

<b>1</b>	<b>ANTRAG / ALLGEMEINE ANGABEN</b>	
1.0	Verzeichnis der Antragsunterlagen.....	1
1.1	Allgemeine Angaben .....	1
1.2	Antragsformular / Vollmacht .....	2
1.2.1	<i>Antragsformular_BlmSchG</i> .....	2
1.2.2	<i>Vollmacht</i> .....	2
1.2.3	<i>Handelsregisterauszug</i> .....	2
1.3	Begründung.....	3
1.3.1	<i>Begründung und Maßnahmenmerkmale</i> .....	3
1.3.2	<i>Verfahrenseinstufung</i> .....	4
1.3.3	<i>Bisherige Verfahren</i> .....	6
1.4	Kurzbeschreibung .....	7
1.4.1	<i>Einsatzstoffe</i> .....	8
1.4.2	<i>Anlagenleistung</i> .....	9
1.4.3	<i>Betriebseinheiten (Übersicht)</i> .....	9
1.4.4	<i>Betriebseinheiten m. wesentlichen Anlagenteilen und Index</i> .....	10
1.4.5	<i>Lageplan mit Änderungsdarstellung</i> .....	12
1.4.6	<i>Zusammenstellung und Beschreibung der Neuplanung (Soll-Zustand)</i> .....	13
1.4.7	<i>Anlagenkonzeption</i> .....	13
1.4.8	<i>Anlieferung/Annahme und Einbringung der Einsatzstoffe</i> .....	13
1.4.9	<i>Vorgesehene Betriebsweise und Stoffströme</i> .....	14
1.4.10	<i>Betriebszeiten der Anlage</i> .....	16
1.5	Baubeginn .....	17
1.6	Begründungen zum Antrag.....	17
<b>2</b>	<b>STANDORT UND UMGEBUNG DER ANLAGE</b>	
2.1	Angaben zur allgemeinen und topographischen Einordnung.....	1
2.1.1	<i>Allgemeine Einordnung /Lage</i> .....	1
2.1.2	<i>Verkehrsanbindung</i> .....	2
2.1.3	<i>Altlasten</i> .....	2
2.2	Angaben zu Schutzzonen, Schutzgebieten, schutzwürdigen Objekten sowie zu benachbarten Gefahrenpotentialen .....	2
2.2.1	<i>Nächstliegende Schutzgüter /Schutzgebiete</i> .....	2
2.2.2	<i>Abstand zu nächstgelegenen Oberflächengewässern</i> .....	2
2.2.3	<i>Grundwasserstand</i> .....	2
2.2.4	<i>Überschwemmungsgebiet</i> .....	2
2.2.5	<i>Trinkwasserschutzgebiet</i> .....	3
2.2.6	<i>Benachbarte schutzwürdige Gebiete nach § 50 Satz 1 BImSchG</i> .....	3
2.2.1	<i>Erdbebenzone</i> .....	3
2.3	Topographische Karte; M 1: 25.000.....	4
2.4	Liegenschaftskarte mit Eigentumsnachweis .....	4
2.5	Werksanlagen- und Gebäudeplan .....	4
2.6	Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34, 35 BauGB.....	5
2.7	Sonstiges .....	6
<b>3</b>	<b>BAUANTRAG / BAUVORLAGEN</b>	
3.1	Antragsformulare.....	1
3.1.1	<i>Allgemeine Anlage</i> .....	1
3.1.2	<i>Anlage I-1_Antrag auf Baugenehmigung</i> .....	1
3.1.3	<i>Anlage I-7_Baubeschreibung</i> .....	1
3.1.4	<i>Anlage I-8_Betriebsbeschreibung gewerbliche Anlage</i> .....	1
3.1.5	<i>Anlage I-10_Antrag auf Abweichung (nicht zutreffend)</i> .....	1
3.1.6	<i>Vollmacht Bauantrag</i> .....	1
3.1.7	<i>Erhebungsbogen</i> .....	1
3.1.8	<i>Entwurfsverfasserurkunde</i> .....	2

3.1.9	Vollmacht .....	2
3.1.10	Rückbauverpflichtungserklärung gem. § 35 Abs. 5 .....	2
3.1.11	Bauplanungsrecht .....	2
3.1	Begründung der Abweichung / Ausnahme o. Befreiung .....	3
3.2	Auszug aus der Liegenschaftskarte / aus dem Liegenschaftsbuch .....	4
3.2.1	Auszug aus der Liegenschaftskarte .....	4
3.2.2	Flurstücksnachweis mit Eigentümerangaben .....	4
3.3	Lagepläne / Bauzeichnungen .....	5
3.3.1	Lageplan; M 1: 1.1000 .....	5
