

**ted** GmbH, Apenrader Straße 11, 27580 Bremerhaven

Gemeinde Rastede  
Frau Triebe  
Sophienstraße 27  
26180 Rastede

## Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen  
Ha/Ki

 0471 187-20

Datum  
21.11.2016

Unsere Projekt-Nummer      16.101-5

Langzeitimmissionsmessung in der Nachbarschaft der Greifvogelzucht- und Quarantänestation zur Ermittlung und Beurteilung der Geräuschimmissionen  
hier: Betrachtung eines Auslastungszustandes von 110 % (Erweiterungsmöglichkeiten)

Sehr geehrte Frau Triebe,

die Beurteilung der Geräuschemissionen durch die Greifvogelzucht- und Quarantänestation (unsere Projekt Nr. 15.049-5) bezieht sich auf den Besatz während der Langzeitimmissionsmessung sowie auf den mit Stand von 2012 genehmigten Besatz inklusive der realisierbaren Nachwuchsrate (100 % Auslastung).

Auf Grundlage der Beurteilungspegel am Messort wurden für den genehmigten Besatz der Greifvogelzucht- und Quarantänestation immissionswirksame Schallleistungspegel ermittelt, die sich auf Sonn- und Feiertage (inklusive Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit) sowie auf die Nachtzeit (ungünstigste Nachtstunde) beziehen.

Unter Berücksichtigung dieser immissionswirksamen Schallleistungspegel wurden Immissionsraster in einer Höhe von 5 m über GOK berechnet, die in die Gesamtbewertung eingeflossen sind.

Im Rahmen ergänzender Betrachtungen wurden die akustischen Auswirkungen für eine Erweiterung der Greifvogelzucht- und Quarantänestation dargestellt. Das Ihnen vorliegende Immissionsraster vom 18. Mai 2016 bezieht sich auf eine Auslastung von 110 % und berücksichtigt somit gegenüber dem genehmigten Besatz eine Steigerung von 10 %.

Die immissionswirksamen Schallleistungspegel für den genehmigten und den gesteigerten Besatz stellen sich im Einzelnen wie folgt dar:


Besatz		immissionswirksame Schallleistungspegel	
		Sonn- und Feiertag	Nacht
Genehmigter Besatz 2012 mit realisierbarer Nachwuchsrate	136 Elterntiere 340 Jungvögel	105,0 dB(A)	102,5 dB(A)
10 % Steigerung gegenüber dem genehmigten Besatz	150 Elterntiere 375 Jungvögel	105,5 dB(A)	103,0 dB(A)

Die Geräuschimmissionen wurden analog zum Berechnungsverfahren für den 100 % Auslastungszustand im Kontext mit den Bestandsanlagen und dem Erweiterungsbereich der zentralen Kläranlage ermittelt.

Die Immissionsraster für den 110 % Auslastungszustand sind zur Vollständigkeit dieser Stellungnahme als Anlage beigefügt.

Wir hoffen, Ihnen mit unseren Ausführungen behilflich gewesen zu sein und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



