

# Aktionsplan gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz der Gemeinde „Gudow“

## 1. Allgemeines

### 1.1 Beschreibung der Gemeinde sowie der Hauptverkehrsstraßen, Haupteisenbahnstrecken oder Großflughäfen und anderer Lärmquellen, die zu berücksichtigen sind

Das Gemeindegebiet wird von der südlich verlaufenden BAB 24 berührt

### 1.2 Für die Aktionsplanung zuständige Behörde

Gemeinde Gudow  
Der Bürgermeister Dr. Eberhard Laubach,  
Hofweg 8, 23899 Gudow  
04547/394

### 1.3 Rechtlicher Hintergrund

Zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49 EG sind gem. §§ 47 a-f Bundesimmissionsgesetz Lärmaktionspläne aufzustellen, mit denen Lärmprobleme und Lärmauswirkungen geregelt werden.

### 1.4 Geltende Grenzwerte

## 2. Bewertung der Ist-Situation

### 2.1 Zusammenfassung der Daten der Lärmkarten

Geschätzte Zahl der von Lärm an Hauptverkehrsstraßen belasteten Menschen

L <sub>DEN</sub> dB(A)	Belastete Menschen – Straßenlärm	L <sub>Night</sub> dB(A)	Belastete Menschen – Straßenlärm
über 55 bis 60		über 50 bis 55	
über 60 bis 65		über 55 bis 60	
über 65 bis 70		über 60 bis 65	
über 70 bis 75		über 65 bis 70	
über 75		über 70	
Summe		Summe	

Geschätzte Zahl der von Lärm an Hauptverkehrsstraßen belasteten Fläche und Wohnungen

L <sub>DEN</sub> dB(A)	Fläche in km <sup>2</sup>	Wohnungen
------------------------	---------------------------	-----------

55 - 65 dB(A) L <sub>DEN</sub>		
65 - 75 dB(A) L <sub>DEN</sub>		
über 75 dB(A) L <sub>DEN</sub>		
Summe		

## 2.2 Bewertung der Anzahl von Personen, die Lärm ausgesetzt sind

Im Gebiet der Gemeinde Gudow sind auf der Grundlage der Lärmkartierung des Jahres 2007 keine relevanten Lärmbelastigungen festzustellen.

## 2.3 Angabe von Lärmproblemen und verbesserungsbedürftigen Situationen

Im Gebiet der Gemeinde Gudow wurden auf Grundlage der Lärmkartierung von 2007 keine Lärmprobleme und keine verbesserungsbedürftigen Situationen festgestellt.

## 3. Maßnahmenplanung

### 3.1 Bereits vorhandene Maßnahmen zur Lärminderung

Im Gebiet der Gemeinde Gudow wurden bislang keine lärmindernden Maßnahmen umgesetzt

### 3.2 Geplante Maßnahmen zur Lärminderung für die nächsten fünf Jahre

Da zurzeit keine relevanten Lärmbelastigungen auf der Grundlage der Lärmkartierung 2007 festzustellen sind, werden keine Maßnahmen zur Lärminderung für die nächsten fünf Jahre geplant.

### 3.3 Schutz ruhiger Gebiete / Festlegung und geplante Maßnahmen zu deren Schutz für die nächsten fünf Jahre

Bauleitplanung in südlicher Richtung zur Autobahn wird nicht erfolgen. Bei einer Nichtberücksichtigung wird diese entsprechend zu begründen sein.

### 3.4 Langfristige Strategien zu Lärmproblemen und Lärmauswirkungen

### 3.5 Schätzwerte für die Reduzierung der Zahl der betroffenen Personen

## 4. Formelle und finanzielle Informationen

#### **4.1 Datum der Aufstellung des Aktionsplans**

--

#### **4.2 Datum des Abschlusses des Aktionsplans**

Juni 2015

#### **4.3 Mitwirkung der Öffentlichkeit / Protokoll der öffentlichen Anhörungen**

Dieser Plan ist im Internet für Jedermann öffentlich zugänglich

#### **4.4 Bewertung der Durchführung und der Ergebnisse des Aktionsplans**

Der Lärmaktionsplan wird gem. § 47 Abs. 5 BImSchG bei bedeutsamen Entwicklungen oder Lärmsituationen, ansonsten jedoch nach fünf Jahren überprüft und erforderlichenfalls überarbeitet. Erfahrungen und Ergebnisse des Aktionsplanes werden dabei ermittelt und bewertet.

#### **4.5 Kosten für die Aufstellung und Umsetzung des Aktionsplans**

keine

#### **4.6 Weitere finanzielle Informationen**

entfällt

#### **4.7 Link zum Aktionsplan im Internet**

[www.amt-buechen.eu](http://www.amt-buechen.eu)

**Gudow, den**

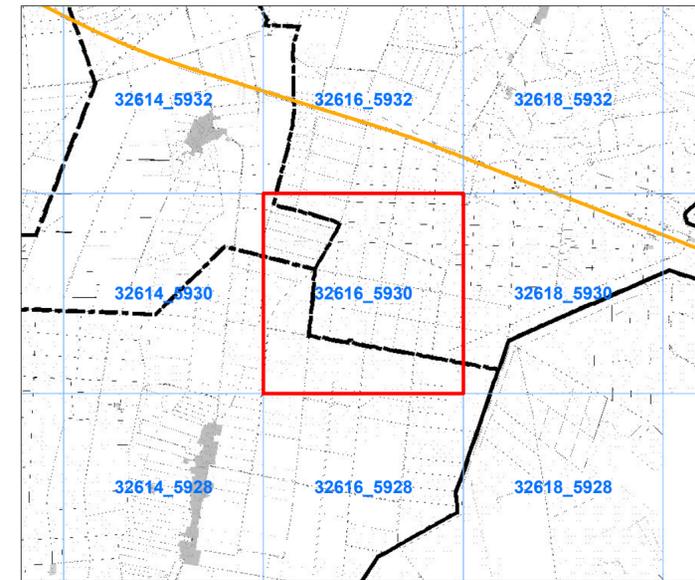
---



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5930

## Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 75 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 70 - 75 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



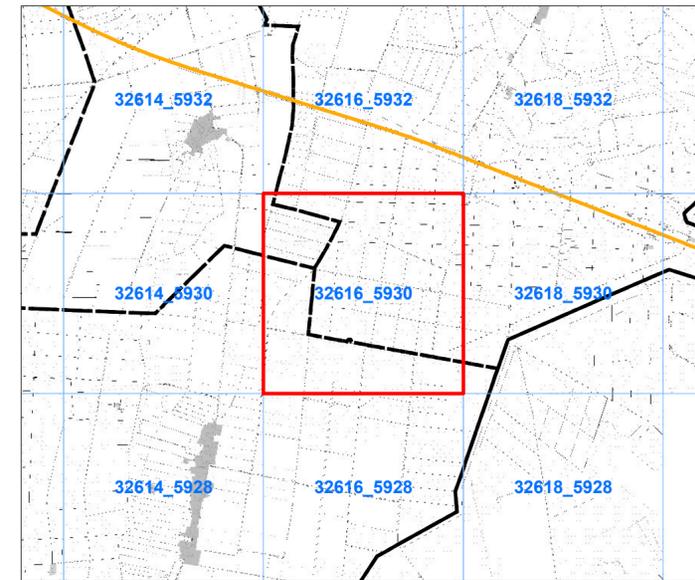
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5930

## Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| > 70 dB(A)      | Gebäude             |
| > 65 - 70 dB(A) | Landesgrenze        |
| > 60 - 65 dB(A) | Gemeindegrenze      |
| > 55 - 60 dB(A) | Lärmschutzwand      |
| > 50 - 55 dB(A) | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

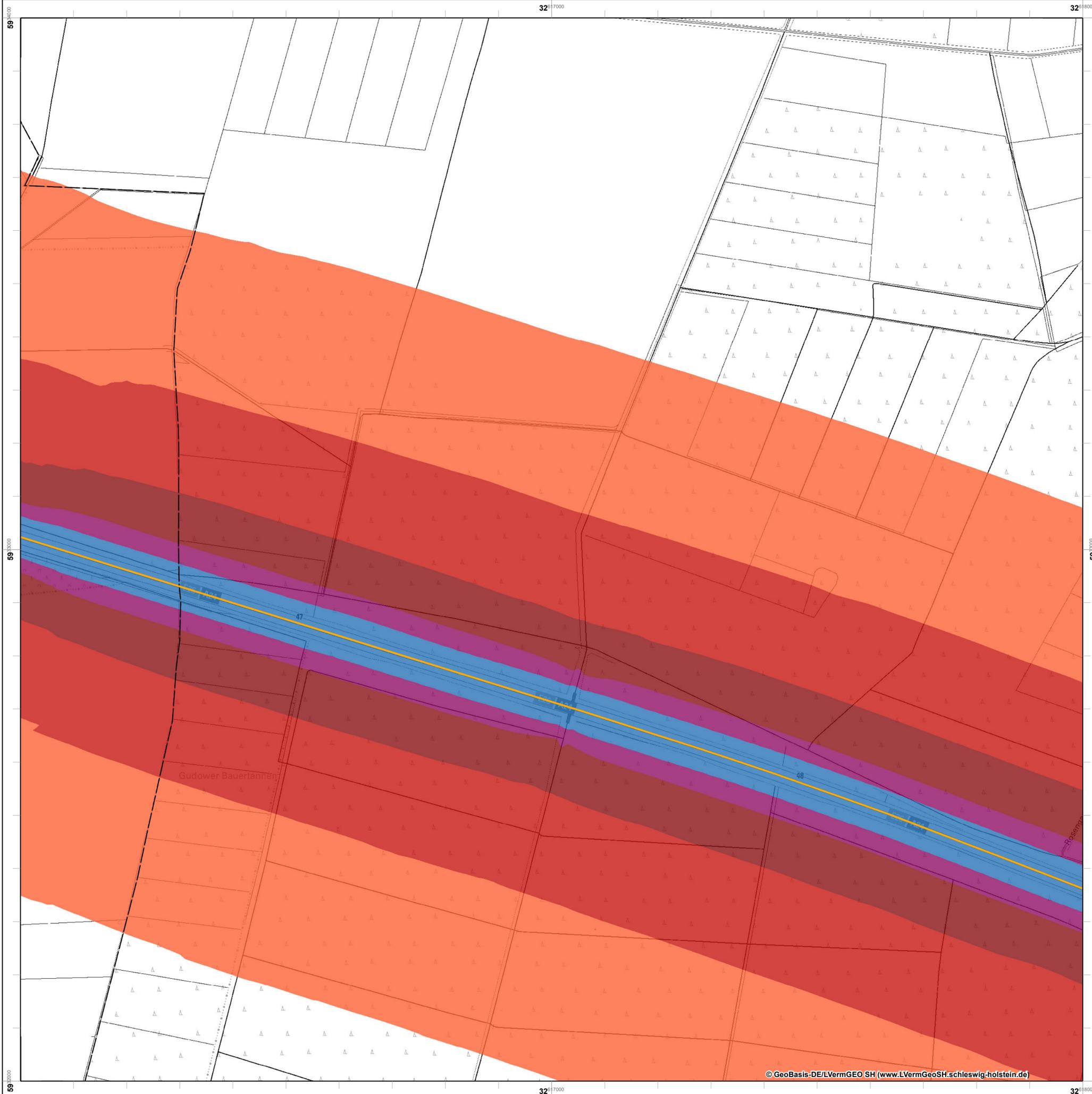
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



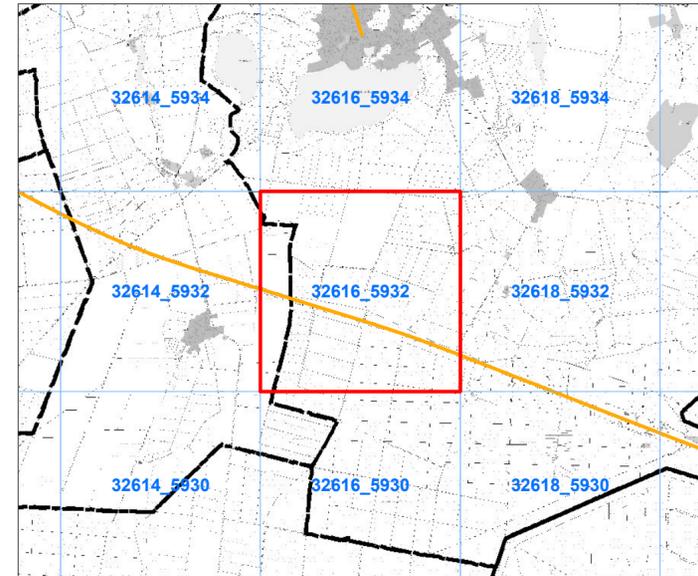
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5932

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



**Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel  $L_{DEN}$  in dB(A)**  
 Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| > 75 dB(A)      | Gebäude             |
| > 70 - 75 dB(A) | Landesgrenze        |
| > 65 - 70 dB(A) | Gemeindegrenze      |
| > 60 - 65 dB(A) | Lärmschutzwand      |
| > 55 - 60 dB(A) | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
 Umwelt und ländliche Räume  
 Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
 Umwelt und ländliche Räume  
 Hamburger Chaussee 25  
 D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13b  
 22767 Hamburg

