

Anlage 4:

**Prognose von Schallimmissionen**

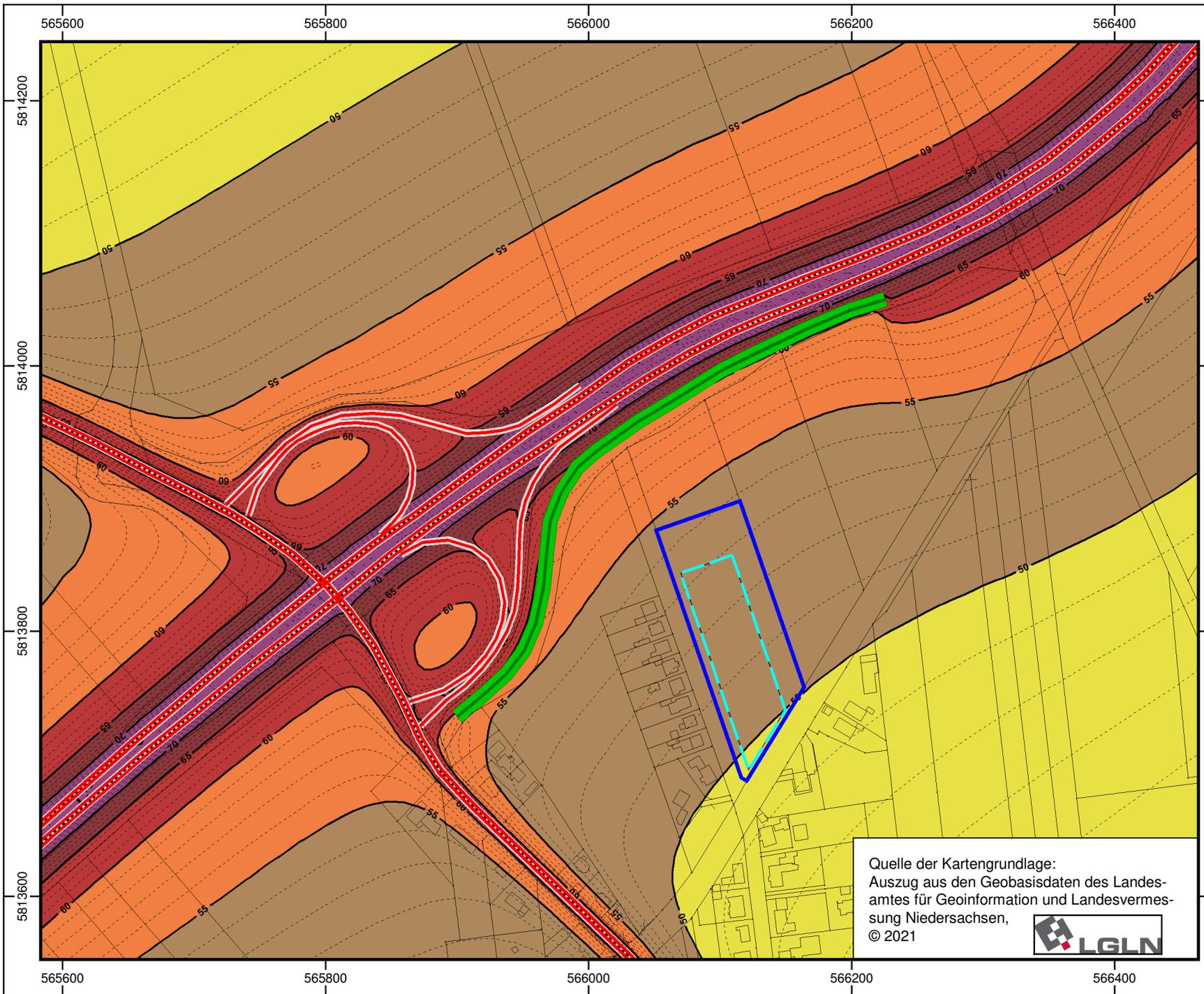
DEKRA, Hamburg / Stuttgart Juni 2021

**- Auszug -**

Hier:

- Anhang 2.3:  
Rasterlärnkarte Verkehrslärm, Nachtzeitraum: Erdgeschoss
- Anhang 3.2:  
maßgeblicher Außenlärmpegel Nachtzeitraum
- Anhang 4.2:  
Rasterlärnkarte Gewerbelärm Nachtzeitraum

Das vollständige Gutachten kann bei der Abteilung Stadtplanung und Umwelt der Stadt Burgdorf eingesehen werden.

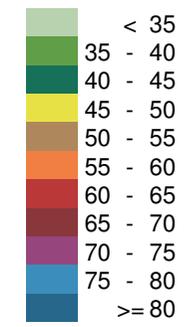


DEKRA Automobil GmbH  
 Essener Bogen 10  
 22419 Hamburg

Burgdorf, B-Plan Nr. 4-07 "Hornweg"  
 Projektnummer: 551438074  
 Bearbeiter: PBr

**Rasterlärmkarte**  
 Verkehrslärm, Nachtzeitraum  
 Immissionshöhe 2,8 m (EG)  
 inkl. Erdwall: Höhe 3 m

**Beurteilungspegel**  
**LrN**  
 in dB(A)

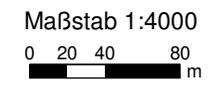


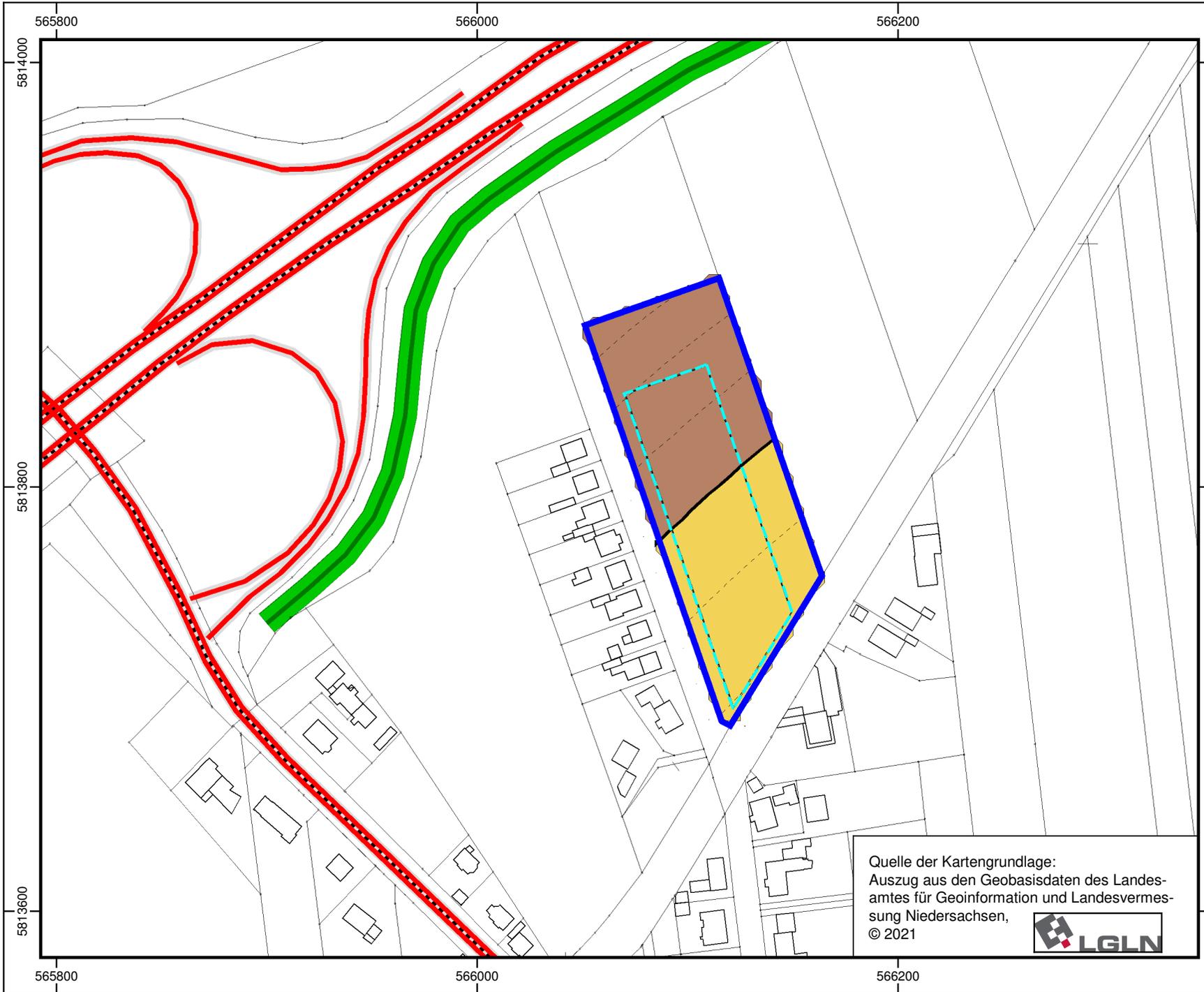
- Legende**
- Plangebiet
  - Baugrenze
  - Lärmschutzwall (Bestand)
  - Straße (RLS-19)

