

Freistaat Bayern  
Staatliches Bauamt Freising  
Servicestelle München

Winzererstraße 43, 80797 München  
Tel. 089/30797-0, Fax 089/30797-216, Email: [poststelle@stbafs.bayern.de](mailto:poststelle@stbafs.bayern.de)

**ED 99**

**Nordumfahrung Erding**

**Schalltechnische Untersuchung**

# Staatliches Bauamt Freising

## Servicestelle München

### **ED 99 Nordumfahrung Erding**

## **SCHALLTECHNISCHE UNTERSUCHUNG**

### **- INHALTSVERZEICHNIS -**

<i>Bezeichnung</i>	<i>Seite</i>
Grundlagen zur Erstellung der Isophonenpläne	1
Schutzgut Mensch – Erholen	
Nullfall	2
Wahltrasse Süd 2	3
Wahltrasse Süd 3	4
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Erding-Nord; Prognose - Nullfall	5
Erding-Nord; Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	6
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Erding-Mitte; Prognose - Nullfall	7
Erding-Mitte; Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	8
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Erding-Ost; Prognose - Nullfall	9
Erding-Ost; Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	10
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Langengeisling; Prognose - Nullfall	11
Langengeisling; Wahltrasse Süd 2	12
Langengeisling; Wahltrasse Süd 3	13
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Eichenkofen; Prognose - Nullfall	14
Eichenkofen; Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	15
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Tittenkofen; Prognose - Nullfall	16
Tittenkofen; Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	17

Schutzgut Mensch – Wohnen	
Grucking; Prognose - Nullfall	18
Grucking; Wahltrasse Süd 2	19
Grucking; Wahltrasse Süd 3	20
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Unterstrogn; Prognose - Nullfall	21
Unterstrogn; Wahltrasse Süd 2	22
Unterstrogn; Wahltrasse Süd 3	23
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Bockhorn; Prognose - Nullfall	24
Bockhorn; Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	25
Schutzgut Mensch – Wohnen	
Mauggen; Prognose - Nullfall	26
Mauggen; Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	27
Schutzgut Vögel	
Nullfall 2009 (1)	28
Nullfall 2009 (2)	29
Wahltrassen Süd 2 und Süd 3	30

## **Grundlagen zur Erstellung der Isophonenpläne**

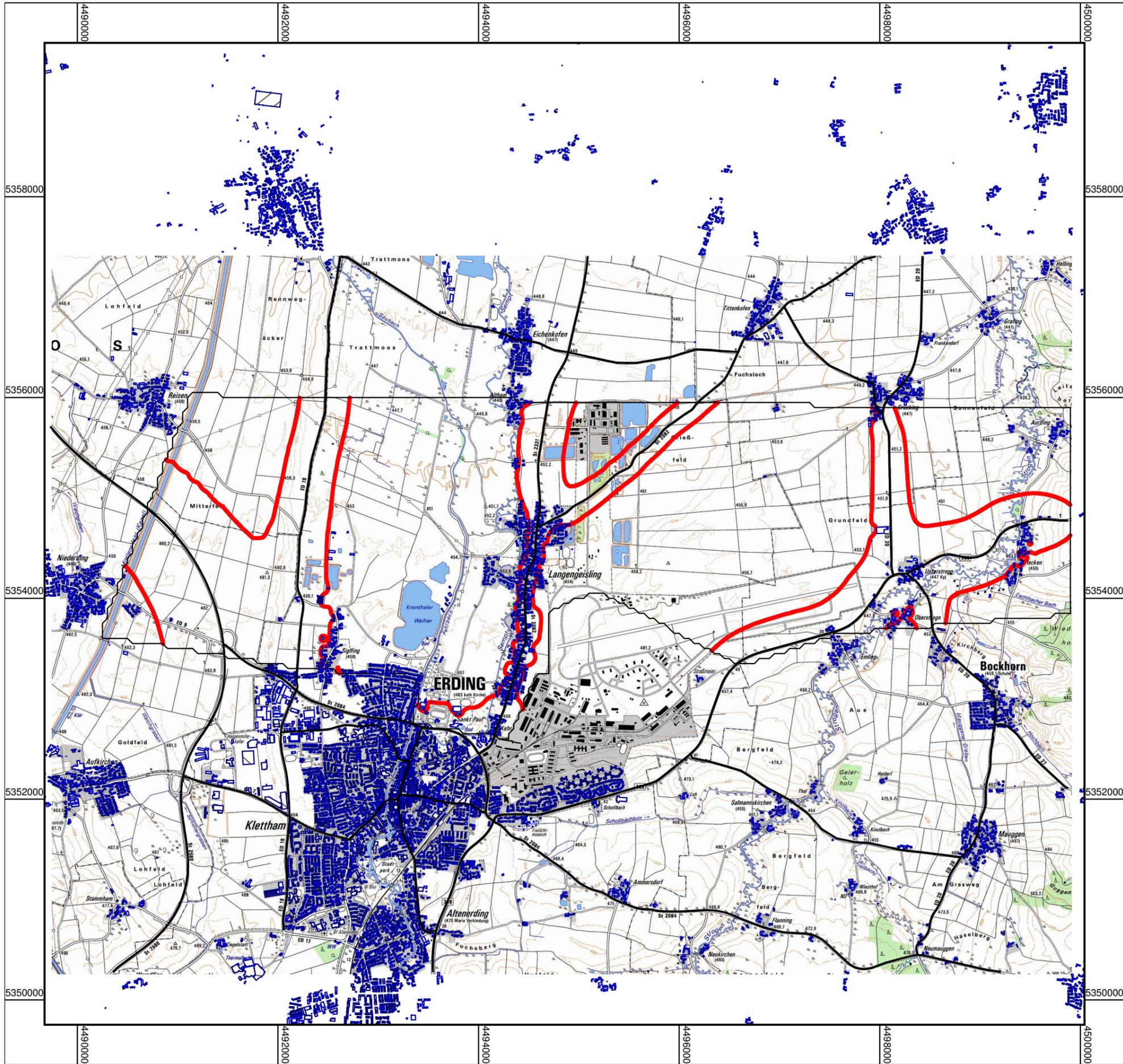
Die für die UVS erstellten Isophonenpläne basieren auf folgenden Grundlagen:

