

Antrag auf Genehmigung / Teilgenehmigung / Vorbescheid

nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Formular 1

Seite 1 von 6

Angaben zum Antragsteller

| | | |
|---|--|---------------------|
| Name | Telefon | 06898 946-0 |
| AVA Velsen GmbH | Fax | 06898 946-111 |
| | E-Mail | |
| | info@ava-velsen.de | |
| Ansprechpartner/-in | Telefon | 06898 946-100 /-200 |
| Herr Christopher Freichel (Geschäftsführer) Herr Ekkehard Orloff (Geschäftsführer) | Fax | 06898 946-111 |
| | E-Mail | |
| | c.freichel@ava-velsen.de, e.orloff@ava-velsen.de | |
| Postanschrift (Straße, Haus-Nr., PLZ, Ort) | | |
| AVA Velsen GmbH Alte Grube Velsen 16 66127 Saarbrücken | | |
| Web-Präsenz | | |
| www.ava-velsen.de | | |

Antragsumfang

| |
|--|
| Es wird beantragt: |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung einer Neuanlage gemäß § 4 BImSchG ⁽¹⁻¹⁾ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Genehmigung einer wesentlichen Änderung gemäß § 16 Abs. 1 BImSchG ⁽¹⁻²⁾ |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung einer anzeigepflichtigen Änderung gemäß § 16 Abs. 4 BImSchG ⁽¹⁻³⁾ |
| <input type="checkbox"/> Teilgenehmigung gemäß § 8 BImSchG ⁽¹⁻⁴⁾ |
| <input type="checkbox"/> Erteilung eines Vorbescheides gemäß § 9 BImSchG ⁽¹⁻⁵⁾ |
| <input type="checkbox"/> Verfahren ohne Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 16 Abs. 2 BImSchG ⁽¹⁻⁶⁾ |
| <input type="checkbox"/> Verfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 19 Abs. 3 BImSchG ⁽¹⁻⁷⁾ |
| <input type="checkbox"/> Zulassung des vorzeitigen Beginns gemäß § 8a Abs. 1 BImSchG ⁽¹⁻⁸⁾ |
| <input type="checkbox"/> Zulassung des vorzeitigen Betriebs gemäß § 8a Abs. 3 BImSchG ⁽¹⁻⁹⁾ |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung einer störfallrelevanten Änderung nach § 16 a BImSchG ⁽¹⁻¹⁰⁾ |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung einer Anlage zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien im Rahmen einer Modernisierung nach § 16 b BImSchG ⁽¹⁻¹¹⁾ |

Antrag auf Genehmigung / Teilgenehmigung / Vorbescheid

nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Formular 1

Seite 2 von 6

Antrag auf Änderungsgenehmigung

Bezeichnung und Zweck des Änderungsvorhabens ⁽¹⁻¹²⁾

Änderung der AVA Velsen durch Errichtung und Betrieb des neuen EVS Biomassezentrums (EVS BMZ) mit:

- EVS BMZ für die Vergärung von Bioabfällen und Grüngut inkl. Biogasaufbereitung
- zwei Revisionsflächen für die AVA Velsen
- Kleinanlieferbereich für die Annahme von Haus-/Sperrmüll und Altholz und zur Abgabe von Fertigkompost
- Anpassung der AVA Velsen zur Integration des EVS BMZ: Zufuhr Abluft aus EVS BMZ als Verbrennungszuluft AVA Velsen und Abgabe Wärme (Energieverbund)

Leistungsgrenze / Anlagengröße gemäß Anhang 1 der 4. BImSchV nach der Änderung ⁽¹⁻¹³⁾

(Nomenklatur und Einheiten des Anhangs 1 der 4. BImSchV verwenden)

Anlage zur Beseitigung oder Verwertung fester [...] Abfälle [...] durch thermische Verfahren mit einer Durchsatzkapazität von 255.000 t nicht gefährlicher Abfälle pro Jahr

Hauptzweck der Anlage (gem. Anhang 1 der 4. BImSchV ⁽¹⁻¹³⁾)

| Nr. (Spalte a) (1-15) | Anlagenbeschreibung (Spalte b) ⁽¹⁻¹⁶⁾ | Verfahrensart (Spalte c) (1-17) | Anlage gem. Art. 10 der IED (Spalte d) (1-18) | Nr. im Anhang 1 der IED (1-19) | Nr. in Anlage 1 zum UVPG (1-20) | Nr. im Anhang 1 Teil 2 zum TEHG (1-21) |
|-----------------------------|---|---|---|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| 8.1.1.3 | Anlagen zur Beseitigung von oder Verwertung fester, flüssiger oder in Behältern gefasster gasförmiger Abfälle, Deponiegas oder anderer gasförmiger Stoffe mit brennbaren Bestandteilen durch thermische Verfahren, insbesondere Entgasung, Plasmaverfahren, Pyrolyse, Vergasung, Verbrennung oder eine Kombination dieser Verfahren mit einer Durchsatzkapazität von 3 Tonnen nicht gefährlichen Abfällen oder mehr je Stunde | <input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> V | <input checked="" type="checkbox"/> E | 5.2 a) | 8.1.1.2 | |

(Müssen weitere Haupttätigkeiten aufgeführt werden, bitte formloses Beiblatt anfügen)

Antrag auf Genehmigung / Teilgenehmigung / Vorbescheid

nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Formular 1

Seite 3 von 6

Weiterer genehmigungsbedürftiger Anlagenumfang (gem. Anhang 1 der 4. BImSchV ⁽¹⁻²²⁾)

| Nr. (Spalte a) (1-15) | Anlagenbeschreibung (Spalte b) ⁽¹⁻¹⁶⁾ | Verfahrensart (Spalte c) (1-17) | Anlage gem. Art. 10 der IED (Spalte d) (1-18) | Nr. im Anhang 1 der IED (1-19) | Nr. in Anlage 1 zum UVPG (1-20) | Nr. im Anhang 1 Teil 2 zum TEHG (1-21) |
|-----------------------------|--|---|---|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| 8.6.2.1 | Bioabfallvergärung: Anlage zur biologischen Behandlung, soweit nicht durch Nummer 8.5 oder 8.7 erfasst, von nicht gefährlichen Abfällen, soweit nicht durch Nr. 8.6.3 erfasst, mit einer Durchsatzkapazität an Einsatzstoffen von 50 Tonnen oder mehr je Tag | <input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> V | <input checked="" type="checkbox"/> E | 5.3 b) i) | 8.4.1.1 | |
| 8.12.2 | Lagerung von Bioabfall: Anlagen zur zeitweiligen Lagerung von Abfällen, auch soweit es sich um Schlämme handelt, ausgenommen die zeitweilige Lagerung bis zum Einsammeln auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle und Anlagen, die durch Nr. 8.14 erfasst werden, bei nicht gefährlichen Abfällen mit einer Gesamtlagerkapazität von 100 Tonnen oder mehr weitere genehmigungsbedürftige Nebenanlagen siehe Beiblatt 1 | <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> E | | | |

(Müssen weitere Nebentätigkeiten aufgeführt werden, bitte formloses Beiblatt anfügen)

**Antrag auf
Genehmigung / Teilgenehmigung / Vorbescheid**
nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Formular 1

Seite 4 von 6

Anzuwendende BVT-Merkblätter und –Schlußfolgerungen ⁽¹⁻²³⁾

Abfallbehandlungsanlagen (08.2018)
Abfallverbrennungsanlagen (12.2019)

**Betriebsbereich oder Bestandteil eines Betriebsbereichs nach Störfall-Verordnung
(12. BImSchV)**

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| Ja | <input type="checkbox"/> | untere Klasse |
| | <input type="checkbox"/> | obere Klasse |
| Nein | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Angaben zum Anlagenbetreiber

| | | |
|---|---|--|
| Name | Telefon | 06898 946-0 |
| AVA Velsen GmbH | Fax | 06898 946-111 |
| | E-Mail | info@ava-velsen.de |
| | Telefon | 06898 946-100/-200 |
| Ansprechpartner/-in | Fax | 06898 946-111 |
| Herr Christopher Freichel (Geschäftsführer) Herr Ekkehard Orloff (Geschäftsführer) | E-Mail | c.freichel@ava-velsen.de, e.orloff@ava-velsen.de |
| | Telefon | 06898 946-100/-200 |
| | Fax | 06898 946-111 |
| Verantwortliche Person(en) im Sinne des § 52 b BImSchG | Telefon | 06898 946-100/-200 |
| Herr Christopher Freichel | Fax | 06898 946-111 |
| | E-Mail | c.freichel@ava-velsen.de |
| | Postanschrift (Straße, Haus-Nr., PLZ, Ort) | |
| Alte Grube Velsen 16 66127 Saarbrücken | | |
| Web-Präsenz | | |
| www.ava-velsen.de | | |

Antrag auf Genehmigung / Teilgenehmigung / Vorbescheid

nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Formular 1

Seite 5 von 6

Standort der Anlage

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ortsfeste Anlage | <input type="checkbox"/> ortsveränderliche Anlage ⁽¹⁻²⁴⁾ | |
| Bezeichnung des Betriebes, in dem die Anlage errichtet werden soll | | |
| AVA Velsen GmbH | | |
| PLZ, Ort | | Straße, Haus-Nr. |
| 66127 Saarbrücken | | Alte Grube Velsen 16 |
| Gemarkung ⁽¹⁻²⁵⁾ | Flur ⁽¹⁻²⁵⁾ | Flurstück ⁽¹⁻²⁵⁾ |
| Klarenthal | 13 | s. Beiblatt 2, Formular 1 |

Folgende Ausnahmen werden beantragt (Auf Beiblatt im Einzelnen begründen)

| | | |
|---|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> § 26 der 13. BImSchV ⁽¹⁻²⁶⁾ | <input type="checkbox"/> § 11 der 31. BImSchV ⁽¹⁻²⁸⁾ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> § 24 der 17. BImSchV ⁽¹⁻²⁷⁾ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Folgende Entscheidungen sollen gemäß § 13 BImSchG eingeschlossen werden

(Die entsprechenden Unterlagen sind beizufügen)

| | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Baugenehmigung gemäß § 73 LBO ⁽¹⁻²⁹⁾ | <input type="checkbox"/> Erlaubnis gemäß § 18 BetrSichV ⁽¹⁻³³⁾ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Einleitgenehmigung gemäß § 51 SWG ⁽¹⁻³⁰⁾ | <input type="checkbox"/> Emissionsgenehmigung gemäß §4 TEHG ⁽¹⁻³⁴⁾ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Eignungsfeststellung gemäß § 63 WHG ⁽¹⁻³¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> Durchführung UVP gem. § 7 Abs. 3 UVPG |
| <input type="checkbox"/> Genehmigung gemäß § 48 SWG ⁽¹⁻³²⁾ | <input type="checkbox"/> |

Umweltauditgesetz

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Eintragung im EMAS-Register (§ 32 UAG) ⁽¹⁻³⁵⁾ | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|-----------------------------|--|

Geplante Inbetriebnahme der Anlage/geänderten Anlage

Zertifizierung nach Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 liegt vor.

| | |
|-------|------|
| Monat | Jahr |
| 07 | 2026 |

Bauleiterin/Bauleiter (§ 56 LBO)

Koordinatorin/Koordinator (§ 4 BaustellVO)

| | |
|-------------|-------------------|
| Name | Name |
| Jürgen Hake | wird nachgereicht |

