



Eckle GmbH Bauunternehmen

Steinbruch Albeck – BImSchG Antrag auf Steinbrucherweiterung

Anlagen

## **Anlage 1:**

## **Formularantrag**



# Antrag auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung

Anlage 1

Inhaltsübersicht

## A. Antragstellung

|                                                                       |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Allgemeine Angaben zum Antrag und zum Verfahren<br><b>Formblatt 1</b> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

## B. Antragsunterlagen

|                                                                                          |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Allgemeine Angaben zum Antragsinhalt und zum Standort;<br>Pläne                       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Anlagen- und Betriebsbeschreibung; Schematische Darstellungen                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Darstellung der technischen Betriebseinrichtungen<br><b>Formblatt 2.1</b>                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Darstellung des Produktionsverfahrens und der Einsatzstoffe<br><b>Formblatt 2.2</b>      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Angaben zu Energieeffizienz / Wärmenutzung                                               | <input type="checkbox"/>            |
| 3. Angaben zu Luftschadstoffen einschließlich Gerüchen<br><b>Formblätter 3.1 – 3.3</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Angaben zu Lärm<br><b>Formblatt 4</b>                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. Angaben zu elektromagnetischen Feldern, Erschütterungen, Licht                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. Abwasser<br><b>Formblätter 5.1 – 5.3</b>                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen<br><b>Formblätter 6.1 – 6.2</b>     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. Angaben zu anfallenden Abfällen<br><b>Formblatt 7</b>                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9. Angaben zu Arbeitsschutz und Betriebssicherheit<br><b>Formblatt 8</b>                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10. Angaben zu Maßnahmen nach der Betriebseinstellung                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11. Angaben zum Ausgangszustand für Anlagen nach der IE-Richtlinie<br><b>Formblatt 9</b> | <input type="checkbox"/>            |
| 12. Angaben zur Anlagensicherheit für Betriebsbereiche<br><b>Formblätter 10.1 – 10.2</b> | <input type="checkbox"/>            |
| 13. Angaben zur UVP-Vorprüfung bzw. UVP-Prüfung<br><b>Formblatt 11</b>                   | <input checked="" type="checkbox"/> |

**C. Integrierte Anträge**

|                                                                    |                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Bauantrag<br>Bauvorlagen, Lageplan, Bauzeichnungen nach der LBOVVO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Angaben zum Brandschutz                                            | <input type="checkbox"/>            |
| Antrag auf<br>Beschreibungen und Pläne                             | <input type="checkbox"/>            |
| Antrag auf<br>Beschreibungen und Pläne                             | <input type="checkbox"/>            |
| Antrag auf<br>Beschreibungen und Pläne                             | <input type="checkbox"/>            |

**D. Weitere Unterlagen**

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| UVP-Bericht               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sicherheitsbericht        | <input type="checkbox"/>            |
| Ausgangszustandsbericht   | <input type="checkbox"/>            |
| Sachverständigengutachten | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sonstige Gutachten        | <input type="checkbox"/>            |
| Weitere Unterlagen        | <input type="checkbox"/>            |

**Anmerkung:**

Die Art und Anzahl der zu verwendenden Formblätter und die Anzahl der Antragsfertigungen sind mit der Genehmigungsbehörde abzustimmen.

Soweit beim Ausfüllen der Formblätter die Textfelder nicht ausreichen sollten, können zusätzliche Angaben separat beigelegt werden.

# 

Anlage 1 / Formblatt 1

Antragsstellung

## 1. Antragsteller / Betreiber

|                                                                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Name Antragsteller</b>                                               |                       |
| Eckle GmbH Bauunternehmen                                               |                       |
| Postanschrift (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) <sup>1</sup>               |                       |
| Kiesgräble 16, 89129 Langenau                                           |                       |
| <b>Name Betreiber</b>                                                   |                       |
| Eckle GmbH Bauunternehmen                                               |                       |
| Postanschrift (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort)                            |                       |
| Kiesgräble 16, 89129 Langenau                                           |                       |
| Ansprechpartner für Rückfragen im immissionsschutzrechtlichen Verfahren |                       |
| Frank Nusser-Jungmann                                                   |                       |
| Telefon                                                                 | E-Mail-Adresse        |
| 07345/96460                                                             | info@eckle-tiefbau.de |

## 2. Antragsgegenstand

### 2.1 Verfahrensart

| Neuvorhaben                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| mit Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                  | ohne Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                | ggf. ergänzend                                                        |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung für Neuanlage (§§ 4, 10 BImSchG)                                                                                           | <input type="checkbox"/> Genehmigung für Neuanlage (§§ 4, 19 BImSchG)                                                                          | <input type="checkbox"/> Teilgenehmigung (§ 8 BImSchG)                |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung für Neuanlage nach § 19 Abs. 3 BImSchG (auf Antrag kein vereinfachtes Verfahren nach § 19 BImSchG)                         | <input type="checkbox"/> Genehmigung als Versuchsanlage (§ 19 BImSchG i. V.m. § 2 Abs. 3 der 4. BImSchV)                                       | <input type="checkbox"/> Zulassung vorzeitigen Beginns (§ 8a BImSchG) |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung zur störfallrelevanten Errichtung und Betrieb genehmigungsbedürftiger Anlagen (§ 19 Abs. 4 BImSchG)                        |                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Vorbescheid (§ 9 BImSchG)                    |
| Änderungsvorhaben                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |                                                                       |
| mit Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                                  | ohne Öffentlichkeitsbeteiligung                                                                                                                | ggf. ergänzend                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Genehmigung zur Änderung einer bestehenden Anlage (§ 16 Abs. 1 BImSchG)                                                     | <input type="checkbox"/> Genehmigung zur Änderung einer bestehenden Anlage (§ 16 Abs. 2 Satz 1 BImSchG) <sup>2</sup>                           | <input type="checkbox"/> Teilgenehmigung (§ 8 BImSchG)                |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung zur Änderung einer bestehenden Anlage nach § 19 Abs. 3 BImSchG (auf Antrag kein vereinfachtes Verfahren nach § 19 BImSchG) | <input type="checkbox"/> Genehmigung zur Änderung einer im vereinfachten Verfahren genehmigten bestehenden Anlage (§ 16 Abs. 2 Satz 3 BImSchG) | <input type="checkbox"/> Zulassung vorzeitigen Beginns (§ 8a BImSchG) |

<sup>1</sup> Anzugeben ist der Sitz des Antragstellers, nicht die Postanschrift einer evtl. unselbstständigen Zweigniederlassung.

<sup>2</sup> Falls von der Möglichkeit des § 16 Abs. 2 BImSchG Gebrauch gemacht werden soll, ist ein Antrag auf Verzicht auf die öffentliche Bekanntmachung des Vorhabens sowie die Auslegung des Antrags und der Unterlagen beizufügen. Das Vorliegen der Voraussetzungen des § 16 Abs. 2 BImSchG ist entsprechend zu begründen.



## Antrag

### auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung

Anlage 1 / Formblatt 1

Antragsstellung

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Genehmigung zur störfallrelevanten Änderung genehmigungsbedürftiger Anlagen (§ 16a BImSchG)       | <input type="checkbox"/> Genehmigung zur Änderung einer bestehenden Anlage nach § 16 Abs. 4 BImSchG i.V.m. § 19 BImSchG (auf Antrag kein Anzeigeverfahren nach § 15 BImSchG) | <input type="checkbox"/> Vorbescheid (§ 9 BImSchG) |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung zur störfallrelevanten Änderung genehmigungsbedürftiger Anlagen (§ 19 Abs. 4 BImSchG) | <input type="checkbox"/> Genehmigung als Versuchsanlage (§ 19 BImSchG i.V.m. § 2 Abs. 3 der 4. BImSchV)                                                                      |                                                    |

## 2.2 Art und Umfang des Vorhabens

### 2.2.1 Neugenehmigung

|                                                                         |  |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer gemäß Anhang 1 zur 4. BImSchV einschließlich Verfahrensart       |  | Anlage gemäß Art. 10 der RL 2010/75/EU (IE-Richtlinie) vorhanden<br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Werksinterne Bezeichnung der Anlage                                     |  |                                                                                                                               |
| Leistung der Anlage / Anlagengröße<br>Nr. gemäß Anhang 1 zur 4. BImSchV |  | Betriebszeiten                                                                                                                |
|                                                                         |  |                                                                                                                               |
|                                                                         |  |                                                                                                                               |
|                                                                         |  |                                                                                                                               |
|                                                                         |  |                                                                                                                               |
|                                                                         |  |                                                                                                                               |
|                                                                         |  |                                                                                                                               |