### Geometrie:

- Digitales Geländemodell im 25m – Raster (vom Staatl. Bauamt zur Verfügung gestellt)
- Wohn- und Nebengebäude gemäß der digitalen Flurkarte (vom Staatl. Bauamt zur Verfügung gestellt). In Abstimmung mit dem Staatl. Bauamt beträgt die Höhe der Wohngebäude einheitlich 6,0m, die Höhe der Nebengebäude einheitlich 3,5m.
- Einzelne, schalltechnisch relevante Gebäude im Bereich des Fliegerhorstes wurden zur Komplettierung des Rechenmodells mit einer Höhe von 6,0m digitalisiert.
- Die Lage der bestehenden Bundes-, Staats- und Kreisstraßen entsprechen den vom Staatl. Bauamt zur Verfügung gestellten Straßendaten. Weitere, schall-technisch relevante, bzw. zu untersuchende Straßen wurden auf Grundlage der digitalen Flurkarte und Luftbilder digitalisiert.
- Die Höhen der bestehenden Straßen entsprechen dem digitalen Geländemodell.
- Die geplanten Straßen entsprechen in Lage und Höhe dem Planungsstand vom 11. Mai 2011. Die Einschnitts- und Dammböschungen sowie geplante Brückenbauwerke sind im Rechenmodell berücksichtigt.

### Berechnung:

- Berechnungsprogramm „Soundplan“
- Berechnung nach RLS-90
- DTV gemäß den Berechnungen des Instituts für Verkehrsplanungen Obermeyer für den Analysefall 2009, den Prognose-Nullfall 2025 sowie den Prognosefall 2025 für die Wahltrassen Süd 2 und 3 (ohne Nordanbindung Erding, mit Knotenpunktsvariante 4 am Anschluss an die B388).
- Berechnung der Tagwerte im Raster von 50m im unbebauten Bereich für das Schutzgut Mensch-Erholen 1,5m über GOK und das Schutzgut Vögel, 10,0m bzw. 1,0m über GOK.
- Berechnung der Nachtwerte im Raster von 5m im bebauten Bereich für das Schutzgut Mensch-Wohnen, Höhe über GOK 4,0m.



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Erholen  
 Prognose-Nullfall

### Rasterlärmkarte

Tagwerte

Höhe über Gelände-OK: 1,5m  
 Rasterweite: 50m

Pegelwerte tags  
 in dB(A)

= 50

Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:40000

0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 km



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Erholen  
Wahltrasse Süd 2

### Rasterlärmkarte

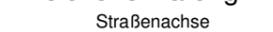
Tagwerte

Höhe über Gelände-OK: 1,5m  
Rasterweite: 50m

Pegelwerte tags  
in dB(A)

 = 50

Zeichenerklärung

-  Straßenachse
-  Straßenoberfläche
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude



Maßstab 1:40000

0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 km



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
Beratende Ingenieure  
Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
Straboweg 1 · 87437 Kempten  
Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
info@planungsbuero-pbu.de



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Erholen  
Wahltrasse Süd 3

### Rasterlärmkarte

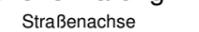
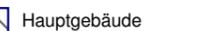
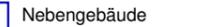
Tagwerte

Höhe über Gelände-OK: 1,5m  
Rasterweite: 50m

Pegelwerte tags  
in dB(A)

