



IEL GmbH · Kirchdorfer Str. 26 · 26603 Aurich

Messstelle nach
§§ 26, 28 BImSchG

Gemeinde Jemgum
Herr Smidt
Hofstraße 2

IEL GmbH
Kirchdorfer Straße 26
26603 Aurich

26844 Jemgum

Telefon 0 49 41 - 95 58 0
Telefax 0 49 41 - 95 58 11

per email

E-Mail: mail@iel-gmbh.de
Internet: www.iel-gmbh.de

Aurich, den 11.03.2016

IEL-Projekt Nr. 3762-15-L1
Bebauungsplan Nr. 0101 „Böhmerwold Lohnunternehmen Gruis“
Schalltechnische Beratung

Sehr geehrter Herr Smidt,

um die Erweiterungsabsichten des Lohnunternehmens Gruis planungsrechtlich abzusichern, soll der o. g. Bebauungsplan aufgestellt werden. Im Rahmen der Bauleitplanung ist auch eine Aussage zum Thema Schallimmissionsschutz gemäß DIN 18005-1 „Schallschutz im Städtebau“ gefordert. Hierbei sind die durch die geplante Nutzung des Plangebietes bewirkten Geräusche im benachbarten Umfeld zu ermitteln. Hierbei müssen vornehmlich die durch das Projekt bewirkten betriebsbedingten Verkehre und die sonstigen Tätigkeiten auf dem Gelände berücksichtigt werden.

Bei der Ortsbesichtigung konnte festgestellt werden, dass sich im unmittelbaren Umfeld des Plangebietes nur ein Wohnhaus befindet. Es handelt sich hierbei um das nördlich gelegene Anwesen Bovenhusener Weg 5.

Aus dem vom Planungsbüro Diekmann & Mosebach zur Verfügung gestellten Vorentwurf des o. g. Bebauungsplanes (Stand: 05.08.2015) geht hervor, dass innerhalb des Plangebietes ein Sondergebiet, welches dem Landwirtschaftlichen Lohnunternehmen dient, festgesetzt werden soll. Das Sondergebiet wird dabei in fünf Teilflächen (SO 1 bis SO 5) mit unterschiedlichen Zweckbestimmungen gegliedert.

Zusätzlich wurde vom Lohnunternehmen Ca. Gruis GmbH eine „Entwicklungs-Vorschau“ zur Verfügung gestellt. Darin ist aufgeführt, wie sich eine zukünftige Nutzung der Flächen darstellen könnte.

Aus den unterschiedlichen Zweckbestimmungen der Teilflächen SO 1 bis SO 5 wurden im Zusammenhang mit der „Entwicklungs-Vorschau“ sogenannte Schallemissionskontingente L_{EK} gemäß DIN 45691 „Geräuschkontingentierung“ ermittelt. Diese sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt. Der überwiegende Teil der Arbeiten innerhalb des Plangebietes findet während der Tageszeit (06.00 bis 22.00 Uhr) statt. Unabhängig davon werden auch für die Nachtzeit (22.00 bis 06.00 Uhr) entsprechende Schallemissionskontingente angegeben.

Teilfläche	Schallemissionskontingent	
	$L_{EK,Tag}$ [dB(A)]	$L_{EK,Nacht}$ [dB(A)]
SO 1	60	45
SO 2	60	45
SO 3	65	50
SO 4	83	50
SO 5	60	45

Tabelle 1: Schallemissionskontingente

Hinweis: Die Fläche SO 4 befindet sich im südwestlichen Bereich des Plangebietes. Hier soll auf einer Fläche von ca. 30 m x 30 m auch der Betrieb einer Brech- und Siebanlage ermöglicht werden. Der Schalleistungspegel einer solchen Anlage kann bis zu $L_{WA} = 115$ dB(A) betragen. Mit dem berücksichtigten Schallemissionskontingent von $L_{EK,Tag} = 83$ dB(A) für die Fläche SO 4 wäre somit ein 10-stündiger Betrieb während der Tageszeit (06.00 bis 22.00 Uhr) möglich. Bei Brech- und Siebanlagen mit geringerer Schallemission könnte sich die tägliche Einsatzzeit erhöhen, bei höherer Schallemission dementsprechend verringern.