**2.2.2 Änderungsgenehmigung**

|                                                                                                                                                                |                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nummer gemäß Anhang 1 zur 4. BImSchV einschließlich Verfahrensart<br><b>2.1.1, Steinbrüche mit einer Abbaufäche von 10 ha oder mehr,<br/>Verfahrensart "G"</b> |                                                                    |                                                                    | Anlage gemäß Art. 10<br>der RL 2010/75/EU (IE-Richtlinie)<br>vorhanden<br><br><input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein |                                 |
| Gegenstand der Änderung<br><br><b>Erweiterung des bestehenden Steinbruchs um 6,3 ha.</b>                                                                       |                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |                                 |
| Leistung der Anlage / Anlagengröße<br><br>Nr. gemäß Anhang 1<br>zur 4. BImSchV      bisher:      künftig:                                                      |                                                                    |                                                                    | Betriebszeiten<br><br>bisher:      künftig:                                                                                                        |                                 |
| <b>2.1.1</b>                                                                                                                                                   | <b>Steinbruch mit einer<br/>Abbaufäche von 10 ha<br/>oder mehr</b> | <b>Steinbruch mit einer<br/>Abbaufäche von 10 ha<br/>oder mehr</b> | <b>Mo-Sa<br/>von 6 - 20 Uh</b>                                                                                                                     | <b>Mo-Sa<br/>von 6 - 20 Uhr</b> |
|                                                                                                                                                                |                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                |                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                |                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                |                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |                                 |
|                                                                                                                                                                |                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |                                 |



# Antrag auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung

Anlage 1 / Formblatt 1

Antragsstellung

## 3. Weitere Angaben

Es handelt sich um eine Anlage nach der Industrieemissions-Richtlinie (§ 3 Abs. 8 BImSchG i.V.m § 3 der 4. BImSchV) mit folgendem maßgeblichem BVT-Merkblatt (§ 3 Abs. 6a BImSchG):

☒ nicht zutreffend

Die Anlage ist Betriebsbereich oder Teil eines Betriebsbereichs (§ 3 Abs. 5a BImSchG):

☐ ja ☐ nein

Beim Vorhaben handelt es sich um eine störfallrelevante Errichtung und einen Betrieb oder eine störfallrelevante Änderung einer Anlage oder eines Betriebsbereichs (§ 3 Abs. 5b BImSchG):

☐ ja ☐ nein

☒ 12. BImSchV nicht anzuwenden

Für das Vorhaben ist eine Vorprüfung des Einzelfalls oder UVP gemäß Nr. der Anlage 1 zum UVPG erforderlich.

☒ ja ☐ nein

☐ UVPG nicht anzuwenden

## 4. Integrierte Anträge

Beantragt wird außerdem:

☒ Baugenehmigung nach Landesbauordnung

☐ Wasserrechtliche Genehmigung nach § 48 WG

☐ Wasserrechtliche Genehmigung nach § 60 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 WHG

☐ Indirekteinleitergenehmigung nach § 58 WHG

☐ Erlaubnis nach § 18 BetrSichV

☐ Eignungsfeststellung für AwSV-Anlage nach § 63 WHG

☐ Genehmigung zum Emittieren von Treibhausgasen nach § 4 Abs. 1 TEHG

☒ Eingriffszulassung nach §15 BNatSchG

☐ Sonstige Zulassungen<sup>3</sup>

### 4.1 Für die beantragte Anlage bzw. den beantragten Anlagenteil liegen bereits folgende Zulassungen vor:

| Art der Zulassung und Genehmigungsbehörde                                                                                                                                | Datum                      | Aktenzeichen                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Änderungsgenehmigung zur Änderung und zum Betrieb eines Steinbruchs [...] in den Gewannen Meßkern, Kräutergärtlen und Innerer Kornberg, Gemarkung Albeck, Stadt Langenau | 21.01.1998<br>(13.05.1998) | 32.40/106.11<br>/51.2/632.6 |
| Wasserrechtliche Erlaubnis für das Einleiten von Oberflächenwasser auf dem Flurstück 558, Stadt Langenau Gemarkung Albeck.                                               | 07.02.2019                 | 32/700.76/HM                |
| Immissionsschutzrechtliche Änderungsgenehmigung für den Umbau und den Betrieb des bestehenden Schotterwerks in Langenau-Albeck.                                          | 30.11.2020                 | 32/125.8/II/Rai             |
|                                                                                                                                                                          |                            |                             |
|                                                                                                                                                                          |                            |                             |

<sup>3</sup> siehe Textteil Leitfaden, Kapitel 4.1.3



# Antrag auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung

Anlage 1 / Formblatt 1

Antragsstellung

## 5. Folgende nicht integrierte Anträge werden separat gestellt:

- ☐ Wasserrechtliche Erlaubnis nach § 8 i.V.m. § 10 WHG
- ☐ Waldumwandlungsgenehmigung nach § 9 LWaldG
- ☐ Sonstige Zulassungen<sup>4</sup>

## 6. Standort der Anlage

PLZ, Ort

89129 Langenau-Albeck

Straße, Hausnummer

Messkern 1

ggf. Werksbezeichnung

Steinbruch Albeck

Flurstück-Nr.:

siehe Tabellen 2 + 3  
in der Technischen  
Planung

Gebietsausweisung laut BauNVO

Maßgeblicher / gültiger Bebauungsplan (Bez.)

In Kraft getreten am (Datum)

- ☐ GI   ☐ GE<sup>5</sup>   ☐ unbeplanter Bereich (§ 34 BauGB)<sup>6</sup>   ☐ Außenbereich (§ 35 BauGB)<sup>7</sup>  
☐ Sonstige:

Lage in Schutzgebieten

- ☐ Überschwemmungsgebiet (HQ 100)   ☒ Wasserschutzgebiet  
☐ Sonstige:

bei ortsveränderlichen Anlagen Angaben der vorgesehenen Standorte (ggf. Sonderblatt)

<sup>4</sup> siehe Textteil Leitfaden, Kapitel 4.1.3

<sup>5</sup> Erläuterungen zur Atypik der Anlage erforderlich, siehe Textteil Leitfaden, Kapitel 4.3

<sup>6</sup> Erläuterungen erforderlich, siehe Textteil Leitfaden, Kapitel 4.3

<sup>7</sup> Erläuterungen erforderlich, siehe Textteil Leitfaden, Kapitel 4.3





## Antrag

### auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung

Anlage 1 / Formblatt 1

Antragsstellung

#### 7. Zeitpunkt der vorgesehenen Inbetriebnahme

Monat / Jahr

Mit Erteilung der immissionsschutzrechtlichen Genehmigung

#### 8. Voraussichtliche Kosten des Vorhabens

|                                                                |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Investitionskosten<br>inkl. Planungskosten<br>und Umsatzsteuer |                                                           |
| davon Baukosten gemäß DIN 276                                  |                                                           |
| EMAS-Registrierung                                             | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |

Ort, Datum

Langenau, 07.08.2023; ergänzt am 02.07.2024

Unterschrift

**Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 2.1

Technische  
Betriebsanlagen**Anlagedaten**

Reihenfolge nach Fließbild

| Anlage (Anlagenteile) und Nebeneinrichtungen |                          | Kennbuchstabe<br>Fließbild | Betriebszeiten<br>[h/Tag oder h/a] | Betriebsweise          | Auslegungsdaten                                                        |               |                            | Bemerkungen             |
|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|
| Nr.                                          | (Werks-) Bezeichnung     |                            |                                    | Kont. = K<br>Disk. = D | Kapazität/Leistung<br>[SI-Einheit]                                     | Temp.<br>(°C) | Druck, absolut<br>(Pascal) |                         |
| 1                                            | Abbau im Steinbruch      | A                          | 2.000 h/a                          | k                      | Förderung<br>max.<br>353.000 t/a<br><br>Verkauf<br>max.<br>300.000 t/a | -             | -                          | Antragsgegenstand       |
| 2                                            | Verfüllung im Steinbruch | B                          | 2.000 h/a                          | k                      | In der Regel:<br>185.000 t/a<br><br>nach dem<br>Abbau<br>274.000 t/a   | -             | -                          | Antragsgegenstand       |
| 3                                            | Schotterwerk             | C                          |                                    |                        | Verkauf<br>max.<br>300.000 t/a                                         | -             | -                          | Nicht Antragsgegenstand |
|                                              |                          |                            |                                    |                        |                                                                        |               |                            |                         |