 = 50

Zeichenerklärung

-  Straßenachse
-  Straßenoberfläche
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude

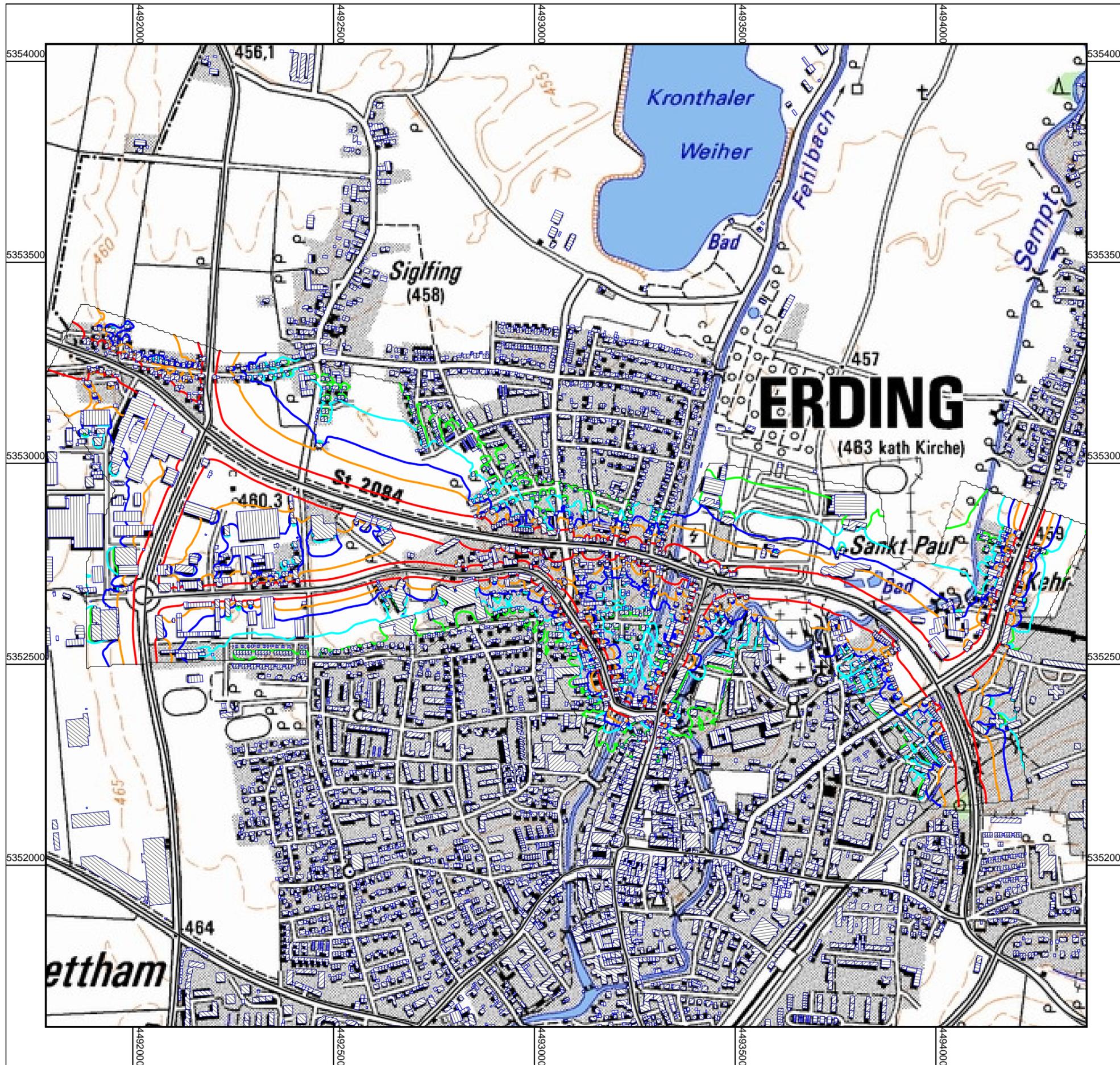


Maßstab 1:40000

0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 km



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
Beratende Ingenieure  
Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
Straboweg 1 · 87437 Kempten  
Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Erding-Nord Prognose-Nullfall

