

Verzeichnis der eingereichten Unterlagen (Rev. 02)

Revision	Art der Änderung	erstellt	
		Datum	Name
00	Einreichung Vollständigkeitsprüfung	10. Oktober 2023	Wolf/Wagner
01	Revision 01	21. Juni 2024	Wolf/Wagner
02	Revision 02	09. August 2024	Wolf/Wagner

7012_2024 08 09_Verzeichnis_REV02.docx

Inhalt

Verzeichnis der eingereichten Unterlagen.....	3
Inhaltsverzeichnis	3
Zeichnungsliste	14

Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Inhalt des Kapitels
0	Kurzbeschreibung (nicht technische Zusammenfassung) (Rev. 01)
0.1	Projektbeteiligte
0.2	Vorhabenstandort
0.2.1	Standortumgebung
0.2.2	Entfernung des Vorhabenstandorts zu schützenswerten Gebieten
0.3	Verfahrens- und Betriebsbeschreibung
0.3.1	Betriebseinheiten
0.3.2	Betriebszeiten
0.3.3	EVS BMZ
0.3.4	Errichtung von Revisionsflächen
0.3.5	Errichtung eines Kleinanlieferbereichs für Rest-/Sperrabfall und Altholz
0.3.6	Anpassungen an der AVA Velsen
0.4	Eingesetzte Stoffe und erzeugte Produkte
0.5	Denkmalschutz
0.6	Arbeitsschutz
0.7	Anlagensicherheit
0.8	Brandschutz
0.9	Emissionen und Immissionen
0.9.1	Luft
0.9.2	Lärm
0.9.3	Licht
0.9.4	Sonstige Emissionen
0.10	Maßnahmen zum Schutz von Natur und Landschaft
0.11	Maßnahmen zur Vermeidung und Verwertung von Abfällen
0.12	Maßnahmen zum Schutz des Bodens und des Grundwassers
0.13	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)
1	Formulare (Rev. 02)
	Übereinstimmungserklärung
1.1	Formulare für BImSchG-Antrag
	Formular 1 – Antragsformular
	Formular 1 – Beiblätter 1-2
	Formular 1 – Anlage Genehmigungsbestand
	Formular 2 – Verzeichnis der Unterlagen
	Formular 2.1 – Checkliste zur UVP
	Formular 3.1 – Anlagendaten
	Formular 3.2 – Verzeichnis Emissionsquellen
	Formular 3.3 – Emissionsdaten Betriebsablauf
	Formular 3.4 – Gehandhabte Stoffe
	Formular 3.5 – Angaben zu den gehandhabten gefährlichen Stoffen
	Formular 4 – Geräuschemissionsquellen
	Formular 5 – Anfallende Abfälle
	Formular 6 – Angaben Brandschutz
	Formular 7 – entfällt

Kapitel	Inhalt des Kapitels
1.2	Formulare für Indirekteinleitungsantrag
	Antrag auf Erteilung einer Genehmigung gemäß § 58 WHG
	Erfassungsbogen zur Entwässerungssituation eines Grundstücks
	Anlage 1 – Auskunft aus dem Altlastenkataster
	Anlage 2 – Zustimmung des Grundstückseigentümers
	Anlage 3 – Erfassungsbogen für Gewerbe und Industrie
	Anlage zu 3 – Analysenberichte
	Anlage zu 3 – Sicherheitsdatenblätter (auf CD)
1.3	Formulare für Bauantrag
00	Zustimmung Grundstückseigentümer
01 BMZ	Antrag auf Baugenehmigung nach § 65 LBO (Biomassezentrum)
	Anlage 1 – Beschreibung des Baugrundstücks
	Anlage 2 – Nachweis der baulichen Nutzung nach der BauNVO
	Anlage 3.01 – Beschreibung der baulichen Anlage (Anliefer- u. Aufbereitungshalle)
	Anlage 3.02 – Beschreibung der baulichen Anlage (Fermenter)
	Anlage 3.03 – Beschreibung der baulichen Anlage (Rotte- u. Entwässerungshalle)
	Anlage 3.04 – Beschreibung der baulichen Anlage (Gärproduktlager)
	Anlage 3.05 – Beschreibung der baulichen Anlage (Gärresttrockner)
	Anlage 3.06 – Beschreibung der baulichen Anlage (Kompostlagerhalle)
	Anlage 3.07 – Beschreibung der baulichen Anlage (Betriebsgebäude)
	Anlage 4.01 – Beschreibung der Baumaßnahmen geringen Umfanges, Werbeanlagen und Warenautomaten (Zwischenspeicher)
	Anlage 4.02 – Beschreibung der Baumaßnahmen geringen Umfanges, Werbeanlagen und Warenautomaten (Biofilter)
	Anlage 4.03 – Beschreibung der Baumaßnahmen geringen Umfanges, Werbeanlagen und Warenautomaten (BGAA)
	Anlage 4.04 – Beschreibung der Baumaßnahmen geringen Umfanges, Werbeanlagen und Warenautomaten (Trafo)
	Anlage 4.05 – Beschreibung der Baumaßnahmen geringen Umfanges, Werbeanlagen und Warenautomaten (Eigenbedarfstankstelle)
	Anlage 6 – Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen
	Anlage 6 – Beiblatt zu Bauantragsformular „Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen“
	Anlage 7.01 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Anlieferbereich und Anlieferbunker Bioabfall)
	Anlage 7.02 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Perkolatschacht für Anlieferbunker Bioabfall)
	Anlage 7.03 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Aufbereitungsbereich)
	Anlage 7.04 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Zwischenspeicher)
	Anlage 7.05 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Fermenter)
	Anlage 7.06 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Entwässerung)
	Anlage 7.07 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Rottetunnel)
	Anlage 7.08 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Rottebelüftung mit Schacht)
	Anlage 7.09 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Trockner)
	Anlage 7.10 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Biogaskondensatschacht)
	Anlage 7.11 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Gas-Kühlsystem)