**Antrag auf
Genehmigung / Teilgenehmigung / Vorbescheid**
nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Beiblatt

zu Formular 1
Seite 1 von 2

| | |
|--|---|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH |
| Vorhaben | Änderung der AVA Velsen durch Errichtung und Betrieb des neuen EVS Biomassezentrums (EVS BMZ) |
| Antrag vom | 10.10.2023 |
| <p>Weiterer genehmigungsbedürftiger Anlagenumfang (gem. Anhang 1 der 4. BImSchV) zu Formular 1, S. 3:</p> <p>Nr. 8.5.1: Kompostierung von festem Gärrest: Anlagen zur Erzeugung von Kompost aus organischen Abfällen mit einer Durchsatzkapazität an Einsatzstoffen von 75 Tonnen oder mehr je Tag Verfahrensart: "G"; Anlage gemäß Art. 10 der IED (Nr: 5.3 b i)); Nr. in Anlage 1 zum UVPG: 8.4.1.1</p> <p>Nr. 8.10.2.1 Gärresttrocknung: Anlagen zur physikalisch-chemischen Behandlung, insbesondere zum Destillieren, Trocknen oder Verdampfen, mit einer Durchsatzkapazität an Einsatzstoffen bei nicht gefährlichen Abfällen von 50 Tonnen je Tag oder mehr Verfahrensart: "G"; Anlage gemäß Art. 10 der IED</p> <p>Nr. 9.1.1.2: Biogaslagerung: Anlagen, die der Lagerung von Stoffen oder Gemischen, die bei einer Temperatur von 293,15 Kelvin und einem Standarddruck von 101,3 Kilopascal vollständig gasförmig vorliegen und dabei einen Explosionsbereich in Luft haben (entzündbare Gase), in Behältern oder von Erzeugnissen, die diese Stoffe oder Gemische z. B. als Treibmittel oder Brenngas enthalten, dienen, ausgenommen Erdgasröhrenspeicher und Anlagen, die von Nummer 9.3 erfasst werden, soweit es sich nicht ausschließlich um Einzelbehältnisse mit einem Volumen von jeweils nicht mehr als 1.000 Kubikzentimeter handelt, mit einem Fassungsvermögen von 3 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Verfahrensart: "V"; Nr. in Anlage 1 zum UVPG: 9.1.1.3</p> <p>Nr. 1.16 Biogasaufbereitung: Anlagen zur Aufbereitung von Biogas mit einer Verarbeitungskapazität von 1,2 Millionen Normkubikmetern je Jahr Rohgas oder mehr Verfahrensart: "V", Nr. in Anlage 1 zum UVPG: 1.11.2.1</p> <p>Nr. 8.12.2 Kleinanlieferbereich: Anlagen zur zeitweiligen Lagerung von Abfällen, auch soweit es sich um Schlämme handelt, ausgenommen die zeitweilige Lagerung bis zum Einsammeln auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle und Anlagen, die durch Nummer 8.14 erfasst werden, bei nicht gefährlichen Abfällen mit einer Gesamtlagerkapazität von 100 Tonnen oder mehr Verfahrensart: "V"</p> | |

**Antrag auf
Genehmigung / Teilgenehmigung / Vorbescheid**
nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Beiblatt

zu Formular 1

Seite 2 von 2

| | |
|--|---|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH |
| Vorhaben | Änderung der AVA Velsen durch Errichtung und Betrieb des neuen EVS Biomassezentrums (EVS BMZ) |
| Antrag vom | 10.10.2023 |
| <p>Beplante Flurstücke:</p> <p>AVA Velsen: Flurstück: 4/96, Flur 13, Gemarkung Klarenthal (5061) Flurstück 35/6, Flur 3, Gemarkung Großrosseln (5050)</p> <p>Biomassezentrum: Flurstücke: 4/97 (teilweise), 4/131, beide Flur 13, Gemarkung Klarenthal (5061); Flurstück: 35/7 (teilweise), Flur3, Gemarkung Großrosseln (5050)</p> <p>Revisionsfläche Süd und Zufahrt BMZ: Flurstück: 35/7 (teilweise), Flur 3, Gemarkung Großrosseln (5050) Flurstück: 4/97 (teilweise), Flur 13, Gemarkung Klarenthal (5061)</p> <p>Revisionsfläche Nord: Flurstück: 4/129 (teilweise), Flur 13, Gemarkung Klarenthal (5061)</p> <p>Kleinanlieferbereich: Flurstücke: 4/98, 4/99 (teilweise), 4/100, 4/101, 4/129 (teilweise) alle Flur 13, Gemarkung Klarenthal (5061)</p> <p>Anmerkung: Das Flurstück 4/129 (ehemals 4/118) wurde von der EVS GAV mbH in Teilen für den Bau der geplanten Anlagenerweiterung der AVA Velsen GmbH erworben. Die Flurstücksteilung wurde zwischenzeitlich durchgeführt, ist allerdings noch nicht im Liegenschaftskataster verzeichnet.</p> | |

| | |
|----|--|
| 84 | Bestätigung Konformität vom 28.06.2022 zum Wegfall der Notzufahrt |
| 83 | Erlaubnis vom 04.05.2022 zur Änderung der Betriebsweise einer Dampfkesselanlage AZ: 4.2-nt-A-75674-116 |
| 82 | Baubescheid (GAV) vom 03.09.2021 für die Errichtung einer Wärmeübergabestation mit Schaffung neuer Büroflächen AZ: 20210170 |
| 81 | Erlaubnis (GAV) vom 29.07.2021 für die Errichtung Wärmeübergabestation (Bohrpfähle) AZ: E/4-21.01.03.03-183/2021-Zi |
| 80 | Teilbaugenehmigung vom 28.05.2021 für die Errichtung einer Wärmeübergabestation mit Schaffung neuer Büroflächen AZ.: 20210170 |
| 79 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 14.04.2021 für die Änderung der Abfallverwertungsanlage Velsen durch die geplante Fernwärmeauskopplung AZ: E/3-A20.4.198-68/21-Ba-01 |
| 78 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG auf Erweiterung des Katalogs der zur Verbrennung zugelassenen Abfälle der Abfallverwertungsanlage Velsen um den Abfallschlüssel 02 01 06 Genehmigungsfreistellung vom 11.02.2021 gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG AZ: -A20.4.198-19/21-Ba-01 |
| 77 | Bescheid vom 25.08.2020 über Antrag auf Genehmigung nach § 17 Abs. 3 BNatSchG für die Errichtung eines Gitterrostpodestes am Schacht S7R im Bereich der Einleitstelle der AVA Velsen in die Rossel. AZ: 3.1.23292/4.6.4.1/VKL/Bly |
| 76 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 14.08.2017 für die Erweiterung des Katalogs der zur Verbrennung zugelassenen Abfälle der Abfallverwertungsanlage Velsen AZ: E/3-A20.4.198-113/17-Ba-01 |
| 75 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 24.07.2017 für die Änderung der kontinuierlichen Messeinrichtungen im Abgas nach Kesselaustritt (Rohgas) der beiden Verbrennungslinien der Abfallverwertungsanlage Velsen AZ: E/3-A20.4.198-103/17-Ba-01 |
| 74 | Bauschein vom 15.02.2017 für die Änderung der Heizölversorgung durch Errichten und Betrieb einer neuen Heizöltankanlage (80.000 Liter) AZ.: 20160646 |
| 73 | 1. Änderungsentscheidung vom 24.10.2016 „Wassereinleitung“ AZ.: 2.3/625280001002 |
| 72 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 21.07.2016 bzgl. Der Änderung der Heizölversorgung durch Errichtung und Betrieb einer neuen Heizöltankanlage zur Versorgung der Brennerlinien der Abfallverwertungsanlage Velsen AZ.: E/3-A20.4.198-99/16-Ba-01 |
| 71 | Anzeige gem. §15 Abs. 1 BImSchG vom 15.04.2016 bzgl. der Änderung der Anliefer- und Annahmezeiten AZ.: E/3-A20.4.198-33/16-Ba-01 |
| 70 | Schreiben vom 10.03.2016 bzgl. der Bestätigung des Nachweises des Verwertungsverfahrens R1 (Kennzahl 0,6145) gem. Anhang der Richtlinie 2008/98/RG vom 19.11.2008 AZ.: 3.5/bona/75674 |

| | |
|----|--|
| | |
| 69 | Schreiben vom 16.10.2015 über den Antrag auf Erlaubnis der Änderung der Ausfallkriterien für die Saugzuggebläse der Abfallverbrennungslinien 1 und 2 vom 24.08.2015 Az.: 4.2/wit/A-75674 |
| 68 | Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 1 BImSchG vom 19.09.2015 bzgl. Änderung der Ausfallkriterien der Saugzüge der Verbrennungslinien 1 und 2 Az.: E/3-A20.4.198-129/15-Ba-01 |
| 67 | Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 1 BImSchG vom 10.10.2014 bzgl. Änderung der Abwasserteilströme und Umstellung der Abwasserbehandlung von Ionentauschertechnik auf Umkehrosmose Az.: E/3-A20.4.198-170/14-Uh |
| 66 | Schreiben vom 27.10.2014 über die Erlaubnis zur Änderung einer Dampfkesselanlage Az.: Anwärerter/dm/A-75674 |
| 65 | Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 1 BImSchG vom 29.08.2014 bzgl. Erhöhung der maximalen Stützfeuerungswärmeleistung von 50 MW durch den verschleißbedingten Austausch der vier mit Heizöl EL befeuerten Stützbrenner Az.: E/3-A20.4.198-159/14-Qu |
| 64 | Schreiben vom 13.03.2014 bzgl. der Bestätigung des Nachweises des Verwertungsverfahrens R1 (Kennzahl 0,60125) gemäß Anhang II der Richtlinie 2008/98/EG vom 19.11.2008 Az.: 4.1/SB_307/Bona |
| 63 | Bescheid vom 05.03.2014 über die Erteilung der Zustimmung zur Erweiterung des Zertifizierungsumfangs der AVA Velsen Az.: 4.2/730 |
| 62 | Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG vom 14.02.2014 bzgl. Reduzierung der Ab- gasverluste zur Verbesserung der Energieeffizienz durch die Verringerung der Verbrennungsluftzuführung bei gleichzeitiger Aufhebung der Begrenzung des Volumengehaltes an Sauerstoff im Verbrennungsraum Az.: E/3-A20.4.198-20/14-Qu |
| 61 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 23.07.2013 über die Optimierung der Rostdurchfallrückführung und Optimierung der Primärluftverteilung an beiden Verbrennungslinien Az.: E/3-A20.4.198-185/13-Qu |
| 60 | Schreiben vom 17.09.2013 bzgl. der Bestätigung des Nachweises des Verwertungsverfahrens R1 (Kennzahl 0,634) gemäß Anhang II der Richtlinie 2008/98/EG vom 19.11.2008 Az.: 4.1/SB_307/Bona |
| 59 | Bescheid zur Notifizierung ACTAGON S.A., Luxemburg (Notifizierungs-Nr.: LU 011448, vom 19.09.2012) Az.: 4.2/520 Pe |
| 58 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 23.05.2012 (Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG) Az.: E/3-A20.4.198-134/12-Qu |
| 57 | Bescheid vom 02.12.2011 bzgl. Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz – TEHG Az.: E/3 A20.6-183/11-Pe |
| 56 | Bescheid vom 24.08.2011 bzgl. Verzicht der wiederkehrenden Messung der Verbrennungsbedingungen im Kesselraum Az.: 3.4/Sf/I-75674 |