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

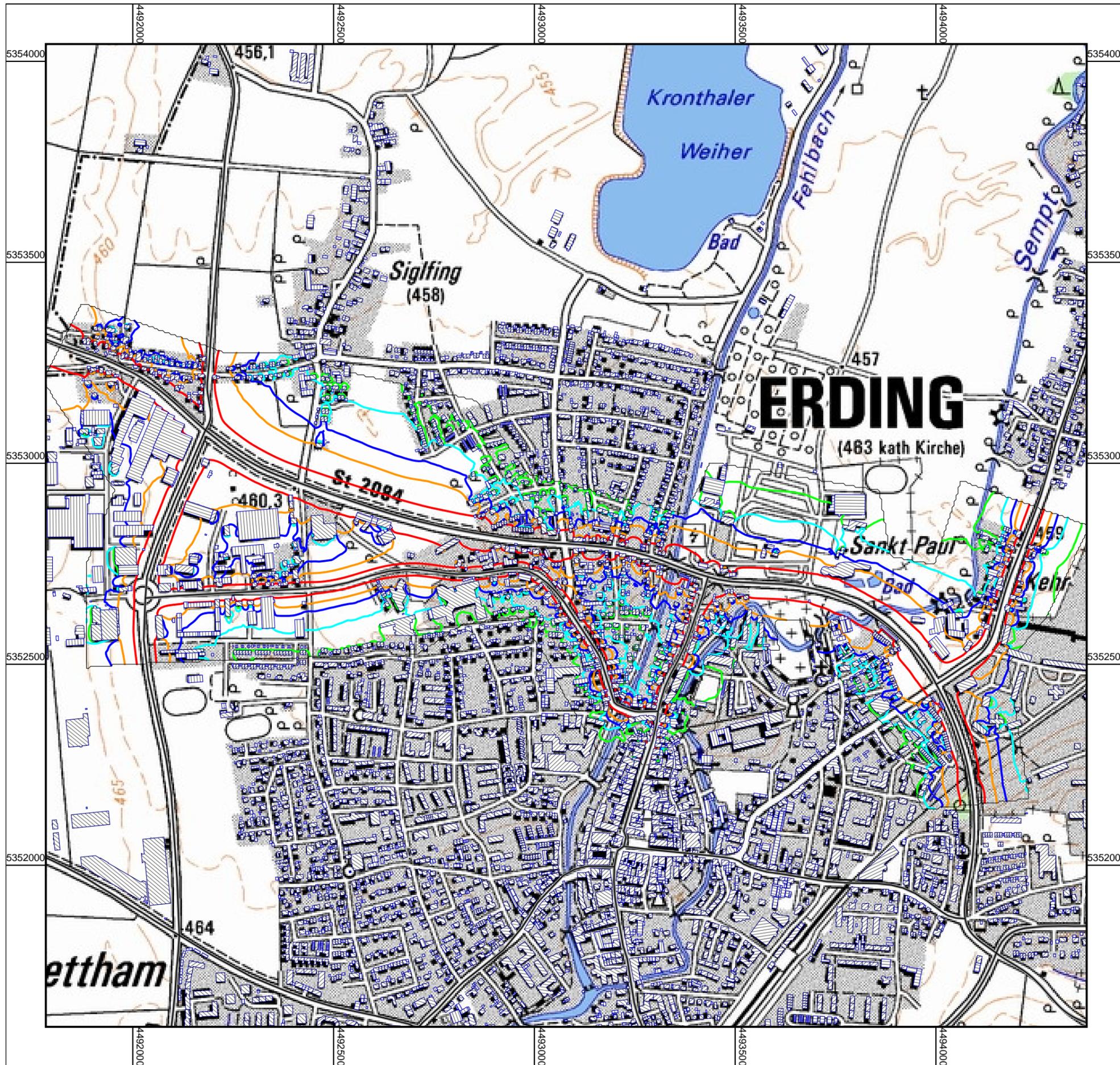
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:10000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Erding-Nord WT Süd 2 und 3