## Antragsunterlage

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Datum

01/08/2023

Anlage 1 / Formblatt 2.2

Produktionsverfahren /  
Einsatzstoffe

## Stoff-Übersicht

| Anlage/Anlagenteile/<br>Nebeneinrichtungen<br>(eindeutige Bezeichnung<br>und Gliederung ggf. lfd.<br>Nr. gemäß Fließbild) | Stoff-Übersicht                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      |                                                                              |                        | Angabe der<br>Abfallschlüssel-<br>nummer (AVV)<br>bei eingesetzten<br>Abfällen | CAS-Nr.<br>und Angabe<br>H-Sätze <sup>1</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                           | <u>Bezeichnung Stoffname<br/>oder Gemisch:</u><br>Mit Angabe der Verwendung<br>als: Einsatzstoff, eingesetzter<br>Abfall, Hilfsstoff, Zwischen-<br>produkt, Nebenprodukt,<br>Endprodukt | Aggregat-<br>zustände<br>f,fl,g,ae | max. Lagermenge in<br>t oder m³<br>(entsprechend Anhang 1<br>der 4. BImSchV) | Verbrauch<br>bzw. Durchsatz<br>in m³/h, kg/h,<br>t/a | Zusammensetzung                                                              |                        |                                                                                |                                               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      | Komponente                                                                   | [Gew-%]<br>[Vol%]      |                                                                                |                                               |
| A, B                                                                                                                      | Oberboden                                                                                                                                                                               | f                                  |                                                                              |                                                      | Angabe nicht sinnvoll                                                        |                        | kein Abfall<br>nach KrWG                                                       | -                                             |
| A, B                                                                                                                      | Kalkstein                                                                                                                                                                               | f                                  |                                                                              |                                                      | Angabe nicht sinnvoll                                                        |                        | kein Abfall<br>nach KrWG                                                       | -                                             |
| A, B                                                                                                                      | Fremdmaterial zur<br>Verfüllung                                                                                                                                                         | f                                  |                                                                              |                                                      | zugelassene<br>Erdstoffe der<br>Zuordnungsklasse<br>BG-/BM-0<br>nach MantelV |                        | 01 04 08<br>01 04 09<br>17 05 04<br>17 05 06<br>19 13 02                       | Angabe nicht<br>möglich                       |
| A, B                                                                                                                      | - Fortsetzung -<br><br>Fremdmaterial zur<br>Verfüllung                                                                                                                                  |                                    |                                                                              |                                                      |                                                                              |                        | 20 02 02                                                                       | Angabe nicht<br>möglich                       |
| A, B                                                                                                                      | Treibstoff + Schmierstoffe<br>für Nutzfahrzeuge                                                                                                                                         | fl                                 | keine Lagerung in<br>der Erweiterung                                         |                                                      | produktspezifisch                                                            | produkt-<br>spezifisch | fällt nicht als<br>Abfall an                                                   | produkt-<br>spezifisch                        |

<sup>1</sup> Falls zu dem Stoff oder Gemisch ein Sicherheitsdatenblatt vorliegt, das Datenblatt dem Antrag beifügen.

 **Antragsunterlage**  
für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 2.2  
Produktionsverfahren /  
Einsatzstoffe

**Stoff-Übersicht**

| Anlage/Anlagenteile/<br>Nebeneinrichtungen<br>(eindeutige Bezeichnung<br>und Gliederung ggf. lfd.<br>Nr. gemäß Fließbild) | Stoff-Übersicht                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      |                   |                        | Angabe der<br>Abfallschlüssel-<br>nummer (AVV)<br>bei eingesetzten<br>Abfällen | CAS-Nr.<br>und Angabe<br>H-Sätze¹ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                           | <u>Bezeichnung Stoffname<br/>oder Gemisch:</u><br>Mit Angabe der Verwendung<br>als: Einsatzstoff, eingesetzter<br>Abfall, Hilfsstoff, Zwischen-<br>produkt, Nebenprodukt,<br>Endprodukt | Aggregat-<br>zustände<br>f,fl,g,ae | max. Lagermenge in<br>t oder m³<br>(entsprechend Anhang 1<br>der 4. BImSchV) | Verbrauch<br>bzw. Durchsatz<br>in m³/h, kg/h,<br>t/a | Zusammensetzung   |                        |                                                                                |                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      | Komponente        | [Gew-%]<br>[Vol%]      |                                                                                |                                   |
| A                                                                                                                         | Sprengstoffe                                                                                                                                                                            | f                                  | keine Lagerung im<br>Steinbruch                                              |                                                      | produktspezifisch | produkt-<br>spezifisch | fällt nicht als<br>Abfall an                                                   | produkt-<br>spezifisch            |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      |                   |                        |                                                                                |                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      |                   |                        |                                                                                |                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      |                   |                        |                                                                                |                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      |                   |                        |                                                                                |                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                              |                                                      |                   |                        |                                                                                |                                   |

<sup>1</sup> Falls zu dem Stoff oder Gemisch ein Sicherheitsdatenblatt vorliegt, das Datenblatt dem Antrag beifügen.



## Emissionen

## Emissionsverursachende Betriebsvorgänge

| Anlage, Anlagenteile,<br>Nebeneinrichtungen        | Verfahrensschritt                     | Emissionen                                                                     |                        |                       |                                                                                                                                  |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bezeichnung und Gliederung<br>wie in Formblatt 2.1 | Emissionsvorgang <sup>1</sup>         | rel. Häufigkeit<br>und Einzeldauer<br>z.B. 8 h/d, 360 d/a,<br>30 Chargen/Monat | Gesamtdauer<br>ca. h/a | zeitliche Lage        | Abgasvolumenstrom <sup>2</sup><br>an der Emissionsquelle<br>Nm <sup>3</sup> /h, tr.<br>(bei Bezugs-O <sub>2</sub><br>von Vol. %) | chem. Bezeichnung<br>der emittierten Stoffe |
| 1                                                  | 2                                     | 3                                                                              | 4                      | 5                     | 6                                                                                                                                | 7                                           |
| A, B                                               | Abbau und Verfüllung<br>im Steinbruch | 2.000 h/a                                                                      |                        | Mo - Sa<br>6 - 20 Uhr |                                                                                                                                  | Gesteinsstaub Kalk                          |
| A, B                                               | Fahrzeuge und Geräte                  | 2.000 h/a                                                                      |                        | Mo - Sa<br>6 - 20 Uhr |                                                                                                                                  | Abgase und Staub                            |
| A                                                  | Abbau im Steinbruch                   | 2.000 h/a                                                                      |                        | Mo - Sa<br>6 - 20 Uhr |                                                                                                                                  | Erschütterungen,<br>Steinflug               |
|                                                    |                                       |                                                                                |                        |                       |                                                                                                                                  |                                             |

<sup>1</sup> Es sind Angaben für Emissionsvorgänge mit gefassten und mit diffusen Emissionsquellen erforderlich. Die Angaben sind für Normalbetrieb, längere An- und Abfahrvorgänge sowie Reinigungsvorgänge zu treffen. Für den Normalbetrieb ist in der Regel 100 % Last zugrunde zu legen, ggf. zusätzlich der bei Normalbetrieb vorkommende Lastzustand mit den maximalen Emissionswerten.

<sup>2</sup> Der Abgasvolumenstrom ist im Regelfall normiert auf die Bezugsgrößen Abgas im Normzustand i. N. (273,15 K; 101,3 kPa) nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf (trocken, tr.) und einem für die entsprechende Anlage vorgegebenen Bezugssauerstoffgehalt. In abweichenden Fällen sind die Bezugsgrößen für den Abgasvolumenstrom anzugeben, z.B. bezogen auf das feuchte Abgas (f) im Betriebszustand.

