstrommess-einrichtung SME-1,5                           | 2-60 t/h   | - | - | - | - | - |                      |
|      | Wasserdosierung   | 0-30 m <sup>3</sup>                                    | - | - | - | - | - |                      |
|      | Wassererpumpe/Wassertank CR 30-50                             | 30 m <sup>3</sup> /h; 7,5 kW<br>ca. 2,5 m <sup>3</sup> | - | - | - | - | - | Stahl,<br>Kunststoff |

|   |                                |   |   |   |   |
|---|--------------------------------|---|---|---|---|
| Computergesteuerte Anlagenüberwachung und Produktdosierung mit Rezeptbearbeitung; Silo-Belegungstabellen; Additivdosierung; Wasserdosierung; Mischer; Produktstart; Datenspeicher | -                              | - | - | - | - |
| Dieselhydraulik-Aggregat  | 242 kW;<br>85 dB(A) bei<br>7 m | - | - | - | - |
| Chassis mit Kettenlaufwerk D8+1000  | -                              | - | - | - | - |
| Hydraulische Auf- und Abbauvorrichtung  | -                              | - | - | - | - |
| Luftkompressoranlage  | -                              | - | - | - | - |
| Führerstandskabine  | -                              | - | - | - | - |
| Transportsystem   | -                              | - | - | - | - |

Emissionsquellen

| Anlage (HA) / Anlagenteil/Nebeneinrichtung (AN):                                 |  | Seite:                            |                            | 1                                       |                 | von:  |             | 1   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------|----------------------------|---|-----------------|---|-------------|---|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | HA-Nr./AN-Nr.:                    |                            | 01                                      |                 |   |             |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Mobile Anlage zur Behandlung und Lagerung von nicht gefährlichen Abfällen</b> |  |                                   |                            |   |                 |   |             |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                                   |                            |   |                 |   |             |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Betriebs-<br>einheit<br>BE-Nr.:  | Emissionsquelle<br>Quelle<br>lt. Fließbild<br>QUE-Nr.: | Bezeichnung der Quelle            | Art<br>der<br>Quelle<br>*) | Geografische Lage<br>Rechtsweite<br>[m] | Hochwert<br>[m] | Austrittshöhe<br>geodätische<br>Höhe<br>[m] | Punktquelle | Abmessungen der Quelle<br>Linien- oder Flächengröße | Breite<br>[m] |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BE 1   | EQ 1   | Siloaufsatzfilter SF1<br>Silo B1a | 2<br>**                    | **                                      | ca. 6-7<br>***  | ca. 6-7<br>***                              |             |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BE 1   | EQ 2   | Siloaufsatzfilter SF2<br>Silo B1b | 2<br>**                    | **                                      | ca. 6-7<br>***  | ca. 6-7<br>***                              |             |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BE1  | EQ 3   | Siloaufsatzfilter SF3<br>Silo B2  | 2<br>**                    | **                                      | ca. 17,6<br>*** | ca. 17,6<br>***                             |             |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BE 1   | EQ 4   | Aufgabeeinrichtung                | 4<br>**                    | **                                      | 2<br>***        | 2<br>***                                    |             |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\*)** Schlüsselnummer siehe Erläuterungen und Hinweise zum Formular

\*\*) im Bereich der Mineralstoffdeponie RW 4511939 - 4511707 HW 5671924 - 5671809

\*\*\*) geodätische Höhe ist variabel entsprechend des Einbauabschnittes

Emissionen

Zustand des emittierten Stoffes im Abgas: ST - staubförmig, FL - flüssig, AE - aerosolförmig, D - dampfförmig, G - gasförmig

*Abgas- / Abluft- Reinigung*

\*) M (K) - Messung, kontinuierlich; M (E) - Einzel-Messung; R - Rechnung; G - Garantie des Herstellers; Begutachtung durch Gutachter S - Schätzung;