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

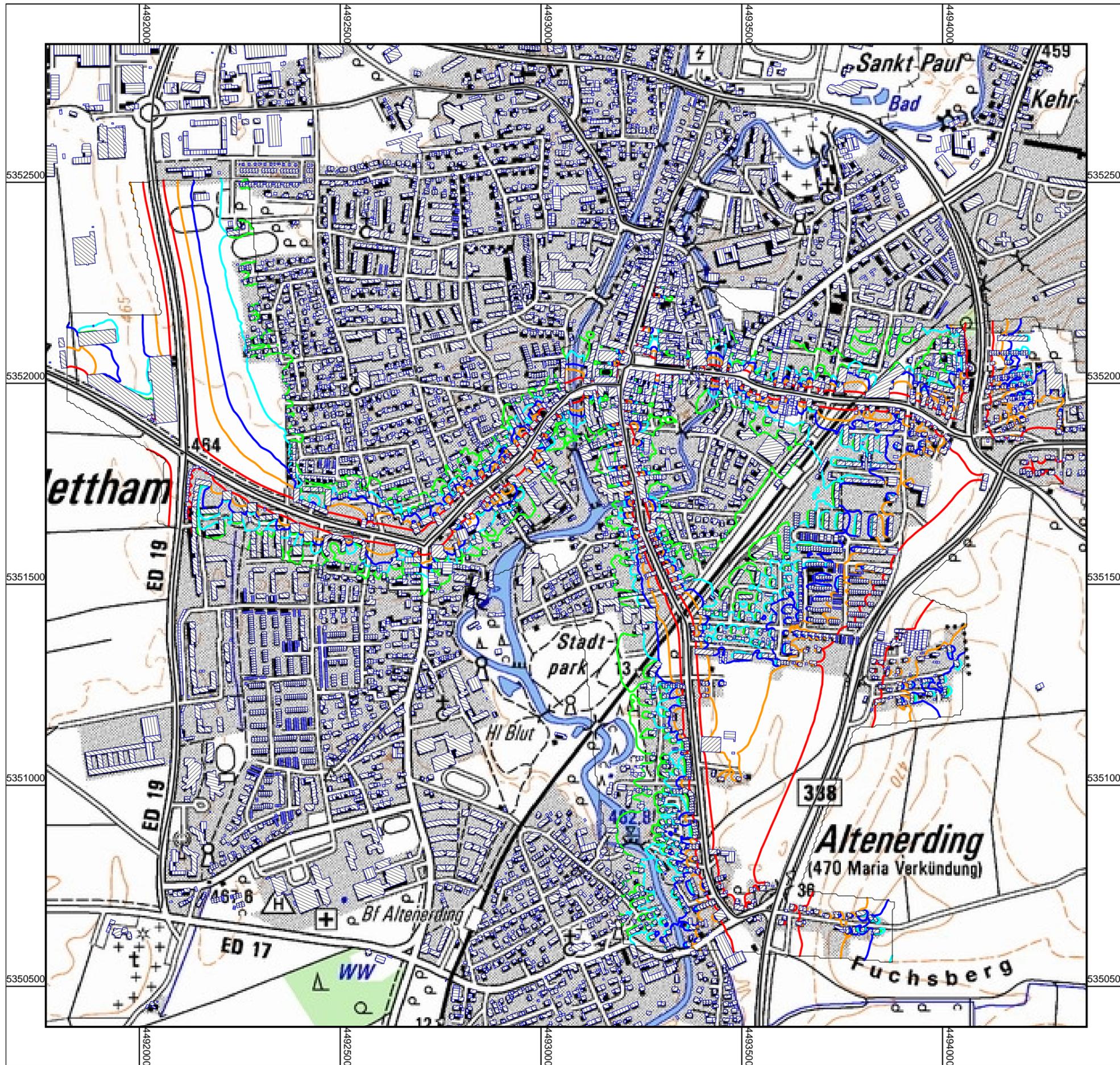
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:10000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Erding-Mitte Prognose-Nullfall

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

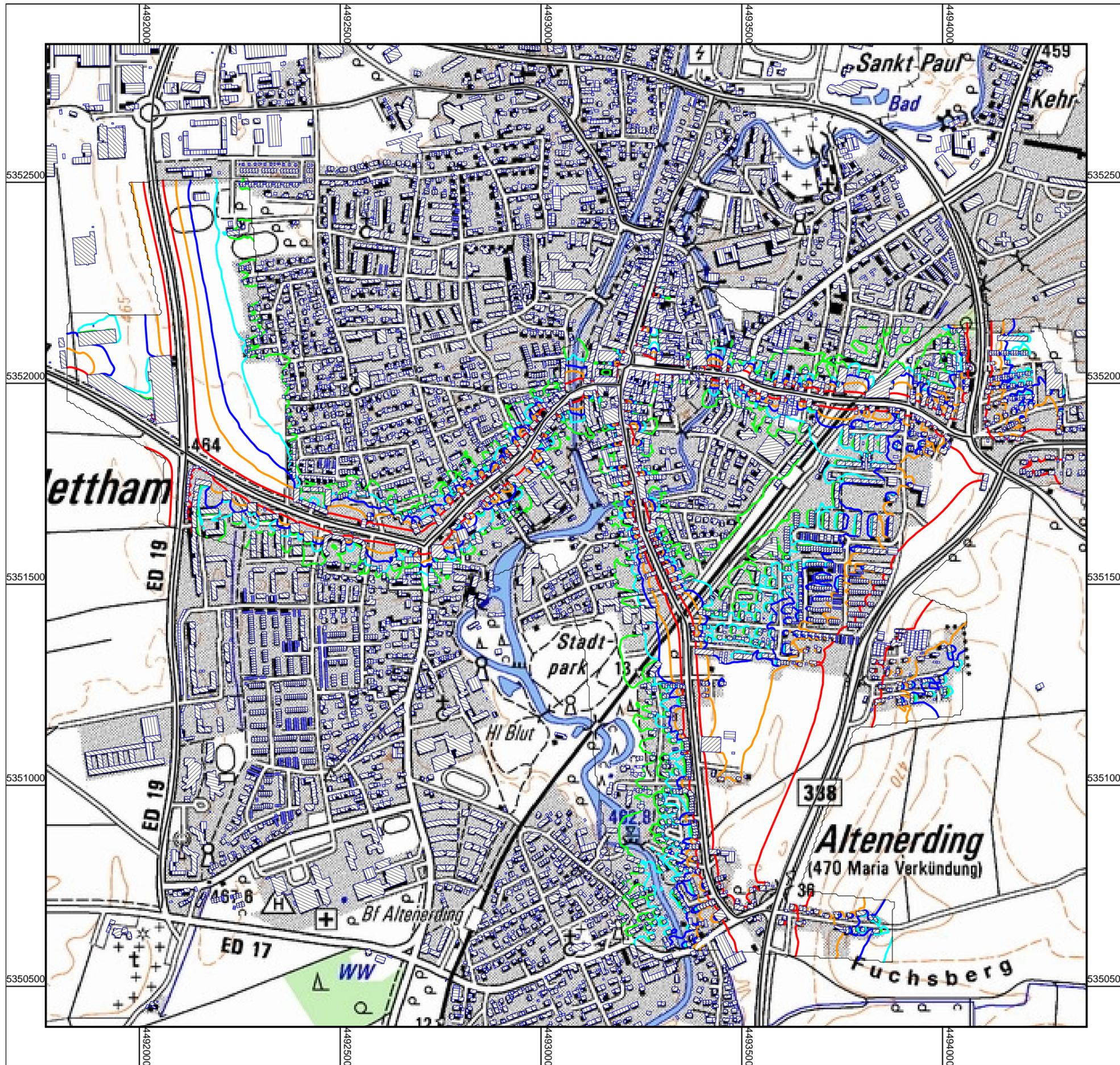
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:10000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Erding-Mitte WT Süd 2 und 3