## Emissionen

### Emissionsmindernde Maßnahmen

| Emissionen                               | Abgasreinigung                                                 |                                   |              |                                                                                           |      | Überwachung |                                                     |                                       |                                                                                               |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| chem. Bezeichnung der emittierten Stoffe | Reinigungsverfahren z. B. Filter, Wäscher                      | Rohgas-konzentration <sup>1</sup> | Wirkungsgrad | max. Emissionswerte <sup>2</sup>                                                          |      |             | K = kontinuierlich, E = Einzelmessung, R = Rechnung | Messort, Aggregatzustand f, fl, g, ae | <b>emittiert in</b><br>Emissions-<br>quelle,<br>Bezeich-<br>nung oder<br>Nummer<br>der Quelle |
|                                          |                                                                | mg/m <sup>3</sup>                 | ca. %        | mg/m <sup>3</sup><br><br>bezogen auf<br>trockenes Abgas<br>i.N. bei Bezugs-O <sub>2</sub> | kg/h | kg/a        |                                                     |                                       |                                                                                               |
| 7                                        | 8                                                              | 9                                 | 10           | 11                                                                                        | 12   | 13          | 14                                                  | 15                                    | 16                                                                                            |
| Gesteinsstaub Kalk                       | siehe UVP,<br>Schutzgut Mensch,<br>Anlage 3:<br>Prognose Staub |                                   |              |                                                                                           |      |             |                                                     |                                       | A, B                                                                                          |
| Abgase und Staub                         | siehe UVP,<br>Schutzgut Mensch,<br>Anlage 3:<br>Prognose Staub |                                   |              |                                                                                           |      |             |                                                     |                                       | A, B                                                                                          |
| Erschütterungen,<br>Steinflug            | siehe UVP,<br>Schutzgut Mensch<br>Anlage 1:<br>Sprenggutachten |                                   |              |                                                                                           |      |             |                                                     |                                       | A                                                                                             |
|                                          |                                                                |                                   |              |                                                                                           |      |             |                                                     |                                       |                                                                                               |

<sup>1</sup> Rohgaskonzentrationen können geschätzt werden; die Konzentrationsangaben können sich auf das vereinigte Rohgas, z.B. vor Wäsche oder auf einen Teilstrom beziehen.

<sup>2</sup> Die Emissionswerte sind im Regelfall normiert auf die Bezugsgrößen Abgas im Normzustand i.N. (273,15 K; 101,3 kPa) nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf (trocken, tr.) und einem für die entsprechende Anlage vorgegebenen Bezugssauerstoffgehalt. In abweichenden Fällen sind die Bezugsgrößen für die Emissionswerte anzugeben, z.B. bezogen auf das feuchte Abgas (f) im Betriebszustand. Die Emissionskonzentration bei emissionsverursachenden Vorgängen, welche weniger als 30 min dauern, ist durch arithmetische Mittelung auf 30 min-Werte umzurechnen. Der zugehörige arithmetisch gemittelte Volumenstrom (m<sup>3</sup>/h i.N., tr.) und die rechnerische Emissionsrate werden immer auf die volle Stunde bezogen.

## Emissionen

### Emissionsquellen

| Emissions-<br>quelle aus<br>Formblatt<br>3.2 | Beschreibung der Quelle                                                                        | Abgas-<br>volumenstrom <sup>1</sup>                 | Abgas-<br>temperatur | geographische Lage nach<br>ETRS 89 / UTM |    | Höhe der<br>Quelle<br>über Grund <sup>2</sup><br>m | Innendurch-<br>messer oder<br>Austrittsfläche<br>m bzw. m <sup>2</sup> | Austritts-<br>richtung<br>(vertikal,<br>horizontal) | bei Flächenquellen<br>Länge / Breite / Höhe <sup>3</sup><br>m |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                | Nm <sup>3</sup> /h tr. bei<br>Bezugs-O <sub>2</sub> | °C                   | 20                                       | 20 | 21                                                 | 22                                                                     | 23                                                  | 24                                                            |
| A, B                                         | siehe UVP,<br>Schutzgut Mensch Anlage 3<br>Prognose der<br>Staubemissionen und<br>-immissionen |                                                     |                      |                                          |    |                                                    |                                                                        |                                                     |                                                               |
| A, B                                         | siehe UVP,<br>Schutzgut Mensch Anlage 3<br>Prognose der<br>Staubemissionen und<br>-immissionen |                                                     |                      |                                          |    |                                                    |                                                                        |                                                     |                                                               |
| A                                            | siehe UVP,<br>Schutzgut Mensch Anlage 1<br>Sprengtechnisches<br>Sachverständigengutachten      |                                                     |                      |                                          |    |                                                    |                                                                        |                                                     |                                                               |
|                                              |                                                                                                |                                                     |                      |                                          |    |                                                    |                                                                        |                                                     |                                                               |

<sup>1</sup> Der Abgasvolumenstrom ist im Regelfall normiert auf die Bezugsgrößen Abgas im Normzustand i.N. (273,15 K; 101,3 kPa) nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf (trocken) und einen für die entsprechende Anlage vorgegebenen Bezugssauerstoffgehalt anzugeben. In abweichenden Fällen sind die Bezugsgrößen für den Abgasvolumenstrom, z.B. bezogen auf das feuchte Abgas (f) im Betriebszustand, anzugeben.

<sup>2</sup> In der Regel ist eine Ableitung über Schornsteine erforderlich, deren Höhen nach der Nummer 5.5 TA Luft zu bestimmen sind. Die jeweilige Höhe soll aus Bauplänen entnommen werden können, insbesondere bei einer Ableitung über Dach, wenn eine Dachneigung von weniger als 20° vorhanden ist.

<sup>3</sup> Länge und Breite bei Rechteckquellen, die vertikal emittieren, Länge und Höhe bei Rechteckquellen, die horizontal emittieren.

Lärm

Betriebliche Schallquellen und deren Einwirkungen auf die Immissionsorte – Prognose

Irrelevanz nach Nr. 3.2.1 Abs. 2 TA Lärm: ☒ ja, Begründung ist im Textteil des Antrags angegeben  
☐ nein

Immissionsorte innerhalb Einwirkungsbereich: ☒ ja  
☐ nein, Erläuterungen sind im Textteil des Antrags angegeben

| Emissionen <sup>1</sup>                                               |                                        | Immissionen <sup>2</sup>                             |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Anlage, Anlagenteil, Einzelschallquelle, anlagenbezogener Fahrverkehr | emittierter Schallleistungspegel dB(A) | Zusatzbelastung an den Immissionsorten (IO) in dB(A) |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
|                                                                       |                                        | IO <u>1</u>                                          |        | IO <u>2</u>         |        | IO <u>3</u>         |        | IO <u>4</u>         |        | IO <u>5</u>         |        |
|                                                                       |                                        | Straße / Hausnummer                                  |        | Straße / Hausnummer |        | Straße / Hausnummer |        | Straße / Hausnummer |        | Straße / Hausnummer |        |
|                                                                       |                                        | St. Nikolaus 1                                       |        | Messkernweg 10      |        | Am Kohnenbühl 51    |        | Kornberghöfe 1      |        | Hof Postweg         |        |
|                                                                       |                                        | tags                                                 | nachts | tags                | nachts | tags                | nachts | tags                | nachts | tags                | nachts |
| für Details siehe UVP, Schutzgut Mensch: Anlage 2                     |                                        |                                                      |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
| Geräuschemmissionsprognose nach TA Lärm                               |                                        |                                                      |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
|                                                                       |                                        |                                                      |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
|                                                                       |                                        |                                                      |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
|                                                                       |                                        |                                                      |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
|                                                                       |                                        |                                                      |        |                     |        |                     |        |                     |        |                     |        |
| Zusatzbelastung der zu beurteilenden Anlage <sup>3</sup>              |                                        | 55                                                   |        | 55                  |        | 47                  |        | 48                  |        | 48                  |        |

<sup>1</sup> Für die jeweilige Anlage, Anlagenteil und Einzelschallquelle und den anlagenbezogenen Fahrverkehr, getrennt nach Fahrzeugkategorien, ist der emittierte Schallleistungspegel anzugeben.  
<sup>2</sup> Für die jeweilige Anlage, Anlagenteil und Einzelschallquelle sind die Teilbeurteilungspegel am Immissionsort anzugeben.  
<sup>3</sup> Die Immissionspegel /-anteile der einzelnen Schallquellen sind entsprechend den Vorgaben der TA Lärm zusammenzufassen und als Zusatzbelastung für den jeweiligen Immissionsort anzugeben.