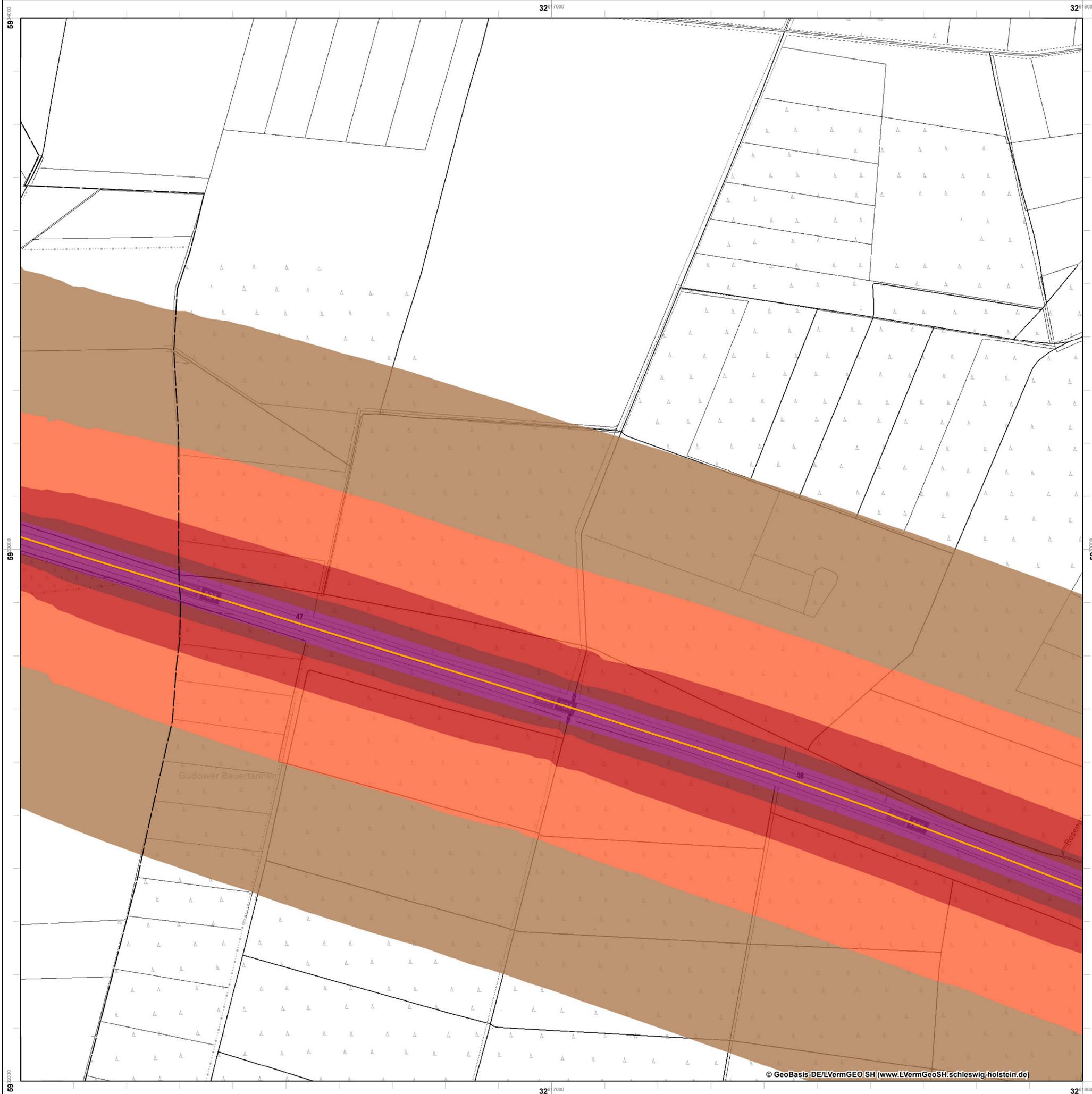
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
 GmbH + Co. KG  
 Max-Planck-Straße 15  
 97204 Höchberg



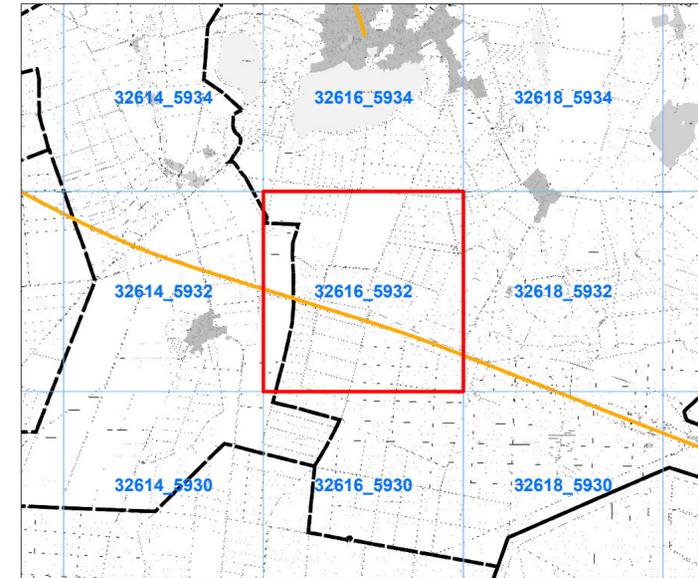
RMK  
 Breite Straße 32  
 29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5932

## Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken



## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



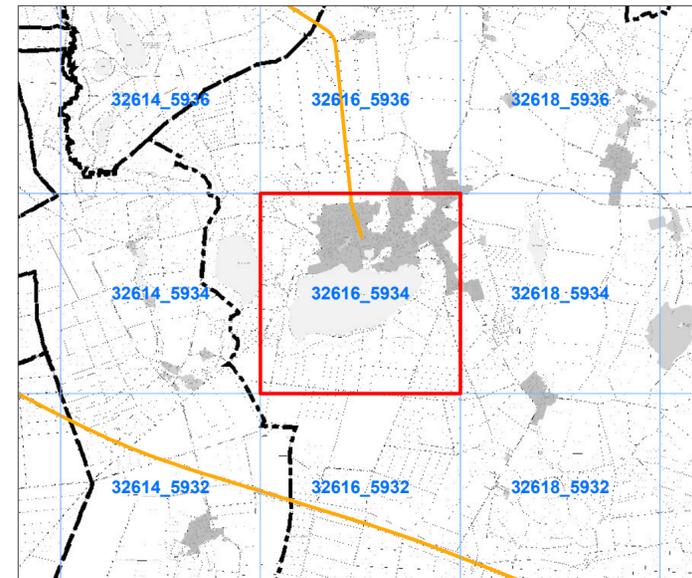
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5934

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



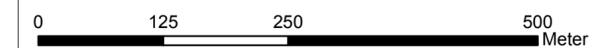
## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken



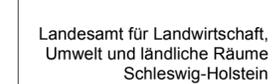
## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



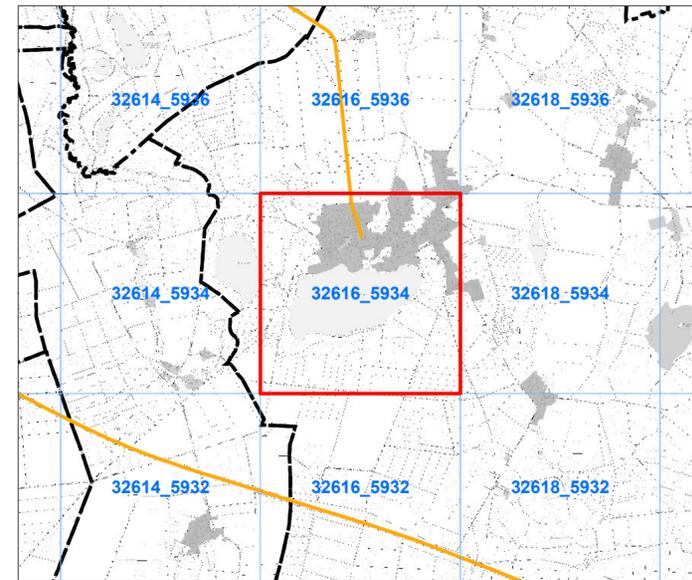
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5934

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - L<sub>Night</sub> in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 70 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 50 - 55 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



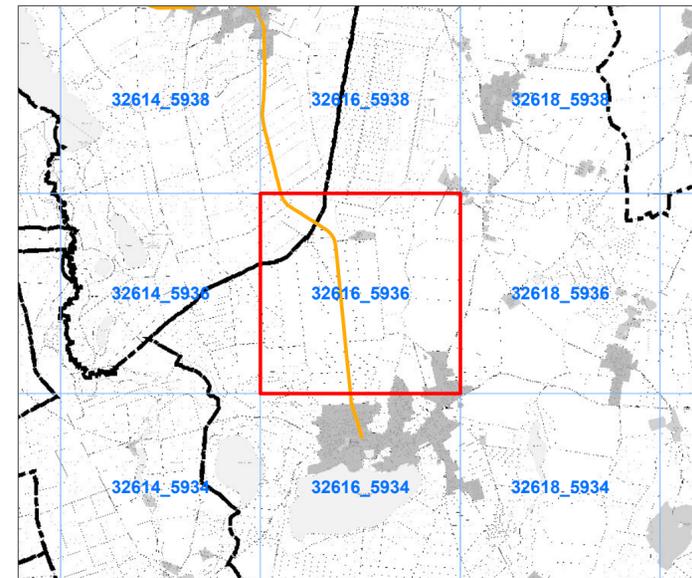
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5936