Kapitel	Inhalt des Kapitels
	Anlage 7.12 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schwefelsäure-tank)
	Anlage 7.13 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ammoniumsulfatlösung-Tank)
	Anlage 7.14 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Saurer Wäscher)
	Anlage 7.15 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Abtankplatz Schwefelsäure und Ammoniumsulfatlösung)
	Anlage 7.16 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Schacht Biofilter)
	Anlage 7.17 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Presswassertank)
	Anlage 7.18 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Prozesswassertank)
	Anlage 7.19 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Gärproduktlager)
	Anlage 7.20 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Eigenbedarfstankstelle)
	Anlage 8.01 – Antrag auf Ausnahme (Barrierefreiheit)
	Anlage 8.02 – Antrag auf Ausnahme (Dach- und Fassadenbegrünung)
	Anlage 8.02 – Beiblatt zu „Antrag auf Ausnahme (Begrünung)“
	Anlage 8.03 – Antrag auf Abweichung (Brandschutz)
	Anlage 8.04 – Übereinstimmungsnachweis Brandschutznachweis
	Anlage 9 – Erklärung der Tragwerksplanerin/des Tragwerksplaner
02 RF Süd	Antrag auf Baugenehmigung nach § 65 LBO (Revisionsfläche Süd)
	Anlage 1 – Beschreibung des Baugrundstücks
	Anlage 4 – Beschreibung der Baumaßnahmen geringen Umfanges, Werbeanlagen und Warenautomaten
03 RF Nord	Anlage 6 – Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen
	Antrag auf Baugenehmigung nach § 65 LBO (Revisionsfläche Nord)
	Anlage 1 – Beschreibung des Baugrundstücks
	Anlage 4 – Beschreibung der Baumaßnahmen geringen Umfanges, Werbeanlagen und Warenautomaten
	Anlage 6 – Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen
04 KAB	Anlage 8 – Antrag auf Ausnahme (Stellplatz-Bäume)
	Antrag auf Baugenehmigung nach § 65 LBO (Kleinanlieferbereich)
	Anlage 1 – Beschreibung des Baugrundstücks
	Anlage 2 – Nachweis der baulichen Nutzung nach der BauNVO
	Anlage 3.01 – Beschreibung der baulichen Anlage (Büro- und Sozialcontainer)
	Anlage 3.02 – Beschreibung der baulichen Anlage (Kompostverkauf)
	Anlage 3.03 – Beschreibung der baulichen Anlage (Containerüberdachung)
	Anlage 6 – Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen
	Anlage 6 – Beiblatt zu Bauantragsformular „Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen“
	Anlage 7 – Anlage zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
	Anlage 8 – Antrag auf Ausnahme (Dach- und Fassadenbegrünung)
2	Allgemeine Vorhabensbeschreibung
2.1	Hintergrund
2.2	Projektbeteiligte
2.3	Geplante Änderungen
2.3.1	Errichtung des BioMasseZentrums
2.3.2	Errichtung von Revisionsflächen
2.3.3	Errichtung eines Kleinanlieferbereichs für Rest-/Sperrabfall und Altholz
2.3.4	Anpassungen an der AVA Velsen