## Lärm

### Betriebliche Schallquellen und deren Einwirkungen auf die Immissionsorte – Prognose

|                                              | IO <u>1</u><br>Straße / Hausnummer<br>St. Nikolaus 1 |        | IO <u>2</u><br>Straße / Hausnummer<br>Messkernweg 10 |        | IO <u>3</u><br>Straße / Hausnummer<br>Am Kohnenbühl 51 |        | IO <u>4</u><br>Straße / Hausnummer<br>Kornberghöfe 1 |        | IO <u>5</u><br>Straße / Hausnummer<br>Hof Postweg |        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|
|                                              | tags                                                 | nachts | tags                                                 | nachts | tags                                                   | nachts | tags                                                 | nachts | tags                                              | nachts |
| Vorbelastung <sup>4</sup>                    |                                                      |        |                                                      |        |                                                        |        |                                                      |        |                                                   |        |
| Gesamtbelastung <sup>5</sup>                 |                                                      |        |                                                      |        |                                                        |        |                                                      |        |                                                   |        |
| Immissionsrichtwert nach Nr. 6.1 der TA Lärm | 60                                                   |        | 55                                                   |        | 55                                                     |        | 60                                                   |        | 60                                                |        |
| Gebietseinstufung <sup>6</sup>               | MI                                                   |        | WA                                                   |        | WA                                                     |        | MI                                                   |        | MI                                                |        |

<sup>4</sup> Vorbelastung sind Geräuschimmissionen von Anlagen im Umfeld, ohne den Beitrag der Geräuschimmissionen der zu beurteilenden Anlage.

<sup>5</sup> Die Gesamtbelastung ist die Belastung eines Immissionsortes, die von allen Anlagen hervorgerufen wird. Sie ist entsprechend den Vorgaben der TA Lärm aus der Vorbelastung und der Zusatzbelastung zu ermitteln.

<sup>6</sup> Für den jeweiligen Immissionsort ist die Gebietseinstufung nach Baunutzungsverordnung anzugeben:

Industriegebiet GI,  
Gewerbegebiet GE,  
urbanes Gebiet MU,  
Kerngebiet/Dorfgebiet/Mischgebiet MI, allgemeines Wohngebiet/Kleinsiedlungsgebiet WA, reines Wohngebiet WR,  
Kurgebiet / Krankenhäuser / Pflegeanstalten SO.

Hinweis: Fahrzeuggeräusche auf dem Betriebsgrundstück sowie bei der Ein- und Ausfahrt, die in Zusammenhang mit dem Betrieb der Anlage entstehen, sind der zu beurteilenden Anlage zuzurechnen und zusammen mit den übrigen zu berücksichtigenden Anlagengeräuschen bei der Ermittlung der Zusatzbelastung zu erfassen und zu beurteilen. Sonstige Fahrzeuggeräusche auf dem Betriebsgrundstück sind bei der Ermittlung der Vorbelastung zu erfassen und zu beurteilen, Nummer 7.4 TA Lärm.



**Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 5.1

Abwasser /  
Anfall**Abwasser**

## Abwasseranfall

| Anfallstelle mit Zuordnung<br>zu den Anlagen/Anlagenteilen,<br>Nebeneinrichtungen<br><br>(Bezeichnung und Gliederung<br>wie in Formblatt 2.1) | Art der Abwasser(teil)ströme<br>z.B. Produktionsabwasser,<br>Reinigungswasser, Spülwasser,<br>Abschlämmwasser, Kühlwasser<br>auch Sanitärabwasser | Herkunftsbereich<br>gemäß Anhang<br>zur AbwV | Art der Abwasserableitung<br>k = kontinuierlich<br>d = diskontinuierlich,<br>ggf. Anzahl der Chargen<br>pro Zeiteinheit<br><br>(je Teilstrom) | Abwasserstrom<br>in m³/h oder<br>m³/Charge und<br>Abwassertemperatur<br><br>(je Teilstrom) | chem. Bezeichnung aller<br>Inhaltsstoffe, ggf. zusätzlich<br>Summenparameter<br><br>(je Teilstrom) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                 | 3                                            | 4                                                                                                                                             | 5                                                                                          | 6                                                                                                  |
| Kein Abwasseranfall;<br>weitere Erläuterungen s. Kapitel 5,<br>Technische Planung                                                             |                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                    |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                    |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                    |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                    |



# Antragsunterlage

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 5.2

Abwasser /  
Abwasserbehandlung

## Abwasser

### Abwasserbehandlung

| chem. Bezeichnung<br>der Inhaltsstoffe,<br>ggf. zusätzlich Summen-<br>parameter getrennt nach<br>einzelnen Komponenten<br><br>(Übertrag von Spalte 6<br>des Formblatt 5.1) | Maximalwerte<br>im unbehandelten Abwasser <sup>1</sup> |                     | Reinigungsprinzip<br>Vorbehandlung, z. B.<br>Fällung, Filtration,<br>Leichtstoffabschei-<br>dung, biologische<br>Behandlung mit<br>Wirkungsgrad | Maximal-<br>konzentration im<br>(ggf. vorbehandelten)<br>Abwasser am Ort<br>des Anfalls <sup>2</sup><br><br>mg/l | Reinigungsprinzip<br>Endbehandlung <sup>3</sup> ,<br>z. B. Fällung,<br>Filtration, Leicht-<br>stoffabscheidung,<br>biologische<br>Behandlung mit<br>Wirkungsgrad | Maximal-<br>konzentration im<br>(ggf. behandelten)<br>Abwasser<br><br>mg/l | Eigenkontrolle<br>k = kontinuierlich<br>d = diskontinuierlich<br><br>Mischprobe,<br>Stichprobe,<br>Häufigkeit, z. B.<br>t = täglich<br>w = wöchentlich<br>m = monatlich | Ort der anlagen-<br>bezogenen<br>Eigenkontrolle<br>Z = Zulauf<br>A = Ablauf<br>O = Ort des<br>Anfalls<br>E = Endbehand-<br>lung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                            | Konzentration<br>mg/l                                  | Massenstrom<br>kg/h |                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| 7                                                                                                                                                                          | 8                                                      | 9                   | 10                                                                                                                                              | 11                                                                                                               | 12                                                                                                                                                               | 13                                                                         | 14                                                                                                                                                                      | 15                                                                                                                              |
| Kein Abwasseranfall;<br>weitere Erläuterungen<br>s. Kapitel 5,<br>Technische Planung                                                                                       |                                                        |                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                            |                                                        |                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                            |                                                        |                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                            |                                                        |                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |

**Hinweis:** Bei Anfall von Abwasser aus mehreren Herkunftsbereichen ist das Formblatt 5.2 für jeden Herkunftsbereich getrennt auszufüllen.

<sup>1</sup> Die Maximalwerte können ggf. geschätzt werden.

<sup>2</sup> Ort des Anfalls ist der Ort, an dem Abwasser vor der Vermischung mit anderem Abwasser behandelt worden ist, sonst an dem es erstmalig gefasst wird.

<sup>3</sup> Vor der Zusammenführung von Abwasserströmen unterschiedlicher Herkunft gemäß den in den Anhängen zur AbwV bestimmten Herkunftsbereichen.

**Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 5.3

Abwasser /  
Einleitung**Abwasser**  
Einleitung

| Abwasserteilströme<br>aus Formblatt 5.1,<br>Spalte 2                | Zulauf in Endstufe<br>Abwasseranlage<br><br>(Endkontrollschacht<br>oder ggf. Abwasser-<br>behandlung) <sup>1</sup><br><br>je Teilstrom<br>m³/h<br>m³ pro Charge | Abwasserabfluss<br>m³/h<br>k = kontinuierlich<br><br>m³ pro Charge,<br>d = diskontinuierlich<br>Anzahl der Chargen<br>pro Zeiteinheit | Abwasser-<br>temperatur<br><br>°C | Indirekteinleitung                                                       |                           | Direkteinleitung                           | Maximale<br>Einleitwerte<br>pro Inhaltsstoff,<br>ggf. zusätzlich<br>Summenpara-<br>meter<br><br>mg/l    (kg/h) | Jahres- oder<br>Monatsmittel-<br>wert in mg/l<br>(nur bei IE-<br>Anlagen anzu-<br>geben) | Ablaufbezogene<br>Eigenkontrolle<br>k = kontinuierlich<br><br>Stichprobe<br>Mischprobe<br>d = diskontinuierlich<br><br>Häufigkeit, z. B.<br>t = täglich<br>w = wöchentlich<br>m = monatlich | Messort<br>Eigen-<br>kontrolle |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                   | ö =<br>öffentliche<br>Kanalisation<br><br>p =<br>private<br>Kanalisation | zugeordnete<br>Kläranlage | Bezeichnung<br>Gewässer<br>und<br>Fluss-km |                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                |
| 16                                                                  | 17                                                                                                                                                              | 18                                                                                                                                    | 19                                | 20                                                                       | 21                        | 22                                         | 23                                                                                                             | 24                                                                                       | 25                                                                                                                                                                                          | 26                             |
| Kein<br>Abwasseranfall;<br>weitere<br>Erläuterungen s.<br>Kapitel 5 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                   |                                                                          |                           |                                            |                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                |
|                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                   |                                                                          |                           |                                            |                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                |
|                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                   |                                                                          |                           |                                            |                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                |
|                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                   |                                                                          |                           |                                            |                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                |

<sup>1</sup> Falls nach Vermischung von Abwasserströmen unterschiedlicher Herkunft, vor Direkteinleitung oder vor Einleitung in die Kanalisation eine Endbehandlung des Abwassers stattfindet, bedarf es einer Erläuterung des Reinigungsprinzips (auch pH-Einstellung) im Textteil des Antrags.