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

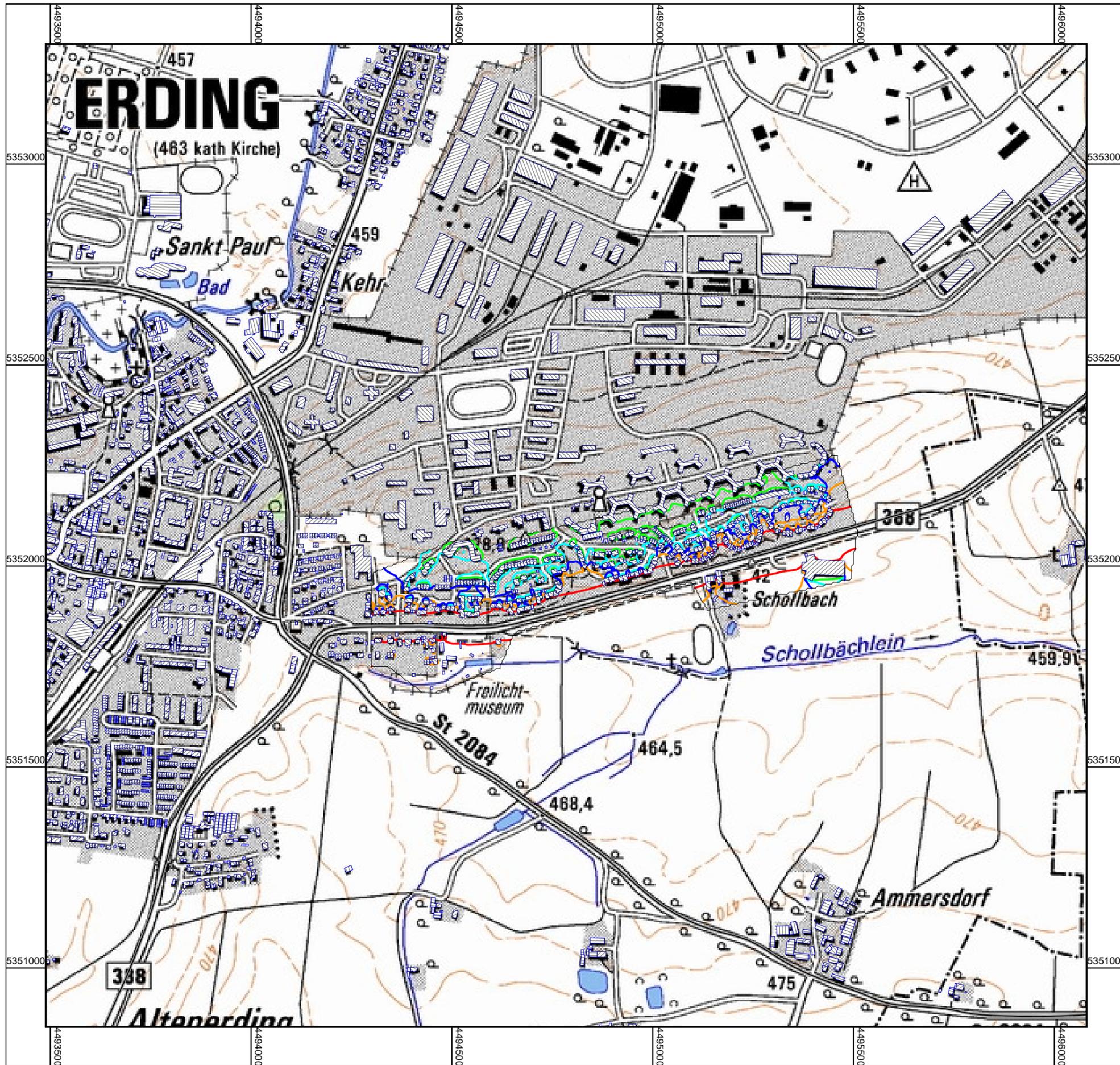
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:10000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Erding-Ost Prognose-Nullfall