| | |
|-----|--|
| | |
| 55 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 28.06.2011 (Überführung Flugstaub in das Flugstaubsilo 1 über Flugstaubrückföhrleitung) Az.: E/3-A20.4.198-149/11-Qu |
| 54 | Schreiben vom 22.03.2010 über die Anfrage zur Inanspruchnahme der Genehmigungsfreistellung Az.: E/3-A20.4.198-06/10-QU |
| 53 | Bescheid vom 11.03.2010 über die Notifizierung Az.: LU009769/Marc Syoen |
| 52 | Bescheid vom 09.03.2010 über die Notifizierung zur Entsorgung von Hausmüll aus Luxemburg Az.: 4.2/520 Pe |
| 51 | Bescheid vom 25.01.2010 über die Außerbetriebnahme und Demontage der rauchgasseitigen Druckentlastungsleitung, Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG Az.: E/3-A20.4.198-06/10-Qu |
| 50 | Bescheid vom 02.06.2009 über die Errichtung und Betrieb eines Rohrleitungssystems zur Rückföhrung von Flugstaub aus überladenen Silofahrzeugen in das Flugstaubsilo 1, Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG Az.: E/3-A20.4.198-125/09-Qu |
| 49 | Bescheid vom 29.05.2009 über die Durchführung eines Pumpversuches an der BK 19A zur Grund- wasserbeobachtung und -untersuchung auf dem Gelände der AVA Velsen Az.: 2.1/2.2.1.1/707 Krä/Dk |
| 48 | Bescheid vom 26.05.2009 über die Durchführung von Versuchen zur Trocknung der Gips- und Schwermetallfällungssuspension im Rauchgaskanal Az.: E/3-A20.4.198-117/09-Qu |
| 47 | Bescheid vom 13.05.2009 über die Reduzierung der Aktivkohleeindüsung im Flugstromadsorber von zwanzig auf zehn Gewichtsanteile vom Hundert bei entsprechender Anhebung der Gewichtsanteile von Kalkhydrat im Adsorbens ohne signifikante Leistungsänderung bei der Abgasreinigung, Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG Az.: E/3-A20.4.198-107/09-Qu |
| 46 | Schreiben vom 27.10.2008 über die Wasserrechtliche Erlaubnis gemäß § 7 WHG Az.: 625280009006 |
| 45 | Schreiben vom 01.10.2008 über die Stellungnahme zur Vorgehensweise bei der Warnung der Beschäftigten im Notfall |
| 44 | Bescheid vom 22.09.2008 über die Umstellung der Brandüberwachung am Gewebefilter von einer kontinuierlichen Kohlenmonoxid-Differenzmessung auf eine alternierende Kohlenmonoxid-Differenzmessung, Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG Az.: E/3-A20.4.198-173/08-Qu |
| 43a | Schreiben vom 09.05.2008 über die Wasserrechtliche Erlaubnis gemäß § 7 WHG Az.: 625280009005 |
| 43 | Wasserrechtliche Entscheidung vom 17.04.2008 Az.: 2.3/625280001001 |
| 42 | Ergänzendes Schreiben vom 27.03.2008 über die Einhaltung der Mindesttemperaturbedingungen in den Nachbrennzonen der Linie 1 und 2 Az.: 3.4/Sf/l-75674 |

| | |
|----|---|
| | |
| 41 | Bescheid vom 03.09.2007 über die Anhebung der im AHKW Velsen zur Verbrennung genehmigten Abfallhöchstmenge von 210.000 t auf 255.000 t Az.: E/3-A20.2.198-304/06-Qu |
| 40 | Schreiben vom 04.07.2007 über die Beseitigung von Schlacke Az.: E/1-10.2.1.2.1.2-138/07-Ts/Mei |
| 39 | Bescheid vom 21.05.2007 über die Ablehnung des Genehmigungsbescheides für die Gewerbemüllsortier- und Schlackenaufbereitungsanlage Az.: 3.4/Sf/I-75674 |
| 38 | Bescheid vom 14.09.2006 über die Erlaubnis zur Änderung einer Dampfkesselanlage Az.: 3.3/Le/Mz/I-75674 |
| 37 | Bescheid vom 23.06.2006 über den Einbau von sattdampfbeheizten Dampf-Gas-Vorwärmern (Daga- vos) zur Katalysatoraufheizung als Ersatz für die methangasbefeuelerten Aufheizbrenner und Absenkung der Katalysatortemperatur von 260°C auf 240°C; Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BIm- SchG Az.: E/3-A20.4.198-186/06-Qu |
| 36 | Bescheid vom 08.12.2005 über eine befristete Änderung der Betriebsgenehmigung für das AHKW Velsen; Az.: E/3-A20.4.198-258/05 Qu |
| 35 | Bescheid vom 26.10.2005 (Ergänzung des Katalogs der im Abfallheizkraftwerk Velsen zur Verbrennung zugelassenen Abfälle um die Abfallschlüssel-Nummer 190802) Az.: E/3-A20.4.198-149/05-Qu |
| 34 | Bescheid vom 18.08.2005 zur Erteilung einer Ausnahmegenehmigung zur Mitverbrennung von tierischen Nebenprodukten in der Abfallverwertungsanlage Velsen (Zulassungsnummer: DE 10 0 41 0001 05) der BG AVA Velsen mbH, Alte Grube Velsen, 66333 Völklingen; hier: Änderung der laufenden Nummer 2 der Nebenbestimmungen, Aufnahme eines weiteren Lieferbetriebes Az.: G 4 - 5225.6 |
| 33 | Bescheid vom 15.06.2005 bzgl. des PFB; Genehmigte Durchsatzleistung gemäß Kapitel I Nr. 1 - Defini- tion der Durchsatzleistung des Abfallheizkraftwerkes Az.: E/3-A20.1.198-149/05-Qu |
| 32 | Bescheid vom 23.03.2005 , Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG - Austausch der vorhandenen Kettenentschlacker gegen Stößelentschlacker und Austausch der Falttore im Bereich der Entladehalle gegen Rolltore Az.: E/3-A20.4.198-73/05-Qu |
| 31 | Bescheid vom 20.01.2005 über die Erteilung einer Ausnahmegenehmigung gemäß § 6 Abs. 2 Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetz (BGBl. I S. 82) zur Mitverbrennung von tierischen Nebenprodukten und Zulassung der AVA Velsen , Betriebsgesellschaft Abfallverwertungsanlage Velsen mbH, Alte Grube Velsen, 66333 Völklingen, als Mitverbrennungsanlage gemäß Artikel 12 der VO (EG= Nr. 1774/2002 Az.: G 4 - 5225.6 |
| 30 | Bescheid vom 09.02.2004 (Anpassung des Kataloges der im Abfallheizkraftwerk Velsen zur Verbren- nung zugelassenen Abfälle an den von der immissionsschutzrechtlichen Anlagengenehmigung erfassten Umfang) Az.: E/3-A20.3.198-30/04-Qu |

| | |
|----|--|
| | |
| 29 | Bescheid vom 17.06.2003 (Anpassung des Kataloges der im Abfallheizkraftwerk Velsen zur Verbrennung zugelassenen Abfälle an den von der immissionsschutzrechtlichen Anlagengenehmigung erfassten Umfang) Az.: E/3-20.3-198-Qu-03.02 |
| 28 | Bescheid vom 07.02.2003 des BAFA über die Zulassung einer KWK-Anlage nach § 6 Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz |
| 27 | Genehmigungsfreistellung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG Erweiterung der im Abfallheizkraftwerk Velsen zur Verbrennung zugelassenen Abfälle vom 30.07.2002 Az.: E/3-20.3-198-Qu-02.01 |
| 26 | Nachtrag vom 22.11.2001 zum Genehmigungsbescheid (Katalog der zur Verbrennung im Abfallheiz- kraftwerk Velsen zugelassenen Abfälle) Az.: E/3-198-Lx-01.01 |
| 25 | Genehmigungsbescheid vom 22.12.2000 (Errichtung und den Betrieb einer Salztrocknungsanlage) Az.: E/3-198-Lx-00.10 |
| 24 | Bescheid vom 01.12.2000 (Anzeige betreffend die Mitverbrennung von Tiermehl) Az.: E/3-198-Lx-00.07 |
| 23 | Bescheid vom 13.10.2000 (Untersuchungsprogramm Wasser gemäß Kapitel III, Nr. 1.8 des PFB) Az.: E/4-201/00-Kn/HoÖ |
| 22 | Bescheid vom 26.07.2000 (Verordnung zur Umsetzung EG-rechtlicher Vorschriften betreffend die Be- herrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen) Az.: I/Gr/Ho/A |
| 21 | Mitteilung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG vom 17.08.1999 (Entsorgung von Flugasche und Altadsorbens) Az.: E/3-198-Lx 99.03 |
| 20 | Bescheid vom 17.08.1999 , Verordnung zur Änderung der 17. BImSchV, Kontinuierliche Quecksilber- messung Az.: I/Gr/Kun/A |
| 19 | Bescheid vom 23.06.1999 (Aktueller Abfallkatalog für das AHKW Velsen) Az.: E/3-198-Lx99.01 |
| 18 | Bescheid zur Verlängerung der Genehmigungsbescheide vom 09.06.1999 (Betriebseinheit Rückstandsdeponie) Az.: E/5-5.2.1.1-231/99-Sche/HuO |
| 17 | Bescheid vom 22.03.1999 Untersuchungsprogramm 'Wasser' gemäß Kapitel III, Nr. 1.8 des PFB Az.: E/4-119/99-Bs/Schw |
| 16 | Nachtrag vom 09.12.1998 zum PFB (Umstellung der Abfallschlüssel und - bezeichnungen auf den Europäischen Abfallkatalog (EAK)) Az.: E/3-198-Lx-98.06 |
| 15 | Neuer Abfallkatalog gemäß EAK für die in der Abfallverbrennungsanlagen Velsen zur Verbrennung zugelassenen Abfälle vom 24.11.1998 Az.: E/3-198-Lx-98.05 |
| 14 | Änderung des Abfallheizkraftwerkes Mitteilung gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG vom 09.10.1998 (Rohschlacke) Az.: E/3-198-Lx/Kö-98.03 |
| 13 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 17.09.1998 (Rohschlacke) Az.: E/3-198-Lx/Kö-98.03 |

| | |
|----|---|
| | |
| 12 | Protokoll zur einvernehmlichen Ermittlung der durchgesetzten Müllmenge vom 27.07.1998 |
| 11 | Anzeige nach § 15 Abs. 2 BImSchG vom 16.03.1998 (Änderungen gegenüber Ausführungsplanung) Az.: E/3-V-Lx/Kr-98.01 |
| 10 | Ergänzungsbescheid zum PFB, Nebenbestimmung Nr. 1.1.15 vom 06.06.1997 (Dampfkesselgenehmigung) Az.: E/3-V-Lx/Kr 97.06 |
| 9 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 25.03.1997 (Errichtung und Betrieb Müllbunkerstillstandslüftungsanlage) Az.: E/3-V-Lx-97.03 |
| 8 | Anzeige nach § 15 Abs. 1 BImSchG vom 10.01.1997 (Errichtung Löschwasservorratsbehälter) Az.: E/3-V-Lx/Kr-97.01 |
| 7 | Nachtragsbescheid vom 07.10.1996 zum Genehmigungsbescheid vom 21.12.1994 (zusätzliche Lärm- schutzaufgaben) Az.: E/5-5.2.11-423/96-Kie/HoÖ |
| 6 | Änderungsbescheid zum PFB (Verzicht auf Mitverbrennung bestimmter Abfälle) vom 28.09.1995 Az.: E/5-31.04.1-456/95 |
| 5 | Genehmigungsbescheid zur Änderung des Abfallheizkraftwerkes (AHKW) der Abfallverwertungsanlage Velsen des KABV 21.12.1994 (Änderungsgenehmigung) Az.: E/5-E/4-V-Lx/Kr-94.28 |
| 4 | Bescheid zum Genehmigungsbescheid vom 21.12.1994 vom 01.12.1995 (nachträgliche Unterlagen wg. Baustopp) Az.: E/5-31.04.1-456/95 Sche/HoÖ |
| 3 | Zulassungsbescheid für den vorzeitigen Beginn der Errichtung des Müllbunkers des Abfallheizkraftwerkes der Abfallverwertungsanlage Velsen Baubeginn nach § 15 a BImSchG vom 30.08.1994 Az.: E/4-E/5-V-Lx/Kr-94.17 |
| 2 | Anzeige vom 13.07.1994 „Konzeptstudie Oberflächenwasser- und Regenwassernutzung“ Az.: E/5-214/94-Sche/ka |
| 1 | Planfeststellungsbeschluss (PFB) nach § 7 Abs. 1 AbfG einschl. wasserrechtlicher Erlaubnis nach § 7 Abs. 1 i. V. mit § 14 Abs. 1 WHG vom 11.05.1993 (PFB im Archiv) Az.: F-V-93.0 |