3.3.2	Lageplan mit Abstandsflächen; M 1: 500 .....	5
3.3.3	Grundrisse; M 1: 200 .....	5
3.3.4	Schnitte; M 1: 100 .....	5
3.3.5	Ansichten; M 1: 100 .....	5
3.3.6	Detailplan BGAA .....	5
3.4	Baubeschreibung der baurechtlich relevanten Änderungen .....	6
3.5	Berechnungen .....	8
3.5.1	Umbauter Raum .....	8
3.5.2	Flächenberechnung .....	8
3.5.3	Investitionskosten unter Ausweisung der Rohbaukosten .....	9
3.5.4	Berechnung des zulässigen, des vorhandene und des geplanten Maßes der baulichen Nutzung .....	9
3.6	Nachweis der Standsicherheit .....	10
3.7	Nachweis des Brandschutzes .....	11
3.8	Angaben über die gesicherte Erschließung .....	12
3.9	Stellplatznachweis .....	12
3.10	Baugrundgutachten .....	13
<b>4</b>	<b>ANLAGE UND BETRIEB</b>	
4.1	Anlagen/-Verfahrens – und Betriebsbeschreibung .....	1
4.1.1	Allgemeine Angaben .....	1
4.1.1.1	Örtliche Lage .....	1
4.1.1.2	Konstruktive Merkmale und Angaben zur Auslegung der Anlagenteile/der Betriebsstätte .....	1
4.1.1.3	Schutzzonen .....	1
4.1.1.4	Zugänglichkeit der Anlage/der Betriebsstätten .....	1
4.1.1.5	Zweck der neu geplanten bzw. geänderten technischen Anlagenteile .....	2
4.1.2	Anlagen /- Verfahrensbeschreibung .....	3
4.1.2.1	Verfahrensgrundzüge und - Kurzbeschreibung .....	3
4.1.2.2	Stoffbilanz / Einsatzstoffe / Anlagenauslegung .....	5
4.1.2.3	Betriebseinheiten (Übersicht) mit Darstellung des Planstandes .....	10
4.1.2.4	Anlagen-Komponentenbeschreibung .....	11
4.1.2.5	Textliche Beschreibung der Anlagenkomponenten .....	17
4.1.2.6	Sonstige Technische Beschreibungen .....	39
4.1.3	Betriebsbeschreibung .....	44
4.2	Angaben zur effizienten Energienutzung .....	46
4.2.1	Nutzung Biogas .....	46
4.2.2	Angaben zur erzeugten Energie .....	46
4.2.3	Angaben zur benötigten Energie .....	47
4.2.4	Maßnahmen zur effizienten Energieverwendung und Einschränkung von Energieverlusten ...	47
4.2.5	Überprüfung, ob die Energie effizient und sparsam eingesetzt wird, ggf. unter Berücksichtigung der Angaben des Antragstellers zur KNV-Verordnung (Plausibilitätskontrolle) .....	48
4.2.6	Stellungnahme zur Energieeffizienz gem. BVT 23 .....	49
4.3	Maßnahmen zur Anlagensicherheit und Arbeitsschutz .....	50
4.4	Beschreibung der abwasserrelevanten technischen Abläufe .....	50
4.5	Beschreibung von Kühlsystemen .....	50
4.6	Maßnahmen zur Abfallvermeidung/-verminderung, sowie Abfallverwertung/- u. Beseitigung .....	50
4.7	Maßnahmen zum Schutz und zur Vorsorge vor Luftverunreinigungen, Lärm, Erschütterungen, Licht und sonstigen Emissionen/Immissionen und Gefahren. ....	50

4.7.1	<i>Immissionsprognose</i> .....	50
4.8	Maßnahmen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen .....	50
4.9	Darstellung zu Eingriffen in Boden und Grundwasser sowie Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung .....	50
4.10	Schematische Darstellung (Fließbild) .....	51
4.11	Maschinenaufstellungsplan .....	52
4.12	Technische Datenblätter – neue Anlagenkomponenten .....	53
4.13	Formulare .....	54
4.13.1	<i>Betriebseinheiten (Formular 2)</i> .....	54
4.13.2	<i>Technische Daten – Einsatzseite/Produktseite (Formular 3)</i> .....	54
4.13.3	<i>Emissionen (Formular 4)</i> .....	54
4.13.4	<i>Quellenverzeichnis – Luft (Formular 5)</i> .....	54
4.13.5	<i>Abgas-Abwasserreinigung (Formular 6)</i> .....	54
4.13.6	<i>Niederschlagsentwässerung (Formular 7)</i> .....	54
4.13.7	<i>Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Formular 8.1 – 8.4)</i> .....	54
<b>5</b>	<b>UMWELTVERTRÄGLICHKEIT UND NATURSCHUTZ</b>	
5.1	Prüfung der Umweltverträglichkeit .....	1
5.2	Boden und Landschaft .....	2
<b>6</b>	<b>ANLAGENSICHERHEIT, ARBEITSSCHUTZ, BRANDSCHUTZ</b>	
6.1	Anlagensicherheit – Verhütung schwerer Unfälle mit Gefahrstoffen und Begrenzung der Unfallfolgen für Mensch und Umwelt .....	1
6.1.1	<i>Allgemeine Anforderungen an den Betreiber gem. TRAS</i> .....	1
6.1.2	<i>Mögliche Betriebsstörungen / notwendige Maßnahmen</i> .....	2
6.1.3	<i>Störliste (Verfahrensanleitung bei Störung in / an einer Biogasanlage)</i> .....	4
6.1.4	<i>Schutzart</i> .....	4
6.1.5	<i>Sicherheitseinrichtungen</i> .....	5
6.1.6	<i>Einzäunung der BGA</i> .....	5
6.2	Anwendung der Störfall-Verordnung (12.BImSchV) .....	6
6.2.1	<i>Sicherheitsanalyse gemäß Störfall-Verordnung</i> .....	6
6.2.2	<i>Prüfung der Anwendbarkeit der StörfallV auf Biogasanlagen</i> .....	6
6.2.3	<i>Anzeige nach § 7 der 12. BImSchV</i> .....	7
6.2.4	<i>Konzept zur Verhinderung von Störfällen gemäß § 8 Störfall-Verordnung und Auswirkungsanalyse gemäß KAS18/KAS32/§50 BImSchG</i> .....	7
6.3	Explosionsschutz .....	8
6.3.1	<i>Maßnahmen zur Minderung der Gefahrenquellen und zur Erkennung bzw. Verhinderung von Störungen und deren Auswirkungen</i> .....	9
6.3.2	<i>Explosionsschutzdokument</i> .....	11
6.3.3	<i>Ex-Zonenplan</i> .....	12
6.3.4	<i>Anlagen</i> .....	13
6.3.4.1	<i>Störliste-Musterbeschreibung (Beispielhaft)</i> .....	13
6.4	Arbeitsschutz .....	14
6.4.1	<i>Gefährdungsbeurteilung</i> .....	14
6.4.2	<i>Allgemeine Maßnahmen zum Arbeitsschutz</i> .....	14
6.4.3	<i>Schutz vor Erstickung / Raumluftüberwachung / Entlüftung / Sauerstoffüberwachung</i> .....	16
6.4.4	<i>Biologische Arbeitsstoffe – Biostoffverordnung (BioStoffV)</i> .....	17
6.4.5	<i>Konformitätserklärung</i> .....	17
6.4.6	<i>Betriebsanleitung / Arbeitsanleitung (Auszug)</i> .....	17
6.4.6.1	<i>Arbeitsanleitung „Arbeiten in temporären Ex-Zonen“</i> .....	17
6.4.6.2	<i>Arbeitsanleitung „Vorsichtsmaßnahmen im Regelbetrieb“</i> .....	17
6.4.6.3	<i>Betriebsanleitung Gefahrstoff „Biogas“</i> .....	17
6.5	Brandschutz .....	18
6.5.1	<i>Allgemeine Angaben</i> .....	18
6.5.2	<i>Anlagentechnischer Brandschutz</i> .....	18
6.5.3	<i>Organisatorischer Brandschutz</i> .....	18
6.5.4	<i>Abwehrender Brandschutz</i> .....	19
6.5.5	<i>Nachweis des Brandschutzes</i> .....	19

6.5.6	Feuerwehrpläne .....	20
6.5.6.1	Übersichtsplan Raster 20 x 20 m.....	20
6.5.6.2	Detailplan 1, 2 Raster 10 x 10 m.....	20
<b>7</b>	<b>WASSERWIRTSCHAFT</b>	
7.1	Hydrogeologische Verhältnisse .....	1
7.1.1	Abstand zu oberirdischem Gewässer.....	1
7.1.2	Höchster bekannter Grundwasserspiegel.....	1
7.1.3	Überschwemmungsgebiet .....	1
7.1.4	Trinkwasserschutzgebiet .....	1
7.2	Niederschlagswasserbeseitigung / Abwasserentsorgung .....	2
7.3	Lagerkapazitätsberechnung .....	3
7.3.1	Schmutzwasserberechnung.....	3
7.4	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.....	3
7.4.1	Beschreibung der eingesetzten Stoffe an der BGAA .....	8
7.4.2	Beschreibung der eingesetzten Stoffe am Notstromaggregat.....	8
7.4.3	Beschreibung der eingesetzten Stoffe der BHKW-Container sowie Harnstofflagertank und dessen Abfüllplatz.....	8
7.4.4	Abfüllplatz- flüssiger Gärrest / Gülle .....	8
7.4.5	Sonstige Betriebsmittel .....	8
7.5	Umsetzung der technischen Anforderungen.....	9
7.5.1	Fermentationsbehälter .....	9
7.5.2	Leckageerkennungssystem .....	9
7.5.3	Dichtigkeit.....	9
7.5.4	Anfahrerschutz .....	9
7.5.5	Fassbefüllstation .....	9
7.5.6	BGAA (BE02.05).....	10
7.5.7	Notstromaggregat (BE01.06.16).....	12
7.5.8	Frischölvorrats – sowie Altölbehälter in den BHKW-Containern .....	13
7.5.9	Harnstofflagertank (2.01.10) .....	14
7.5.10	Abtankplatz für Motorenfrisch-/Altöl und Harnstoff (AdBlue).....	15
7.5.11	Kondensatschacht .....	16
7.5.12	Diesel-Lagertank.....	17
7.5.13	Fahrsilo .....	17
7.5.14	Annahmebehälter (Vorgruben – CALIX 1+2).....	17
7.5.15	Ausführung der Rohrleitungen.....	17
7.5.16	Betriebsanweisung.....	18
7.5.17	Standort wassergefährdende Stoffe .....	18
7.6	Eignungsfeststellung nach § 63 WHG .....	19
7.6.1	Gutachten zum Verzicht auch Eignungsfeststellung gem. (§ 41 AwSV Abs. 2 bzw. 3).....	19
7.6.2	Ausnahme nach § 41 AwSV, Abs. 2 (2) für Betonrundbehälter & Rohrleitungen .....	19
7.6.3	Ausnahmenachweis nach § 41 AwSV, Abs. 1 (5) sowie Abs. 2 (1a,b) für:.....	19
7.6.4	Anzeige nach § 40 AwSV, Abs. 1 für den Altöl-Lagertank .....	19
7.7	Rohrleitungsplan .....	20
7.7.1	Leitungsplan; M 1:500.....	20
7.8	Nachweise und sonstige Unterlagen .....	21
7.8.1	Stellungnahme – AwSV-SV.....	21
7.8.2	Nachweis - Fachbetrieb nach „WHG“ Fa. HZI-Schmack GmbH .....	21
7.8.3	Löschwasserrückhaltung .....	21
7.9	Konzept zur Umwallung der Anlage.....	22
7.10	Formulare.....	23
7.10.1	FB-7_Niederschlagsentwässerung.....	23
7.10.2	FB-8.1_Lagern-fl. o. gasf. wgf-Stoffe.....	23
7.10.3	FB-8.2_Lagern-fester wgf-Stoffe .....	23
7.10.1	FB-8.3_Abfüllen/Umschlagen fl. o. gasf. wgf-Stoffe .....	23
7.10.1	FB-8.4_HBV-anlagen wgf-Stoffe .....	23
7.10.1	FB-8.5_Rohrleitungen.....	23

<b>8</b>	<b>EMISSIONEN / IMMISSIONEN</b>	
8.1	Luftschadstoffe .....	1
8.1.1	<i>Darstellung von der Anlage ausgehender Emissionen</i> .....	1
8.1.2	<i>Abgas erfassung und –ableitung im Normalbetrieb</i> .....	6
8.1.3	<i>Maßnahmen zur Luftreinhaltung einschließlich Aussagen zu krebserregenden Stoffen</i> .....	9
8.1.4	<i>Aussagen zur Ammoniakbelastung und Stickstoffdeposition</i> .....	9
8.1.5	<i>Verweilzeit des Gärsubstrats im gasdichten System</i> .....	10
8.1.6	<i>Aussagen zu BVT-Merkblätter</i> .....	10
8.1.7	<i>Emissionsquellenplan; M 1:500</i> .....	11
8.1.8	<i>Immissionsschutzfachliches Gutachten</i> .....	11
8.1.9	<i>Schornsteinhöhenberechnung</i> .....	11
8.2	Schallemissionen .....	12
8.2.1	<i>Immissionsorte und Immissionsrichtwerte</i> .....	12
8.2.2	<i>Zusammenfassung der Schallquellen sowie Betriebszeiten</i> .....	12
8.2.3	<i>Ermittlung der Geräuschimmissionen durch Prognose</i> .....	14
8.2.4	<i>Schallemissionsplan</i> .....	14
8.3	Sonstige Emissionen .....	15
8.3.1	<i>Erschütterungen, Licht, Strahlen und ähnliche Umwelteinwirkungen</i> .....	15
8.4	Maßnahmen zur Emissionsminderung.....	16
8.4.1	<i>Abgasreinigungseinrichtungen (ARE)</i> .....	16
8.4.2	<i>Messtechnische Überwachung der Emissionen</i> .....	18
8.4.3	<i>Maßnahmen zum Schutz vor Geruchsemissionen sowie Staub</i> .....	19
8.4.4	<i>Maßnahmen zum Schutz vor Lärmemissionen</i> .....	20
8.5	Stellungnahme zu Lärm und Erschütterungen gem. BVT 17 und 18.....	21
8.6	Formulare FB 4 / FB 5 / FB 6.....	21
8.5	Stellungnahme zu Lärm und Erschütterungen gem. BVT 17 und 18.....	21
8.6	Formulare FB 4 / FB 5 / FB 6.....	21
<b>9</b>	<b>ABFÄLLE</b>	
9.1	Menge der anfallenden Gärrückstände.....	1
9.1.1	<i>Vorlage aller bisher durchgeführten Prozess- und/oder Produktprüfungen</i> .....	1
9.2	Verwertungswege der Gärrückstände .....	1
9.2.1	<i>Nachweis der Verwertung der Gärrückstände</i> .....	1
9.2.2	<i>Erklärung zur Nebenprodukteigenschaft</i> .....	1
9.3	Art, Menge und Anfallort sonstiger Abfälle .....	2
9.4	Vorgesehene Vermeidungs-, verwertungs- und Beseitigungsmaßnahmen der Abfälle ..2	
9.5	Vorgesehene Maßnahme zur Behandlung/Entsorgung der bei einer Betriebseinstellung vorhandenen Abfälle.....	3
9.6	Vorliegende Verantwortliche Erklärungen, Deklarationsanalysen, Annahmeerklärungen, Behördenbestätigungen gemäß Nachweisverordnung.....	3
9.7	Anträge nach BioAbfV (entfällt) .....	4
9.8	Angaben über Dokumentation .....	4
9.9	Formulare .....	5
<b>10</b>	<b>ANGABEN BEI IED-ANLAGEN UND BETRIEBSEINSTELLUNG</b>	
10.1	Ausgangszustandsbericht.....	1
10.1.1	<i>Ausgangszustand des Anlagengrundstücks</i> .....	1
10.2	Maßnahmen bei Betriebseinstellung.....	2
10.3	Aussagen zur Umsetzung der Anforderungen der BVT-Schlussfolgerungen/des BVT-Merkblattes.....	4
<b>11</b>	<b>SONSTIGE UNTERLAGEN</b>	
11.1	Sicherheitsdatenblätter/Liste der Stoffeigenschaften .....	1
11.2	Datenblätter, Zulassungen und Sonstige Nachweise.....	2
11.2.1	<b>DIBt-Zulassungen</b> .....	2
11.2.2	<b>Prüfberichte</b> .....	2

---

11.2.3	<b>Zulassung nach VO (EG) Nr. 1069/2009</b> .....	2
11.3	Angaben zur Sicherheitsleistung .....	3
11.4	Unterlagen zur Erlaubnis gem. Betriebssicherheitsverordnung.....	3
11.4.1	<i>Erklärungen zum Arbeitsschutz</i> .....	3
11.5	Auskunft aus dem Altlastenkataster.....	3
11.6	Auskunft zur Kampfmittelfreiheit .....	3
11.7	Unterlagen zum TEHG und KNV-V.....	3
11.8	Kostenübernahmeerklärung .....	3
11.9	Geografische Daten nach Schutzbereich.....	3
<b>12</b>	<b>VERZEICHNIS DER UNTERLAGEN MIT GESCHÄFTS- UND BETRIEBSGEHEIMNISSEN</b>	