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



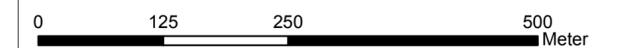
## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| > 75 dB(A)      | Gebäude             |
| > 70 - 75 dB(A) | Landesgrenze        |
| > 65 - 70 dB(A) | Gemeindegrenze      |
| > 60 - 65 dB(A) | Lärmschutzwand      |
| > 55 - 60 dB(A) | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



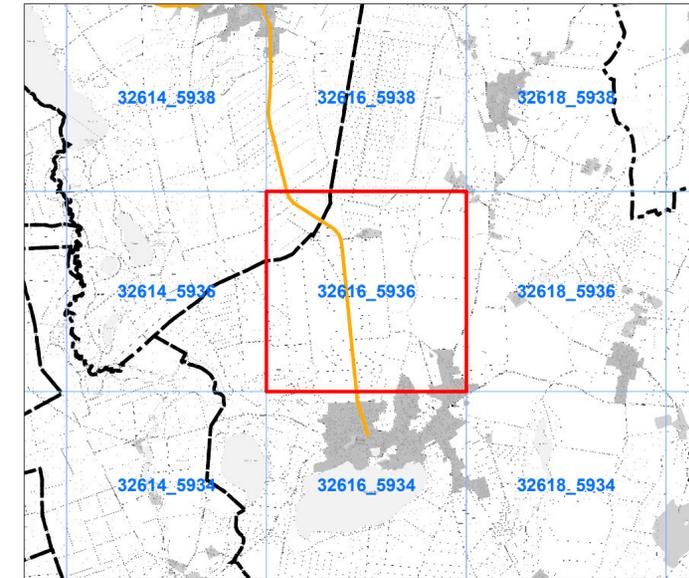
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32616\_5936

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 70 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 50 - 55 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

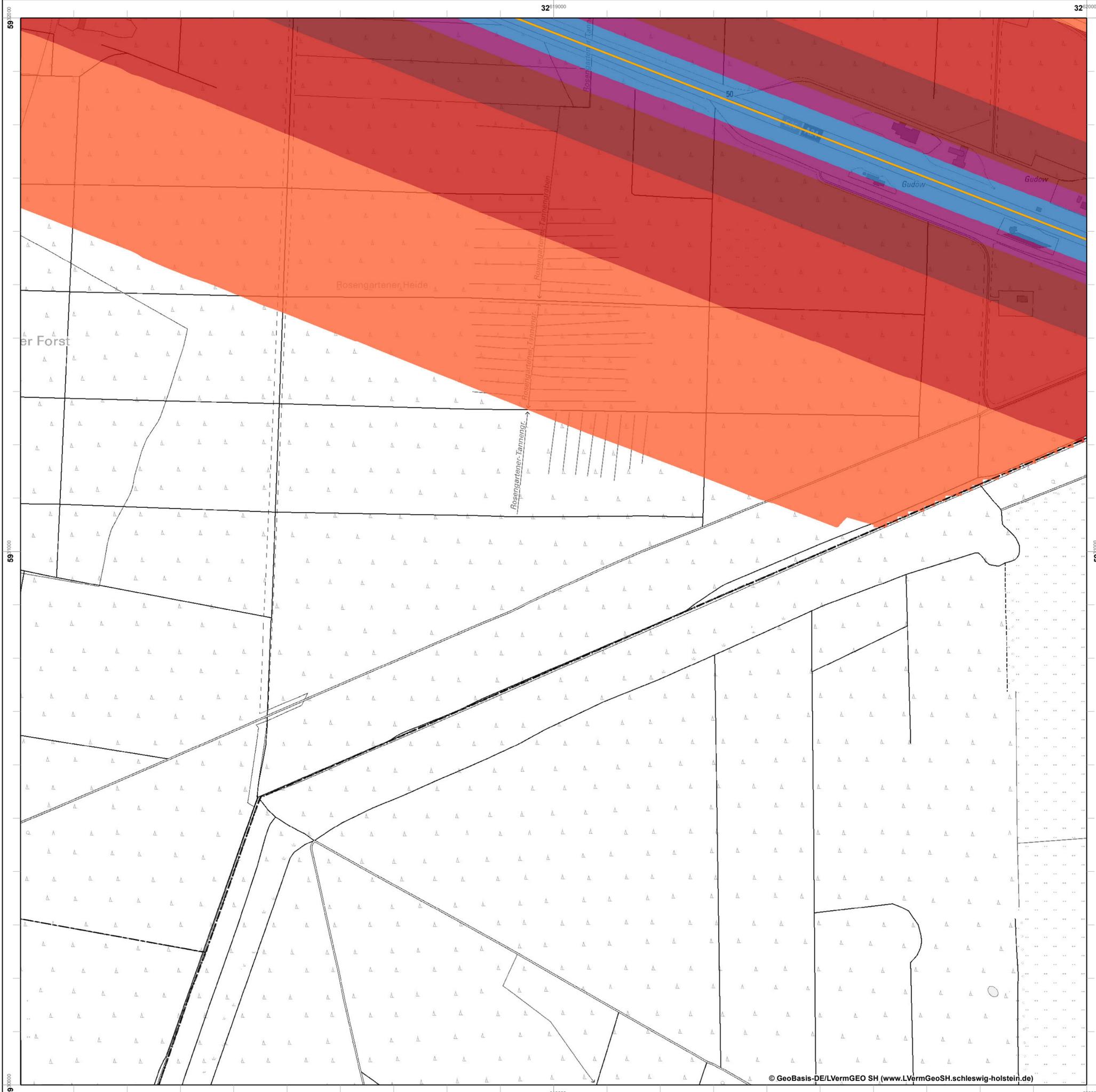
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



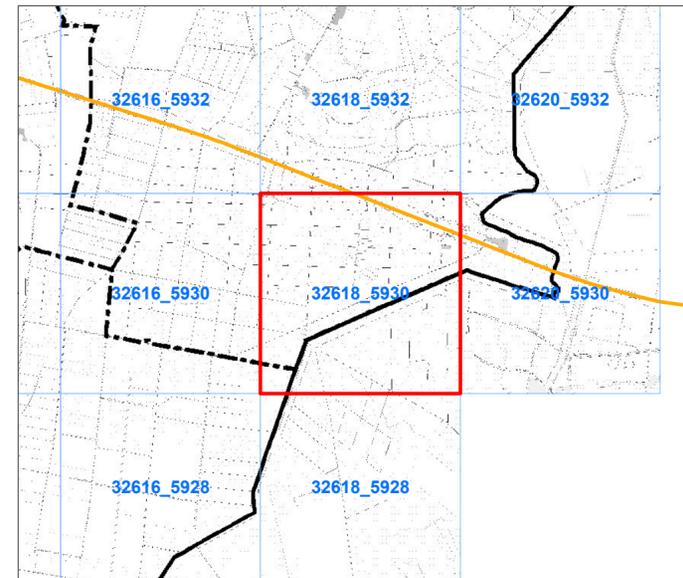
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32618\_5930