Verzeichnis der Unterlagen

Formular 2

Seite 1 von 5

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH Alte Grube Velsen 16 66127 Saarbrücken | Antragsdatum | 10.10.2023 |
|----------------------|--|---------------------|------------|

| | | |
|---|---------|-------|
| Anzahl der Ausfertigungen der Antragsunterlagen ⁽²⁻¹⁾ | 15 + 10 | -fach |
|---|---------|-------|

Formularsatz

| Nr. des Formulars | Formular | beigefügt |
|-------------------|---|-------------------------------------|
| Anlage zu 2 | Checkliste UVP-Bericht | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.1 | Anlagedaten | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.2 | Verzeichnis der Emissionsquellen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.3 | Betriebsablauf / Emissionsdaten | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.4 | Gehandhabte Stoffe | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.5 | Weitere Angaben zu den gehandhabten gefährlichen Stoffen ⁽²⁻²⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Geräuschemissionsquellen mit $L_{WA} > 85$ dB(A) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | Angaben zu den anfallenden Abfällen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 | Angaben zum Brandschutz | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | Angaben der Emissionsquellen für die Treibhausgase CO₂, N₂O, PFC | <input type="checkbox"/> |
| 8 | Antrag auf Erteilung einer Genehmigung gem. § 58 WHG (Indirekteinleiterantrag) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | Antrag auf Baugenehmigung nach § 65 LBO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> |

Verzeichnis der Unterlagen**Formular 2**

Seite 2 von 5

Unterlagen**beigefügt****Angaben zur Anlage und zum Anlagenbetrieb (§ 4a der 9. BImSchV)**

| | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| Anlagenteile, Verfahrensschritte und Nebeneinrichtungen | (§ 4a Abs. 1 Nr. 1 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bedarf an Grund und Boden, Zustand des Anlagengrundstückes | (§ 4a Abs. 1 Nr. 2 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| vorgesehene Verfahren bzw. Verfahrenstypen, Kennzeichnung, Art, Menge und Beschaffenheit der eingesetzten Stoffe, der anfallenden Neben-, Zwischen und Endprodukte und Reststoffe | (§ 4a Abs. 1 Nr. 3 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Art und Menge der in der Anlage verwendete und anfallende Energie | (§ 4a Abs. 1 Nr. 4 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mögliche Freisetzungen oder Reaktionen von Stoffen bei Störungen im Verfahrensablauf | (§ 4a Abs. 1 Nr. 5 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Art und Ausmaß der Emissionen, sowie deren räumliche und zeitliche Verteilung, Art, Lage und Abmessungen der Emissionsquellen | (§ 4a Abs. 1 Nr. 6 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| wichtigsten vom Antragsteller gegebenenfalls geprüften Alternativen in einer Übersicht | (§ 4a Abs. 1 Nr. 7 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Prognose der zu erwartenden Immissionen, Art, Ausmaß und Dauer, sowie zu erwartendes Gefährdungspotential | (§ 4a Abs. 2 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| bei Abfallverbrennungs- und Abfallmitverbrennungsanlagen: Art und Menge der z. Verbrennung vorgesehen Abfälle, sowie deren Massenströme, Heizwert, Schadstoffgehalt, den Einbau bzw. die Zuführung zum Brenner, Maßnahmen zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte bei der Verbrennung | (§ 4a Abs. 3 der 9. BImSchV) | <input type="checkbox"/> |
| Bericht über den Ausgangszustand ⁽²⁻³⁾ | (§ 4a Abs. 4 der 9. BImSchV) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Verzeichnis der Unterlagen

Formular 2

Seite 3 von 5

Unterlagen

beigefügt

Angaben zu den Schutzmaßnahmen (§ 4b der 9. BImSchV)

| | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen | § 4b Abs. 1 Nr. 1 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft sowie technische und organisatorische Vorkehrungen in Bezug auf Betriebsstörungen | § 4b Abs. 1 Nr. 2 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maßnahmen zum Arbeitsschutz | § 4b Abs. 1 Nr. 3 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Schutzmaßnahmen im Falle der Betriebseinstellung | § 4b Abs. 1 Nr. 4 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maßnahmen zur Überwachung der Emissionen in die Umwelt | § 4b Abs. 1 Nr. 5 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sicherheitsbericht gemäß § 9 der 12. BImSchV | § 4b Abs. 2 der 9. BImSchV | <input type="checkbox"/> |
| Alternative Darstellung der Schutzmaßnahmen ob Gefahrenabwehr | § 4b Abs. 3 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |

Plan zur Behandlung der Abfälle (§ 4c der 9. BImSchV)

| | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|
| Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen | § 4c Nr. 1 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maßnahmen zur stofflichen oder thermischen Verwertung der anfallenden Abfälle | § 4c Nr. 2 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Gründe für die Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der weitergehenden Vermeidung oder Verwertung von Abfällen | § 4c Nr. 3 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maßnahmen zur Beseitigung nicht vermeidbarer oder nicht verwertbarer Abfälle; Entsorgungswege | § 4c Nr. 4 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maßnahmen zur Verwertung oder Beseitigung der Abfälle, die bei der Störung des bestimmungsgemäßen Betriebes entstehen können | § 4c Nr. 5 der 9. BImSchV | <input type="checkbox"/> |
| Vorgesehene Maßnahmen der bei der Betriebseinstellung vorhandenen Abfälle | § 4c Nr. 6 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |

Verzeichnis der Unterlagen

Formular 2

Seite 4 von 5

Unterlagen

beigefügt

Angaben zur Energieeffizienz (§ 4d der 9. BImSchV)

| | | |
|---|---------------------|-------------------------------------|
| Maßnahmen zur sparsamen und effizienten Energieverwendung, insbesondere Angaben über Möglichkeiten zur Erreichung hoher energetischer Wirkungs- und Nutzungsgrade, zur Einschränkung von Energieverlusten sowie zur Nutzung der anfallenden Energie | § 4d der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
|---|---------------------|-------------------------------------|

Zusätzliche Angaben zur Prüfung der Umweltverträglichkeit (§ 4e der 9. BImSchV)

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Bericht zu voraussichtlichen Auswirkungen des UVP-Pflichtigen Vorhabens auf die in 1a genannten Schutzgüter (UVP-Bericht) ⁽²⁻⁴⁾ | § 4e Abs. 1 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| weitere Angaben gemäß Anlage zu § 4e der 9. BImSchV ⁽²⁻⁵⁾ | § 4e Abs. 2 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bezugnahme auf vorab gemäß § 2a festgelegten Umfang (Untersuchungsrahmen) ⁽²⁻⁶⁾ | § 4e Abs. 3 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |

Weitere Angaben (§ 4 der 9. BImSchV)

| | | |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Allgemeinverständliche, für die Auslegung geeignet Kurzbeschreibung, die einen Überblick über die Anlage, ihren Betrieb und die voraussichtlichen Auswirkungen auf die Allgemeinheit und die Nachbarschaft ermöglicht; bei UVP-pflichtigen Anlagen erstreckt sich die Kurzbeschreibung auch auf die nach § 4e der 9. BImSchV erforderlichen Angaben | § 4 Abs. 3 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |
| soweit Belange des Naturschutzes und der Landschaftspflege berührt sind: Unterlagen über Maßnahmen zur Vermeidung, Verminderung oder zum Ausgleich erheblicher Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft sowie über Ersatzmaßnahmen bei nicht ausgleichbaren, aber vorrangigen Eingriffen in diese Schutzgüter | § 4 Abs. 2 der 9. BImSchV | <input checked="" type="checkbox"/> |

KWK-Kosten-Nutzen-Vergleich-Verordnung (KNV-V)

| | | |
|--|------------------|-------------------------------------|
| Kosten-Nutzen-Analyse zur KWK-Nutzung ⁽²⁻⁷⁾ | § 3 Abs. 1 KNV-V | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|------------------|-------------------------------------|

Verzeichnis der Unterlagen

Formular 2

Seite 5 von 5

Unterlagen

beigefügt

Sonstige Unterlagen

| | |
|---|-------------------------------------|
| Topographische Karte 1 : 10 000 oder 1 : 25 000 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Lageplan mit Umgebungsbebauung / Übersichtsplan ⁽²⁻⁸⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Schematische Darstellung (Fließbild) ⁽²⁻⁹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Aufstellungsplan für Apparate und Maschinen ⁽²⁻¹⁰⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Angaben zum Umgang und zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen ⁽²⁻¹¹⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Angaben zum Abwasser ⁽²⁻¹²⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entwässerungsplan | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Baubeschreibung ⁽²⁻¹³⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bauzeichnungen ⁽²⁻¹⁴⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Standsicherheitsnachweis ⁽²⁻¹⁵⁾ | <input type="checkbox"/> |
| Sonstige Unterlagen / Beschreibungen / Nachweise gemäß LBO (unten auflisten) ⁽²⁻¹⁶⁾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| FFH-Verträglichkeit | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Immissionsprognose TA Lärm | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ausbreitungsrechnung TA Luft | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Schornsteinhöhe nach TA Luft | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | |
| Gefährdungsstudie nach Anforderungen der Präfektur Metz | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> |
| Antrag auf Ausnahme bzgl. Barrierefreiheit (§ 50 LBO) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Antrag auf Ausnahme von § 5 (Dach- und Fassadenbegrünung) Begrünungssatzung der Landeshauptstadt Saarbrücken | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Antrag auf Abweichung der zulässigen Breite des Industriebaus und Wärmeabzugsflächen nach Abschnitt 6 - Tabelle 2 der MIndBauRL | <input checked="" type="checkbox"/> |

Checkliste UVP-Bericht

vgl. Anlage 4 zum Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)

Anlage
Formular 2

Seite 1 von 3

Soweit die nachfolgenden Aspekte über die in § 16 Absatz 1 Satz 1 genannten Mindestanforderungen hinausgehen und sie für das Vorhaben von Bedeutung sind, muss nach **§ 16 Absatz 3** der UVP-Bericht hierzu Angaben enthalten:

Beschreibung des Vorhabens

| | |
|---|---|
| Beschreibung des Standorts | <input checked="" type="checkbox"/> |
| physische Merkmale des gesamten Vorhabens, einschließlich Abrissarbeiten, sowie des Flächenbedarfs während der Bau- und der Betriebsphase | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Beschreibung der wichtigsten Merkmale der Betriebsphase des Vorhabens (insbesondere von Produktionsprozessen), z. B. <ul style="list-style-type: none">- Energiebedarf und Energieverbrauch,- Art und Menge der verwendeten Rohstoffe und- Art und Menge der natürlichen Ressourcen (insbesondere Fläche, Boden, Wasser, Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt) | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Abschätzung, aufgeschlüsselt nach Art und Quantität, <ul style="list-style-type: none">- erwartete Rückstände und Emissionen (z. B. Verunreinigung des Wassers, der Luft, des Bodens und Untergrunds, Lärm, Erschütterungen, Licht, Wärme, Strahlung)- des während der Bau- und Betriebsphase erzeugten Abfalls | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| geprüfte vernünftige Alternativen (z. B. in Bezug auf Ausgestaltung, Technologie, Standort, Größe und Umfang des Vorhabens), Angabe der wesentlichen Gründe für die getroffene Wahl unter Berücksichtigung der jeweiligen Umweltauswirkungen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Beschreibung des aktuellen Zustands der Umwelt und ihrer Bestandteile im Einwirkungsbereich des Vorhabens und eine Übersicht über die voraussichtliche Entwicklung der Umwelt bei Nichtdurchführung des Vorhabens auf der Grundlage der verfügbaren Umweltinformationen und wissenschaftlichen Erkenntnisse | <input checked="" type="checkbox"/> |

Beschreibung der möglichen erheblichen Umweltauswirkungen des Vorhabens

| | |
|--|-------------------------------------|
| Art der Umweltauswirkungen (direkte und indirekte, sekundäre, kumulative, grenzüberschreitende, kurzfristige, mittelfristige und langfristige, ständige und vorübergehende, positive und negative Auswirkungen des Vorhabens) | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|-------------------------------------|

Checkliste UVP-Bericht

vgl. Anlage 4 zum Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)

Anlage
Formular 2

Seite 2 von 3

| Art, in der Schutzgüter betroffen sind, z.B. | | <input checked="" type="checkbox"/> |
|---|--|-------------------------------------|
| Schutzgut (Auswahl) | mögliche Art der Betroffenheit | |
| Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit | Auswirkungen sowohl auf einzelne Menschen als auch auf die Bevölkerung | |
| Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt | Auswirkungen auf Flora und Fauna | |
| Fläche | Flächenverbrauch | |
| Boden | Veränderung der organischen Substanz, Bodenerosion, Bodenverdichtung, Bodenversiegelung | |
| Wasser | hydromorphologische Veränderungen, Veränderungen von Quantität oder Qualität des Wassers | |
| Klima | Veränderungen des Klimas, z. B. durch Treibhausgasemissionen, Veränderung des Kleinklimas am Standort | |
| kulturelles Erbe | Auswirkungen auf historisch, architektonisch oder archäologisch bedeutende Stätten und Bauwerke und auf Kulturlandschaften | |

Mögliche Ursachen der Umweltauswirkungen

| | |
|--|-------------------------------------|
| bauliche Maßnahme | <input checked="" type="checkbox"/> |
| physische Anwesenheit der errichteten Anlagen oder Bauwerke | <input checked="" type="checkbox"/> |
| verwendete Techniken und eingesetzte Stoffe | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nutzung natürlicher Ressourcen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| nachhaltige Verfügbarkeit der betroffenen Ressource | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Emissionen und Belästigungen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Verwertung oder Beseitigung von Abfällen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Risiken für die menschliche Gesundheit | <input checked="" type="checkbox"/> |
| für Natur und Landschaft sowie für das kulturelle Erbe | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Betroffenheit ökologisch empfindliche Gebiete nach Anlage 3 Nummer 2.3 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Auswirkungen des Vorhabens auf das Klima durch Treibhausgasemissionen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Anfälligkeit des Vorhabens gegenüber den Folgen des Klimawandels | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Anfälligkeit des Vorhabens für die Risiken von schweren Unfällen oder Katastrophen | <input checked="" type="checkbox"/> |

Checkliste UVP-Bericht

vgl. Anlage 4 zum Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)

Anlage
Formular 2
Seite 3 von 3

Weitere Angaben

| | |
|--|-------------------------------------|
| Beschreibung der grenzüberschreitenden Auswirkungen des Vorhabens | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Beschreibung und Erläuterung der Merkmale des Vorhabens und seines Standorts, mit denen das Auftreten erheblicher nachteiliger Umweltauswirkungen ausgeschlossen, vermindert, ausgeglichen werden soll (Vorsorge-, Schutz- und Ausgleichsmaßnahmen) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Beschreibung und Erläuterung der geplanten Maßnahmen, mit denen das Auftreten erheblicher nachteiliger Umweltauswirkungen ausgeschlossen, vermindert oder ausgeglichen werden soll, sowie geplanter Ersatzmaßnahmen und etwaiger Überwachungsmaßnahmen des Vorhabenträgers | <input checked="" type="checkbox"/> |
| vorgesehene Vorsorge- und Notfallmaßnahmen (bei Anfälligkeit des Vorhabens für Risiken von schweren Unfällen oder Katastrophen) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Auswirkungen auf Natura 2000-Gebiete | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Auswirkungen auf besonders geschützte Arten | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Methoden oder Nachweise , die zur Ermittlung der erheblichen Umweltauswirkungen genutzt wurden inkl. Hinweise auf Schwierigkeiten und Unsicherheiten (techn. Lücken, fehlende Kenntnisse) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Referenzliste der Quellen , die für die im UVP-Bericht enthaltenen Angaben herangezogen wurden | <input checked="" type="checkbox"/> |

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 1 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|------------------------------|---|---------------------|-------------|---|--|----------------|----------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | k | 5 EAE10 | 1 | Anlieferbunker | Füllmenge: 1.330 m³; 900 t | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 SMT10 | 1 | Bunkerkran | 2,5 m³ Greifer, 145 m³/h | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBC10 | 1 | Zerkleinerer | Durchsatz: 30 t/h | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBE10 | 1 | Fe-Abscheider | ~ 2.300 mm lang | | | |
| 2.02 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBA10 AF010 | 1 | Förderband zerkleinerter Bioabfall (Zuführung zu Sternsieb) | 30 t/h | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBD10 | 1 | Sternsieb | 30 t/h | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBA10 AF011 | 1 | Reversierband f. aufbereiteten Bioabfall (nach Sternsieb) | 29 t/h | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBA10 AF012 | 1 | Steigförderer aufbereiteter Bioabfall | 29 t/h | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 RCB10 | 1 | Zwischenspeicher Frischsubstrat | Füllmenge: 180 m³; 125 t | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBA10 AF013/14 | 2 | Förderband Frischsubstrat | 29 t/h | | | |
| 2.01 | Anlieferung und Aufbereitung | d | 5 EBA10 AF020/21 | 2 | Förderbänder Siebrest (zu Sammelcontainer Siebrest) | 1 t/h | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 2 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|----------------------|--|---------------------------------------|-------------|-----------------------------|--|----------------|----------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (* (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.02 | Vergärung | k | 5 RCC10 5 RCC20 | 2 | Mischer | Kapazität 2.500 kg | | | |
| 2.02 | Vergärung | k | 5 RCE10 AP020 5 RCE 20 AP020 | 2 | Eintragskolbenpumpe | 15 m³/h | | | |
| 2.02 | Vergärung | k | 5 RAA10 5 RAA20 | 2 | Fermenter | Normvolumen: 1.850 m³ | 55 °C | 10 mbar | |
| 2.02 | Vergärung | k | 5 RDA10 AP020 5 RDA20 AP020 | 2 | Austragskolbenpumpe | 15 m³/h | | | |
| 2.02 | Vergärung | d | 5 RCL10 | 1 | Eisenhydroxid-Dosierstation | 400 l | | | |
| 2.03 | Entwässerung | d | 5 GNB11 5 GNB12 | 2 | Schwingsieb | 10 m³/h | | | |
| 2.03 | Entwässerung | d | 5 GNB21 5 GNB22 | 2 | Schneckenpresse | 8 m³/h | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 3 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|----------------------|---|--|-------------|--|--|----------------|----------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.03 | Entwässerung | d | 5 EBA20 AF010 | 1 | Förderschnecke Entwässerung (für festes Gärprodukt) | 11 kW | | | |
| 2.04 | Rotte | d | 5 EBA20 AF011 | 1 | Rotteverteilmförderer (für festes Gärprodukt) | 7,5 kW | | | |
| 2.04 | Rotte | d | 5 EUE10 AF010 5 EUE20 AF010 5 EUE30 AF010 | 3 | Rotteeintragsförderer Rottetunnel 1–3 | 11 kW | | | |
| 2.04 | Rotte | k | 5 EUE 10 5 EUE 20 5 EUE 30 | 3 | Rottetunnel 1–3 für die Aerobisierungsphase | Bruttovolumen: je 855 m ³ | | | |
| 2.04 | Rotte | k | 5 EUE 40 5 EUE 50 5 EUE 60 | 3 | Rottetunnel 4–6 für die Nachrottephase | Bruttovolumen: je 855 m ³ | | | |
| 2.04 | Rotte | d | 5 EAB10 AE001 | 1 | Radlader | 5 m ³ | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 4 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|-------------------------|---|--|-------------|---|--|----------------|----------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.05 | Kompostkonfektionierung | d | 5 EUF10 EV001 | 1 | Aufgabetrichter Rohkompost | Fassungsvermögen: 8 m³ | | | |
| 2.05 | Kompostkonfektionierung | d | 5 EUF10 EV003 | 1 | Trommelsieb | 63 m³/h | | | |
| 2.05 | Kompostkonfektionierung | d | 5 EUF10 EV002 5 EUF10 EV004 5 EUF10 EV005 | 3 | Förderbänder Kompostkonfektionierung | | | | |
| 2.05 | Kompostkonfektionierung | d | 5 EUF10 EV006 | 1 | Folienabscheider f. Fertigkom- post (optional) | 3 kW | | | |
| 2.05 | Kompostkonfektionierung | d | 5 EUF10 EV007 | 1 | Staubfilter Folienabscheider Fer- tigkompost (optional) | 20.000 m³/h | | | |
| 2.05 | Kompostkonfektionierung | d | 5EUF10 EV008 5EUF10 EV009 | 2 | Förderbänder für Nachbehandlung Siebrest Rohkompost (optional) | | | | |
| 2.05 | Kompostkonfektionierung | d | 5EUF10 EV010 | 1 | Folienabscheider f. Nachbe- handlung Siebrest Rohkompost (optional) | 30 kW | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 5 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|----------------------|---|--|-------------|--|--|----------------|----------------------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.06 | Trocknung | d | 5 EBH10 AT010 5 EBH20 AT010 5 EBH30 AT010 5 EBH40 AT010 | 4 | Trockner | Anlagenvolumen: je 8 m ³ | ~35 °C | | |
| 2.06 | Trocknung | d | 5 EBA30 AF001 5 EBA30 AF010 | 2 | Austragsschnecken getrocknetes Gärprodukt | | | | |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5 RKH10 | 1 | Gasspeicher | Nutzvolumen: 6.300 m ³ | | 10 mbar | |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5 RKH10 AA010 | 1 | Über-/Unterdrucksicherung Gasspeicher | | | -3 mbar bzw. 12 mbar | |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5 RKH10 AN10 5 RKH10 AN20 | 2 | Stützluftgebläse | ~ 1,5 kW | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 6 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|----------------------|---|--------------------|-------------|--|--|----------------|----------------|---|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5 RNA10 | 1 | Kondensatopf f. Kondensat a. der Biogasaufbereitung | 8 m³ | | | |
| 2.07 | Gasaufbereitung | d | 5 RHQ10 | 1 | Notgasfackel | Durchsatz max. 1.050 m³/h | | | nur Notbetrieb; bivalent für Bio- gas/Biomethan |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5RKC10 EV001 | 1 | Gaskühler | max. 1.000 m³/h | 5°C | < 0,5 bar | - |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5RKC10 EV002 | 1 | Aktivkohlefilter | 2 x 6 m³ Behälter | - | < 0,5 bar | - |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5RKC10 EV003 | 1 | Membrananlage | max. 1.000 m³/h | - | 12-16 bar | - |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5RKC10 EV005 | 1 | Thermische Nachverbrennung (RTO) | Abgas Volumenstrom: max 500 Nm³/h | 800 °C | - | - |
| 2.07 | Gasaufbereitung | k | 5RKC10 EV006 | 1 | VOC-Wäscher | max. 1.000 m³/h | < 40 °C | < 0,5 bar | - |
| 2.08 | Abluftbehandlung | k | 5 RLA10 | 1 | Biofilter 1 (Vergärung) | Behandlungsmenge: 60.000 m³/a | | | |
| 2.08 | Abluftbehandlung | k | 5 RLA20 5 RLA30 | 2 | Biofilter 2 und 3 (für Trocknerabluft) | Behandlungsmenge: je 60.000 m³/a | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 7 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|----------------------|---|-------------------------------|-------------|-----------------------------|---|----------------|----------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.08 | Abluftbehandlung | k | 5 EBM10 5 EBM20 5 EBM30 | 3 | Saurer Wäscher 1–3 | Behandlungsmenge: je 60.000 m³/a Anlagenvolumen: 4,5 m³ | | | |
| 2.08 | Abluftbehandlung | k | 5 EBM42 | 1 | Schwefelsäuretank | Füllvolumen: 15 m³ | | | |
| 2.08 | Abluftbehandlung | k | 5 EBM43 | 1 | Schwefelsäure-Dosierstation | | | | |
| 2.08 | Abluftbehandlung | k | 5 EBM52 | 1 | Tank Ammoniumsulfatlösung | Füllvolumen: 30 m³ | | | |
| 2.09 | Wärme | d | - | 2 | Heizeinheit Fermenter 1–2 | max. ~ 300 kW | ~ 88 °C | < 10 bar | 0-25 m³/h |
| 2.09 | Wärme | d | - | 6 | Heizeinheit Rottetunnel 1–6 | max. ~ 100 kW | ~ 88 °C | < 10 bar | 0-5 m³/h |
| 2.09 | Wärme | d | - | 4 | Heizeinheiten Trockner 1–4 | max ~ 500 kW | ~ 88 °C | < 10 bar | 0-36 m³/h |
| 2.09 | Wärme | k | - | 1 | Wasser-Luft-Wärmetauscher | max ~ 185 kW | ~ 78 °C | < 10 bar | < 30 m³/h |
| 2.09 | Wärme | d | - | 1 | Heizeinheit Betriebsgebäude | max ~ 10 kW | ~ 73 °C | < 10 bar | 0-1 m³/h |
| 2.10 | Wasser | k | 5 GMB10 | 1 | Gärproduktelager | Volumen _{ges.} : 4.250 m³ Volumen _{nutz.} : 3.400 m³ | | | |
| 2.10 | Wasser | d | 5 GMB10 AP010 | 1 | Gärproduktpumpe | 11 kW | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 8 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|----------------------|---|-------------------|-------------|---|---|----------------|----------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.10 | Wasser | d | 5 GMB20 AP010 | 1 | Pumpe f. Abfüllstation Gärprodukt | 11 kW | | | |
| 2.10 | Wasser | k | 5 GMA10 | 1 | Presswassertank | Volumen _{ges.} : 172 m ³ Volumen _{nutz.} : 107 m ³ | | | |
| 2.10 | Wasser | d | 5 GMB60 AP010 | 1 | Presswasserpumpe | 15 kW | | | |
| 2.10 | Wasser | k | 5 GMA20 | 1 | Prozesswassertank | Volumen _{ges.} : 48 m ³ Volumen _{nutz.} : 30 m ³ | | | |
| 2.10 | Wasser | d | 5 GMB70 AP010 | 1 | Prozesswasserpumpe | 11 kW | | | |
| 2.10 | Wasser | k | 5 GMA30 | 1 | Schacht Biofilter (f. Sickerwasser Biofilter) | 2 m ³ | | | |
| 2.10 | Wasser | k | 5 GMA40 | 1 | Schacht Rotte (Spülwasser Rotte/Abluftkondensat) | 4 m ³ | | | |
| 2.10 | Wasser | k | 5 GMA50 | 1 | Perkolatschacht (Sammlung Wässer BE 2.01/2.02) | 5,6 m ³ | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Anlagedaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.1