Mit den in Tabelle 1 aufgeführten Schallemissionskontingenten kann sichergestellt werden, dass die für das Anwesen Bovenhusener Weg 5 zulässigen Orientierungswerte gemäß DIN 18005-1 „Schallschutz im Städtebau“ von 60 / 45 dB(A) (Tag/Nacht) nicht überschritten werden.

Wir hoffen, dass wir Ihnen mit diesen Ausführungen weiterhelfen konnten. Für weitere Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

IEL GmbH

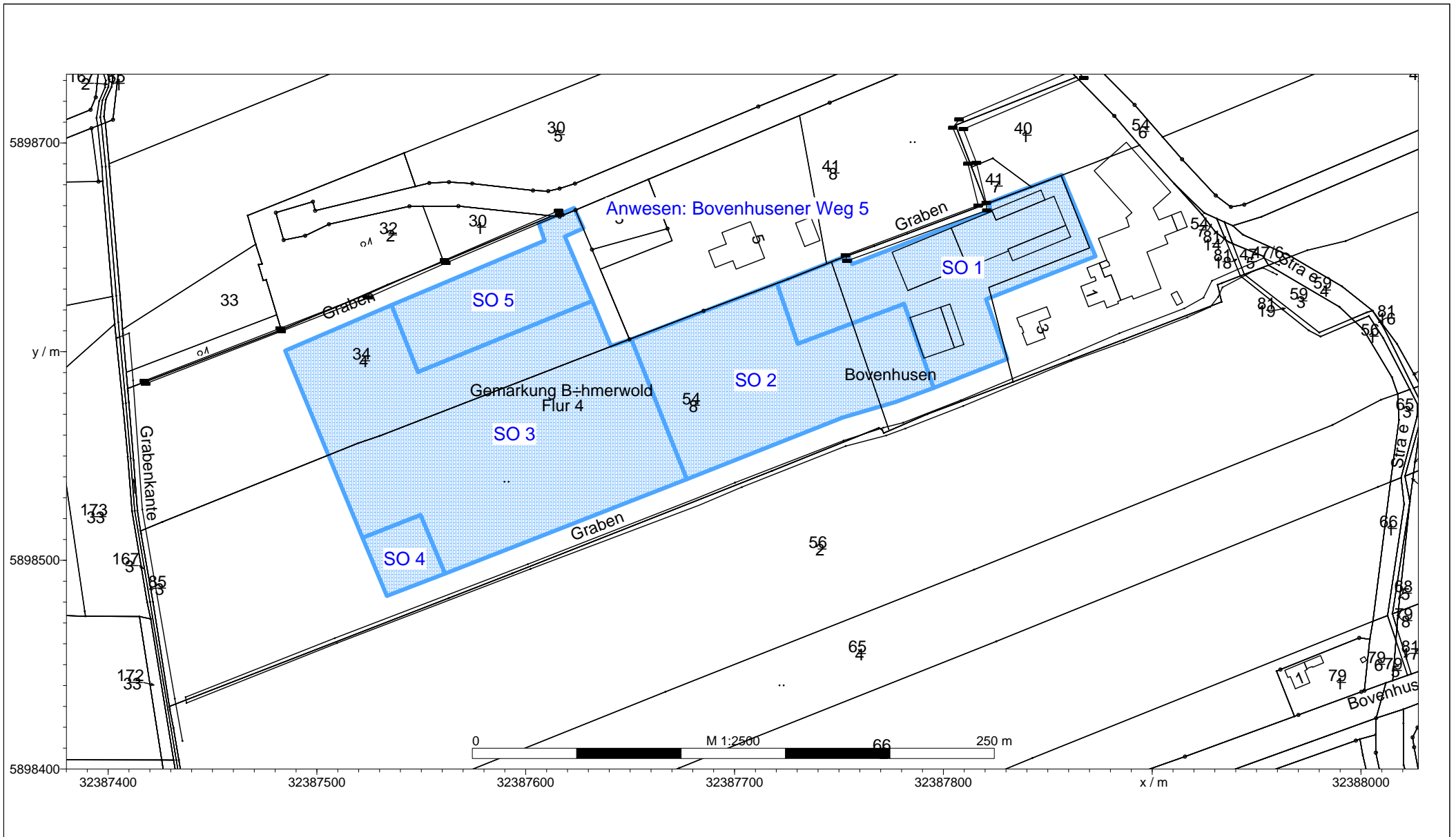


i. V. Volker Gemmel (Dipl.-Ing.(FH))
(Technischer Leiter Schallschutz)

Anhang: Übersichtskarte (1 Seite)
Schreiben der Firma Ca. Gruis GmbH (2 Seiten)

Ø Herr Korte, Diekmann & Mosebach
Firma Ca. Gruis GmbH

Gemeinde Jemgum, B-Plan Nr. 0101
Übersichtskarte SO-Flächen:



Lohnunternehmen Ca. Gruis GmbH · Bovenhusener Weg 1 · 26844 Jemgum

Bovenhusener Weg 1 · 26844 Jemgum

Tel.: (0 49 53) 81 71

Fax: (0 49 53) 89 75

Telefon: (01 71) 7 24 22 33

www.gruis-lohnunternehmen.de

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz
IEL GmbH
z. Hd. Herrn Gemmel
Kirchdorfer Straße 26

26603 Aurich

Per mail: mail@iel-gmbh.de

Entwicklungs-Vorausschau eines Umschlagsplatzes für verschiedene Bodenarten.

Hiermit möchten wir eine Vorschau für die nächsten 20 Jahre in unserem Unternehmen geben.

Dieses möchten wir Stichpunktartig machen

Die Bestellung dieses Platzes könnte sich wie folgt darstellen:

Anlieferung der verschiedenen Baumaterialien wie z. B.:

- Füllsand ca. 1000 m³
- Mutterboden ca. 400 m³
- Bauschutt ca. 800 m³