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 75 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 70 - 75 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

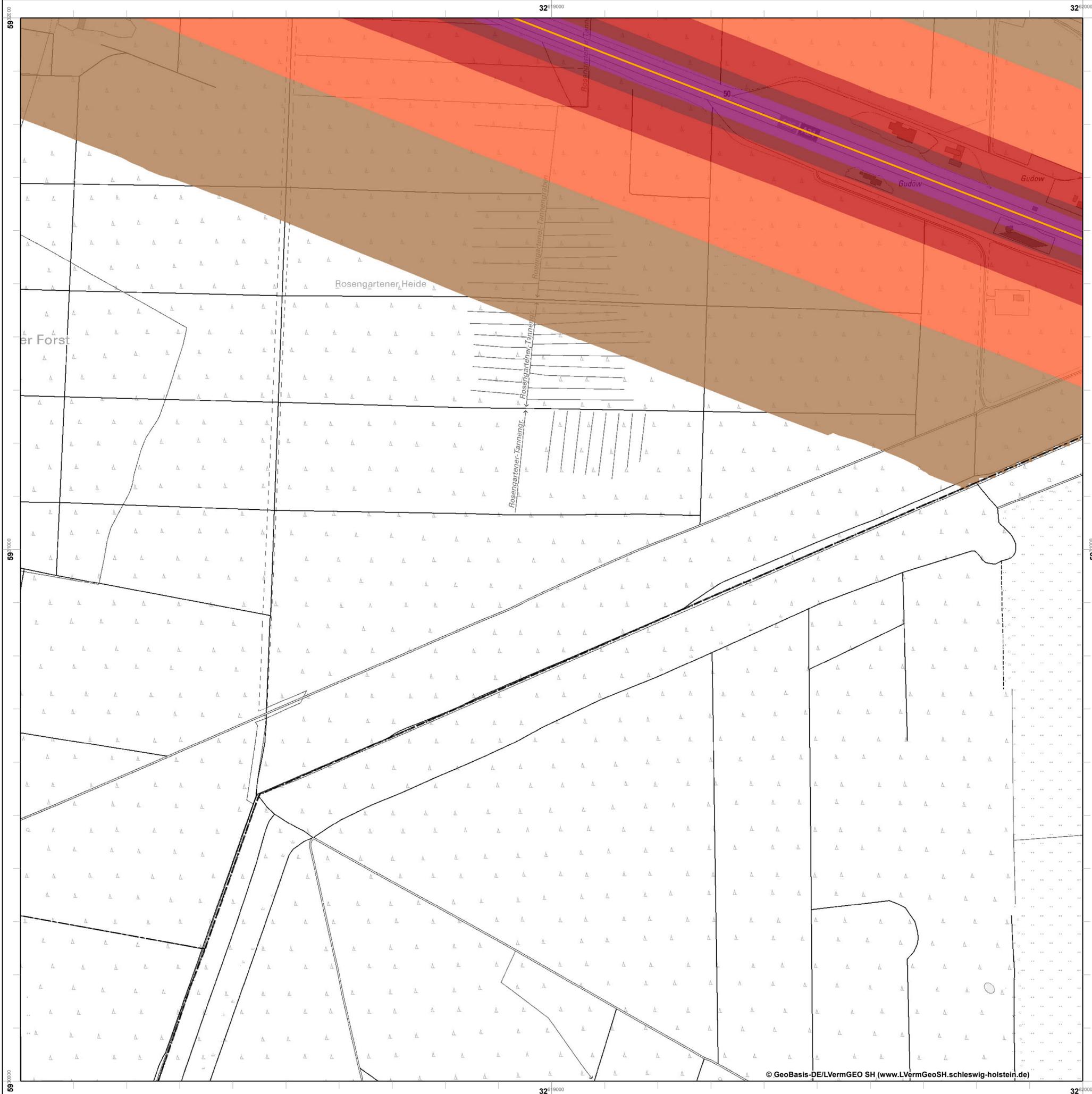
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



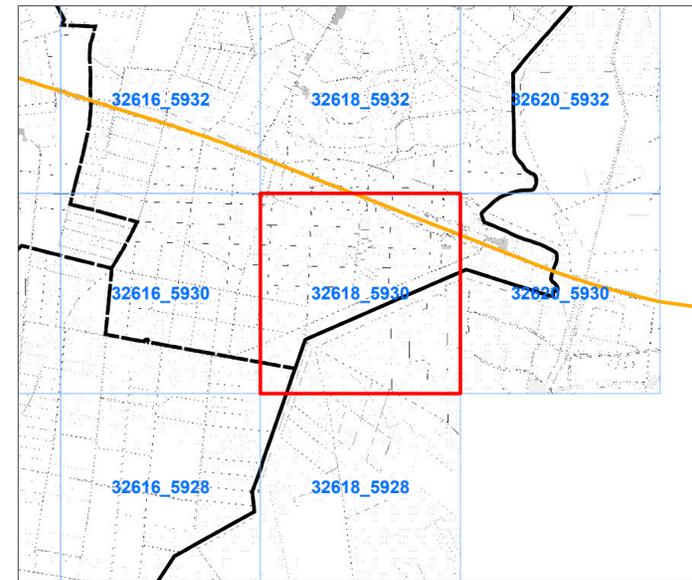
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32618\_5930

## Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 70 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 50 - 55 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

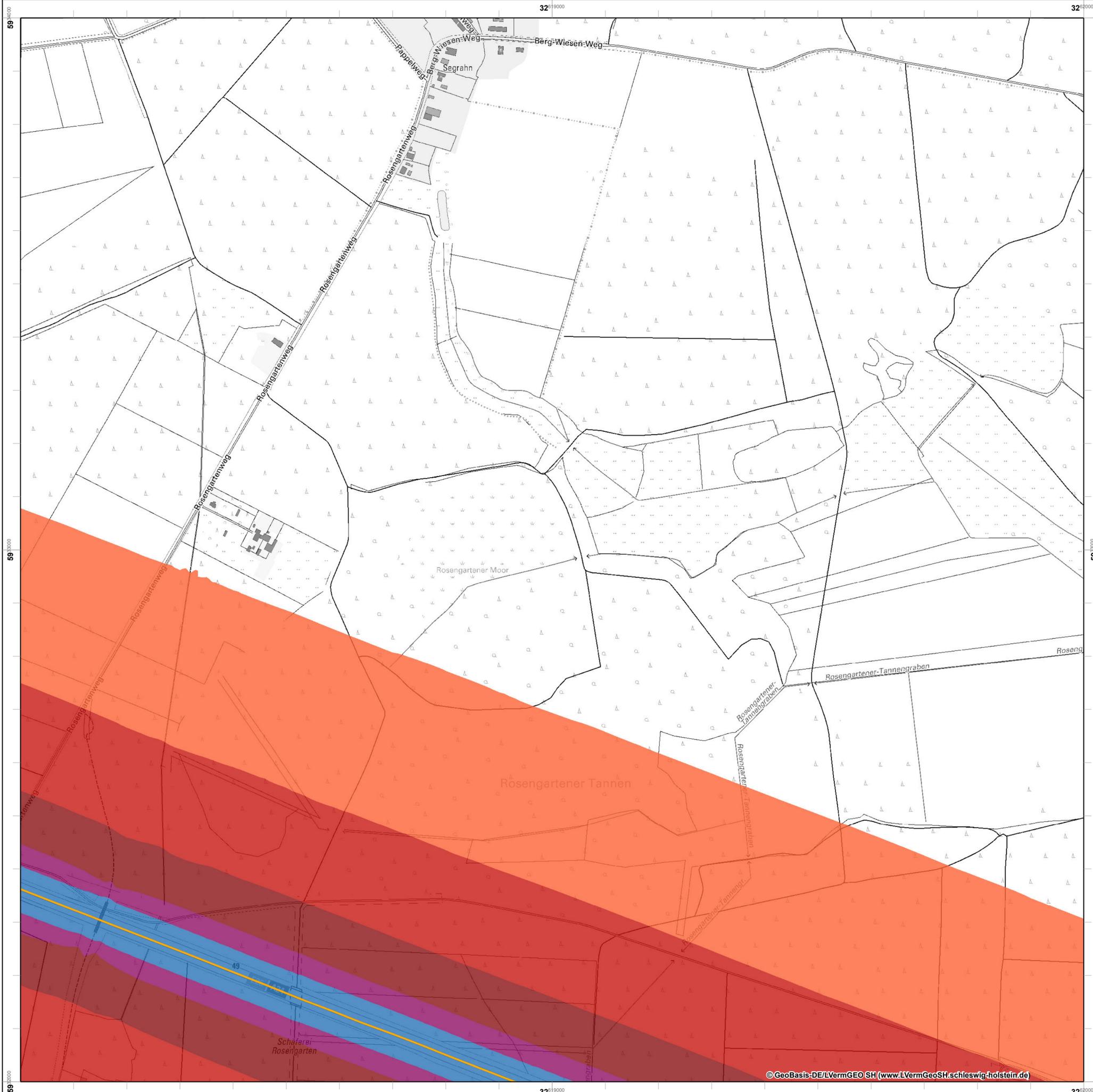
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



