

**Antrag****auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb sowie zur Änderung von Anlagen  
gemäß § 4 bzw. § 16 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) <sup>(1) a</sup>**

Az. (Antragsteller / Träger des Vorhabens):

An die KREISVERWALTUNG WESEL  
REESER LANDSTRASSE 31  
46483 WESEL

**1. Angaben zum Antragsteller / Träger des Vorhabens**

Name / Firmenbezeichnung: Bioenergie Hünxe GmbH  
Postanschrift Heide 26  
46286 Dorsten/Lembeck

Tel.-Nr.: 02369-989884

Ansprechpartner/in:

Abteilung / Büro: Fa. Loick Bioenergie GmbH Fa. HZI-Schmack GmbH

Sachbearbeiter/in: Hr. Markfeldt Hr. Luber

Tel.-Nr.: 02369/9898-45 09431/751-357

E-Mail:

tobias.markfeldt@loick-bioenergie.de

juergen.luber@hz-inova.com

**2. Allgemeine Angaben zur Anlage****2.1. Standort der Anlage**

Bezeichnung des Werkes oder des Betriebs, in dem die Anlage errichtet und betrieben  
oder geändert werden soll:

Biogasanlage Hünxe

PLZ, Ort: 46569 Hünxe

Straße, Hausnummer: Emil-Fischer-Str. 12

Gemarkung: Bucholtswelmen Flur: 13

Flurstück: 283

Koordinaten des Hauptteils der Anlage nach ETRS89/UTM <sup>(36)</sup>

East: 340774

North:

5722850

Betriebsbereich nach Störfallverordnung:  Ja  obere Klasse /  untere Klasse  
 Nein

<sup>a</sup> Die Zahlen in Klammern beziehen sich auf das Dokument „Erläuterungen zum Ausfüllen der Antrags-Formulare“



**2.2. Art der Hauptanlage einschließlich Nebenanlagen:**

Bezeichnung der Hauptanlage: Biogaserzeugungsanlage mit Gaseinspeisung  
 Zweck der Hauptanlage: Erzeugung von Biogas u. Biomethan zur Einspeisung

**Nr. und Verfahrensart nach Anhang 1 zur 4. BImSchV<sup>(10)</sup>:**

Hauptanlage Nr.:	8.6.3.1	Kapazität/Leistung 170 t/d	<input type="checkbox"/> V	<input checked="" type="checkbox"/> G	<input checked="" type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	1.16	Kapazität/Leistung 5,6 Mio.m <sup>3</sup> /a	<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	1.2.2.2	Kapazität/Leistung 3,756 MW	<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	9.36	Kapazität/Leistung 10.480 m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:	9.1.1.2	Kapazität/Leistung 5.837 kg	<input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E
Nebenanlage Nr.:		Kapazität/Leistung	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> E

**2.3. Angaben zur beantragten Änderung**

Bezeichnung der zu ändernden Anlage: Erweiterung und Ertüchtigung der Gesamtanlage

Zweck der Änderung: Erweiterung, Modernisierung und Optimierung

Kapazität / Leistung nach Änderung der Anlage: siehe 1.3.2

Betriebsbereich nach Störfallverordnung:  Ja  obere Klasse /  untere Klasse  
 Nein

Störfallrelevante Änderung gemäß § 16a BImSchG:  Ja  Nein

**2.4. Beantragt wird:**

- ein Vorbescheid hinsichtlich
- eine Neugenehmigung
- eine Änderungsgenehmigung
  - gemäß § 16 Abs. 2 BImSchG ohne Öffentlichkeitsbeteiligung
- erste Teilgenehmigung für
- eine weitere Teilgenehmigung für
- eine Rahmenebene (11)
- eine Zulassung des vorzeitigen Beginns hinsichtlich

Folgende Genehmigungen / Erlaubnisse sind gemäß § 13 BImSchG einzuschließen: <sup>(12) b</sup>

<input checked="" type="checkbox"/> § 60 BauO NRW	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 1 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 58 WHG öffentliche Kanal.
<input type="checkbox"/> § 4 TEHG	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 2 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 59 WHG private Kanal.
<input type="checkbox"/> § 17 SprengG	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 3 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 63 WHG Eignungsfeststell.
<input type="checkbox"/> § 22 LWG NRW	<input type="checkbox"/> § 18 Abs. 1 Nr. 4 BetrSichV	<input type="checkbox"/> § 57 Abs. 2 LWG NRW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<sup>b</sup> Antragsformulare sind ggf. auf den Internetseiten der zuständigen Behörden zu finden.



Folgende Ausnahmen werden beantragt: <sup>(12)</sup>

<input type="checkbox"/> § 24, 17. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 26, 13. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 11, 20. BImSchV
<input type="checkbox"/> § 11, 31. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 15, 42. BImSchV	<input type="checkbox"/> § 3a, ArbStättV
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Folgende weitere Zulassungen werden / wurden beantragt: <sup>(13)</sup>

Antragsgrundlage	Rechtsgrundlage	Behörde	Datum

Genehmigungsbestand der gesamten Anlage siehe Formular 1 Blatt 4.

**2.5. Die Gesamtkosten (inkl. MwSt.) der Errichtung / Änderung der Anlage werden voraussichtlich 5.583.480 Euro betragen.**

Beantragte Gebührenerleichterung (Nachweise sind beizulegen):

- Die Anlage ist von einer Zertifizierung nach EMAS / ISO 14001 erfasst.
- Die Antragstellung erfolgte unter Einbeziehung eines gemäß § 36 GewO öffentlich bestellten Sachverständigen (Name, Anschrift, Firmenstempel / Unterschrift)

**2.6. Übereinstimmungserklärung**

- Hiermit wird erklärt, dass der Genehmigungsantrag in Papierversion mit der digital eingereichten Version übereinstimmt.

**2.7. Die neue / geänderte Anlage soll am                      in Betrieb genommen werden.**

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Antragsteller / Träger des Vorhabens)

**Genehmigungsbestand der gesamten Anlage**

Der Genehmigungsbestand einer Anlage ergibt sich aus behördlichen Entscheidungen wie Genehmigungen (G), Widerspruchsbescheiden (W), Urteilen (U), nachträglichen Anordnungen (AN) sowie aus den Anzeigen (AZ) gemäß § 67 Abs. 2 BImSchG (früher § 16 Abs. 4 GewO a. F.), bedeutenden Mitteilungen (M) des Betreibers gemäß § 16 BImSchG a. F., Anzeigen (A15) nach § 15 BImSchG und Verzichtserklärungen (V). Neben den immissionsschutzrechtlichen Genehmigungen sind auch baurechtliche, gewerberechtliche, wasserrechtliche o. a. anlagenbezogene Genehmigungen, Erlaubnisse, Ausnahmegenehmigungen usw. aufzuführen. Die Vorgänge sollten chronologisch aufgelistet werden. Die Projekttitle sollen knapp aber präzise den Projekt- bzw. Genehmigungsumfang umreißen. Bei komplexen Genehmigungsbeständen kann ergänzend eine Skizze der Bauabschnitte erforderlich sein. In der letzten Spalte soll z. B. auch vermerkt werden, ob eine Genehmigung erloschen ist.

Datum	Typ z. B. „G“	Rechtsgrundlage	Aktenzeichen / Behörde	Projekttitle / Bemerkungen
-------	------------------	-----------------	------------------------	----------------------------

Datum	Typ z. B.	Rechtsgrundlage z. B. §16	Aktenzeichen/Behörde	Projekttitle/Bemerkungen
21.05.2003	G	§8a BImSchG	52.03.06.15-soe-03/03	Zulassung vorzeitiger Baubeginn
01.07.2004	G	§4 BImSchG	52.03.06.15-soe-07/03	Genehmigung einer Biogasanlage zusammen mit einem Düngemittelwerk.
17.01.2006	W	§73 VerwVerfG	52.03.06.15-soe-07/03	Widerspruch zum Bescheid
20.09.2006	Wasserr. Erlaubnis	§§ 2,3 7 WHG	60-5/00915/06	Erlaubnis zur Benutzung eines Gewässers
05.10.2006		§25 EnergieStG	V 0321 B-B13	Erlaubnis zur Herstellung von Mineralöl (Biogas) unter Steueraussetzung
26.10.2006		§27 (3) NachwV	52.02.081.15-024/06	Zulassung Entsorgernummer
31.03.2006	A15	§15 BImSchG		Änderungen während der Bauphase – nicht beschieden?
28.06.2006	§16	§16 BImSchG		Technische Änderungen – nicht beschieden

Formular 1 – Blatt 7

26.02.2007	A15	§15 BImSchG	21.0017/07/15/0806 B1	Erweiterung Annahmekatalog um 20 01 08 und tier. Nebenprodukte
29.09.2009	A15	§15 BImSchG	52.03-0992456-0010-540	Umstellung auf reine Nawaro-Einsatzstoffe, Wegfall von Abfalleinsatzstoffen
11.02.2015	G	§16 BImSchG	170.0007/14/1.2.2.2/GE488/14	<p>Änderung der eingesetzten Substrate, Umnutzung der Durchflussfermenter , Umnutzung der Grubenspeicherfermenter.</p> <p>Abriss und Neuerrichtung der Gärrestlager 101 und 102, Stilllegung der sonstigen als Gärrestlager genutzten Behälter (NR. 114, 105).</p> <p>Stilllegung von BHKW 1 und endgültige Demontage, Stilllegung der Hygienisierung, Demontage der Befüllstation vor der Halle, Nutzung des Abfüllplatzes vor Behälter 102.</p> <p>Änderung der Lage der BHKW 2 und 3, Änderung der Halle, Änderung der Zufahrt in die Halle, Änderung der Fahrwege, Veränderung der Lagerplätze in der Halle.</p> <p>Reduzierung der BHKW-Leistung um 55%, Austausch des Motors von BHKW 3 (zukünftig 800 kWel) und Änderung der BHKW-Betriebsweise.</p> <p>Änderung sämtl. Nebenbestimmungen aus Ur-Bescheid.</p> <p>Änderung der Erschließungssituation des Grundstückes, Änderung der Notfackel (Lage und Dimensionierung) (alt), Änderung des Gasspeichers (Lage und Dimensionierung) (alt), Änderung des Biofilters (alt), Änderung der Entschwefelung (alt).</p> <p>Errichtung einer Büro- Sozial- und Sanitärcontaineranlage (alt) , Errichtung von vier Parkplätzen auf dem Betriebsgelände (alt), Errichtung einer dichten, abflusslosen Abwassergrube (alt), Errichtung einer eichfähigen Waage, Errichtung eines</p>
13.04.2016	A	§15 BImSchG	203/16	Lageänderung Waage, Abfüllplatz, Reaktivierung Separator 2