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 9 | von | 9 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Betriebseinheit | | | Aggregat | | | Auslegungsdaten | | | Bemerkungen |
|-------------------|----------------------|---|-------------------|-------------|---|---|----------------|----------------|-------------|
| Kenn-Nr. (3-1) | Bezeichnung (3-2) | Be- triebs- weise (*) (3-3) | Kenn-Nr. (3-4) | An- zahl | Bezeichnung (3-5) | Charakteristische Größe (mit Dimensionsangabe) (3-6) | Temp. [° C] | Druck [MPa] | |
| 2.10 | Wasser | k | - | 1 | Brauchwassertank (Sammlung von Regenwasser in Zisterne) | Volumen _{ges.} : 300 m ³ Volumen _{nutz.} : 280 m ³ | | | |
| 2.11 | allgemein | d | - | 1 | Eigenbedarfstankstelle | < 1.000 Liter | | | |
| 2.11 | allgemein | k | - | 1 | Leichtstoffabscheider | ausgelegt für 1.000 Liter Tankstelle | | | |
| 3 | Kleinanlieferbereich | d | 5 EAB10 AE002 | 1 | Kleinradlader | Leistung: 35 kW Schaufelgröße: 0,5 m ³ | | | |

(*):kontinuierlich = k, diskontinuierlich = d

Verzeichnis der Emissionsquellen (gemäß Fließbild)

Formular 3.2

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 1 | von | 2 | Seiten |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) ⁽³⁻⁷⁾ | Kenn-Nr. Quelle (gemäß Fließbild) ⁽³⁻⁸⁾ | Bezeichnung der Quellenart ⁽³⁻⁹⁾ | Höhe über Erdboden [m] | Geodätische Höhe [m] ⁽³⁻¹⁰⁾ | Austrittsfläche [m ²] ⁽³⁻¹¹⁾ | Rechtswert nach Gauß-Krüger (Ostwert nach ETRS89/UTM) [m] ^{32U} ⁽³⁻¹²⁾ | Hochwert nach Gauß-Krüger (Nordwert nach ETRS89/UTM) [m] ^{32U} ⁽³⁻¹²⁾ |
|---|--|---|------------------------|--|---|--|---|
| 2.08 | E1a | Schornstein Biofilter 1 (Punktquelle) | 38 | 243,80 | 2,84 m ² 1,33 m ² | a: 2560896.94/ b: 2560898.92 | a: 5453460.12/ b: 5453457.35 |
| | E1b | Schornstein Biofilter 2 (Punktquelle) | | | | a: 342352.490 / b: 342354.358 | a: 5453635.066/ b: 5453632.22 |
| 2.07 | E2 | Schornstein RTO (Punktquelle) | 10 | 215.80 | 0,01 m ² | 2560907.33 | 5453394.09 |
| | | | | | | 342360.25 | 5453568.68 |
| 2.01 | E3 | Tor Siebreste (Fremd- und Störstoffe Bioabfallaufbereitung) (Flächenquelle) | 0 | 205,80 | 8 m x 7 m = 56 m ² | 2560834.16 | 5453425.99 |
| | | | | | | 342288.41 | 5453603.45 |
| 2.01 | E4a-c | Tore Anlieferhalle (Flächenquelle), 3 Stück | 0 | 205,80 | je 4 m x 7 m = 28 m ² | 2560924.30 | 5453325.48 |
| | | | | | | 342374.48 | 5453499.46 |
| 2.04 | E5 | Tor Rottehalle (Flächenquelle) | 0 | 205,80 | 5 m x 6 m = 30 m ² | 2560834.16 | 5453425.99 |
| | | | | | | 342288.41 | 5453603.45 |
| 2.05 | E6a | Kompostlagerhalle (Flächenquelle) – Lagerfläche Fertigkompost | 0 | 205,80 | 1.250 m ² | 2560837.10 | 5453461.76 |
| | | | | | | 342292.77 | 5453639.07 |
| 2.05 | E6b | Kompostlagerhalle (Flächenquelle) – Lagerfläche getrocknetes Gärprodukt | 0 | 205,80 | 435 m ² | 2560847.23 | 5453447.24 |
| | | | | | | 342302.31 | 5453624.16 |
| 3 | E7 | Kleinanlieferbereich Kompostlager und -abgabe (Flächenquelle) | 0 | 205,80 | 150 m ² | 2560666.88 | 5453572.45 |
| | | | | | | 342127.09 | 5453756.41 |
| 3 | E8a-d | | 0 | 205,80 | je 24,8 m ² | 2560636.62 | 5453585.21 |

Verzeichnis der Emissionsquellen (gemäß Fließbild)

Formular 3.2

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 2 | von | 2 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| | | | | | | | |
|------|----|--|---|--------|--|-----------|------------|
| | | Kleinanlieferbereich, 4 Rest- und Sperrabfall-container (Flächenquelle) | | | | 342097.36 | 5453770.35 |
| 1 -3 | E9 | Fahrzeugverkehr Anlieferung und Abholung, Umschlag (LKW, PKW, Radlader) (diffuse Quelle) | 0 | 205,80 | | | |

Betriebsablauf / Emissionsdaten (gemäß Fließbild)

Formular 3.3

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 1 | von | 2 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) (3-13) | Kenn-Nr. Quelle (s.3.2) (3-14) | Betriebszustand | | | | Abgas | | Emittierte luftfremde Stoffe (getrennt nach Einzelkomponenten) | | | | | Art der Reinigungsanlage (3-18) | |
|--|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------|--|---|----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| | | a/b/c/d (*) (3-15) | Häufig-keit T/W/M (**)(3-16) | Einzel-dauer [h:min] | Gesamt-dauer [h/a] | Volumen-strom [Nm³/h] | Temp. [°C] | Bezeichnung (3-17) | Aggregat-zu-stand im Abgas (g/fl/f) (***) | Konzentration [g/m³] | Massen-strom [kg/h] | Jahresmassen-strom [kg/a] | | |
| 2.08 | E1a | a | pro T | 24:00 | 8.760 | 49.000 | | Geruch | | | | | | |
| | | | | | | | | Ammoniak (NH ₄) | g | 0,005 | 0,25 | 2.190 | | |
| | | | | | | | | Gesamt-C | g | 0,2 | 9,8 | 85.848 | | |
| 2.08 | E1b | a | pro T | 24:00 | 8.760 | 103.250 | | Geruch | | | | | | |
| | | | | | | | | Staub | f | 0,005 | 0,52 | 4.555 | | |
| | | | | | | | | Ammoniak (NH ₄) | g | 0,01 | 1,033 | 9.049 | | |
| | | | | | | | | Gesamt-C | g | 0,02 | 2,01 | 17.608 | | |
| | | | | | | | | HCl | g | 0,012 | 1,24 | 10.862 | | |
| 2.07 | E2 | a | pro T | 24:00 | 8.760 | 450 | 55 | NO _x | g | 0,105 | 0,047 | 412 | | |
| | | | | | | | | Ges-C | g | 0,02 | 0,009 | 79 | | |
| | | | | | | | | CO | g | 0,105 | 0,047 | 412 | | |
| 2.01 | E3 | a | pro T | 1:00 | 313 | | | Geruch | | | | | | |
| 2.01 | E4a-c | a | pro T | 10:40 | 3.339 | | | Geruch | | | | | | |