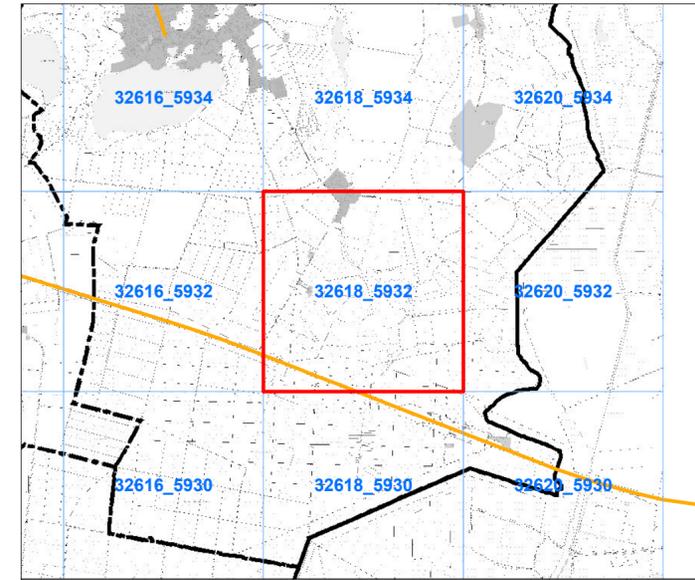
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32618\_5932

## Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 75 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 70 - 75 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

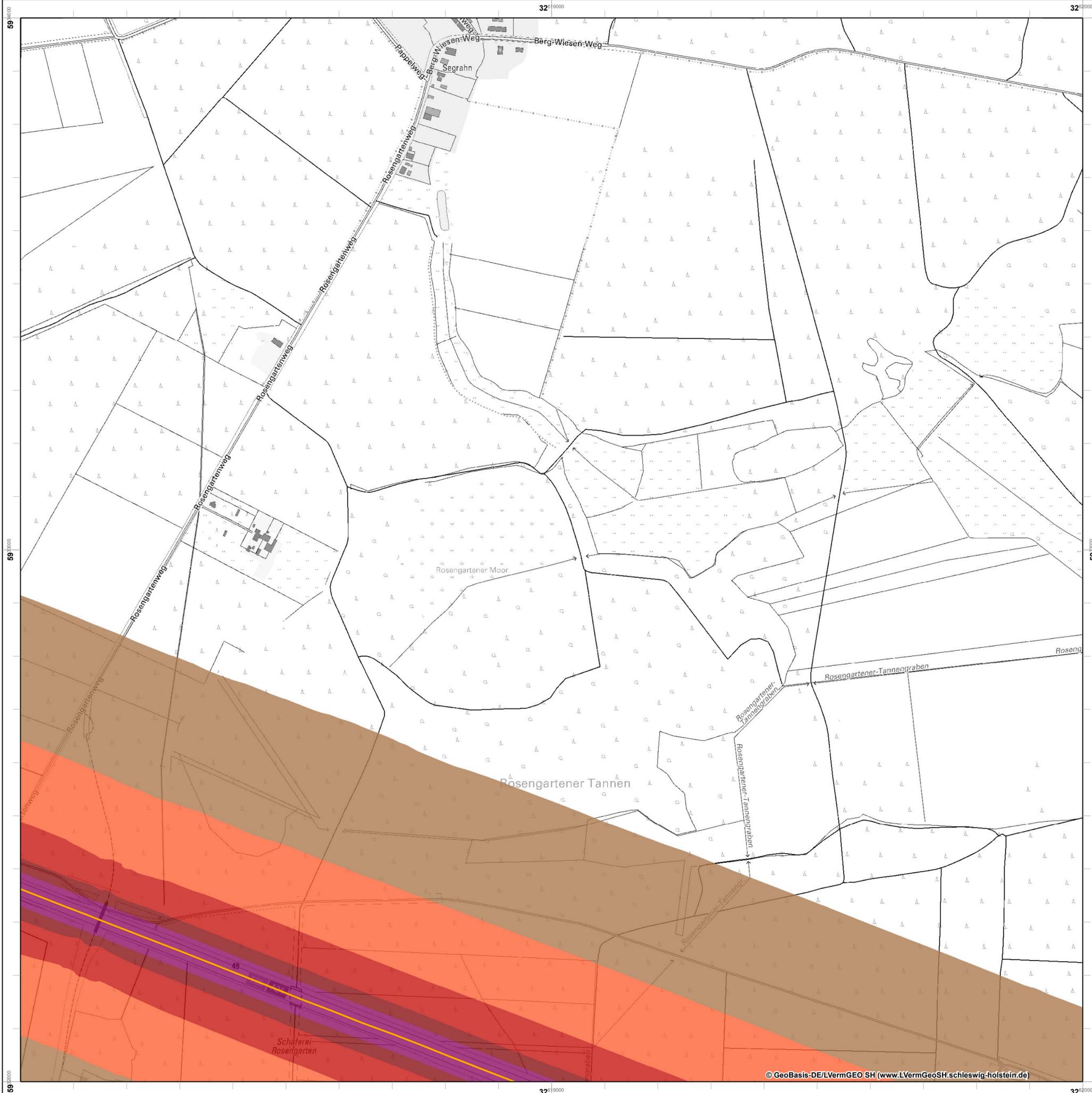
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