## Emissionsquellen, Geräusche

| Emissionskennwerte              |  |                                 |                            |   |                                      |                                   | Seite:  | 1 von:  | 1                                     |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Betriebs-<br>einheit<br>BE-Nr.: | Geräuschquelle<br>Nr. der<br>Geräuschquelle<br>lt. Fließbild           | Bezeichnung<br>der Schallquelle | Art<br>der<br>Quelle<br>*) | Kennzeichnende<br>Leistungsdaten<br>[Größe/Dimension] | Schalleistungs-<br>pegel<br>$L_{WA}$ | Schalldruck-<br>pegel<br>$L_{PA}$ | Häufigkeit, Dauer<br>des Geräuschve-<br>rsach, Vorgangs /<br>Betriebszeiten der<br>Schallquelle | Bezeichn.<br>des<br>Betriebs-<br>zustandes<br>**) | Lärminderungsmaßnahmen<br>Bemerkungen |
| BE 1                            | Anlieferung<br>Kraftwerksrer-<br>stoffe<br>(pneumatische<br>Befüllung) | F                               |                            | 98  |                                      |                                   | bei der<br>Befüllung<br>kurzeitig in der<br>Betriebszeit<br>verteilt                            | B   |                                       |
| BE 1                            | Aufgabe fester<br>Zuschlagstoffe                                       | F                               |                            | 105   |                                      |                                   | arbeitstäglich  | B   |                                       |
| BE 1                            | Bandanlagen  | F                               |                            | 95  |                                      |                                   | arbeitstäglich  | B   |                                       |
| BE 1                            | Durchlaufmischer   | F                               |                            | 105   |                                      |                                   | arbeitstäglich  | B   |                                       |
| BE 1                            | Dieselaggregat   | U                               |                            | 101   |                                      |                                   | arbeitstäglich,<br>arbeitsmäßig<br>ummantelt*)  | B   |                                       |
| BE 1                            | mobile<br>Geräte   | F                               |                            | 105   |                                      |                                   | arbeitstäglich  | B   |                                       |
| BE 1                            | Verladung ,<br>Austrag auf LKW   | F                               |                            | 102   |                                      |                                   | arbeitstäglich  | B   |                                       |
| BE 1                            | Faherverkehr LKW   | V                               |                            | 105   |                                      |                                   | arbeitstäglich  | B   |                                       |

1) U - umbaute Quelle, F - freie Quelle, V - Werkverkehr / anlagenbezogener Freiflächenverkehr

2) An - Anfahrbetrieb, Ab - Abfahrbetrieb, B - bestimmungsgemäßer Betrieb, nB - nicht bestimmungsgemäßer Betrieb

3) siehe überschlägige Geräuschimmissionsprognose Anhang 2

\*) Dieser aggregat wird solange genutzt bis die elektrischen Medienerschließung des Bauabschnittes erfolgen kann

**Lageranlagen für wassergefährdende feste Stoffe / feste Abfälle**

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | Seite: <b>1</b> von: <b>1</b>   |
| Bezeichnung des Lagers:   |  | ersichtlich in Zeichnung-Nr.:   |
| mobile Anlage zur Behandlung von nicht gefährlichen Abfällen<br>Siloanlagen (1x fest installiert in der mobilen Anlage, 2 mobile Silos) |  | BE-Nr.:<br><br>1<br>AN 01   |
| Ausführung der Bodenfläche: Dichtungsschicht der Mineralstoffdeponie  |  | Löschwasser-Rückhalteeinrichtung:   |
|   |  | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> x <input type="checkbox"/> nein |
| Angaben zum Schutz vor Witterungseinflüssen / vor Beschädigungen (wenn keine Silolagerung):<br>Silo vollständig geschlossen             |  |   |

**Gelagerte Stoffe**

| Ifd. Nr.<br>nach<br>Formular<br>3.1b | Bezeichnung des<br>gelagerten Stoffes | Lagermenge<br>[ t ]           | Art der Lagerung |      |          |                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|------|----------|--------------------------|
|                                      |                                       |                               | Silo             | lose | verpackt | Verpackungs-<br>material |
| EA2                                  | Filterstäube aus Kohlefeuerung        | 1 x ca. 40 t;<br>2 x ca. 30 t | x                |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |
|                                      |                                       |                               |                  |      |          |                          |

**Lageranlagen wassergefährdender flüssiger Stoffe / flüssiger Abfälle**

(Das Formular ist für jeden nicht baugleichen Behälter / Gebinde gesondert auszufüllen)

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Bezeichnung des Lagers:                                   | BE-Nr.: | Seite: 1 von 2<br>ersichtlich in Zeichnungs-Nr.: |
| Dieselhydraulik-Aggregat (Bestandteil der mobilen Anlage) | 1       |  |

**Behälter / Gebinde**

|   |                                   |                    |
|---|-----------------------------------|--------------------|
| Anzahl baugleicher Behälter im Auffangraum: | Behälter- / Gesamtvolumen: [ m³ ] | Behälterwerkstoff: |
| 1   | 0,72                              | Stahl              |
| 1   | 0,88                              | Stahl              |

| Behälter-Nr.:  | Bezeichnung gemäß Aufstellungsplan       | gelagerter Stoff: | Ifd. Nr. Formular 3.1b: |
|----------------|--|-------------------|-------------------------|
| Kraftstofftank | gehört zum o.g. Dieselhydraulik-Aggregat | Dieselkraftstoff  | H2                      |
| Öltank         |  | Hydrauliköl       | H2                      |

|                          |                |                          |                              |
|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|
| Behälterausführung:      |                |                          |                              |
| <input type="checkbox"/> | einwandig      | <input type="checkbox"/> | mit Auffangraum              |
| <input type="checkbox"/> | doppelwandig   |                          |                              |
| <input type="checkbox"/> | Flachbodentank | <input type="checkbox"/> | Behälterboden kontrollierbar |
| Aufstellung:             |                |                          |                              |
| <input type="checkbox"/> | oberirdisch    | <input type="checkbox"/> | im Freien                    |
| <input type="checkbox"/> |                | <input type="checkbox"/> | im Gebäude / überdacht       |
| <input type="checkbox"/> |                | <input type="checkbox"/> | unterirdisch                 |