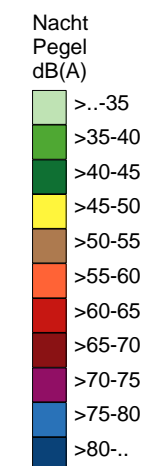
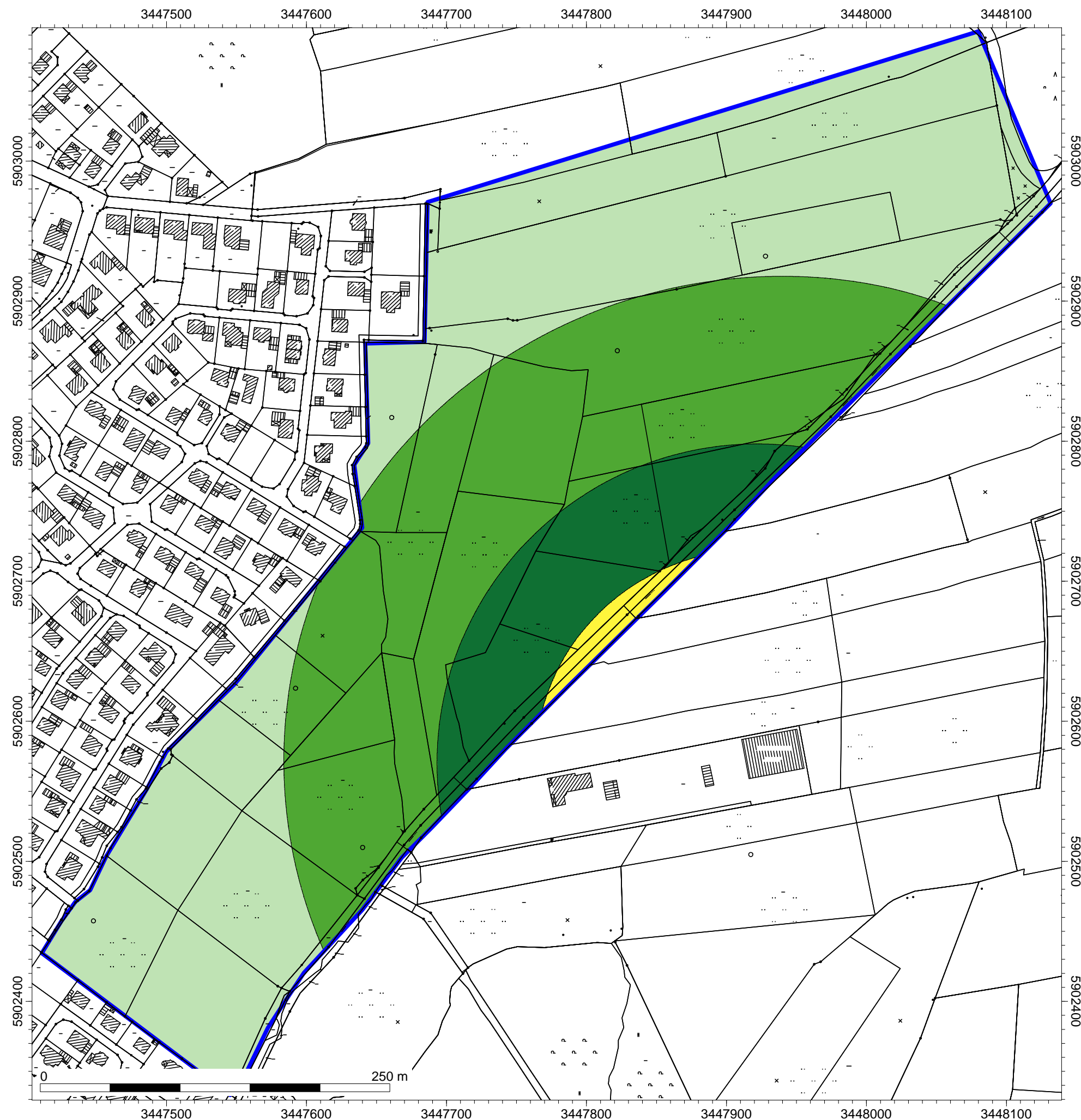
Dipl.-Ing. Daniel Haferkamp



Dipl.-Ing. André G. H. Kiwitz

Anlage

- Immissionsraster 110 % Auslastung



**Auftraggeber :**  
Gemeinde Rastede  
Sophienstraße 27  
  
26180 Rastede

**Planverfasser :**

**ted GmbH**  
Apenrader Straße 11, 27580 Bremerhaven  
0471/187-0, info@tedgmbh.de, www.tedgmbh.de



Haferkamp / Kiwitz

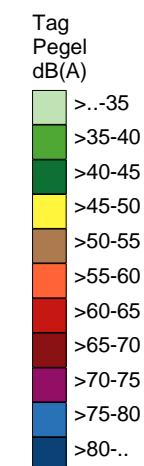
**Objekt :**

Geräuschimmissionen durch die Greifvogelzucht- und  
Quarantänestation

**Projekt Nr. :**  
15.049-5

**Immissionsraster nachts in 5 m über GOK**

Geräuschimmissionen mit 110 % Besatz der Station in  
der Beurteilungsvariante nachts (5:00 - 6:00 Uhr)



**Auftraggeber :**  
Gemeinde Rastede  
Sophienstraße 27  
  
26180 Rastede

**Planverfasser :**

**ted GmbH**  
Apenrader Straße 11, 27580 Bremerhaven  
0471/187-0, info@tedgmbh.de, www.tedgmbh.de



Haferkamp / Kiwitz

**Objekt :**

Geräuschimmissionen durch die Greifvogelzucht- und Quarantänestation

**Projekt Nr. :**  
15.049-5

**Immissionsraster tags in 5 m über GOK**

Geräuschimmissionen mit 110 % Besatz der Station in der Beurteilungsvariante für Sonn- und Feiertage