Kapitel	Inhalt des Kapitels
2.4	Genehmigungserfordernis
2.5	Vorteile des Vorhabens
3	Standort und Umgebung der Anlage (Rev. 01)
3.1	Lage des Standorts
3.2	Natürliche Umgebung des Standorts
3.3	Überregionale Verkehrsanbindung
3.4	Entfernung zu Immissionsorten (Wohn- und Gewerbebebauung)
3.5	Wasserschutz
3.6	Naturschutz
3.7	Bauleitplanung
3.7.1	Planfeststellungsbeschluss
3.7.2	Rechtliche Ausweisungen
3.7.2.1	Landesentwicklungsplan
3.7.2.2	Flächennutzungsplan
3.7.2.3	Bebauungsplan
3.7.3	Rechtliche Zulässigkeit des Vorhabens
3.8	Vorhabenstandorte
3.8.1	Beplante Flurstücke
3.8.2	Eigentumsverhält
3.8.3	Aktuelle und geplante Nutzung
3.8.3.1	EVS BMZ
3.8.3.2	Revisionsfläche Süd
3.8.3.3	Revisionsfläche Nord
3.8.3.4	Kleinanlieferbereich für Rest-/Sperrabfall und Altholz
3.8.4	Denkmalschutz
3.8.4.1	Gutachterliche Ausführungen zu den geplanten Vorhaben
3.8.4.2	Zusammenfassung
3.8.4.3	Planerische Ausführungen zu den Denkmalschutzbelangen
3.8.5	Ver- und Entsorgungseinrichtungen
3.8.5.1	Wasserversorgung
3.8.5.2	Abwasser
3.8.5.3	Stromversorgung
3.8.5.4	Wärmeversorgung
3.8.5.5	Telekommunikation
3.8.6	Verkehrsanbindung und zukünftige innerbetriebliche Verkehrsführung
3.8.7	Altlasten und Kampfmittelfreiheit
3.8.8	Potenzielle Auswirkungen der Bergbauvornutzung
3.8.8.1	Standicherheit
3.8.8.2	Potenzielle Grubengasaustritte
3.9	Anlagen
3.9.1	Verkehrs- und Lärmgutachten
3.9.2	Rechtsgutachten zur bauplanungsrechtlichen Zulässigkeit
3.9.3	Denkmalschutzgutachten
3.9.4	Abklärung auf Kampfmittelverdacht
3.9.5	Altlastenabklärung
3.9.6	Bergbauliches Gutachten
3.9.7	Gutachterliche Stellungnahme Gasaustritte
3.9.8	Nachtrag 1 zur geplanten Bebauung im Bereich der Schächte Gustav 1 und Gustav 2 (Ausgasung)

Kapitel	Inhalt des Kapitels
3.9.9	Nachtrag 2 zur geplanten Bebauung im Bereich der Schächte Gustav 1 und Gustav 2 (Ausgasung)
3.9.10	Gutachterliche Stellungnahme zur Machbarkeit der Folgenutzung innerhalb des Schachtschutzbereichs (Standicherheit)
3.10	Zeichnungen
3.10.1	Topographische Karte (7012-G-651)
3.10.2	Flurkarte Velsen
3.10.3	Übersichtslageplan (7012-G-656)
3.10.4	Plan Fahrwege (7012-G-659)
4	Angaben zur Anlage und zum Anlagenbetrieb (Rev. 01)
4.1	Vorbemerkung
4.2	Unterlagen, die Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse enthalten
4.3	Alternativenprüfung
4.4	Betriebseinheiten
4.5	Verfahrens- und Betriebsbeschreibung
4.5.1	Verfahrens- und Betriebsbeschreibung Anpassungen AVA Velsen
4.5.1.1	Zuführung von Verfahrensabluf zu den Verbrennungslinien der AVA Velsen
4.5.1.2	Einbindung des EVS BMZ in die Wärmeauskopplung der AVA Velsen
4.5.2	Verfahrens- und Betriebsbeschreibung Revisionsflächen
4.5.3	Verfahrens- und Betriebsbeschreibung EVS BMZ
4.5.3.1	Betriebszeiten EVS BMZ
4.5.3.2	Verfahrensbeschreibung EVS BMZ
4.5.4	Verfahrens- und Betriebsbeschreibung Kleinanlieferbereich
4.5.4.1	Betriebszeiten
4.5.4.2	Verfahrensbeschreibung
4.6	Beste verfügbare Technik (BVT) gemäß Richtlinie 2010/75/EU
4.6.1	Beschreibung der BVT für die Abfallbehandlung im EVS BMZ
4.6.1.1	Allgemeine BVT für die Abfallbehandlung (BVT 1-24)
4.6.1.2	BVT für die biologische Abfallbehandlung (BVT 33–38)
4.6.2	Umsetzung der BVT im EVS BMZ
4.6.2.1	BVT 1 – Umweltmanagementsystem
4.6.2.2	BVT 2 – Allgemeine Umweltleistung
4.6.2.3	BVT 3 – Minderung von Emissionen in Gewässer und Luft
4.6.2.4	BVT 4 – Abfalllagerung
4.6.2.5	BVT 5 – Handling und Umschlag/Transport
4.6.2.6	BVT 6 – 11 Überwachung
4.6.2.7	BVT 12–14 – Emissionen in die Luft
4.6.2.8	BVT 15 und 16 – Notfackel
4.6.2.9	BVT 17 und 18 – Lärm und Erschütterungen
4.6.2.10	BVT 19 und 20 – Emissionen in Gewässer
4.6.2.11	BVT 21 – Unfälle und Ereignisse
4.6.2.12	BVT 22 – Materialeffizienz
4.6.2.13	BVT 23 – Energieeffizienz
4.6.2.14	BVT 24 – Wiederverwendung von Verpackungen
4.6.2.15	BVT 33–38 – Biologische Abfallbehandlung
4.7	Gehandhabte Stoffe
4.7.1	BE 1 – AVA Velsen
4.7.1.1	Eingangsstoffe (Abfallannahmekatalog)
4.7.1.2	Eingang Betriebsstoffe
4.7.1.3	Ausgangsstoffe