Quelle der Kartengrundlage:  
 Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen,  
 © 2021



**Anhang 2.3**





DEKRA Automobil GmbH  
 Essener Bogen 10  
 22419 Hamburg

Burgdorf, B-Plan Nr. 4-07 "Hornweg"  
 Projektnummer: 551438074  
 Bearbeiter: PBr

**maßgeb. Außenlärmpegel**  
 $L_a$  nach DIN 4109 (01/2018)  
 Nachtzeitraum

$$L_a = L_{rN, \text{Verkehr}} + 10 \text{ dB} + IRW_{N, \text{Gewerbe}} + 3 \text{ dB}$$

( $L_{rN, \text{Verkehr}}$  Immission  $h=5,6\text{m}$ )

**Lärmpegelbereich**  
 $L_a$  in dB(A)

I	$\leq 55$
II	$55 < \leq 60$
III	$60 < \leq 65$
IV	$65 < \leq 70$
V	$70 < \leq 75$
VI	$75 < \leq 80$
VII	$80 <$

**Legende**

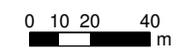
- Plangebiet
- Baugrenze
- Lärmschutzwall (Bestand)
- Straße

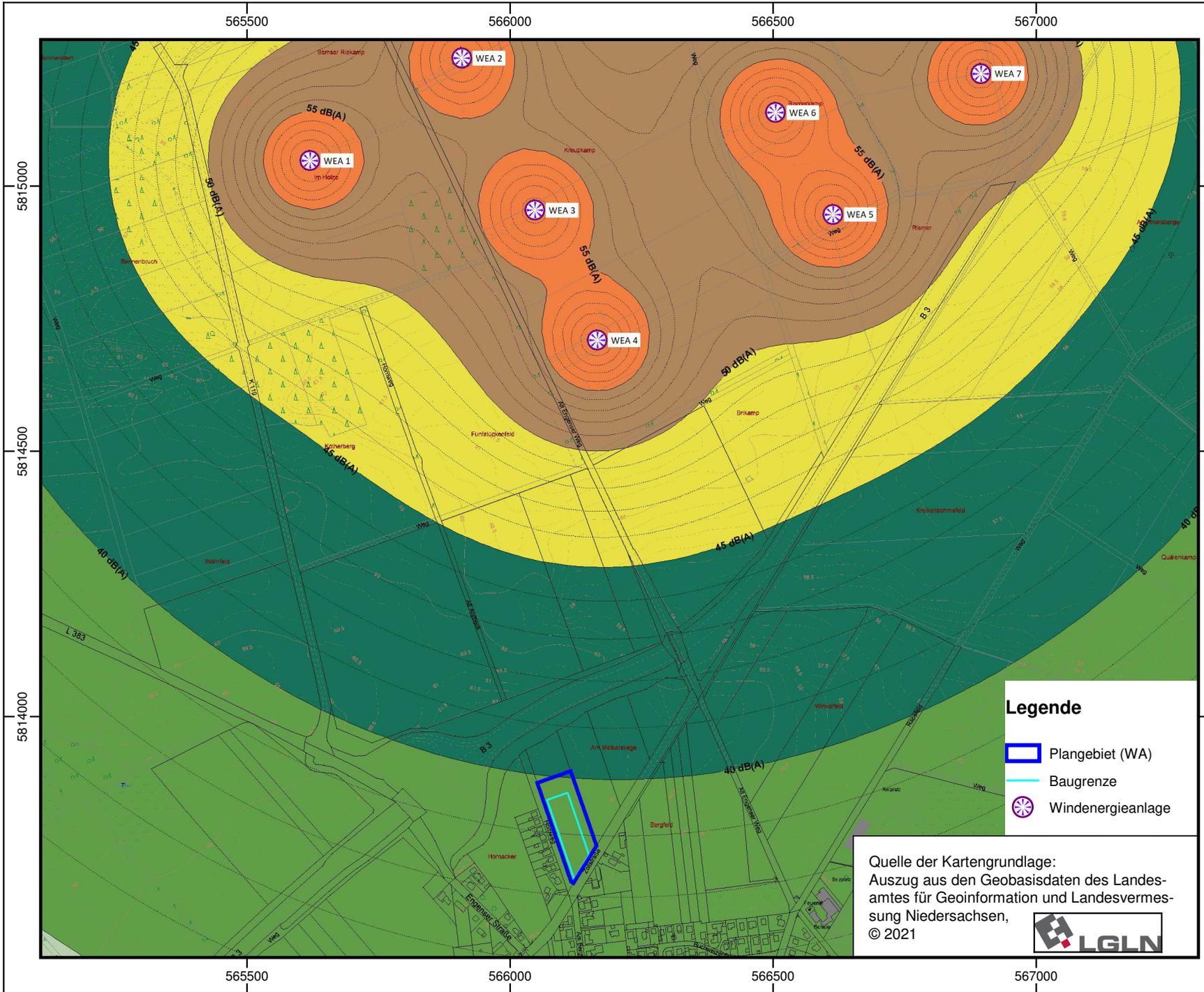
Quelle der Kartengrundlage:  
 Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen,  
 © 2021



**Anhang 3.2**

Maßstab 1:2500





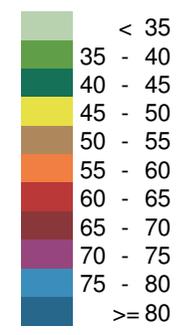
DEKRA Automobil GmbH  
 Essener Bogen 10  
 22419 Hamburg

Burgdorf, B-Plan Nr. 4-07 "Hornweg"  
 Projektnummer: 551438074  
 Bearbeiter: PBr

**Rasterlärmkarte**  
 Gewerbelärm  
 Nachtzeitraum  
 Immissionshöhe 5,6 m  
 (1. OG)

Windkraftanlagen

Pegelbereich  
 LrN  
 in dB(A)



**Legende**

- Plangebiet (WA)
- Baugrenze
- Windenergieanlage

Quelle der Kartengrundlage:  
 Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen,  
 © 2021

**Anhang 4.2**

Maßstab 1:10000