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

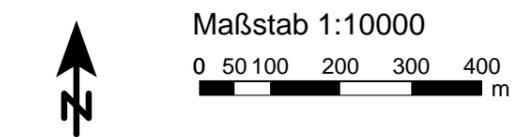
Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

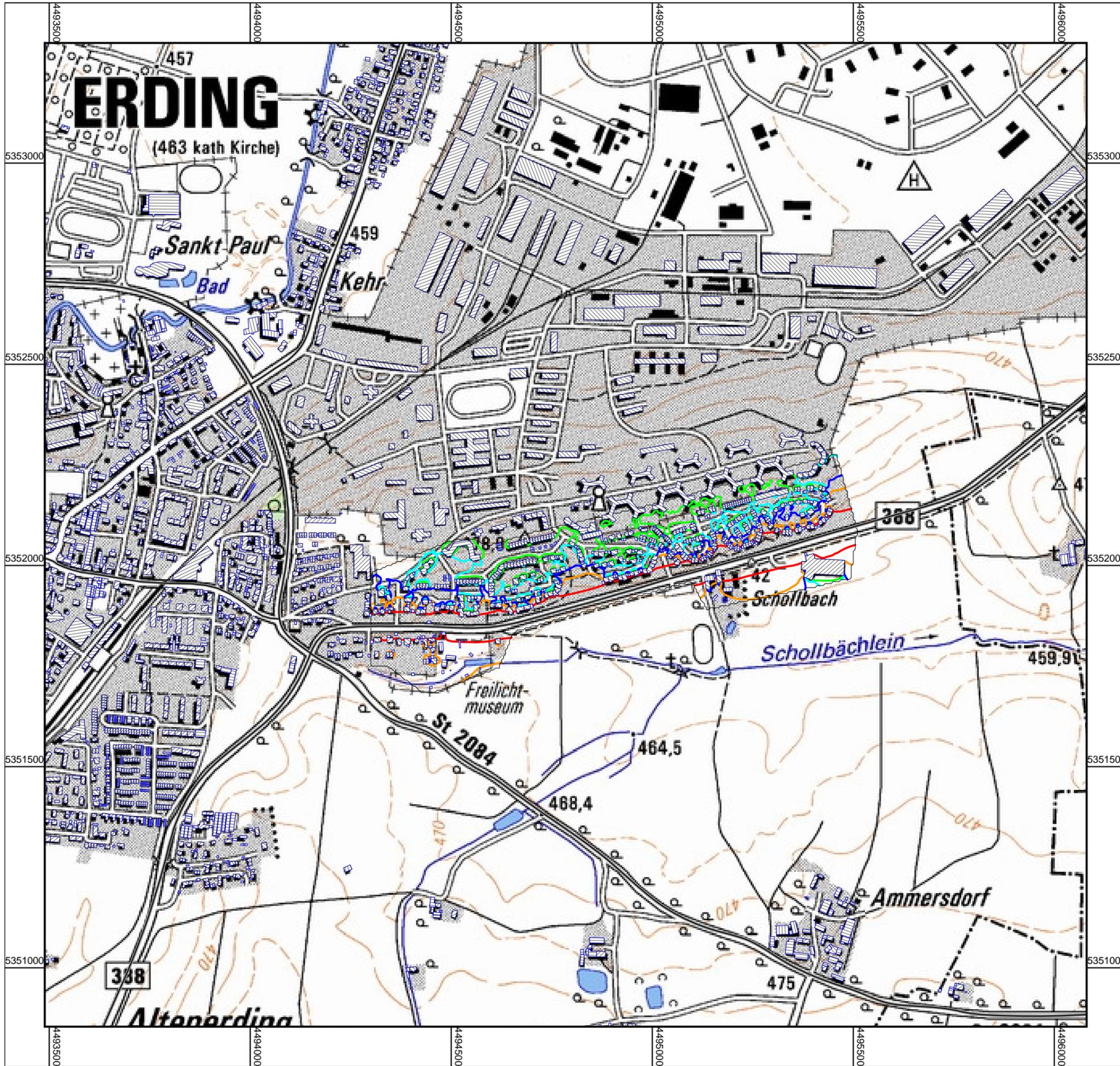
- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Erding-Ost WT Süd 2 und 3

