

**Betreff:**

WG: [R #31916] Feuerwehr Münkeboe IEL-Stellungnahme Nr. 4703-21-L1\_00\_04 / Vorabergebnisse

**Anlagen:**

Raster.pdf

anbei erhalten Sie, wie gewünscht, ein Schallimmissionsraster (Nacht) für die zur Verfügung gestellte Planungsvariante (Stand: 03.04.2023) für das geplante Feuerwehrgebäude Münkeboe. Die Auswertung der zur Verfügung gestellten Einsatzstatistik ergab für die Jahre 2017 bis 2020 zwischen 1 und 7 Einsätze pro Jahr während der Nachtzeit. Aus diesem Grund ist es möglich, die schalltechnische Beurteilung für die Nachtzeit unter dem Stichwort „Seltene Ereignisse“ durchzuführen. Hierfür gilt für die Nachtzeit ein zulässiger Immissionsrichtwert von 55 dB(A).

Die Bedingungen und Parameter für die Schallimmissionsberechnung wurden aus vergleichbaren Projekten übernommen.

Aus dem Raster geht zwar hervor, dass an den beiden nächstgelegenen Wohnhäusern Upender Straße 45 (IP 01) und Upender Straße 48 (IP 02) der Wert von 55 dB(A) unterschritten wird. Nach unserer Auffassung ist für diese Planungsvariante die Errichtung einer Lärmschutzwand nicht mehr erforderlich.

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

Mit freundlichen Grüßen aus Aurich

IEL GmbH

Volker Gemmel  
(Technischer Leiter Schallschutz)

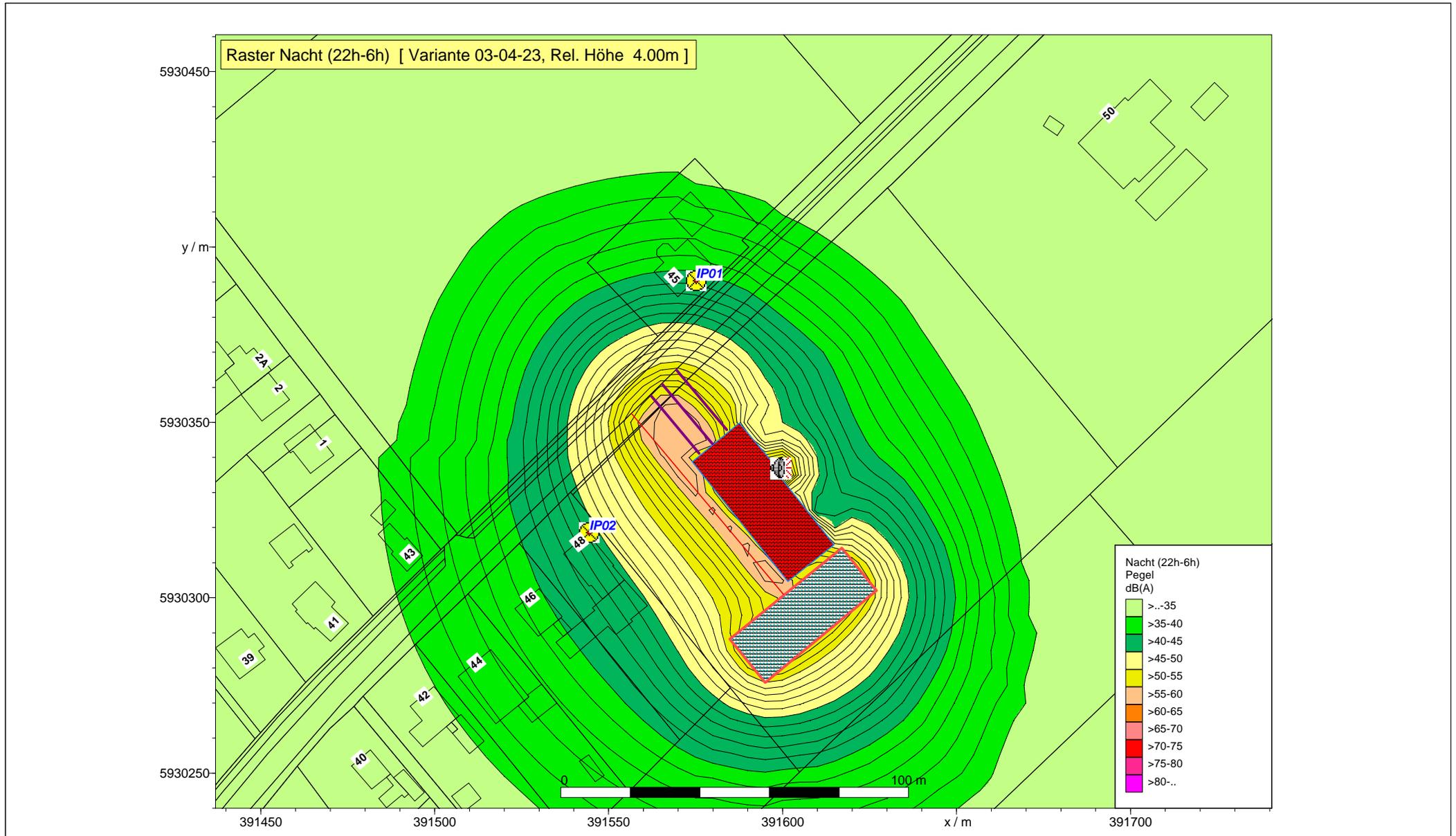
-----  
IEL GmbH,  
Büro- und Postanschrift: Kirchdorfer Str. 26, 26603 Aurich  
Firmensitz: Rolofswieke I 70a, 26639 Wiesmoor  
Registergericht: Amtsgericht Aurich, HRB 1916  
Geschäftsführer: Dipl. -Ing. Jürgen Michalk, Monika Bünting

Phone: +494941 / 9 55 8-10  
Fax: +494941 / 9 55 8-11  
email: [v.gemmel@iel-gmbh.de](mailto:v.gemmel@iel-gmbh.de)  
Internet: [www.iel-gmbh.de](http://www.iel-gmbh.de)

# Schallimmissionsraster Nacht (22.00 - 06.00 Uhr) / Variante vom 03.04.2023



## BV: Neubau eines Feuerwehrhauses in Münkeboe (Südbrookmerland, Landkreis Aurich)



"Quelle (über Auftraggeber): Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2020"