- Betonbruch ca. 400 m³
- Ziegelbruch ca. 400 m³
- kompostierbare Garten und Parkabfälle ca. 2000 m³

Diese Materialien werden mit verschiedensten Geräten angeliefert. Hierbei sind zu nennen

- LKW (Tandem oder Solo)
- Sattel Auflieger
- Schlepper mit Dumper
- Containerfahrzeuge
- Privathaushalte mit Anhängern

Die Anlieferungszeiten werden über eine Kernzeit von Montags bis Donnerstags von 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr sowie Freitags von 7:30 Uhr bis 13:00 Uhr geregelt.

USt-IdNr. DE 813 752 811 · Steuer-Nr. 60/205/24500
Bankverbindung: Oldenburgische Landesbank Weener (BLZ 285 200 09) Kto.-Nr. 732 83509 00

Swift-BIC. OLBODEH 2 · IBAN-Nr. DE 17 280 200 50 732 835 0900

Geschäftsführung: Catharina Gruis · Handelsregister: Amtsgericht Aurich, B Nr. 111263

Eigentumsvorbehalt bis zur völligen Bezahlung der Ware!

Mengenangaben ergeben sich anhand der Lieferscheine der jeweiligen Anlieferungsfirmen oder Eingenanlieferung.

Das Material wird aus hiesigen Baustellen bezogen werden können.

Zur weiteren Bearbeitung und Vermarktung der Materialien wäre zu sagen, dass dieses dann entsprechen den Vorschriften und den Wünschen der Kunden gebrochen, gesiebt oder dergleichen bearbeitet werden. Diese Weiterverarbeitung wäre dann durch entsprechende Maschinen wie z. B. Bagger, Radlader, Schredder oder Brecher Anlage auszuführen.

Lohnunternehmen Ca. Gruis GmbH

Bovenhusener Weg 1

26844 Lemgum

☎ +49 49 53 1 8171

Fax: +49 49 53 1 8975

Handy: 0177 1 724 22 33