**Brauchbarkeitsnachweise des Behälters / Gebindes**

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| DIN 6608 – 6625                                  | DIN 28020 – 28022 | Eignungsfeststellung *)  |
| DIN  |                   | verkehrsrechtliche Zulassung nach GGVS / GGVE  |
| wasserrechtliche/ gewerbliche Bauartzulassung *) |                   | Konstruktions- / Standsicherheitsnachweise *)  |
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung *)         |                   | Nachweis der Korrosionsbeständigkeit der Werkstoffe und der Verträglichkeit mit dem Lagermedium *) |

**Brauchbarkeitsnachweis der Schutzvorkehrungen**

| Schutzvorkehrung                | wasserrechtliche Zulassung *) | gewerbliche Bauartzulassung *) | allg. bauaufsichtliche Zulassung *) |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Leckanzeigegerät                |                               |                                |                                     |
| Überfüllsicherung               |                               |                                |                                     |
| Innenbeschichtung / Auskleidung | <input type="checkbox"/>      |                                |                                     |
|                                 | <input type="checkbox"/>      |                                |                                     |

**Ausführung des Auffangraumes**

|  |        |
|--|--------|
| Maßgebliches Volumen des größten Behälters / Gebindes im Auffangraum | [ m³ ] |
| Maßgebliches Volumen aller Behälter / Gebinde im Auffangraum         | [ m³ ] |
| Rückhaltevolumen des Auffangraumes                                   | [ m³ ] |

| Werkstoff des Auffangraumes: **)             | Beschichtung / Auskleidung: **) |  |                               |
|--|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Beton  | <input type="checkbox"/>        | ja   | <input type="checkbox"/> nein |
| Stahl / Werkstoff-Nr.:                       |                                 | <input type="checkbox"/>                     | Stahl / Werkstoff-Nr.:        |
| Kunststoff / Material:                       |                                 | <input type="checkbox"/>                     | Kunststoff / Material:        |
| Sonstiges / Material:                        |                                 | <input type="checkbox"/>                     | Sonstiges / Material:         |
| Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis *) |                                 | Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis *) |                               |

## Auffangraum mit Bauwerksfuge:

|                          |      |                          |    |                                 |  |
|--------------------------|------|--------------------------|----|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | nein | <input type="checkbox"/> | ja | Material der Fugendichtung: **) |  |
|--------------------------|------|--------------------------|----|---------------------------------|--|

\*) Bescheide, Nachweise beifügen

\*\*) Nachweise der Dichtheit und Beständigkeit des Materials beifügen

**Lageranlagen wassergefährdender flüssiger Stoffe / flüssiger Abfälle**

(Das Formular ist für jeden nicht baugleichen Behälter / Gebinde gesondert auszufüllen)

|  |         |   |
|--|---------|---|
| Bezeichnung des Lagers:                                  | BE-Nr.: | Seite: 2 von: 2<br>ersichtlich in Zeichnungs-Nr.: |
| Dieselhydraulik-Aggregat (Bestandteil der mobilen Silos) | 1       |   |

**Behälter / Gebinde**

| Anzahl baugleicher Behälter im Auffangraum: | Behälter- / Gesamtvolumen: [m³] | Behälterwerkstoff: |
|---|---------------------------------|--------------------|
| 1   | 0,72                            | Stahl              |
| 1   | 0,88                            | Stahl              |

| Behälter-Nr.:  | Bezeichnung gemäß Aufstellungsplan       | gelagerter Stoff: | Ifd. Nr. Formular 3.1b: |
|----------------|--|-------------------|-------------------------|
| Kraftstofftank | gehört zum o.g. Dieselhydraulik-Aggregat | Dieselkraftstoff  | H2                      |
| Öltank         |  | Hydrauliköl       | H2                      |

**Behälterausführung:**

|                |                              |                                    |
|----------------|------------------------------|------------------------------------|
| einwandig      | mit Auffangraum              | ohne Auffangraum                   |
| doppelwandig   |                              |                                    |
| Flachbodentank | Behälterboden kontrollierbar | Behälterboden nicht kontrollierbar |
| Aufstellung:   |                              |                                    |
| oberirdisch    | im Freien                    | im Gebäude / überdacht             |
|                |                              | unterirdisch                       |

**Brauchbarkeitsnachweise des Behälters / Gebindes**

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| DIN 6608 – 6625                                  | DIN 28020 – 28022 | Eignungsfeststellung *)  |
| DIN  |                   | verkehrsrechtliche Zulassung nach GGVS / GGVE  |
| wasserrechtliche/ gewerbliche Bauartzulassung *) |                   | Konstruktions- / Standsicherheitsnachweise *)  |
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung *)         |                   | Nachweis der Korrosionsbeständigkeit der Werkstoffe und der Verträglichkeit mit dem Lagermedium *) |

