

Landratsamt Erlangen-Höchstadt

Öffentliche Bekanntmachung

Genehmigungsverfahren nach Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG); Errichtung und Betrieb eines Heizkraftwerkes mit 3 Holzvergasern mit je ca. 500 kW Holzgasleistung, 1 Holzgas-Zündstrahl-Verbrennungsmotor mit 540 kW Feuerungswärmeleistung (FWL) und 1 Holzgas-Gas-Otto-Verbrennungsmotor mit 1000 kW FWL auf den Flurnummern 285/12, 285/24 und 285/29 der Gemarkung Adelsdorf zur Erzeugung und Einspeisung von regenerativ erzeugtem Strom ins öffentliche Stromnetz und von regenerativ erzeugter Wärme ins Nahwärmenetz der Gemeindewerke Adelsdorf KU

Bekanntmachung (§ 21 a Abs. 1 der 9. BImSchV i. V. m. § 10 Abs. 8 BImSchG) des Landratsamtes Erlangen-Höchstadt vom 08.07.2026, Az. 40 824-122

Das Landratsamt Erlangen-Höchstadt hat mit Bescheid vom 25.06.2026, Az. 40 824-122, die immissionsschutzrechtliche Genehmigung nach §§ 4, 19 BImSchG für das oben genannte Vorhaben erteilt.

A. Der Genehmigungsbescheid hat folgenden, verfügenden Teil, wobei die Nebenbestimmungen, die allgemein rechtlicher Art sind bzw. den Immissionsschutz, das Wasserrecht, die Gewerbeaufsicht sowie den Brandschutz betreffen, hier nicht aufgeführt sind:

1. Genehmigung nach §§ 4, 19 BImSchG i.V.m. Ziffern 1.2.2.2 und 1.14.3.2 des Anhang 1 der 4. BImSchV

Die Gemeindewerke Adelsdorf KU, vertreten durch Herrn Wolfgang Mößlein, Höchstadter Straße 34, 91325 Adelsdorf, erhält nach Maßgabe der unter Ziffer 2 aufgeführten Antragsunterlagen und der nachstehenden Nebenbestimmungen die immissionsschutzrechtliche Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb eines Heizkraftwerkes mit 3 Holzvergasern mit je ca. 500 kW Holzgasleistung (500 kW Energieäquivalent), 1 Holzgas-Zündstrahl-Verbrennungsmotor mit 540 kW FWL und 1 Holzgas-Gas-Otto-Verbrennungsmotor mit 1000 kW FWL auf den Grundstücken Flurnummern 285/12, 285/24 und 285/29 der Gemarkung Adelsdorf zur Erzeugung und Einspeisung von regenerativ erzeugtem Strom ins öffentliche Stromnetz und von regenerativ erzeugter Wärme ins Nahwärmenetz der Gemeindewerke Adelsdorf KU.

Genehmigungsumfang

Errichtung und Betrieb eines Heizkraftwerkes mit folgenden Anlagenkenn- und Betriebsdaten:

Holzvergaser – drei Stück baugleich:	
Hersteller	Burkhardt
Typ	V3.90S
Energieäquivalent	500 kW
Thermische Leistung	90 kW
Brennstoff	Holzpellets (EN 17225-2A1)
Brennstoffverbrauch	122 kg/h
Arbeitsverfahren	Gleichstromvergasung mit stationärer Wirbelschicht

Technische Daten BHKW 1:	
Hersteller	Burkhardt
Typ	ECO 220 HG
Basismotor	MAN D2676
Feuerungswärmeleistung	540 kW
Brennstoff	Holzgas
Arbeitsverfahren	4-Takt Zündstrahlbetrieb

Technische Daten BHKW 2:	
Hersteller	Burkhardt
Typ	ECO 495 HG
Basismotor	Burkhardt M530
Feuerungswärmeleistung	1000 kW
Brennstoff	Holzgas
Arbeitsverfahren	4-Takt Otto-Motor

Technische Daten der Fackel:	
Hersteller	Burkhardt
Typ	GFA80A
Max. Volumenstrom	360 Nm ³ /h
Stützgas	nein

2. Planunterlagen

Die im Genehmigungsverfahren eingereichten Unterlagen sind Bestandteil der Genehmigung. Im Wesentlichen handelt es sich dabei um folgende Antragsunterlagen (bezeichnet als Anhang):

Anhang Nummer	Datum	Beschreibung
1	22.10.2025	Inhaltsverzeichnis (Seite 1 bis 8)
2	22.10.2025	Antrag und allgemeine Angaben

3	25.02.2026	Ergänzung zum Antrag (Seite 1-15)
4	22.10.2025	Standort und Umgebung der Anlage (Seite 26 bis 30)
5	30.07.2025	Übersichtsplan 1:25.000
6	30.07.2025	Übersichtsplan 1:5.000
7	23.03.2023	Lageplan Gebäude 1:1000
8	09.04.2026	Gutachten zur Vorprüfung der UVP-Pflicht
9	22.10.2025	Anlagen- und Verfahrensbeschreibung (Seite 36 bis 58)
10	10.02.2026	Betriebseinheitenplan
11	12.09.2022	Fließbild Holzvergaser
12	23.08.2021	Fließbild BHKW 1 (ECO 220 HG)
13	22.07.2024	Fließbild BHKW 2 (ECO 495 HG)
14	10.02.2026	Maschinenaufstellungsplan
15	22.07.2025	R&I-Schema Heizsystem
16	20.09.2022	Datenblatt HVG V3.90S + ECO 220 HG
17	07.09.2022	Datenblatt HVG V3.90S + ECO 495 HG
18	16.09.2020	Wartungsplan Holzvergaser V3.90S Wochenwartung
19	21.04.2022	Wartungsplan Holzvergaser V3.90S, viermonatlich
20	03.06.2025	Funktionsbeschreibung Gasfackel
21	22.10.2025	Gehandhabte Stoffe (Seite 70 bis 77)
22	18.02.2026	Stoffstromschema
23	Juli 2017	Sicherheitsdatenblatt Zündöl (Pflanzenöl)
24	08.07.2015	Sicherheitsdatenblatt Holzkohle
25	27.12.2022	Sicherheitsdatenblatt Motoröl
26	09.10.2020	Sicherheitsdatenblatt Reduktionsmittel (Harnstoff)
27	25.03.2020	Sicherheitsdatenblatt Wasser-Glykol-Gemisch
28	15.11.2017	Sicherheitsdatenblatt Korrosionsinhibitor
29	07.06.2021	Sicherheitsdatenblatt Regenerierungsmittel
30	03.08.2022	Sicherheitsdatenblatt Schmierfett
31	23.11.2022	Sicherheitsdatenblatt Schmieröl
32	22.10.2025	Luftreinhaltung (Seite 88 bis 95)
33	10.02.2026	Lageplan Emissionsquellen Luft
34	09.04.2026	Immissionsschutzfachliches Gutachten
35	22.10.2025	Lärm- und Erschütterungsschutz (Seite 98 bis 102)
36	10.02.2026	Lageplan Emissionsquellen Schall
37	22.10.2025	Emissionswerte der Lärmemittanten

38	18.02.2026	Schalltechnisches Gutachten
39	22.10.2025	Abfälle (Seite 107 bis 108)
40	22.10.2025	Wasser (Seite 109 bis 113)
41	22.10.2025	Wärmenutzung und Energieeffizienz (Seite 114 bis 116)
42	22.10.2025	Anlagensicherheit, Störfall (Seite 117 bis 121)
43	19.02.2021	Explosionsschutzkonzept Holzvergaser
44	Eingang 12.12.2025	Explosionsschutzkonzept BHKW 1 (ECO 220 HG)
45	Eingang 12.12.2025	Explosionsschutzkonzept BHKW 2 (ECO 495 HG)
46	November 2025	Explosionsschutzkonzept Gesamtanlage
47	22.10.2025	Arbeitsplätze und Arbeitsschutz (Seite 126 bis 134)
48	22.10.2025	Betriebseinstellung (Seite 135 bis 137)
49	28.05.2026	Bescheinigung Brandschutz I

IV. Nebenbestimmungen

V. Kostenentscheidung

B. Dem Genehmigungsbescheid ist folgende Rechtsbehelfsbelehrung beigefügt, die auch für mögliche Klagen Dritter gilt:

R e c h t s b e h e l f s b e l e h r u n g

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach seiner Bekanntgabe Klage erhoben werden bei dem

Bayer. Verwaltungsgericht Ansbach in 91522 Ansbach
Postanschrift: Promenade 24 - 28, 91522 Ansbach
Hausanschrift: Promenade 24 - 28, 91522 Ansbach

Die Klage muss den Kläger, den Beklagten (Freistaat Bayern) und den Gegenstand des Klagebegehrens bezeichnen und soll einen bestimmten Antrag enthalten. Die zur Begründung dienenden Tatsachen und Beweismittel sollen angegeben, der angefochtene Bescheid soll in Urschrift oder in Abschrift beigefügt werden. Der Klage und allen Schriftsätzen sollen Abschriften für die übrigen Beteiligten beigefügt werden.

Hinweise zur Rechtsbehelfsbelehrung:

Die Einlegung des Rechtsbehelfs ist schriftlich, zur Niederschrift oder elektronisch in einer für den Schriftformersatz zugelassenen Form möglich. Die Einlegung eines Rechtsbehelfs per einfacher E-Mail ist nicht zugelassen und entfaltet keine rechtlichen Wirkungen!

Ab 01.01.2022 muss der in § 55d VwGO genannte Personenkreis Klagen grundsätzlich elektronisch einreichen.

Kraft Bundesrechts wird in Prozessverfahren vor den Verwaltungsgerichten infolge der Klageerhebung eine Verfahrensgebühr fällig.

C. Auslegung und Zustellung des vollständigen Genehmigungsbescheides und Möglichkeit zur Einsichtnahme

1. Der Genehmigungsbescheid vom 25.06.2026 kann

Vom 17.07.2026 bis einschließlich 31.07.2026

beim Landratsamt Erlangen-Höchstadt, Dienststelle Höchstadt a. d. Aisch, Schloßberg 10, 91315 Höchstadt a. d. Aisch, 2. Stock, Zimmer Nr. 205, während der Öffnungszeiten (Montag – Freitag, 8 Uhr – 12 Uhr, und Donnerstag, 14 Uhr – 16 Uhr) eingesehen werden. Um vorherige Terminvereinbarung unter der Telefonnummer 09193 201731 wird gebeten

2. Der Genehmigungsbescheid vom 25.06.2026 wird in diesem Zeitraum auch auf der Homepage des Landratsamtes Erlangen-Höchstadt zugänglich gemacht (www.erlangen-hoechstadt.de/aktuelles/auslegungsunterlagen/)

Er kann gemäß § 10 Abs. 8 Satz 9 BImSchG schriftlich (Landratsamt Erlangen-Höchstadt, Umweltamt, Schloßberg 10, 91315 Höchstadt a. d. Aisch) oder elektronisch (poststelle@erlangen-hoechstadt.de) angefordert werden.

3. Der Genehmigungsbescheid gilt mit Ende der Auslegungsfrist (31.07.2026) auch gegenüber Dritten als **zugestellt** (§ 10 Abs. 8 Satz 8 BImSchG).

Höchstadt a. d. Aisch, 08.07.2026
Landratsamt Erlangen – Höchstadt

Tsepkovska