Kapitel	Inhalt des Kapitels
4.7.2	BE 2 – EVS BMZ
4.7.2.1	Eingangsstoffe (Abfallannahmekatalog EVS BMZ)
4.7.2.2	Eingang Betriebsstoffe
4.7.2.3	Ausgangsstoffe
4.7.2.4	Abfälle aus dem EVS BMZ
4.7.3	BE 3 – Kleinanlieferbereich
4.7.3.1	Eingangsstoffe (Abfallannahmekatalog Kleinanlieferbereich)
4.7.3.2	Eingangsstoffe (Hilfsstoffe)
4.7.3.3	Ausgangsstoffe
4.8	Energiebedarf, -erzeugung und -bilanz
4.8.1	EVS BMZ
4.8.1.1	Energiebedarf
4.8.1.2	Energieerzeugung
4.8.1.3	Energiebilanz
4.8.1.4	Energieeffizienz
4.8.2	AVA Velsen
4.8.2.1	Energieeinsatz und Energieerzeugung
4.8.2.2	Nachweis der Energieeffizienz
4.9	Anlagen
4.9.1	EVS BMZ
4.9.1.1	Verfahrensbeschreibung EVS BMZ
4.9.1.2	Übersichtsfließschema mit BE-Kennzeichnung (AF300201_00_001)
4.9.1.3	Prozessfließbild BE 2.01 Anlieferung und Aufbereitung (AF300201_00_011)
4.9.1.4	Prozessfließbild BE 2.02 Vergärung (AF300201_00_021)
4.9.1.5	Prozessfließbild BE 2.03 Entwässerung (AF300201_00_031)
4.9.1.6	Prozessfließbild BE 2.04 Rotte (AF300201_00_041)
4.9.1.7	Prozessfließbild BE 2.05 Kompostkonfektionierung (AF300201_00_051)
4.9.1.8	Prozessfließbild BE 2.06 Trocknung (AF300201_00_061)
4.9.1.9	Prozessfließbild BE 2.07 Gasaufbereitung (AF300201_00_071)
4.9.1.10	Prozessfließbild BE 2.08 Abluftbehandlung (AF300201_00_081)
4.9.1.11	Prozessfließbild BE 2.09 Wärme (AF300201_00_091)
4.9.1.12	Prozessfließbild BE 2.10 Wasser (AF300201_00_101), (AF300201_00_102)
4.9.2	Abfallannahmekataloge
4.9.2.1	Abfallannahmekatalog AVA Velsen (BE 01)
4.9.2.2	Abfallannahmekatalog EVS BMZ (BE 02)
4.9.2.3	Abfallannahmekatalog Kleinanlieferbereich (BE 03)
4.9.3	Sicherheitsdatenblätter
4.10	Zeichnungen
4.10.1	Übersichtsplan Betriebseinheiten (7012-G-663-a)
4.10.2	Übersichtslageplan Revisionsfläche Süd (7012-G-668-b)
4.10.3	Übersichtslageplan Revisionsfläche Nord (7012-G-667-a)
4.10.4	Gesamtlayout und Maschinenaufstellungspläne EVS BMZ (AF 300201 D00 001 – Blatt 1–9)
4.10.5	Übersichtslageplan Kleinanlieferbereich (7012-G-664-a)
5	Emissionen und Immissionen (Rev. 02)
5.1	Luft
5.1.1	Emissionen von Geruch und Staub
5.1.2	Geruchsvorbelastung am Standort

Kapitel	Inhalt des Kapitels
5.1.3	Immissionsprognose nach TA Luft
5.1.4	Emissionsgrenzwerte und Überwachungsmaßnahmen
5.2	Lärm
5.2.1	Lärmemissionen
5.2.2	Immissionsprognose für Lärm
5.2.3	Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung
5.3	Licht
5.4	Sonstige Emissionen
5.5	Ausgangszustandsbericht für Boden und Grundwasser
5.6	Ausführungen zum Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz (TEHG)
5.7	Anlagen
5.7.1	Ergebnisbericht Rasterbegehung Geruchsvorbelastung
5.7.2	Immissionsprognose nach TA Luft
5.7.3	Lärmimmissionsprognose
5.7.4	Untersuchungskonzept Ausgangszustandsbericht
5.8	Zeichnungen
5.8.1	Emissionsquellenplan Luft (7012-G-661-a)
5.8.2	Emissionsquellenplan Lärm (7012-G-662-a)
6	Wasser und Abwasser (Rev. 02)
6.1	Wassernutzung
6.1.1	Baufeld 1: EVS BMZ
6.1.2	Baufeld 2: Revisionsfläche Süd
6.1.3	Baufeld 3: Revisionsfläche Nord
6.1.4	Baufeld 4: Kleinanlieferbereich
6.2	Abwasser
6.2.1	Derzeitiger Stand der Abwasserentsorgung
6.2.1.1	Regenwasserkanal AVA
6.2.1.2	Schmutzwasserkanal AVA
6.2.1.3	Sonstiger Abwasserkanal
6.2.1.4	Versickerung
6.2.2	Geplante Anpassungen Abwasserkonzept Standort Velsen
6.2.2.1	Anfallende Wässer nach Betriebseinheiten
6.2.2.2	Direkteinleitung des Regenwassers
6.2.2.3	Indirekteinleitung
6.3	Umsetzung der BVT in der AVA Velsen unter wasserrechtlichen Aspekten
6.3.1	Beschreibung der BVT für die Abfallbehandlung im EVS BMZ
6.3.1.1	Allgemeine BVT für die Abfallbehandlung (BVT 1-24)
6.3.1.2	BVT für die biologische Abfallbehandlung (BVT 33-38)
6.3.2	Umsetzung der BVT im EVS BMZ (Schwerpunkt Wasserrecht)
6.3.2.1	Verhinderung von Emissionen in Gewässer
6.3.2.2	Maßnahmen zur Verhinderung von Stoffeinträgen in das Abwassersystem
6.3.2.3	Ausführung der Eigenbedarfstankstelle mit Abtankplatz
6.4	Löschwasserrückhaltung
6.4.1	Löschwasserrückhaltung AVA Velsen
6.4.2	Löschwasserrückhaltung EVS BMZ
6.4.3	Zentrale Löschwasserrückhaltung Gesamtstandort
6.5	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
6.6	Anlagen
6.6.1	Erläuterungsbericht zum Antrag auf Erteilung einer Genehmigung gemäß § 58 WHG zum Einleiten von betrieblichem Abwasser in die öffentliche Abwasseranlage