**Brauchbarkeitsnachweis der Schutzvorkehrungen**

| Schutzvorkehrung                | wasserrechtliche Zulassung *) | gewerbliche Bauartzulassung *) | allg. bauaufsichtliche Zulassung *) |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Leckanzeigegerät                |                               |                                |                                     |
| Überfüllsicherung               |                               |                                |                                     |
| Innenbeschichtung / Auskleidung |                               |                                |                                     |
|                                 |                               |                                |                                     |

**Ausführung des Auffangraumes**

|  |        |
|--|--------|
| Maßgebliches Volumen des größten Behälters / Gebindes im Auffangraum | [ m³ ] |
| Maßgebliches Volumen aller Behälter / Gebinde im Auffangraum         | [ m³ ] |
| Rückhaltevolumen des Auffangraumes                                   | [ m³ ] |

| Werkstoff des Auffangraumes: **)             | Beschichtung / Auskleidung: **)              |
|--|--|
| Beton  | ja nein                                      |
| Stahl / Werkstoff-Nr.:                       | Stahl / Werkstoff-Nr.:                       |
| Kunststoff / Material:                       | Kunststoff / Material:                       |
| Sonstiges / Material:                        | Sonstiges / Material:                        |
| Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis *) | Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis *) |
| Auffangraum mit Bauwerksfuge:                |  |
| nein ja                                      | Material der Fugendichtung: **)              |

\*) Bescheide, Nachweise beifügen

\*\*) Nachweise der Dichtheit und Beständigkeit des Materials beifügen

**Anlagen zum Abfüllen/ Umschlagen von wassergefährdenden flüssigen Stoffen**  
 (Das Formular ist für jede Abfüll-/ Umschlaganlage gesondert auszufüllen)

|   |  |                 |                                     |
|---|--|-----------------|-------------------------------------|
| <b>Nicht zutreffend</b>   |  | Seite: <b>1</b> | von: <b>1</b>                       |
| Bezeichnung des Anlagenteiles / der Nebeneinrichtung (AN):                      |  | AN- Nr.: _____  |                                     |
| Bezeichnung der Abfüllanlage / Umschlaganlage:                                  |  | BE-Nr.: _____   | ersichtlich in Zeichnung-Nr.: _____ |
| Bezeichnung der Umfüll-Stoffe / Umschlag-Stoffe ( lfd. Nr. aus Formular 3.1 ) : |  | _____           |                                     |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Anlagenzweck</b>   |   |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Befüllen von ortsbeweglichen Behältern  | Umladen von Flüssigkeiten in Verpackungen,<br>die den gefahrgutrechtlichen Anforderungen entsprechen       |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Entleeren von ortsbeweglichen Behältern | Umladen von Flüssigkeiten in Verpackungen,<br>die den gefahrgutrechtlichen Anforderungen nicht entsprechen |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | Umfüllen von flüssigen Stoffen          |  |  |
| Maximale Größe der zu befüllenden / zu entleerenden Behälter<br>bzw. Füllvolumen der Umladeeinheit: |   | [ m <sup>3</sup> ]   |  |
| Maximaler Volumenstrom beim Befüllen / Entleeren / Umfüllen:  |   | [Liter /s]   |  |
| Sicherheitsvorkehrungen gegen Überfüllung ortsbeweglicher Behälter:<br>_____                        |   |  |  |

|  |   |                          |  |
|--|---|--------------------------|--|
| <b>Befestigung und Abdichtung der Bodenfläche:</b>   |   |                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Asphaltdecke                            | <input type="checkbox"/> | Betondecke / Querschnitt s. Zeichn.-Nr.: _____ |
| <b>Zusätzliche Maßnahmen bei WGK 2 und WGK 3: *)</b> |   |                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Dichtungsbahnen / Material:             |                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Beschichtung / Material:                |                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Stahlwanne / Werkstoff-Nr.:             |                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Sonstiges / Material:                   |                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | wasserrechtliche Bauartzulassung<br>**) | <input type="checkbox"/> | allgemeine bauaufsichtliche Zulassung **)      |

\*) Nachweise der Dichtigkeit und Beständigkeit des Materials beifügen,

\*\*) Bescheide, Nachweise beifügen

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>Schutzmaßnahmen bei Austreten wassergefährdender Flüssigkeiten</b> |  |   |  |
| Ausführung der Rückhaltemaßnahme:                                     |  | Rückhaltevolumen [m <sup>3</sup> ]: _____ |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Maßnahmen zu Ableitung von Niederschlagswasser (soweit die Anlage nicht überdacht ist)</b> |  |  |  |
| _____   |  |  |  |