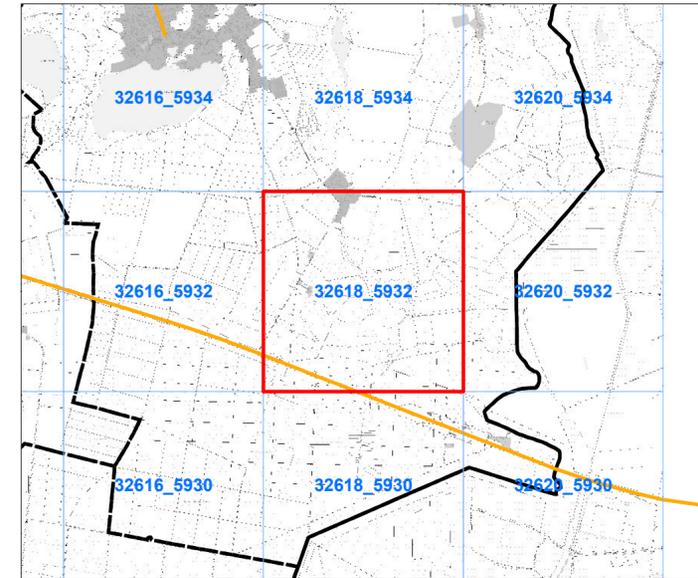
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32618\_5932

## Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 70 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 50 - 55 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

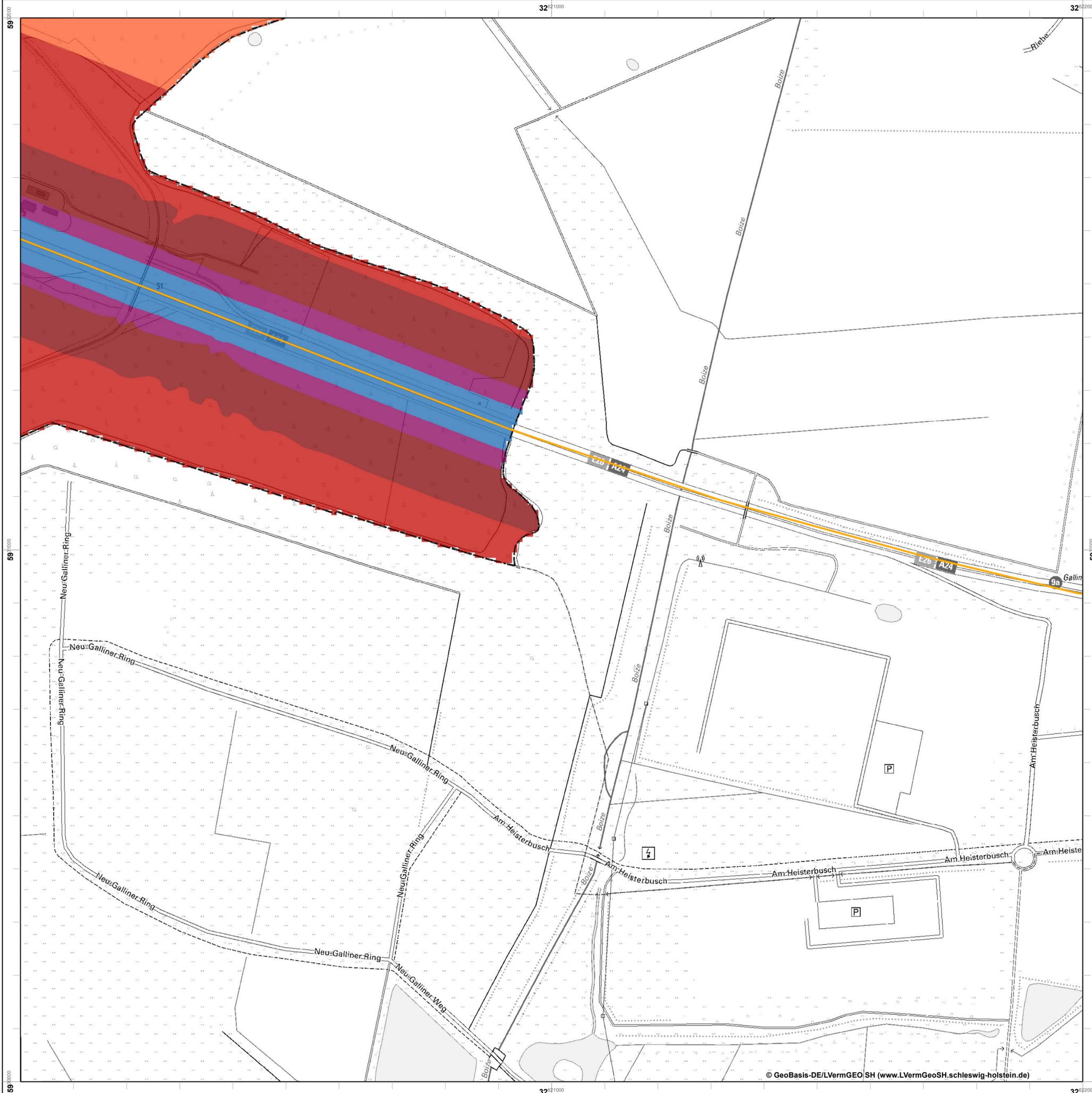
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



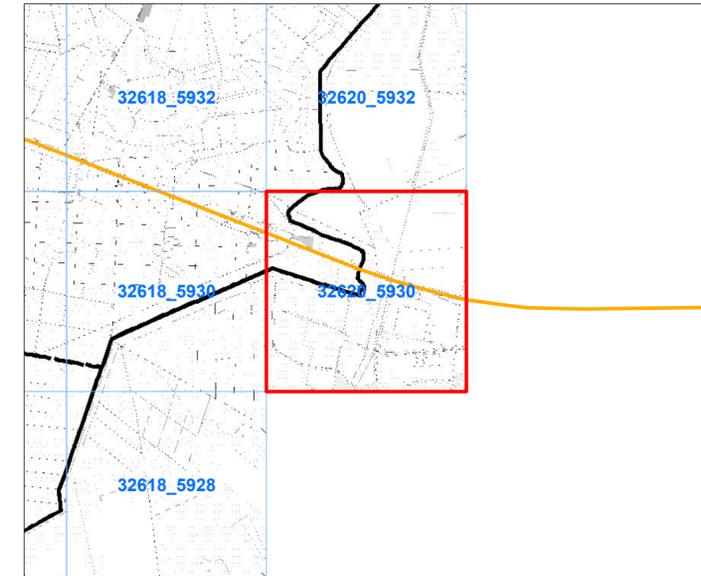
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32620\_5930

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 75 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 70 - 75 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