(*): a=Normalbetrieb, b=Anfahren, c=Abfahren, d=Besonderer Zustand

(**): Angabe in Anzahl pro Tag (/T), pro Woche (/W) oder pro Monat (/M)

(***): g=gasförmig, fl=flüssig, f=fest

Betriebsablauf / Emissionsdaten (gemäß Fließbild)**Formular 3.3**

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 2 | von | 2 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-------|-------|-------|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2.04 | E5 | a | pro T | 4:00 | 1.252 | | | Geruch | | | | | |
| 2.05 | E6a-b | a | pro T | 24:00 | 8.760 | | | Geruch, Staub | | | | | |
| 3 | 7 | a | pro T | 24:00 | 8.760 | | | Geruch, Staub | | | | | |
| 3 | 8a-d | a | pro T | 24:00 | 8.760 | | | Geruch, Staub | | | | | |
| 1-3 | E9 | a | pro T | 16:00 | 5.008 | | | Geruch, Staub, NO _x | | | | | |

(*): a=Normalbetrieb, b=Anfahren, c=Abfahren, d=Besonderer Zustand

(**): Angabe in Anzahl pro Tag (/T), pro Woche (/W) oder pro Monat (/M)

(***): g=gasförmig, fl=flüssig, f=fest

Gehandhabte Stoffe (gemäß Fließbild)

Formular 3.4

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 1 | von | 3 | Seiten |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) (3-19) | Kenn-Nr. des Stoffes (s.3.5) (3-20) | Bezeichnung des Stoffes | | Mengen | | | Aggregat-zustand g/fl/f (**) | Sicherheits-datenblatt beigefügt | Wesentliche Nebenkomponenten mit Angabe der Anteile (***) (3-23) | |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | E/AE/P/B AB/Z/N/A /Aw (*) | AVV Ab-fall-schlüssel (3-21) | Bezeichnung (3-22) | Maximale Lagermenge [t] | Durchsatz [t/h] | | | | [t/a] |
| Eingangsstoffe EVS BMZ (BE 02) | | | | | | | | | | |
| 2.01 | AE 02 | AE | div. | Bioabfall zur biologischen Be-handlung (gem. Abfallannahmekatalog EVS BMZ; s. Kap. 4.9.2.2) | 900 | | 60.000 | f | <input type="checkbox"/> | Biogut: ≈ 55.000 t/a Grüngut: ≈ 5.000 t/a |
| 2.08. | E08 | E | | H ₂ SO (Schwefelsäure (96%)) | 28 | 0,05 | 300 | fl | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 2.11 | E09 | E | | Dieselmotorkraftstoff | 0,85 | | 25 | fl | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Ausgangsstoffe EVS BMZ (BE 02) | | | | | | | | | | |
| 2.01 | A08 | AB | 19 12 12 | Siebräst Bioabfall (aus Aufbereitung Bioabfall) | 20 | | ≈ 2.600 | f | <input type="checkbox"/> | |
| 2.01. | A09 | A | 19 12 02 | Fe-Metalle (Eisenmetalle) (aus Aufbereitung Bioabfall) | 5 | | ≈ 300 | f | <input type="checkbox"/> | |
| 2.05 | A10 | AB | 19 05 01 alternativ 19 12 12 | Siebräst Rohkompost (aus Kompostkonfektionierung) | 50 | | ≈ 7.100 | f | <input type="checkbox"/> | |

(*): E = Einsatzstoff, AE = Abfall als Einsatzstoff, P = Endprodukt, B = Brennstoff, AB = Abfall als Brennstoff, Z = Zwischenprodukt, N = Nebenprodukt, A = anfallender Abfall, Aw = Abwasser

(**): g = gasförmig, fl = flüssig, f = fest

(***): Gew.-%, Vol.-%, ppm, ppb

Gehandhabte Stoffe (gemäß Fließbild)

Formular 3.4

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 2 | von | 3 | Seiten |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) (3-19) | Kenn-Nr. des Stoffes (s.3.5) (3-20) | Bezeichnung des Stoffes | | Mengen | | | Aggregat-zustand g/fl/f (**) | Sicherheits-datenblatt beigefügt | Wesentliche Nebenkomponenten mit Angabe der Anteile (***) (3-23) | |
|---|---|------------------------------|--|--|----------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | E/AE/P/B AB/Z/N/A /Aw (*) | AVV Ab-fall-schlüssel (3-21) | Bezeichnung (3-22) | Maximale Lagermenge [t] | Durchsatz [t/h] [t/a] | | | | |
| 2.08 | A11 | AB | 19 06 99 | Gebrauchtes Biofiltermaterial (Hackschnitzel) | Keine Lagerung | | - | f | <input type="checkbox"/> | regelmäßiger Austausch des Biofiltermateri- als (alle 3–5 Jahre) |
| diverse | A12 | A | 13 01 10* 13 01 11* 13 02 05* 13 02 06* | Gebrauchte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle | < 1 | | < 10 | fl | <input type="checkbox"/> | Zwischenlagerung in Werkstatt |
| 2.07 | A13 | A | 19 06 99 | Gebrauchte Aktivkohle | | ~ 2 kg/h | 16 | f | <input type="checkbox"/> | Regelmäßiger Austausch (keine Lagerung erforderlich) |
| 2.07 | Aw01 | Aw | | Abwasser VOC-Wäscher | - | 0,2 | 1.700 | fl | <input type="checkbox"/> | |
| 2.05 | A14 | A | 19 05 99 | Fertigkompost (gütegesichert; Rottegrad IV-V) | 3.100 | | ≈ 13.200 | f | <input type="checkbox"/> | |
| 2.06 | A15 | A | 19 05 99 | Festes Gärprodukt (gütegesichert) | 950 | | 4.000–4.300 | f | <input type="checkbox"/> | |
| 2.06 | A16 | A | 19 06 04 | Flüssiges Gärprodukt (optional) | 3.400 | | 0–2.000 | fl | <input type="checkbox"/> | Abgabe derzeit nur optional geplant |
| 2.07 | P01 | P | | Biomethan (CH ₄) | 0 | 0,54 | ≈ 4.800 | g | <input type="checkbox"/> | |
| 2.08 | N01 | N | | Ammonium-Sulfatlösung (ASL) [(NH ₄) ₂ SO ₄] | 40 | 0,07 | 650 | fl | <input checked="" type="checkbox"/> | |

(*): E = Einsatzstoff, AE = Abfall als Einsatzstoff, P = Endprodukt, B = Brennstoff, AB = Abfall als Brennstoff, Z = Zwischenprodukt, N = Nebenprodukt, A = anfallender Abfall, Aw = Abwasser

(**): g = gasförmig, fl = flüssig, f = fest

(***): Gew.-%, Vol.-%, ppm, ppb

Gehandhabte Stoffe (gemäß Fließbild)

Formular 3.4

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 3 | von | 3 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) (3-19) | Kenn-Nr. des Stoffes (s.3.5) (3-20) | Bezeichnung des Stoffes | | | Mengen | | | Aggregat-zustand g/fl/f (**) | Sicherheits-datenblatt beigefügt | Wesentliche Nebenkomponenten mit Angabe der Anteile (***) (3-23) |
|---|---|------------------------------------|---|--|----------------------------|--------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| | | E/AE/P/B AB/Z/N/A /Aw (*) | AVV Ab-fall-schlüssel (3-21) | Bezeichnung (3-22) | Maximale Lagermenge [t] | Durchsatz [t/h] | [t/a] | | | |
| Ein- und Ausgangsstoffe Kleinanlieferbereich (BE 03) | | | | | | | | | | |
| 3 | A07 | AB | AVV-Nr. gem. Abfallannahmekatalog der AVA Velsen | Altholz (A1–A3) (aus getrennter Annahme auf Kleinanlieferbereich) zur externen Verwertung | 100 | | 3.400 | f | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | AE03 | AB | AVV-Nr. gem. Abfallannahmekatalog der AVA Velsen. | Rest- und Sperrabfall | 100 | | 7.000 | f | <input type="checkbox"/> | |

(*): E = Einsatzstoff, AE = Abfall als Einsatzstoff, P = Endprodukt, B = Brennstoff, AB = Abfall als Brennstoff, Z = Zwischenprodukt, N = Nebenprodukt, A = anfallender Abfall, Aw = Abwasser

(**): g = gasförmig, fl = flüssig, f = fest

(***): Gew.-%, Vol.-%, ppm, ppb

Weitere Angaben zu den gehandhabten gefährlichen Stoffen

Formular zum Ausgangszustandsbericht für Anlagen nach der IE-RL (gemäß Fließbild)

Formular 3.5

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 1 | von | 3 | Seiten |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) (3-24) | Kenn-Nr. des Stoffes (s.3.4) (3-25) | Bezeichnung des Stoffes/Stoffgemisches | Stoffe gefährlich im Sinne der IED nach CLP-VO Anhang I Teile 2-5 (3-26) | Korrespondierender R-Satz bzw. H-Kriterium | Stoff wassergefährdend WGK 1-3 (3-26) | Stoffliche Relevanz für Boden ⁽³⁻²⁷⁾ | Stoffliche Relevanz für Grundwasser ⁽³⁻²⁸⁾ | Mengen-Relevanz für Boden und Grundwasser ⁽³⁻²⁹⁾ |
|--|---|---|---|--|--|---|---|---|
| Angaben zu gehandhabten gefährlichen Stoffen im BMZ | | | | | | | | |
| 2.08 | E08 | H ₂ SO ₄ (Schwefelsäure (96%)) | <input checked="" type="checkbox"/> | H290; H314 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 2.11 | E09 | Dieselmotorenöl | <input checked="" type="checkbox"/> | H226; H332; H315; H35; H373; H304 H411 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 2.08 | N01 | Ammonium-Sulfatlösung (ASL) ((NH ₄) ₂ SO ₄) | <input type="checkbox"/> | | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 2.11 | | Öle und Schmierstoffe (z.B: AD-DINOL Eco Gear 320 S) | <input type="checkbox"/> | | 1-2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| Angaben zu gehandhabten gefährlichen Stoffen im Bereich AVA | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Altöl | <input type="checkbox"/> | | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 2 | Ammoniaklösung 24,5 % - Reduktan | <input checked="" type="checkbox"/> | H314; H318; H412 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 3 | Ammoniaklösung 25% (Salmiakgeist) | <input checked="" type="checkbox"/> | H314; H335; H410 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |

Weitere Angaben zu den gehandhabten gefährlichen Stoffen

Formular zum Ausgangszustandsbericht für Anlagen nach der IE-RL (gemäß Fließbild)

Formular 3.5

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 2 | von | 3 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| | | | | | | | | |
|---|----|---|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 1 | 4 | Calciumhydroxidlösung (Kalkmilch 10-15%) | <input type="checkbox"/> | H335; H315; H318 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 6 | Dieselmotoren | <input type="checkbox"/> | H226; H332; H315; H351; H373; H304; H411 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 7 | Eisen-(III)-chlorid Lösung 40% | <input checked="" type="checkbox"/> | H290; H302; H315; H318 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 8 | Filterkuchen | <input type="checkbox"/> | | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 9 | Filterstaub/ Altadsorbens Gemisch | <input type="checkbox"/> | | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 10 | Glykol Glythermin NF | <input checked="" type="checkbox"/> | H302 H360FD H373 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 11 | Glykosol N 23% | <input type="checkbox"/> | H302 H373 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 12 | Heizöl | <input type="checkbox"/> | H226 H351 H304 H315 H332 H373; H411 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 13 | Kalkhydrat Schäferkalk | <input type="checkbox"/> | H335; H315; H318 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 14 | Sorbalit (80% Weißkalkhydrat, 20% Aktivkohle) | <input type="checkbox"/> | H335; H315; H318 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 15 | Kohlendioxid (verflüssigt) | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 1 | 16 | Natriumsulfid Lösung 10 % | <input checked="" type="checkbox"/> | H290; H314; H318 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 17 | Natronlauge 50 % | <input checked="" type="checkbox"/> | H290; H314; H318 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 18 | Batteriesäure | <input type="checkbox"/> | H314, H290 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Weitere Angaben zu den gehandhabten gefährlichen Stoffen