**Anlagen zum Herstellen / Behandeln / Verwenden wassergefährdender Stoffe**

(Das Formular ist für jede HBV-Anlage gesondert auszufüllen)

|  |           |         |  |      |   |
|--|-----------|---------|--|------|---|
|  |           | Seite:  | 1  | von: | 1 |
| Bezeichnung der HBV-Anlage:                                  |           | BE-Nr.: | ersichtlich in Lageplan-Nr.:                       |      |   |
| Mobile Anlage zur Behandlung von nicht gefährlichen Abfällen |           | 1       |  |      |   |
| Aufstellung der HBV-Anlage                                   |           |         |  |      |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                          | im Freien |         | im Gebäude / überdacht (vor Schlagregen geschützt) |      |   |

| Wassergefährdende Stoffe, die hergestellt / behandelt / verwendet werden |                            |   |  |
|--|----------------------------|---|--|
| Bezeichnung des Stoffes  | Ifd. Nr. aus Formular 3.1a | Maßgebendes Volumen gemäß Ziffer 6.1 VAwS LSA in [ m³ ] | größtes Volumen, das bei Betriebsstörung freigesetzt werden kann in [ m³ ] |
| Filterstube aus der Braunkohlenfeuerung                                  | EA2                        | 100 t   | 40 t   |
|  |                            |   |  |
|  |                            |   |  |

**Ausführung des Auffangraumes / der Ableitfläche mit Auffangraum**Rückhaltevolumen des Auffangraumes (R<sub>1</sub> und R<sub>2</sub> gemäß Definition nach Anlage 2 VAwS LSA):

|  |  |
|--|--|
| R <sub>1</sub> [ m <sup>3</sup> ] :              |  |
| R <sub>2</sub> [ m <sup>3</sup> ] :              |  |
| Werkstoff des Auffangraumes: *)                  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>              | Beton nach DIN 1045 oder DAfStb-Richtlinie (FD oder FDE)     |
| <input type="checkbox"/>                         | Stahl / Werkstoff-Nr.:                                       |
| <input type="checkbox"/>                         | Kunststoff / Material:                                       |
| <input type="checkbox"/>                         | Sonstiges / Material:  |
| Beschichtung / Auskleidung des Auffangraumes: *) |  |
| <input type="checkbox"/>                         | Stahl / Werkstoff-Nr.:                                       |
| <input type="checkbox"/>                         | Kunststoff / Material:                                       |
| <input type="checkbox"/>                         | Sonstiges / Material:  |
| <input type="checkbox"/>                         | keine Beschichtung   |
| <input type="checkbox"/>                         | Auffangraum mit Bauwerksfugen / Material der Fugendichtung : |
| <input type="checkbox"/>                         | Auffangraum ohne Bauwerksfugen                               |

\*) Nachweise der Dichtheit und Beständigkeit des Materials beifügen

|  |
|--|
| Maßnahmen zu Ableitung von Niederschlagswasser (soweit die Anlage nicht überdacht ist) |
|  |

**Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender flüssiger Stoffe**

(Das Formular ist für jede Verbindungsleitung, die die Anlagengrenze nicht überschreitet, auszufüllen.)

nicht zutreffend

|        |   |      |   |
|--------|---|------|---|
| Seite: | 1 | von: | 1 |
|--------|---|------|---|

|  |         |
|--|---------|
| Bezeichnung der Betriebseinheiten, die durch die Rohrleitung verbunden werden: | BE-Nr.: |
|  |         |

**Angaben zur Rohrleitung**

|                              |   |                      |
|------------------------------|---|----------------------|
| Bezeichnung der Rohrleitung: | Nr. der Rohrleitung                       | siehe Zeichnung-Nr.: |
|                              |   |                      |
| Bezeichnung des Stoffes:     | Ifd. Nr. des Stoffes nach Formular 3.1 a: |                      |
|                              |   |                      |

**Ausführung der Rohrleitung**

(Zutreffendes ankreuzen bzw. eintragen)

|                 |  |              |  |             |  |      |  |          |
|-----------------|--|--------------|--|-------------|--|------|--|----------|
| Leitungsführung |  | unterirdisch |  | oberirdisch |  | fest |  | flexibel |
|-----------------|--|--------------|--|-------------|--|------|--|----------|

**Ausführung der Rohrleitung:**

|                                     |  |                          |  |  |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | als Saugleitung                              | <input type="checkbox"/> | als Druckleitung – max. Betriebsdruck [ bar ]:   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | einwandig, frei einsehbar                    |                          |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | einwandig, nicht frei einsehbar              |                          |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | einwandig mit flüssigkeitsdichtem Schutzrohr | <input type="checkbox"/> | mit Kontrolleinrichtung – Auffangvolumen [ m³ ]: |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | einwandig im flüssigkeitsdichten Kanal       | <input type="checkbox"/> | mit Kontrolleinrichtung – Auffangvolumen [ m³ ]: |  |

| Werkstoff der Rohrleitung:          |   | Werkstoff des Schutzrohres: |  |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | DIN   | <input type="checkbox"/>    | DIN  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Stahl – Werkstoff-Nr.:                                    | <input type="checkbox"/>    | Stahl – Werkstoff-Nr.:                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kunststoff – Material:                                    | <input type="checkbox"/>    | Kunststoff – Material:                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> |   | <input type="checkbox"/>    | Sonstiges – Material:                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis *)              | <input type="checkbox"/>    | allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis *) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bedingungen gemäß § 12 Abs. 3 VAwS LSA werden eingehalten | <input type="checkbox"/>    |  |