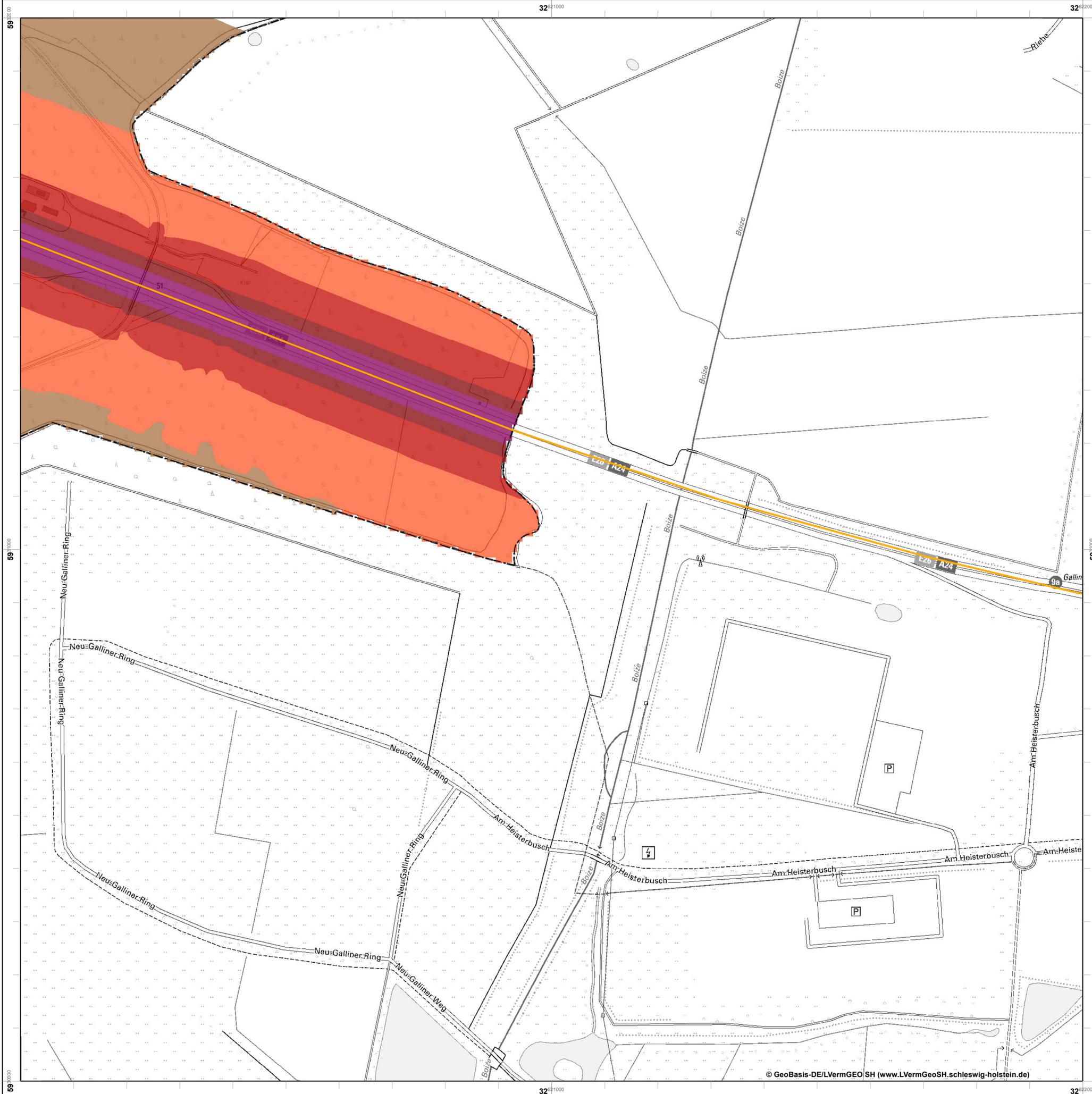
Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



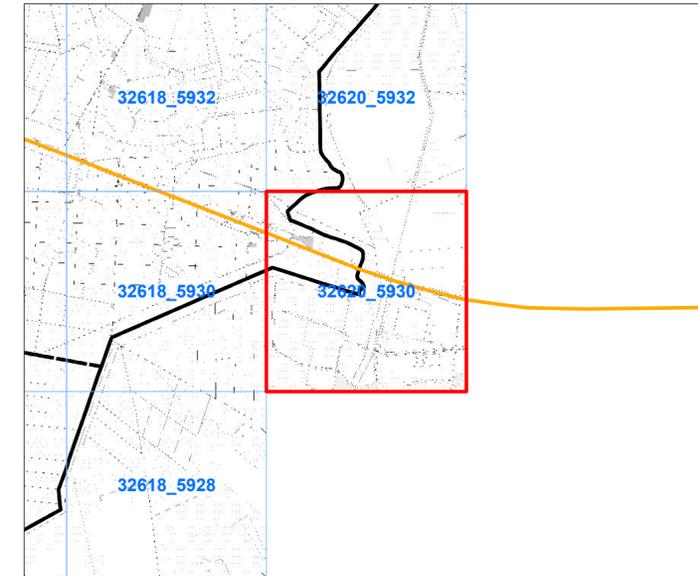
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32620\_5930

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |   |
|---|---|
|  > 70 dB(A)      |  Gebäude             |
|  > 65 - 70 dB(A) |  Landesgrenze        |
|  > 60 - 65 dB(A) |  Gemeindegrenze      |
|  > 55 - 60 dB(A) |  Lärmschutzwand      |
|  > 50 - 55 dB(A) |  Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



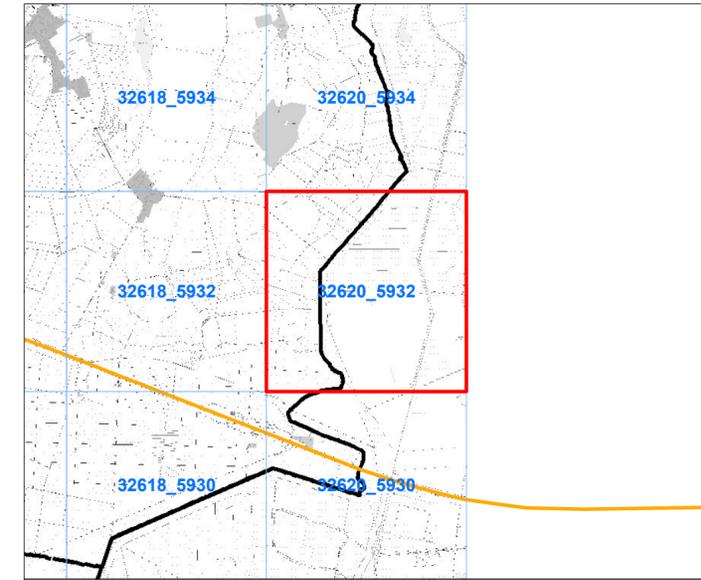
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32620\_5932

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 75 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 70 - 75 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



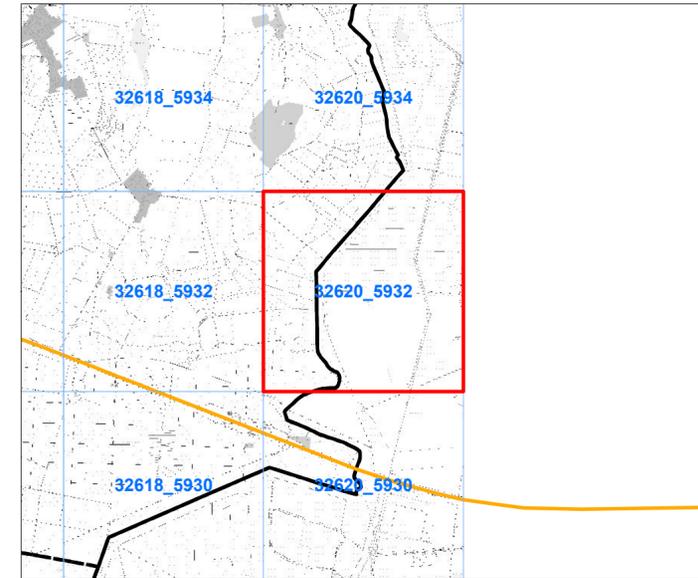
RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle



# Gudow

DTK5 Blatt 32620\_5932

Gemeindeübersicht und DTK5-Blattschnitt (Quadranten)



## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2

\*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | > 70 dB(A)      |  | Gebäude             |
|  | > 65 - 70 dB(A) |  | Landesgrenze        |
|  | > 60 - 65 dB(A) |  | Gemeindegrenze      |
|  | > 55 - 60 dB(A) |  | Lärmschutzwand      |
|  | > 50 - 55 dB(A) |  | Hauptverkehrsstraße |

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek

Auftragnehmer:



LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Straße 15  
97204 Höchberg



RMK  
Breite Straße 32  
29221 Celle