Kapitel	Inhalt des Kapitels
6.6.2	Gutachten über die Erfüllung der Gewässerschutzanforderungen der AwSV für die im Rahmen Errichtung geplanten Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
6.6.3	Technische Unterlagen zur Eigenbedarfstankstelle und zum Leichtstoffabscheider
6.7	Zeichnungen
6.7.1	Flächenversiegelung (7012-G-657-a)
6.7.2	Gesamtanlageplan Entwässerung (7012-G-669-a)
6.7.3	Lageplan wassergefährdende Stoffe (7012-G-670-a)
7	Behandlung von Abfällen (Rev. 02)
7.1	Gesamtkonzeption zur Vermeidung von Abfällen
7.2	Abfallverwertung und -beseitigung
7.3	Anfallende Abfälle, Lagerbereiche und Verwertungswege
7.3.1	Abfälle EVS BMZ
7.3.1.1	Kompostprodukte
7.3.1.2	Siebstrest aus der Aufbereitung des Bioabfalls
7.3.1.3	Siebstrest Rohkompost
7.3.1.4	Sonstige (unregelmäßig) anfallende Abfälle aus dem EVS BMZ
7.3.2	Abfälle Kleinanlieferbereich
7.4	Abfälle bei Störungen
7.5	Abfälle bei Betriebseinstellung
7.6	Besondere abfallspezifische Fragestellungen im EVS BMZ
7.6.1	Fremdstoffentfrachtung (§ 2a BioAbfV)
7.6.2	Nebenprodukt Ammoniumsulfat-Lösung (ASL)
7.6.3	Vermarktung der erzeugten Produkte
7.6.3.1	Lagerung der Produkte
7.6.3.2	Erzeugte Qualität und angestrebte RAL-Zertifizierung
7.6.3.3	Absatzwege
7.6.4	Abschätzung des erforderlichen Flächenbedarfs für die Ausbringung der erzeugten Düngeprodukte
7.7	Zeichnungen
7.7.1	Plan Abfalllagerbereiche (7012-G-660)
8	Angaben zu Schutzmaßnahmen (Rev. 01)
8.1	Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelt- einwirkungen
8.1.1	Luftreinhaltung
8.1.2	Gesamtstaub
8.1.3	Lärm
8.1.4	Licht
8.1.5	Sonstige Emissionen
8.2	Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft sowie technische und organisatorische Vorkehrungen in Bezug auf Betriebsstö- rungen
8.2.1	Anwendung der Störfallverordnung (12. BImSchV)
8.2.2	Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen
8.2.3	TRAS 120
8.2.4	Notstromkonzept
8.2.5	Explosionsschutz
8.2.6	Brandschutz
8.2.7	Gefährdungsbeurteilung (nach französischem Regelwerk)
8.3	Maßnahmen zum Arbeitsschutz
8.3.1	Allgemeiner Arbeitsschutz – Arbeitsschutzorganisation