Formular zum Ausgangszustandsbericht für Anlagen nach der IE-RL (gemäß Fließbild)

Formular 3.5

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 3 | von | 3 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| | | | | | | | | |
|---|----|------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 1 | 20 | Salzsäure 31 % | <input checked="" type="checkbox"/> | H290; H314; H335 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 22 | Sthamex 3% F-15, Löschschaum | <input checked="" type="checkbox"/> | H319 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 24 | Quenchwasser | <input type="checkbox"/> | | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 25 | Citronensäure-Monohydrat | <input checked="" type="checkbox"/> | H319; H335 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer |
| 1 | 26 | Kaliumchloridlösung 3 mol | <input type="checkbox"/> | | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 1 | 27 | Kurita FC-6850 | <input type="checkbox"/> | H413 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |
| 1 | 28 | Händedesinfektion Komfort | <input checked="" type="checkbox"/> | H225; H319 H336 | 1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 1 | 29 | LEWATIT MonoPlus SP 112 | <input type="checkbox"/> | | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Gewässer und Boden |

Geräuschemissionsquellen mit $L_{WA} > 85$ dB(A)

Formular 4

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 1 | von | 1 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) (4-1) | Kenn-Nr. Quelle (gemäß Fließbild) (4-2) | Bezeichnung der Quelle (Aggregat, Fassadenöffnung) (4-3) | Charakteristische Größe (mit Dimensions-an-gabe) (4-4) | Betriebszeiten (Uhrzeiten) (4-5) | Schall-leistungs-pegel L_{WA} [dB(A)] (4-6) | Schalldruck-pe-gel am Arbeits-platz L_{pA} [dB(A)] (4-7) | Bemerkungen |
|--|---|--|--|----------------------------------|---|--|---|
| 2.01 | L1 | Zerkleinerer | 30 t/h | 0:00-24:00 | 90,5 | 78,9 | Dauerbetrieb |
| 2.01 | L2 | Sternsieb | 30 t/h | 0:00-24:00 | 99,0 | 78,9 | Dauerbetrieb |
| 2.02 | L3a-b | Fermenterpumpe (2 Stk., Eintrag) | je 15 m ³ /h | 0:00-24:00 | 87,0 | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung |
| 2.02 | L4a-b | Fermenterpumpe (2 Stk., Austrag) | je 15 m ³ /h | 0:00-24:00 | 87,0 | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung |
| 2.03 | L5a-b | Sieb-Press-Kombination (2 Stk.) | je 8 m ³ /h | 0:00-24:00 | 90,0 | 74,7 | Dauerbetrieb |
| 2.05 | L6 | Windsichter (Folienabscheider) (optional) | 30 kW | 06:00 - 22:00 | 97,7 | 79,8 | 6 Std. Betriebszeit zw. 06:00 – 22:00 Uhr |
| 2.06 | L7a-d | Trockner (4 Stk.) | je 8 m ³ | 0:00-24:00 | 85,9 | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung |
| 2.07 | L8 | Tischkühler (BGAA) | | 0:00-24:00 | 95,0 (90,0) | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung tags (nachts) |
| 2.07 | L9 | Kaltwassersatz (BGAA) | | 0:00-24:00 | 88,0 | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung |
| 2.07 | L10 | Vorverdichter (BGAA) | | 0:00-24:00 | 95,0 | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung |
| 2.07 | L11 | Hauptverdichter (BGAA) | | 0:00-24:00 | 95,0 | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung |
| 2.08 | L12-a-c | Gebläse Biofilter 1 bis 3 | je 60.000 m ³ /h | 0:00-24:00 | 90,0 | | Dauerbetrieb, Außenaufstellung |
| 2-3 | L13 | LKW-Verkehr Anlieferung & Abho-lung, Umschlag (Radlader) | | 06:00 - 22:00 | 106 - 107 | | Aktuelle Anlieferungszeiten: Mo-Fr: 07:00 – 18:15 Uhr ; Sa: 07:00 – 14:45 Uhr |

Angaben zu den anfallenden Abfällen (gemäß Fließbild)

Formular 5

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 1 | von | 3 | Seiten |
|---------------|-----------------|--------------|------------|-------|---|-----|---|--------|

| Kenn-Nr. Betriebs-einheit (s. 3.1) (5-1) | Abfallbezeichnung gemäß Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV-Verordnung) | AVV-Abfall-schlüssel | gA (*) | Menge [t/a] | Art der Entsorgung (V/B**) | Name, Anschrift des Entsorgers | Entsorgungsnachweis beigefügt (***) (5-2) | Zustimmung des Entsorgers beigefügt (***) (5-2) |
|--|--|----------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|--|---|---|
| Abfälle BE 02 EVS BMZ | | | | | | | | |
| 2.01. | Siebreist Bioabfall Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. – sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen | 19 12 12 | <input type="checkbox"/> | ≈ 2.600 | V | AVA Velsen Alte Grube Velsen 16 66127 Saarbrücken | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.01 | Eisenmetalle (Fe-Abscheidung Bioabfall) Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) a. n. g. – Eisenmetalle | 19 12 02 | <input type="checkbox"/> | ≈ 300 | V | Regionaler Entsorgungsfachbetrieb, z. B. Schrotthandel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.05 | Fertigkompost (gütegesichert, Rottegrad IV–V) Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen – Abfälle a. n. g. | 19 05 99 | <input type="checkbox"/> | ≈ 13.200 | V | Abgabe in die Landwirtschaft, an Erdenwerke oder an Privatpersonen (ausführliche Darstellung in Kap. 7.6.3 der Antragsunterlagen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(*) : gA = gefährliche Abfälle (**): Verwertung = V, Beseitigung = B

(***) : Entweder den Entsorgungsnachweis **oder** die Zustimmungserklärung des Entsorgers vorlegen

Angaben zu den anfallenden Abfällen (gemäß Fließbild)

Formular 5

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 2 | von | 3 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| | | | | | | | | |
|------|--|----------|--------------------------|---------------|---|---|--------------------------|--------------------------|
| 2.05 | Siebrestr Rohkompost Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen - nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen alternativ | 19 05 01 | <input type="checkbox"/> | ≈ 7.100 | V | AVA Velsen Alte Grube Velsen 16 66127 Saarbrücken | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen – sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) | 19 12 12 | | | | | | |
| 2.06 | Festes Gärprodukt (gütesichert) Abfälle aus der aeroben Behandlung von festen Abfällen – Abfälle a. n. g. | 19 05 99 | <input type="checkbox"/> | ≈ 4.000–4.300 | V | Abgabe in die Landwirtschaft oder an Erdenwerke (ausführliche Darstellung in Kap. 7.6.3 der Antragsunterlagen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.06 | Flüssiges Gärprodukt (gütesichert) Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen – Gärückstand/-schlamm aus der anaeroben Behandlung von Siedlungsabfällen | 19 06 04 | <input type="checkbox"/> | max. 2.000 | V | Abgabe in die Landwirtschaft (ausführliche Darstellung in Kap. 7.6.3 der Antragsunterlagen) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.07 | Gebrauchte Aktivkohle Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen - Abfälle a. n. g. | 19 06 99 | <input type="checkbox"/> | ≈ 20 | V | Betrieb zur Wiederaufbereitung von Aktivkohle, z. B. Desotec; Regenbeekstraat 44, 8800 Roeselare (Belgien) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(*) : gA = gefährliche Abfälle (**): Verwertung = V, Beseitigung = B

(***) : Entweder den Entsorgungsnachweis **oder** die Zustimmungserklärung des Entsorgers vorlegen

Angaben zu den anfallenden Abfällen (gemäß Fließbild)

Formular 5

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 | Seite | 3 | von | 3 | Seiten |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---|------------|---|---------------|

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--------------------------------|---|--|--------------------------|--------------------------|
| 2.08 | gebrauchte Hackschnitzel Biofilter Abfälle aus der anaeroben Behandlung von Abfällen - Abfälle a. n. g. | 19 06 99 | <input type="checkbox"/> | ca. 1.000 t/ alle 3-5 Jahre | V | Regionaler Entsorgungsfachbetrieb | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| diverse BE | Gebrauchte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle; gebrauchte Hydrauliköle | 13 01 10* 13 01 11* 13 02 05* 13 02 06* | <input checked="" type="checkbox"/> | < 10 | V | Baufeld-Oel TL Klarenthal Kreisstraße 84-86 66127 Saarbrücken | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Abfälle Kleinanlieferbereich | | | | | | | | |
| 03 | Altholz (Kat. I bis III) | AVV-Nr. gem. Abfallannahme- katalog der AVA Velsen | <input type="checkbox"/> | ≈ 3.400 | V | regionaler Entsorgungsfachbetrieb | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 03 | Rest- und Sperrabfall | AVV-Nr. gem. Abfallannahme- katalog der AVA Velsen | <input type="checkbox"/> | ≈ 7.000 | V | AVA Velsen Alte Grube Velsen 16 66127 Saarbrücken | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(*) : gA = gefährliche Abfälle (**): Verwertung = V, Beseitigung = B

(***) : Entweder den Entsorgungsnachweis **oder** die Zustimmungserklärung des Entsorgers vorlegen

Angaben zum Brandschutz

Formular 6

| | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|
| Antragsteller | AVA Velsen GmbH | Antragsdatum | 10.10.2023 |
|----------------------|-----------------|---------------------|------------|

Löschwasserversorgung

| | vorhanden | neu |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Außenhydranten mit Hinweisschild | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steigleitung in Fluren | | |
| Nass <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steigleitung in Gebäuden | | |
| Nass <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wandhydrantenkästen | Anzahl: | Anzahl: |
| Löschwasserteich | Volumen: m ³ | Volumen: m ³ |
| Druckhöhungspumpen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Löscheinrichtungen

| | vorhanden | neu |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Sprinkleranlage /Sprühflutanlage | | |
| Automatische Meldeanlage: <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Druckknopfmelder: <input type="checkbox"/> | | |
| Schwer- Mittelschaumlöschanlage | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CO₂-Löschanlage | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pulverlöschanlage | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sonstige Löschanlage | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Feuerlöscher P 50, fahrbar | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Feuerlöscher G 50, fahrbar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Feuerlöscher M 50, fahrbar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pulverlöscher A B C Größe: kg | Anzahl: | Anzahl: |
| Kohlendioxidlöscher Größe: kg | Anzahl: | Anzahl: |
| Wasserlöscher mit Zusatz Größe: kg | Anzahl: | Anzahl: |
| Schaumlöscher Größe: kg | Anzahl: | Anzahl: |

Allgemeiner Brandschutz

| | vorhanden | neu |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Wärmeabzugsflächen | | |
| % der Hallengrundfläche für Wärmeabzug | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rauchabzugsflächen | | |
| % der Hallengrundfläche für Rauchabzug | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Automatikbetrieb <input checked="" type="checkbox"/> Handbetrieb <input type="checkbox"/> | | |

Brandfrüherkennungsanlagen

| | vorhanden | neu |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Brandmeldezentrale | | |
| Schlüsseldepot für Feuerwehr <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Brandmeldung | | |
| Durchschaltung für Feuerwehr <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |