

BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH Morellstr. 33 86159 Augsburg

**Immissionsschutz
Erschütterungsuntersuchung
Bau- und Raumakustik
Industrie- und Arbeitslärm
Geruchsbewertung**

BImSchG-Messstelle nach § 26, 29b für
Emissionen und Immissionen von Lärm
und Erschütterungen

Vibrationsmessstelle zur Gefährdungsbe-
urteilung nach LärmVibrationsArbSchV

Morellstr. 33
86159 Augsburg
Tel. +49 (821) 3 47 79-0
Fax +49 (821) 3 47 79-55

www.bekon-akustik.de

Ansprechpartner:
Johann Storr

Durchwahl:
+49 (821)34779-11

eMail:
Johann.Storr@bekon-akustik.de

Datum:
03.01.2024

Unser Zeichen:
LA13-176-G15-E02-01.docx

Betreff: 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 24 „Nördlicher Ortsrand von Kutzenhausen“: Stellungnahme zu der Geruchsbelastung im Plangebiet

Vom Büro „Ingenieurdienstleistungen Dr. Bernd Zellermann“ wurde eine Abschätzung der Geruchsbelastung vorgenommen. Alle in der Anlage aufgeführten Abbildungen stammen aus dieser Abschätzung und wurden teilweise von uns mit Anmerkungen versehen.

Im Rahmen der Trägerbeteiligung wurde von der unteren Immissionsschutzbehörde am Landratsamt Augsburg zurecht darauf hingewiesen, dass eine weitere Bewertung der Geruchsbelastung erfolgen soll.

Die räumliche Lage ist der Abbildung 1 zu entnehmen.

Die Ausgangsdaten sind der Abbildung 2 und Abbildung 3 zu entnehmen.

In der Abbildung 4 sind die Ergebnisse im 250 m Raster auf der Grundlage eines Luftbildes dargestellt.

In der Abbildung 5 sind die Ergebnisse im 250 m Raster auf der Grundlage eines Lageplans dargestellt.

In der Abbildung 6 sind die Ergebnisse im 50 m Raster auf der Grundlage eines Lageplans dargestellt. Hier ist auch die Lage des aktuellen Bebauungsplanentwurfes dargestellt.

Bewertung:

Es zeigt sich, dass im Plangebiet im Bereich des Dorfgebietes und des Gewerbegebietes eine Geruchshäufigkeit von maximal 0,05 zu erwarten ist. In der TA Luft vom 18. August 2021 wird im Anhang 7 „Feststellung und Beurteilung von Geruchsimmissionen“ unter 3.1 „Immissionswerte für verschiedene Nutzungsgebiete“ für Dorfgebiete und Gewerbegebiete ein Immissionswert von 0,15 aufgeführt. Dieser Immissionswert wird somit deutlich unterschritten. Daher ist hier von einer ausreichenden Auflösung auszugehen.

Bezüglich des möglichen Einfluss von Kaltluftabflüssen ist auf die gutachterliche Stellungnahme der ArguSoft GmbH & Co. KG vom 10.02.2016 zu verweisen (TALDAP_U16-1-568_Zellermann_Kutzenhausen_08Feb2016.pdf). Hier wird festgestellt, dass keine signifikanten Kaltluftabflüsse im Bereich der Gemeinde Kutzenhausen zu erwarten sind.

BEKON Lärmschutz & Akustik GmbH



Anlagen:

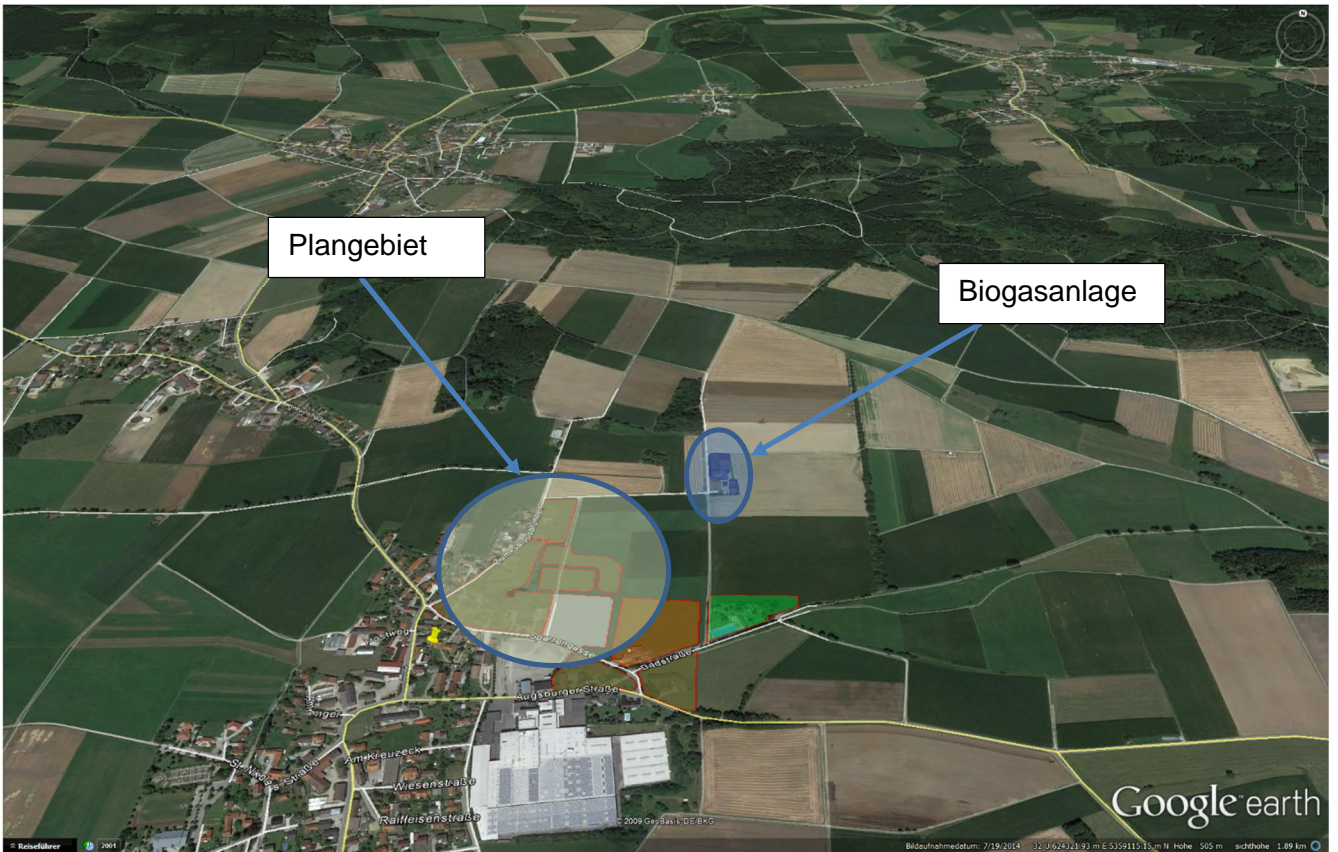


Abbildung 1: Luftbild

Quellen-Parameter										
Projekt: Kuitzenhausen_2016										
Punkt-Quellen										
Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Emissionshöhe [m]	Schornstein-durchmesser [m]	Wärme-fluss [MW]	Volumen-strom [m³/h]	Schwaden-temperatur [°C]	Austritts-geschw. [m/s]	Zeitskala [s]	nur therm. Anteil
QUE_13	4403810,20	5357461,19	5,00	0,21	0,07	0,00	0,00	17,00	0,00	<input type="checkbox"/>
Motoren										
Volumen-Quellen										
Quelle ID	X-Koord. [m]	Y-Koord. [m]	Laenge X-Richtung [m]	Laenge Y-Richtung [m]	Laenge Z-Richtung [m]	Drehwinkel [Grad]	Emissionshöhe [m]	Wärme-fluss [MW]	Austritts-geschw. [m/s]	Zeitskala [s]
QUE_11	4403778,44	5357505,48	36,24	52,37	4,00	3,3	0,00	0,00	0,00	0,00
Fahrsilo_Umschlag										
QUE_12	4403811,23	5357502,64	2,00	2,00	4,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Vgrube_baldt										
QUE_14	4403778,87	5357487,41	33,63	31,66	1,00	4,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Fahrsiloweg_Anschnitt_0fen										
QUE_15	4403805,50	5357467,08	6,86	8,91	3,00	6,3	0,00	0,00	0,00	0,00
Fermenter_Feillung										
QUE_16	4403818,35	5357441,84	15,03	30,62	3,00	3,3	0,00	0,00	0,00	0,00
Gär-erlegeterij										

Abbildung 2: Quellen-Parameter

Emissionen	
Projekt: kutzenhausen_2016	
Quelle: QUE_11 - Fahrсило_ Umschlag	
Emissionszeit [h]:	ODOR_100 366
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	?
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,104E+00
Quelle: QUE_12 - Vorgrube_batch	
Emissionszeit [h]:	ODOR_100 52
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	?
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	4,410E+02
Quelle: QUE_13 - Motoren	
Emissionszeit [h]:	ODOR_100 8700
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	2,927E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	2,564E+04
Quelle: QUE_14 - Fahrwege_Anschnitt_offen	
Emissionszeit [h]:	ODOR_100 8700
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	2,606E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	2,283E+04
Quelle: QUE_15 - Fermenter Befüllung	
Emissionszeit [h]:	ODOR_100 305
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	?
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,189E+03
Quelle: QUE_16 - Gärrestlagerung	
Emissionszeit [h]:	ODOR_100 8700
Emissions-Rate [kg/h oder MGE/h]:	1,47E+00
Emission der Quelle [kg oder MGE]:	1,268E+04
Gesamt-Emission [kg oder MGE]:	6,388E+04
Gesamtzeit [h]:	8760

Abbildung 3: Emissionen



Abbildung 4: Ergebnisse 250 m Luftbild

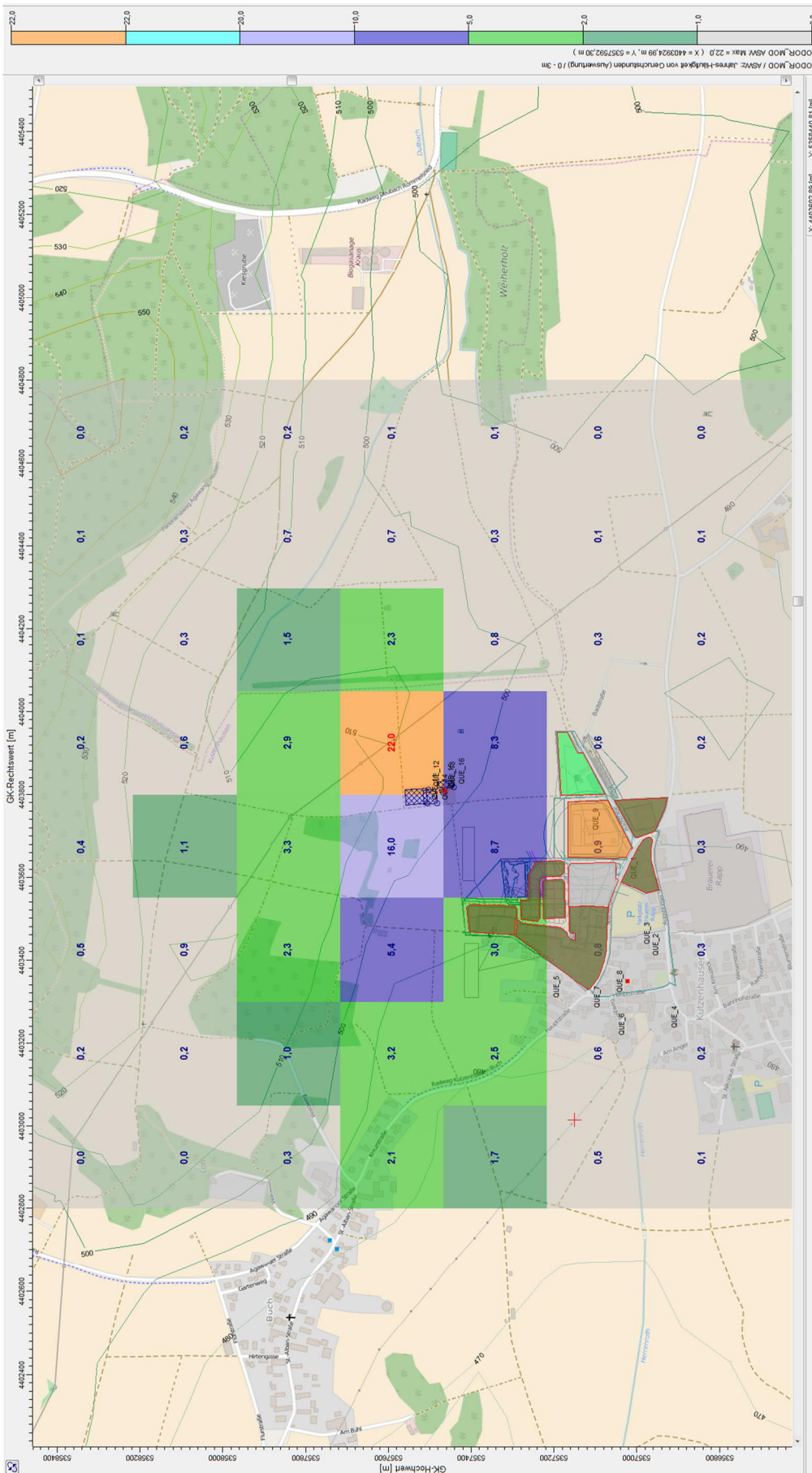


Abbildung 5: Ergebnisse 250 m Lageplan

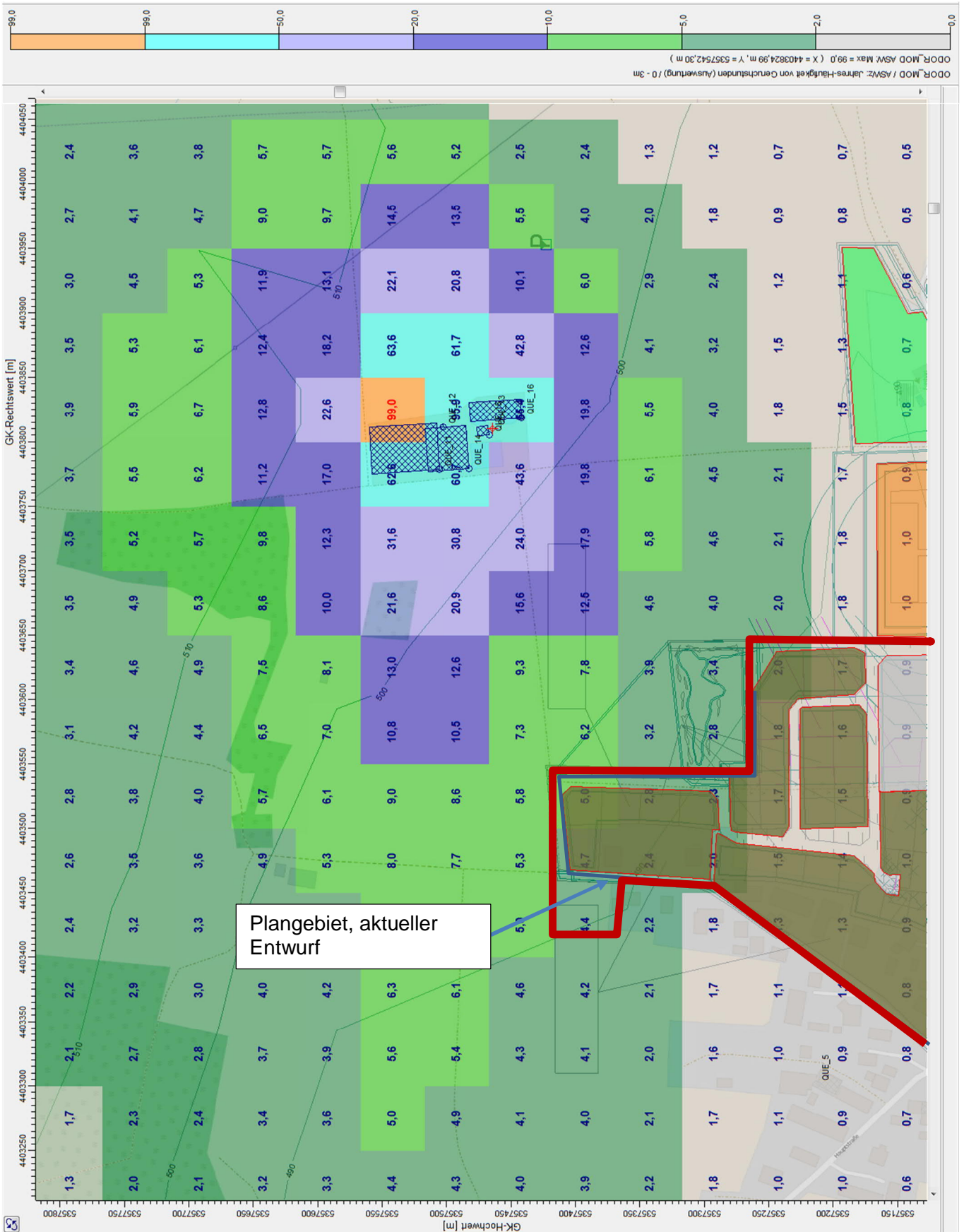


Abbildung 6: Ergebnisse 50 m Lageplan