Kapitel	Inhalt des Kapitels
8.3.2	Betriebssicherheitsverordnung
8.3.3	Spezielle Arbeitsschutzorganisation
8.4	Schutzmaßnahmen im Falle der Betriebseinstellung
8.5	Anlagen
8.5.1	Gefahrstoffkataster der AVA Velsen
8.5.2	Gefährdungsstudie
8.6	Zeichnungen
8.6.1	Ex-Zonenplan (AF300201 D00 012)
9	Umweltverträglichkeitsprüfung (Rev. 02)
9.1	Rechtliche Einordnung und Beantragung
9.2	Anlagen
9.2.1	Bericht Umweltverträglichkeitsprüfung
10	Naturschutz und Landschaftspflege (Rev. 02)
10.1	Eingriffe in Natur und Landschaft
10.1.1	Artenschutz
10.1.2	FFH-Verträglichkeitsprüfung
10.1.3	Waldeingriff
10.1.4	Landschaftspflegerische Begleitplanung
10.2	Anlagen
10.2.1	Fachbeitrag Artenschutz
10.2.2	FFH-Verträglichkeitsprüfung
10.2.3	Genehmigung Rodung
10.2.4	Genehmigung Aufforstung (Fläche Mettnich)
10.2.5	Genehmigung Aufforstung (Fläche Wedern)
10.2.6	Landschaftspflegerische Begleitplanung
10.3	Zeichnungen
10.3.1	Plan Waldinanspruchnahme und Aufforstungsfläche (7012-G-655)
11	Bauantrag (Rev. 02)
11.1	Nachweis der Bauvorlageberechtigung
11.2	Beschreibung des Baugrundstücks
11.3	Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen
11.4	Beschreibung der baulichen Anlagen
11.4.1	Rückbau von vorhandenen Gebäuden und befestigten Flächen
11.4.2	Allgemeine Infrastruktur
11.4.2.1	Verkehrswege
11.4.2.2	Einfriedung – Zaun- und Schrankenanlagen
11.4.2.3	Beleuchtung
11.4.2.4	Photovoltaik
11.4.3	Baufeld 1: EVS BioMasseZentrum
11.4.3.1	Anliefer- und Aufbereitungshalle
11.4.3.2	Zwischenspeicher
11.4.3.3	Fermenter 1 und 2
11.4.3.4	Rotte- und Entwässerungshalle
11.4.3.5	Eigenbedarfstankstelle mit Abtankplatz
11.4.3.6	Gärproduktelager mit aufgesetztem Gasspeicher
11.4.3.7	Gärresttrockner
11.4.3.8	Kompostlagerhalle
11.4.3.9	Abluftreinigung (Biofilter, Saure Wäscher)
11.4.3.10	Biogasaufbereitungsanlage (BGAA)
11.4.3.11	Betriebsgebäude

Kapitel	Inhalt des Kapitels
11.4.3.12	Trafostation
11.4.4	Baufeld 2: „Revisionsfläche Süd“
11.4.5	Baufeld 3: „Revisionsfläche Nord“
11.4.6	Baufeld 4: „Kleinanlieferbereich“
11.5	Tragwerksplanung
11.6	Darstellung der Grundstücksentwässerung
11.7	Stellplatznachweis für PKW und Fahrräder
11.7.1	PKW-Stellplatzbedarf und -nachweis (feste Mitarbeitende)
11.7.2	Temporäre PKW-Stellplätze für Revisionszeiten der AVA Velsen
11.7.3	Laubbaumbepflanzung der PKW-Stellplätze
11.7.4	Fahrrad-Stellplatzbedarf und -nachweis
11.8	Abstandsflächennachweis
11.9	Brandschutznachweis
11.10	Berechnung der Flächen- und Rauminhalte
11.11	Anlagen
11.11.1	Baugrundgutachten
11.11.2	Geprüfter Brandschutznachweis
11.11.3	Statistische Erhebungsbögen
11.11.4	Aktueller Grundbuchauszug
11.12	Zeichnungen
11.12.1	Topographische Karte (7012-G-651)
11.12.2	Flurkarte Velsen (7012-G-652)
11.12.3	Flurkarte (mit Eigentümereintragung) (7012-G-652-a)
11.12.4	Lageplan (7012-G-653-c)
11.12.5	Übersichtslageplan (7012-G-656-d)
11.12.6	Bauzeichnungen für die Baufelder 1-4
11.12.6.1	Bauzeichnungen EVS BMZ (Baufeld 1)
11.12.6.1.1	Übersichtsplan EVS BMZ (1.01-1a)
11.12.6.1.2	Übersichtsplan EVS BMZ mit Schleppkurven (1.01-2a)
11.12.6.1.3	Schnitte Gesamtanlage EVS BMZ (1.01-3a)
11.12.6.1.4	Ansichten Gesamtanlage EVS BMZ (1.01-4a)
11.12.6.1.5	Übersichtsplan EVS BMZ – Neubauten rot markiert (1.01-05)
11.12.6.1.6	Betriebsgebäude (1.02a)
11.12.6.1.7	Fermenter (1.03a)
11.12.6.1.8	Anliefer- und Aufbereitungshalle (1.04-1a)
11.12.6.1.9	Ansichten Anliefer- und Aufbereitungshalle (1.04-2a)
11.12.6.1.10	Gärproduktelager (1.05a)
11.12.6.1.11	Rottehalle, EG: Grundriss, Ansichten (1.06-1a)
11.12.6.1.12	Rottehalle, OG: Grundriss, Ansichten (1.06-2a)
11.12.6.1.13	Rottehalle, DG: Grundriss, Ansichten (1.06-3a)
11.12.6.1.14	Kompostlager (1.07a)
11.12.6.1.15	Biogasaufbereitungsanlage (BGAA) (1.08a)
11.12.6.1.16	Biofilter, EG und Schnitte (1.09a)
11.12.6.1.17	Biofilter, Dach und Ansichten (1.10a)
11.12.6.1.18	Eigenbedarfstankstelle (1.11)
11.12.6.1.19	Zwischenspeicher (1.12)
11.12.6.1.20	Trockner (1.13)
11.12.6.1.21	Ansichten Anlieferhalle, Betriebsgebäude, Biofilter (1.14)
11.12.6.1.22	Ansichten Kompostlager, Fermenter, Rottehalle (1.15)
11.12.6.1.23	Trafo (1.16)

Kapitel	Inhalt des Kapitels
11.12.6.2	Bauzeichnungen Revisionsfläche Süd (Baufeld 2)
11.12.6.2.1	Lageplan Revisionsfläche Süd (7012-G-668-b)
11.12.6.2.2	Querschnitt Revisionsfläche Süd (7012-G-678)
11.12.6.3	Bauzeichnungen Revisionsfläche Nord (Baufeld 3)
11.12.6.3.1	Lageplan Revisionsfläche Nord (7012-G-667-a)
11.12.6.3.2	Querschnitt Revisionsfläche Nord (7012-G-677)
11.12.6.4	Bauzeichnungen Kleinanlieferbereich (Baufeld 4)
11.12.6.4.1	Lageplan Kleinanlieferbereich (7012-G-664-a)
11.12.6.4.2	Ansichten Kleinanlieferbereich (7012-G-665)
11.12.6.4.3	Querschnitte Kleinanlieferbereich (7012-G-666-a)
11.12.6.4.4	Bauzeichnung Grundriss, Ansicht, Schnitt Kompostverkauf und Sozialcontainer Kleinanlieferbereich (7012-G-674)
11.12.6.4.5	Bauzeichnung Grundriss, Ansicht, Schnitt Entladezone Kleinanlieferbereich (7012-G-675)
11.12.7	Dachaufsichten PV-Anlagen (7012-G-676)
11.12.8	Freiflächengestaltungsplan (7012-G-654-a)
11.12.9	Stellplatznachweis (7012-G-658-a)
11.12.10	Abstandsflächenplan (7012-G-679)

Zeichnungsliste

Plannummer	Planbezeichnung	Format	Fundstelle
Kapitel 3 – Standort und Umgebung der Anlage			
7012-G-651	Topographische Karte	DIN A3	Kap. 3.10.1
	Flurkarte Velsen	DIN A3	Kap. 3.10.2
7012-G-656-d	Übersichtslageplan	1320*594	Kap. 3.10.3
7012-G-659-a	Plan Fahrwege	1.320*594	Kap. 3.10.4
Kapitel 4 – Angaben zur Anlage und zum Anlagenbetrieb			
AF300201 00 001	Übersichtsfließschema mit BE-Kennzeichnung	DIN A1	Kap. 4.9.1.2
AF300201 00 011	Prozessfließbild BE 2.01 Anlieferung und Aufbereitung	DIN A1	Kap. 4.9.1.3
AF300201 00 021	Prozessfließbild BE 2.02 Vergärung	DIN A1	Kap. 4.9.1.4
AF300201 00 031	Prozessfließbild BE 2.03 Entwässerung	DIN A1	Kap. 4.9.1.5
AF300201 00 041	Prozessfließbild BE 2.04 Rotte	DIN A1	Kap. 4.9.1.6
AF300201 00 051	Prozessfließbild BE 2.05 Kompostkonfektionierung	DIN A1	Kap. 4.9.1.7
AF300201 00 061	Prozessfließbild BE 2.06 Trocknung	DIN A1	Kap. 4.9.1.8
AF300201 00 071	Prozessfließbild BE 2.07 Gasaufbereitung	DIN A1	Kap. 4.9.1.9
AF300201 00 081	Prozessfließbild BE 2.08 Abluftbehandlung	DIN A1	Kap. 4.9.1.10
AF300201 00 091	Prozessfließbild BE 2.09 Wärme	DIN A1	Kap. 4.9.1.11
AF300201 00 101	Prozessfließbild BE 2.10a Wasser	DIN A1	Kap. 4.9.1.12
AF300201 00 102	Prozessfließbild BE 2.10b Wasser	DIN A1	Kap. 4.9.1.12
7012-G-663-a	Übersichtsplan Betriebseinheiten	1320*594	Kap. 4.10.1
7012-G-668-b	Übersichtslageplan Revisionsfläche Süd	950*594	Kap. 4.10.2
7012-G-667-a	Übersichtslageplan Revisionsfläche Nord	950*594	Kap. 4.10.3
AF 300201 D00 001 – Blatt 1–9	Gesamtlayout und Maschinenaufstellungspläne EVS BMZ	DIN A 0	Kap. 4.10.4
7012-G-664-a	Übersichtslageplan Kleinanlieferbereich	950*594	Kap. 4.10.5
Kapitel 5 – Emissionen und Immissionen			
7012-G-661-a	Emissionsquellenplan Luft	1320*594	Kap. 5.8.1
7012-G-662-a	Emissionsquellenplan Lärm	1320*594	Kap. 5.8.2
Kapitel 6 – Wasser und Abwasser			
7012-G-657-a	Flächenversiegelung	1320*594	Kap. 6.7.1
7012-G-669-a	Gesamtlageplan Entwässerung	1320*594	Kap. 6.7.2
7012-G-670-a	Lageplan wassergefährdende Stoffe	841*420	Kap. 6.7.3
Kapitel 7 – Behandlung von Abfällen			
7012-G-660-a	Plan Abfalllagerbereiche	1320*594	Kap. 7.7.1
Kapitel 8 – Angaben zu Schutzmaßnahmen			
AF300201 D00 012	Ex-Zonenplan	DIN A 0	Kap. 8.6.1
Kapitel 10 – Naturschutz und Landschaftspflege			
7012-G-665	Plan Waldinanspruchnahme und Aufforstungsflächen	594 * 765	Kap. 10.3.1
Kapitel 11 – Bauantrag			
7012-G-651	Topographische Karte	DIN A2	Kap. 11.12.1
	Flurkarte Velsen	DIN A3	Kap. 11.12.2
7012-G-652-a	Flurkarte (mit Eigentümereintragung)	DIN A2	Kap. 11.12.3
7012-G-653-c	Lageplan	995*914	Kap. 11.12.4
7012-G-656-d	Übersichtslageplan	1320*594	Kap. 11.12.5
1.01-1a	Übersichtsplan EVS BMZ	1520*620	Kap. 11.12.6.1.1
1.01-2a	Übersichtsplan EVS BMZ mit Schleppkurven	1570*650	Kap. 11.12.6.1.2

Plannummer	Planbezeichnung	Format	Fundstelle
1.01-3a	Schnitte Gesamtanlage EVS BMZ	1520*620	Kap. 11.12.6.1.3
1.01-4a	Ansichten Gesamtanlage EVS BMZ	1520*620	Kap. 11.12.6.1.4
1.01-5	Übersichtsplan EVS BMZ – Neubauten rot markiert	1520*620	Kap. 11.12.6.1.5
1.02a	Betriebsgebäude	990*594	Kap. 11.12.6.1.6
1.03a	Fermenter	1220*900	Kap. 11.12.6.1.7
1.04-1a	Anliefer- und Aufbereitungshalle	1370*900	Kap. 11.12.6.1.8
1.04-2a	Ansichten Anliefer- und Aufbereitungshalle	990*594	Kap. 11.12.6.1.9
1.05a	Gärproduktelager	1220*800	Kap. 11.12.6.1.10
1.06-1a	Rottehalle, EG: Grundriss, Ansichten	1370*900	Kap. 11.12.6.1.11
1.06-2a	Rottehalle, OG: Grundriss, Ansichten	990*750	Kap. 11.12.6.1.12
1.06-3a	Rottehalle, DG: Grundriss, Ansichten	1370*900	Kap. 11.12.6.1.13
1.07a	Kompostlager	1370*900	Kap. 11.12.6.1.14
1.08a	Biogasaufbereitungsanlage (BGAA)	800*594	Kap. 11.12.6.1.15
1.09a	Biofilter, EG und Schnitte	1370*900	Kap. 11.12.6.1.16
1.10a	Biofilter, Dach und Ansichten	1370*900	Kap. 11.12.6.1.17
1.11	Eigenbedarfstankstelle	610*594	Kap. 11.12.6.1.18
1.12	Zwischenspeicher	610*594	Kap. 11.12.6.1.19
1.13	Trockner	990*594	Kap. 11.12.6.1.20
1.14	Ansichten Anlieferhalle, Betriebsgebäude, Biofilter	1370*900	Kap. 11.12.6.1.21
1.15	Ansichten Kompostlager, Fermenter, Rottehalle	1570*900	Kap. 11.12.6.1.22
1.16	Trafo	610*594	Kap. 11.12.6.1.23
7012-G-668-b	Lageplan Revisionsfläche Süd	914*594	Kap. 11.12.6.2.1
7012-G-678	Querschnitt Revisionsfläche Süd	1319*650	Kap. 11.12.6.2.2
7012-G-667-a	Lageplan Revisionsfläche Nord	914* 594	Kap. 11.12.6.3.1
7012-G-677	Querschnitt Revisionsfläche Nord	1505*914	Kap. 11.12.6.3.2
7012-G-664-a	Lageplan Kleinanlieferbereich	914*594	Kap. 11.12.6.4.1
7012-G-665	Ansichten Kleinanlieferbereich	DIN A0	Kap. 11.12.6.4.2
7012-G-666-a	Querschnitte Kleinanlieferbereich	1320*594	Kap. 11.12.6.4.3
7012-G-674	Bauzeichnung Grundriss, Ansicht, Schnitt Kompostverkauf und Sozialcontainer Kleinanlieferbereich	1020*520	Kap. 11.12.6.4.4
7012-G-675	Bauzeichnung Grundriss, Ansicht, Schnitt Entladezone Kleinanlieferbereich	914*610	Kap. 11.12.6.4.5
7012-G-676	Dachaufsichten PV-Anlagen	1323*598	Kap. 11.12.7
7012-G-654-a	Freiflächenplan	1320*594	Kap. 11.12.8
7012-G-658-a	Stellplatznachweis	1320*594	Kap. 11.12.9
7012-G-679	Abstandsflächenplan	1320*914	Kap. 11.12.10