 **Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 6.1

Übersicht / Wasser-  
gefährdende Stoffe**1. Übersichtsdarstellung**

Stoffe, Anlagenart

| Anlagenbezeichnung                                                                                    | Stoffbezeichnung und Aggregatzustand<br>(f = fest,<br>fl = flüssig,<br>g = gasförmig) | Einstufung<br>(Wassergefährdungsklasse,<br>WGK oder allg. wg <sup>1</sup> ) | Art der Anlage<br>(L, A, U <sup>2</sup> oder H, B, V <sup>3</sup> ,<br>R = Rohrleitung) | Maximales Volumen<br>in m <sup>3</sup> oder t<br>oder max. Volumenstrom <sup>4</sup><br>in l/min | Gefährdungsstufe<br>nach AwSV<br>(A, B, C, D) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nicht ortsfeste bzw. nicht ortsfest benutzte Anlagen (Nutzfahrzeuge), die mit Diesel betrieben werden | fl                                                                                    | produkt-spezifisch                                                          | keine Anlage i. S. d. AwSV                                                              | keine Anlage i. S. d. AwSV                                                                       | keine Anlage i. S. d. AwSV                    |
| Sprengbereich, in dem mit Sprengstoff abgebaut wird (Keine Anlage i. S. der AwSV)                     | f                                                                                     | produkt-spezifisch                                                          | keine Anlage i. S. d. AwSV                                                              | keine Anlage i. S. d. AwSV                                                                       | keine Anlage i. S. d. AwSV                    |
|                                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |                                               |
|                                                                                                       |                                                                                       |                                                                             |                                                                                         |                                                                                                  |                                               |

**2. Detailangaben für die einzelnen Anlagen – siehe Formblatt 6.2**<sup>1</sup> Allgemein wassergefährdend, z. B. aufschwimmende Stoffe.<sup>2</sup> L, A, U = Lageranlagen, Abfüllanlagen, Umschlaganlagen.<sup>3</sup> H, B, V = Anlagen zum Herstellen, Behandeln oder Verwenden.<sup>4</sup> Bei Abfüll- oder Umschlaganlagen bzw. Rohrleitungen größter Volumenstrom über einen Zeitraum von zehn Minuten oder der Rauminhalt, der sich aus dem mittleren Tagesdurchsatz der Anlage ergibt, wobei der größere Wert maßgebend ist.

**3. Löschwasserrückhaltung**

|                                                                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3.1 Das erforderliche Löschwasser-Rückhaltevolumen beträgt                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |
| Die Berechnung ergibt sich aus:<br><input type="checkbox"/> Löschwasserrückhalterichtlinie (LÖRÜRI)<br><input type="checkbox"/> Sonstige Berechnungsgrundlagen (z.B. als Erkenntnisquelle VdS 2557) |                |
| Eine nachvollziehbare Berechnung ist enthalten                                                                                                                                                      | Anlage         |

|                                                                                                                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3.2 Eine detaillierte Beschreibung der <b>Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen</b> (Auffangräume, Löschwasserschotts, Kanalabsperungen etc.) unter wasserrechtlichen Gesichtspunkten enthält | Anlage         |
| Eine zeichnerische Darstellung enthält                                                                                                                                                     | Anlage         |
| Das tatsächliche Löschwasser-Rückhaltevolumen für den o.a. Bereich beträgt                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |

Bemerkungen (z.B. bei mehreren separaten Rückhaltevolumina)

**Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 6.2

Detailangaben / Wassergefährdende Stoffe

**Detailangaben Wassergefährdende Stoffe, Löschwasserrückhaltung****Hinweis:** Für jede Anlage ist ein eigenes Formblatt auszufüllen.**Angaben zur Anlage**

| Bezeichnung der Anlage                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Tanklager                                                                                      | <input type="checkbox"/> Feststoff-/ Schüttgutlager                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> Fass-/ Gebindelager                                                                            | <input type="checkbox"/> Abfüllanlage                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> Tankstelle                                                                                     | <input type="checkbox"/> Eigenverbrauchstankstelle                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> Umschlaganlage                                                                                 | <input type="checkbox"/> Rohrleitungsanlage                                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> HBV-Anlage (Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe)<br>Verfahrenszweck: | <input checked="" type="checkbox"/> andere: nicht ortsfeste bzw. nicht ortsfest benutzte Anlagen (Nutzfahrzeuge), die mit Diesel betrieben werden |
| betriebsinterne Bezeichnung der Anlage:                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| Anlagenbeschreibung, -umfang:                                                                                           |                                                                                                                                                   |

**Angaben zum Standort der Anlage**

|                                                                     |                                 |                                        |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lage in nachfolgend genannten Gebieten                              |                                 | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein                                                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Wasserschutzgebiet              | <input type="checkbox"/> Zone I | <input type="checkbox"/> Zone II       | <input checked="" type="checkbox"/> Zone III <input type="checkbox"/> Zone III A <input type="checkbox"/> Zone III B |
| <input type="checkbox"/> Heilquellenschutzgebiet, Zone:             |                                 |                                        |                                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> Überschwemmungsgebiet, Name des Gewässers: |                                 |                                        |                                                                                                                      |

**Angaben zu den wassergefährdenden Stoffen in der Anlage**

|                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                     |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Heizöl (WGK 2)                                                                                                                                                      | [m³]            | <input checked="" type="checkbox"/> Dieselmotorenkraftstoff (WGK 2) | [m³]                                      |
| <input type="checkbox"/> aufschwimmender flüssiger, wassergefährdender Stoff                                                                                                                 | [m³]            | <input type="checkbox"/> Ottomotorenkraftstoff (WGK 3)              | [m³]                                      |
|                                                                                                                                                                                              |                 | <input type="checkbox"/> Altkraftstoff (WGK 3)                      | [m³]                                      |
| <input type="checkbox"/> sonstige wassergefährdende Stoffe nach folgender Aufstellung: (ggf. separate Aufstellung mit den genannten Angaben beifügen, insbesondere bei Fass/Gebindelagerung) |                 |                                                                     |                                           |
| chemische Bezeichnung oder Handelsname des Stoffes                                                                                                                                           | Aggregatzustand | WGK                                                                 | Volumen / Masse des Stoffes [m³] bzw. [t] |
|                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                     |                                           |

**Ermittlung der Gefährdungsstufe der Anlage nach § 39 AwSV**

|                                                         |                                |                                           |                                |                                                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| maßgebendes Volumen / Masse der Anlage in [m³] bzw. [t] |                                |                                           |                                |                                                     |                                                    |
| maßgebendes WGK der Anlage                              | <input type="checkbox"/> WGK 1 | <input checked="" type="checkbox"/> WGK 2 | <input type="checkbox"/> WGK 3 | <input type="checkbox"/> allgemein wassergefährdend |                                                    |
| Gefährdungsstufe der Anlage                             | <input type="checkbox"/> A     | <input type="checkbox"/> B                | <input type="checkbox"/> C     | <input type="checkbox"/> D                          | <input type="checkbox"/> Gefährdungsstufe entfällt |



# Antragsunterlage

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 6.2

Detailangaben / Wasser-  
gefährdende Stoffe

## Technische Angaben zur Anlage

| Aufstellung / Bauart der Anlage                                                                 |                                                 |                                               |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> unterirdisch / mit unterirdischen oder nicht einsehbaren Anlagenteilen | <input checked="" type="checkbox"/> oberirdisch |                                               |                                          |
|                                                                                                 | <input type="checkbox"/> im Gebäude             | <input checked="" type="checkbox"/> im Freien | <input type="checkbox"/> mit Überdachung |

| Behälter                                                                    | Anzahl                        | kommunizierend verbunden |                          | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |                          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|
| Herstellernummer des Behälters                                              | enthaltener wasser-gef. Stoff | einwandig                | doppelwandig             | Nennvolumen [m³]            | Metall                        | Kunststoff               | anderes Material |
|                                                                             |                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> |                  |
|                                                                             |                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> |                  |
|                                                                             |                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                             | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> |                  |
| bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise (DIN-/ EN-Norm, Zulassungsnummer) |                               |                          |                          |                             |                               |                          |                  |
| zu Zeile 1                                                                  |                               |                          |                          |                             |                               |                          |                  |
| zu Zeile 2                                                                  |                               |                          |                          |                             |                               |                          |                  |
| zu Zeile 3                                                                  |                               |                          |                          |                             |                               |                          |                  |

| Sicherheitseinrichtungen der Anlage                                                                       |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise (DIN-/ EN-Norm, Zulassungsnummer) |
| <input type="checkbox"/> Leckanzeigergerät                                                                |                                                                             |
| <input type="checkbox"/> Überfüllsicherung / Grenzwertgeber                                               |                                                                             |
| <input type="checkbox"/> Rückhalteeinrichtung / Auffangwanne<br>Rückhaltevolumen<br>Werkstoff / Material: | m³                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Leckageerkennungssystem                                                          |                                                                             |
| <input type="checkbox"/> Löschwasserrückhaltung<br>Rückhaltevolumen                                       | m³                                                                          |
| <input type="checkbox"/> Sonstige und / oder organisatorische Maßnahmen:                                  |                                                                             |

| Rohrleitungen                                                               |                          |                          |        |                          |                          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| Bauart                                                                      | oberirdisch              | unterirdisch             | Anzahl | Metall                   | Kunststoff               | anderes Material |
| Doppelwandig mit Leckanzeige                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                  |
| Einwandige Rohrleitungen                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                  |
| Einwandig als Saugleitung                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                  |
| Einwandig im Schutzrohr /-kanal                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                  |
| bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise (DIN-/ EN-Norm, Zulassungsnummer) |                          |                          |        |                          |                          |                  |
| zu Zeile 1                                                                  |                          |                          |        |                          |                          |                  |
| zu Zeile 2                                                                  |                          |                          |        |                          |                          |                  |
| zu Zeile 3                                                                  |                          |                          |        |                          |                          |                  |
| zu Zeile 4                                                                  |                          |                          |        |                          |                          |                  |





## Antragsunterlage

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 6.2

Detailangaben / Wasser-  
gefährdende Stoffe

| Fläche von Abfüll-/ Umschlaganlagen                                         |                       |                                | Bauausführung            |                          |                          |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Bezeichnung der Fläche<br>und Größe [m²]                                    | Durchsatz<br>[m³/Tag] | Max. Volumen-<br>strom [l/min] | Beton                    | Verfugte<br>Platten      | Asphalt                  | anderes<br>Material |
|                                                                             |                       |                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                     |
|                                                                             |                       |                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                     |
| bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise (DIN-/ EN-Norm, Zulassungsnummer) |                       |                                |                          |                          |                          |                     |
| zu Zeile 1                                                                  |                       |                                |                          |                          |                          |                     |
| zu Zeile 2                                                                  |                       |                                |                          |                          |                          |                     |

| Entwässerung der Fläche  |                              |                                                          |                                     |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Überdachung<br>vorhanden | Anschluss an<br>Kanalisation | Anschluss an betriebseigene<br>Abwasserbehandlungsanlage | Ausführung als<br>abflusslose Wanne |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/>                                 | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/>                                 | <input type="checkbox"/>            |

**Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 7  
Abfall**Abfälle**

Ort der Entstehung: Produktionsanlagen, Abfallbehandlungsanlagen

| Eindeutige Bezeichnung der Anlage, Teilanlage, Prozess | Eigenbezeichnung der Abfälle (Nichtverwendbare Produktionsabfälle, Fehlchargen, Betriebsmittel, Öle, Filtermaterialien ... ) | Abfallbezeichnung nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV) | Abfallschlüssel nach AVV (mit * gefährlich) | Begründung nicht gefährlich / gefährlich<br><br>(bekannte Einsatzstoffe, Deklarationsanalyse, Erfahrung) | anfallende Menge t/a | Entsorger zum Zeitpunkt der Antragstellung (Name, Anschrift) | Entsorgungsanlage (Verbrennung, Sortierung, Recycling, Deponie) | Abfall zur Beseitigung (AB)<br><br>Abfall zur Verwertung (AV) |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| A, Abbau Steinbruch                                    | durch den Abbau fällt kein Abfall nach KrWG an.                                                                              |                                                          |                                             |                                                                                                          |                      |                                                              |                                                                 |                                                               |
| B, Verfüllung Steinbruch                               | Zugelassenes Verfüllmaterial (Fremdmaterial) wird im Steinbruch eingebaut. Dabei fällt kein Abfall an.                       |                                                          |                                             |                                                                                                          |                      |                                                              | Verwendung für die Rekultivierungsverpflichtung des Steinbruchs | AV                                                            |
|                                                        | Das Material entsteht außerhalb des Betriebs und wird im Steinbruch einer Verwertung zugeführt.                              |                                                          |                                             |                                                                                                          |                      |                                                              |                                                                 |                                                               |
| B, Verfüllung Steinbruch                               | Steinbruchbürtiger Oberboden, Abraum und nicht verkaufsfähige Anteil werden im Steinbruch eingebaut                          |                                                          |                                             |                                                                                                          |                      |                                                              |                                                                 |                                                               |
|                                                        |                                                                                                                              |                                                          |                                             |                                                                                                          |                      |                                                              |                                                                 |                                                               |

**Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 8

Arbeitsschutz

**Baurechtliches Verfahren**

Wird mit dem vorliegenden immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsantrag gleichzeitig eine baurechtliche Genehmigung mit beantragt?



ja



nein

## 1. Personaleinsatz im Normalbetrieb

|        | Zusätzlich (zum Bestand) | insgesamt | max. gleichzeitig anwesend |
|--------|--------------------------|-----------|----------------------------|
| Männer |                          |           |                            |
| Frauen |                          |           |                            |

## 2. Arbeitszeit

| Arbeitstage je Woche            | 5 (gelegentlich 6)                 | Zahl der Schichten |           |           | 1 |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|---|
| Beginn und Ende der Arbeitszeit | Schicht 1<br>s. Beiblatt, Anlage 1 | Schicht 2          | Schicht 3 | Schicht 4 |   |

## 3. Sozial-, Sanitär- und Sanitätseinrichtungen

| Raum                                       | Zahl der Räume              |  | Größe (m²)<br>je Raum | max. Zahl<br>der Benutzer | Ort (Plan- oder<br>Raum-Nr.) |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------------------------|
| Pausenräume                                | s. Beiblatt                 |  |                       |                           |                              |
| Bereitschaftsräume                         |                             |  |                       |                           |                              |
| Räume für körperliche<br>Ausgleichsübungen |                             |  |                       |                           |                              |
| Frauen Umkleideraum                        |                             |  |                       |                           |                              |
| Frauen Waschräume                          | Duschen oder<br>Waschbecken |  |                       |                           |                              |
| Frauen-Toilette                            |                             |  |                       |                           |                              |
| Männer Umkleideraum                        |                             |  |                       |                           |                              |
| Männer Waschräume                          | Duschen oder<br>Waschbecken |  |                       |                           |                              |
| Männer-Toilette                            |                             |  |                       |                           |                              |
| Sanitätsraum                               |                             |  |                       |                           |                              |

## Antragsunterlage für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 8  
Arbeitsschutz

01.08.2023

### Zusatzblatt

#### Anmerkung:

Der Abbau von Gesteinen sowie die Wiederverfüllung der Abbaustätte werden nach § 16 BImSchG und nach § 13 BImSchG auch bau- und naturschutzrechtlich beantragt.

Die baurechtlichen Gesichtspunkte beziehen sich daher auf die Abgrabung und Verfüllung sowie die Errichtung eines Zaunes zur Eingrenzung des Abbaubereiches. Bauliche Anlagen wie Gebäude o. vgl. werden nicht errichtet oder entfernt. Die Arbeiten finden auf mobilen Geräten oder direkt im Freien statt. Zu den Abschnitten 4. und 5. des Formblattes 8 werden daher keine Angaben gemacht. Es findet keine Lagerung von Gefahrstoffen im Abbau- und Verfüllbereich statt.

Die Arbeiten finden in der Regel im 1-Schicht-Betrieb montags bis freitags zwischen 6:30 und 17 Uhr (max. Betriebszeiten 6 bis 20 Uhr) statt.

Den Mitarbeitern /Mitarbeiterinnen im Steinbruch stehen die vorhandenen Sozial- und Sanitäreinrichtungen zur Verfügung.

Mitarbeitern /Mitarbeiterinnen, die im Steinbruch arbeiten stehen Dusch- bzw. Waschräume zur Verfügung.

Für Büro- und Reinigungstätigkeiten sind keine Wasch- oder Duschräume erforderlich.



## Antragsunterlage

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 8

Arbeitsschutz

### 4. Belüftung von Arbeitsräumen

| Lüftungsart                                                                                                                                                                                                      | Ort – Halle / Raum          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Freie Lüftung                                                                                                                                                                                                    |                             |                               |
| Raumluftechnische Anlage                                                                                                                                                                                         |                             |                               |
| Wird belastete Abluft aus Absauganlagen in Arbeitsräume zurückgeführt?                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| Hinweis: Wenn ja, sind je Halle/Raum die Schadstoffe, die Konzentrationen in mg/m <sup>3</sup> , die rückgeführte Luftmenge je Stunde und der Luftwechsel je Stunde in einer separaten Beschreibung aufzuzeigen. |                             |                               |

### 5. Sichtverbindungen nach außen

|                                                                                                                                                                                                                    |                             |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Sind in allen Hallen / Räumen < 2.000 m <sup>2</sup> , in denen sich ständige Arbeitsplätze befinden, Sichtverbindungen nach außen vorhanden?                                                                      | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| Wenn nein, Ausführungen dazu in den Antragsunterlagen.                                                                                                                                                             |                             |                               |
| <b>Hinweis:</b> Erforderlich sind Angaben zur Halle / zum Raum: Größe (m <sup>2</sup> ), Tiefe (m), Fläche (m <sup>2</sup> ) der Sichtverbindung und Abstand (m) zwischen Unterkante Sichtverbindung und Fußboden. |                             |                               |

### 6. Erlaubnisbedürftige Anlagen im Sinne der BetrSichV

| Werden Anlagen im Sinne der Betriebssicherheits-Verordnung errichtet, die durch eine zugelassene Überwachungsstelle zu prüfen sind? |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Dampfkesselanlagen der Kategorie IV                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Füllanlagen für ortsbewegliche Druckgeräte mit Druckgasen, Füllkapazität > 10 kg/h                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Gasfüllanlagen                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Lageranlagen für entzündbare Flüssigkeiten (Flammpunkt < 23 °C), Gesamtrauminhalt > 10 000 l                                        | <input type="checkbox"/> |
| Füllstellen für Transportbehälter mit entzündbaren Flüssigkeiten (Flammpunkt < 23 °C), Umschlagkapazität > 1000 l/h                 | <input type="checkbox"/> |
| Tankstellen zur Betankung mit entzündbaren Flüssigkeiten                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Flugfeldbetankungsanlagen                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Wenn ja, ausführliche Beschreibung der Art und der maßgeblichen Kenngrößen des Herstellers in den Antragsunterlagen.                |                          |



## 7. Umgang mit Gefahrstoffen

| Gefahrstoff-<br>bezeichnung                                 | Gefährlichkeits-<br>merkmal | Arbeitsschritt         | Zahl der Arbeitnehmer,<br>die damit umgehen | Schutzmaßnahmen<br>nach GefStoffV                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sprengstoff                                                 | produkt-<br>spezifisch      | Gesteins-<br>sprengung |                                             | keine Lagerung im<br>Abbau- und<br>Verfüllbereich |
|                                                             |                             |                        |                                             | Umgang nur durch<br>geschultes Personal           |
|                                                             |                             |                        |                                             |                                                   |
|                                                             |                             |                        |                                             |                                                   |
| Weitere Positionen und die Beschreibung der Schutzmaßnahmen |                             |                        |                                             |                                                   |

## 8. Lagerung von Gefahrstoffen / Biostoffen

| Gefahrstoff-<br>bezeichnung                                 | Gefährlichkeits-<br>merkmal | Menge | Lagerort                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                             |       | keine Lagerung von Gefahrstoffen im<br>Abbau- oder Verfüllbereich. |
|                                                             |                             |       |                                                                    |
|                                                             |                             |       |                                                                    |
|                                                             |                             |       |                                                                    |
| Weitere Positionen und die Beschreibung der Schutzmaßnahmen |                             |       |                                                                    |

 **Antragsunterlage**

für immissionsschutzrechtliches Genehmigungsverfahren

Anlage 1 / Formblatt 11

Umweltverträglichkeitsprüfung

**Bei Neuvorhaben:** Zuordnung des Vorhabens gemäß Anlage 1 zum UVPG

| Nummer | Spalte                         | Buchstabe <sup>1</sup>     | Größen- oder Leistungswerte des Neuvorhabens |
|--------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
|        | <input type="checkbox"/> Sp. 1 | <input type="checkbox"/> X |                                              |
|        | <input type="checkbox"/> Sp. 2 | <input type="checkbox"/> S |                                              |
|        |                                | <input type="checkbox"/> A |                                              |

**Bei Änderungsvorhaben:** Zuordnung des Vorhabens gemäß Anlage 1 zum UVPG

| Nummer | Spalte                                    | Buchstabe <sup>2</sup>                | Größen- oder Leistungswerte des Änderungsvorhabens         |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|        | <input checked="" type="checkbox"/> Sp. 1 | <input checked="" type="checkbox"/> X | 25 ha oder mehr                                            |
|        | <input type="checkbox"/> Sp. 2            | <input type="checkbox"/> S            | Die Fläche im Bestand und Erweiterung ist ca. 25,8 ha groß |
|        |                                           | <input type="checkbox"/> A            | Die UVP wird durchgeführt                                  |

**Grundvorhaben<sup>3</sup>:** Zuordnung des Vorhabens gemäß Anlage 1 zum UVPG

| Nummer | Spalte                                    | Buchstabe <sup>4</sup>                | Größen- oder Leistungswerte des Grundvorhabens (s. Leitfaden, S. 37, 38) |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        | <input type="checkbox"/> Sp. 1            | <input type="checkbox"/> X            | 10 ha bis weniger als 25 ha                                              |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> Sp. 2 | <input type="checkbox"/> S            |                                                                          |
|        |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> A | Größen- oder Leistungswerte späterer Änderungen                          |
|        |                                           |                                       |                                                                          |

Für das Grundvorhaben oder spätere Änderungen wurde eine UVP durchgeführt: ☐ ja ☒ nein

ggf. Größen- oder Leistungswerte des UVP-Berichts, Erstelldatum:

Das Vorhaben ist zugleich benachbartes Schutzobjekt  
 (§ 3 Abs. 5d BImSchG) innerhalb des angemessenen  
 Sicherheitsabstandes zu Betriebsbereichen (§ 3 Abs. 5a BImSchG)

☐ ja ☒ nein**kumulierende Vorhaben<sup>5</sup>:**

Angaben im Textteil des Antrags erforderlich unter Verweis auf die maßgeblichen Paragraphen des UVPG sowie bei der Vorprüfung auf die Anlagen 2 und 3 zum UVPG.

<sup>1</sup> Zu den Buchstaben:

X: Das Vorhaben ist in Spalte 1 der Anlage 1 zum UVPG aufgeführt und die mit dem Buchstabe X gekennzeichneten Größen- oder Leistungswerte werden erreicht oder überschritten (§ 6 UVPG).

S: Das Vorhaben ist in Spalte 2 der Anlage 1 zum UVPG aufgeführt und die mit dem Buchstabe S gekennzeichneten Größen- oder Leistungswerte werden erreicht oder überschritten (§ 7 UVPG).

A: Das Vorhaben ist in Spalte 2 der Anlage 1 zum UVPG aufgeführt und die mit dem Buchstabe A gekennzeichneten Größen- oder Leistungswerte werden erreicht oder überschritten (§ 7 UVPG).

<sup>2</sup> Siehe Fußnote 1.<sup>3</sup> Grundvorhaben (Bestandsanlage; früheres Vorhaben) ggf. einschließlich späterer Änderungen.<sup>4</sup> Siehe Fußnote 1.<sup>5</sup> Siehe Textteil des Leitfadens, Kapitel 4.2.2.1 und Anlage 4 (Ablaufschema UVP).