\*) Bescheide, Nachweise beifügen

| Sicherheitsvorkehrungen:            |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bruchsicherung mit automatischer Meldung       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bruchsicherung mit Schnellschluss der Schieber |

**Angaben zum Arbeitsschutz****Voraussichtlicher Personaleinsatz**

|        |                 | insgesamt | max. gleichzeitig anwesend |
|--------|-----------------|-----------|----------------------------|
| Männer | über 18 Jahren  | 6         | 3                          |
| Männer | unter 18 Jahren |           |                            |
| Frauen | über 18 Jahren  |           |                            |
| Frauen | unter 18 Jahren |           |                            |

|  |   |
|--|---|
| Im Schichtbetrieb mindestens anwesende Personenzahl: | 3 |
| Sicherheitsmaßnahmen für Einzelarbeitsplätze:        |   |

**Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)**

Dokumentation zur Gefährdungsanalyse gemäß § 5 ArbSchG:

|                               |                                       |  |          |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|----------|
| <input type="checkbox"/> nein | <input checked="" type="checkbox"/> x | <input type="checkbox"/> ja / beigefügt siehe: | Anhang 2 |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|----------|

**Arbeitszeitregelungen**

| Anzahl der Schichten: | Wochenarbeitstage: | täglicher Beginn: | tägliches Ende: |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 2                     | Mo-Fr.             | 6:00 Uhr          | 22:00 Uhr       |
| 1                     | Sa.                | 6:00 Uhr          | 14:00 Uhr       |

|  |  |
|--|--|
| Zusätzliche Erläuterungen zum Schichtplan / beigefügt siehe: |  |
|--|--|

**Sozialräume – § 6 der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) - Mitnutzung der Tagesanlagen für die Mineralstoffdeponie**

|  |        | ausreichend für Personenzahl: | gelegen in Gebäude: | Stockwerk: |
|--|--------|-------------------------------|---------------------|------------|
| Umkleideräume<br>(§ 6 Abs. 2 / Anh. 4.1)   | Männer | 6                             | Tagesanlagen        |            |
|  | Frauen |                               |                     |            |
| Waschräume<br>(§ 6 Abs. 2 / Anh. 4.1)      | Männer | 6                             | Tagesanlagen        |            |
|  | Frauen |                               |                     |            |
| Toilettenräume<br>(§ 6 Abs. 2 / Anh. 4.1)  | Männer | 6                             | Tagesanlagen        |            |
|  | Frauen |                               |                     |            |
| Pausenräume (§ 6 Abs. 3 / Anh. 4.2)        | 6      |                               | Tagesanlagen        |            |
| Bereitschaftsräume (§ 6 Abs. 3 / Anh. 4.2) |        |                               |                     |            |
| Erste-Hilfe-Räume (§ 6 Abs. 4 / Anh. 4.3)  |        |                               |                     |            |
| Unterkünfte (§ 6 Abs. 5 / Anh. 4.4)        |        |                               |                     |            |

[ASR 29/1-4, ASR 34/1-5, ASR 35/1-4, ASR 37/1, ASR 38/2, ASR 45/1-6] \*

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Besonderheiten:<br>(z.B. Schwarz-Weiß-Umkleideräume )                     | -                            |
| Darstellung der Sozialräume und deren Ausstattung<br>siehe Zeichnung-Nr.: | -                            |
| Angaben zu Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe<br>beigefügt siehe:  | Verbandskasten, Verbandsbuch |

[ASR ...]\* – Die bisherigen Arbeitsstättenrichtlinien sind bis 25.08.2010 gültig und dienen weiterhin als Anhaltspunkt, sofern sie zuvor nicht nach § 7 Abs. 3, 4 ArbStättV überarbeitet und neu bekannt gegeben werden.

**Raumtemperaturen – § 3 (1) und Anhang 3.5 ArbStättV**

Raumtemperaturen gemäß Anhang 3.5 ArbStättV [ASR 6]\*:

|                                     |                             |   |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pausenräume / Sanitärräume: | X |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Arbeitsräume:               | X |

Besonderheiten (z. B. Hitze-, Kältearbeitsplätze, Arbeitsplätze im Freien):

Zeitweise im Freien, Arbeitsplatz im Radlader u. LKW bzw. Leitstand der Anlage

Raumtemperaturen werden durch folgende technischen Einrichtungen sichergestellt:

Elektroheizung im Leitstand

**Beleuchtung und Sichtverbindungen – § 3 (1) und Anhang 3.4 ArbStättV**

|   |        |
|---|--------|
| künstliche Beleuchtung / Sichtverbindung nach außen<br>gemäß Anhang 3.4 (1) ArbStättV [ASR 7/3]*: | Räume: |
| vorhanden   |        |
|   |        |
|   |        |

Darstellung der Lage und Abmessung der Fenster, Türen, Wandflächen

|                |  |
|----------------|--|
| Zeichnung-Nr.: |  |
|----------------|--|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Sicherheitsbeleuchtung<br>gemäß Anhang 3.4 (3) ArbStättV [ASR 7/4]*: | dargestellt in Zeichnung-Nr.: |
| Rettungswege   | -                             |
| Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung                              | -                             |

Energiequelle für Sicherheitsbeleuchtung / Einschaltverzögerung:

|   |
|---|
| - |
|---|

**Lüftung – § 3 (1) und Anhang 3.6 ArbStättV**

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Gebäude: | Arbeitsraum / Arbeitsbereich,<br>für den raumluftechnische Anlagen<br>vorgesehen sind: | Mindestluftwechsel<br>pro Stunde /<br>pro Außenluftstrom: |
|          |  |   |
|          |  |   |
|          |  |   |
|          |  |   |

[ASR ...]\*– Die bisherigen Arbeitsstättenrichtlinien sind bis 25.08.2010 gültig und dienen weiterhin als Anhaltspunkt, sofern sie zuvor nicht nach § 7 Abs. 3, 4 ArbStättV überarbeitet und neu bekannt gegeben werden.

**Fluchtwege und Notausgänge – § 4 (4) und Anhang 2.3 ArbStättV**

|   | siehe Zeichnung-Nr.: |
|---|----------------------|
| Fluchtwege und Notausgänge – Anh. 2.3 (1)       | -                    |
| Türen im Verlauf von Fluchtwegen – Anh. 2.3 (2) | -                    |
| Türen von Notausgängen – Anh. 2.3 (2)           | -                    |

[ASR 10/1, 10/5, 10/6, 11/1-5]\*

| Flucht- und Rettungsplan nach § 4 (4) Satz 2, 3 ArbStättV: |                        |
|--|------------------------|
| wird aufgestellt und ausgehängt                            | findet keine Anwendung |

**Lärm in Arbeitsstätten – § 3 (1) und Anhang 3.7 ArbStättV**

| Räume:   | max. Beurteilungspegel dB (A) |
|--|-------------------------------|
| Büroräume (Eingangsbereich)  | < 80 dB(A)                    |
| Sozialräume (Eingangsbereich)  | < 80 dB(A)                    |
| Messwarten/ Labore   | -                             |
| maschinengebundene Arbeitsplätze:<br>Betriebsgeräte (LKW, Radlader)<br>(siehe überschlägige<br>Geräuschimmissionsprognose im Kapitel 4,<br>Anhang 2) | < 80 dB(A)                    |

| Beschreibung der Lärmschutzmaßnahmen:        |
|--|
| Versorgung der Beschäftigten mit Gehörschutz |

[ASR ...]\*– Die bisherigen Arbeitsstättenrichtlinien sind bis 25.08.2010 gültig und dienen weiterhin als Anhaltspunkt, sofern sie zuvor nicht nach § 7 Abs. 3, 4 ArbStättV überarbeitet und neu bekannt gegeben werden.

***Umgang mit******Gefahrstoffen nach GefStoffV, TRGS 905 / 907 / biologischen Arbeitsstoffen nach BioStoffV***

Es werden Stoffe / Zubereitungen mit Gefährlichkeitsmerkmalen nach § 4 GefStoffV eingesetzt:

|  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/>  | nein   |
|  | ja – siehe Formular 3.5                                    |
|  | Verzeichnis nach § 7 Abs. 8 GefStoffV beigelegt mit Blatt: |
| Darlegung der Schutzmaßnahmen gemäß den §§ 7 bis 12 GefStoffV (Gefährdungsbeurteilung):              |  |
|  | beigelegt mit Blatt:                                       |
| Prüfung der Möglichkeit eine Substitution von Gefahrstoffen gem. § 9 Abs. 1 GefStoffV durchzuführen: |  |
|  | beigelegt mit Blatt:                                       |

Es werden biologische Arbeitsstoffe nach § 2 BioStoffV eingesetzt:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>  | nein                    |
|  | ja – siehe Formular 3.5 |
| Gefährdungsbeurteilung nach § 6 bzw. § 7 BioStoffV:                            |                         |
| beigelegt mit Blatt:   |                         |
| Darlegung der Schutzmaßnahmen nach § 10 i. V. m. Anhang II oder III BioStoffV: |                         |
|  | beigelegt mit Blatt:    |

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) / Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA), die bei der Planung zugrunde gelegt wurden:

|  |          |  |          |  |          |  |          |
|--|----------|--|----------|--|----------|--|----------|
|  | TRGS 300 |  | TRGS 500 |  | TRGS 905 |  | TRGS     |
|  | TRGS 420 |  | TRGS     |  | TRGS 907 |  | TRGS     |
|  | TRGS 440 |  | TRGS     |  | TRGS     |  | TRGS     |
|  | TRBA 100 |  | TRBA 105 |  | TRBA 400 |  | TRBA 500 |
|  | TRBA     |  | TRBA     |  | TRBA     |  | TRBA     |

Beschreibung, wie TRGS / TRBA im Einzelnen eingehalten wird, beigelegt mit Blatt:

***Schadstoffbelastung der Luft am Arbeitsplatz***

Wird schadstoffbelastete Luft aus Absauganlagen in Arbeitsräume / Arbeitsbereiche zurückgeführt?

|                                     |                              |                          |  |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ja (TRGS 560 beachten)       | <input type="checkbox"/> | nein   |
|                                     | Wenn ja, welche Schadstoffe: |                          | maximale Konzentration in der zurückgeführten Luft [mg / m <sup>3</sup> ]: |
|                                     |                              |                          |  |
|                                     |                              |                          |  |
|                                     |                              |                          |  |

***Maßnahmen bei Betriebsstörungen***

|   |  |
|---|--|
| Vorgesehene Maßnahmen<br>(z.B. Alarmierung, Körperschutzmittel, Erste Hilfe): | Beschreibung der Arbeitsschutzmaßnahme<br>beigelegt mit Blatt: |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

### **Brandschutzmaßnahmen**

| <b>Beschreibung des Gebäudes / des Anlagenteils</b>                             |   |                         |  | Seite:                                | 1                                   | von: | 1 |
|---|---|-------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|------|---|
| Bezeichnung des Gebäudes/ des Anlagenteils:                                     |   |                         |  | ersichtlich in Zeichnung-Nr.:         |                                     |      |   |
| <b>Mobile Anlage zur Behandlung u. Lagerung von nicht gefährlichen Abfällen</b> |   |                         |  |                                       |                                     |      |   |
| Grundfläche:<br>[ m <sup>2</sup> ]  | Höhe der obersten<br>Arbeitsbühne [ m ] | Anzahl der<br>Geschosse | Anzahl der<br>Brandabschnitte<br>je Geschoss | Anzahl der Treppen<br>und Notausgänge | Anzahl der Rauch-<br>abzugöffnungen |      |   |
| 30 x 20 m   | ca. 4-5 m<br>(Leitstand)                | -                       | 1  | -                                     | -                                   |      |   |

| <b>Feuerwiderstandsfähigkeit nach DIN 4102</b> |                                |                        |                              |
|--|--------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Tragkonstruktion (Material):                   | Deckenkonstruktion (Material): | Außenwände (Material): | Dachkonstruktion (Material): |
| Stahl  | -                              | -                      | -                            |
| Sonstige Erläuterungen:                        |                                |                        |                              |

### **Branderkennung und Brandmeldung**

|                                     |  |                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
|                                     | Stündliche Kontrolle mit Meldemöglichkeit ( wie Telefon, Funkgerät, Feuermelder etc. ) |                                     |
|                                     | Automatische Brandmeldung / Art:   |                                     |
|                                     | Schaltung zu einer ständig besetzten Alarmzentrale des Werkes / der Werksfeuerwehr     |                                     |
|                                     | Schaltung zur ständig besetzten Zentrale des Brand- und Katastrophenschutzes           |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sonstige Einrichtung:  | Wachdienst außerhalb der Dienstzeit |

### **Löscheinrichtungen**

|                                     |  |                      |
|-------------------------------------|--|----------------------|
|                                     | Halbstationäre Löschanlage   |                      |
|                                     | Automatische Löschanlage (einschl. automatische Brandmeldung) / Art: |                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sonstige Einrichtung:  | Handfeuerlöschgeräte |
| Unzulässige Löschmittel / Bereich:  |  |                      |

### **Löschwasserversorgung**

Für einen Zeitraum vom mindestens 2 Stunden stehen zur Verfügung:

|                                     |                             |                                     |                    |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | L1 > 800 l/min              | <input checked="" type="checkbox"/> | L2 > 1600 l/min    | <input checked="" type="checkbox"/> | L3 > 3200 l/min |
|                                     | Durchmesser:                |                                     | Leistung:          |                                     |                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sammelwasserleitung         | [ mm ]                              |                    |                                     | [ l/min ]       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verästelungssystem          |                                     | Überflurhydranten  |                                     |                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ringsystem                  |                                     | Unterflurhydranten |                                     |                 |
|                                     | Bezeichnung::               |                                     | Kapazität:         |                                     |                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | stehendes offenes Gewässer  | Brauchwasserbecken                  | 1200               | [ m <sup>3</sup> ]                  |                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fließendes offenes Gewässer |                                     |                    | [ l/min ]                           |                 |