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

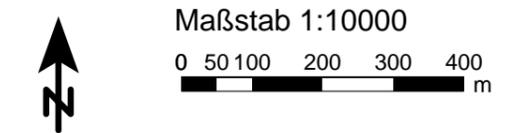
Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

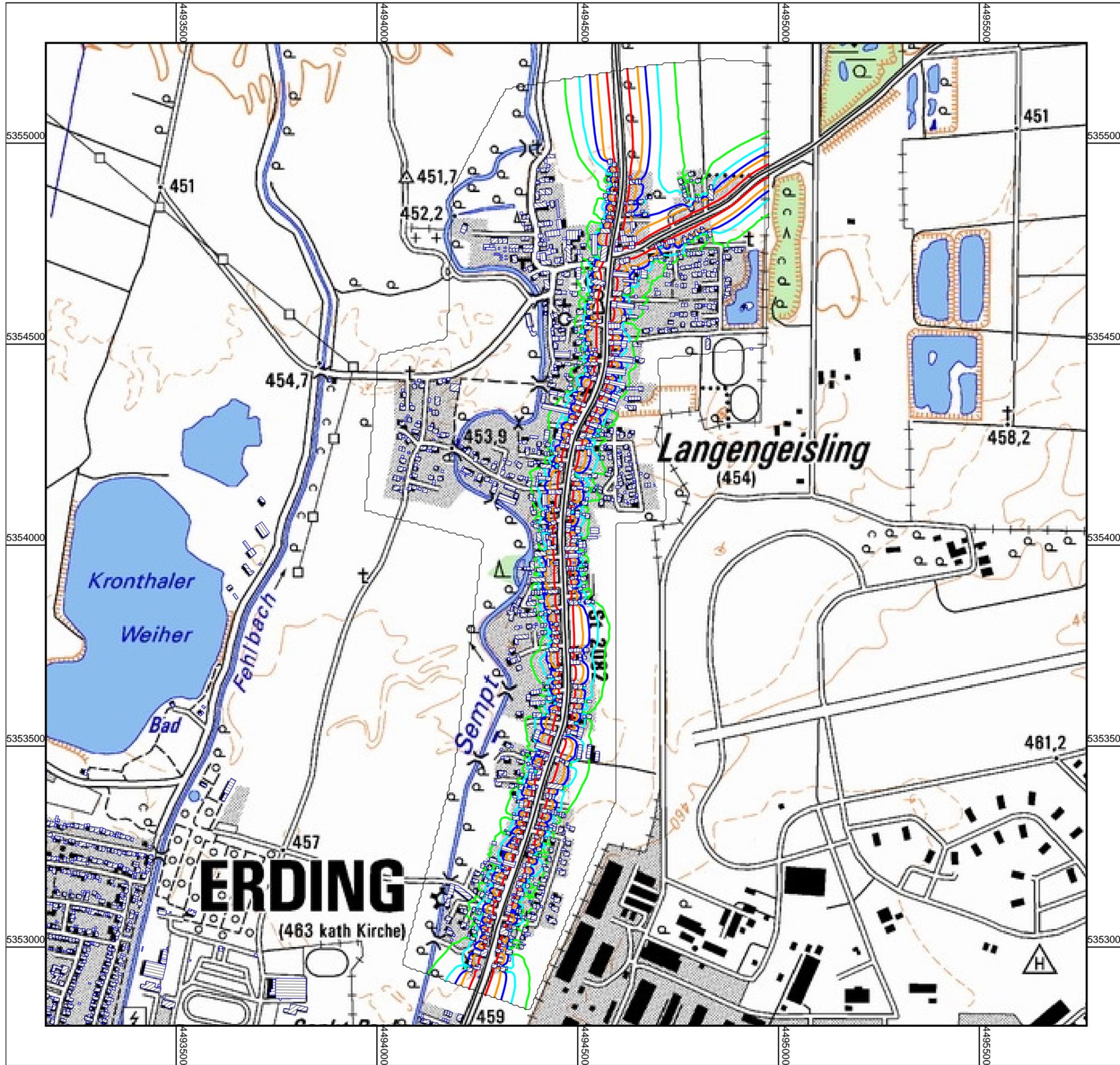
- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Langengeisling Prognose-Nullfall

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

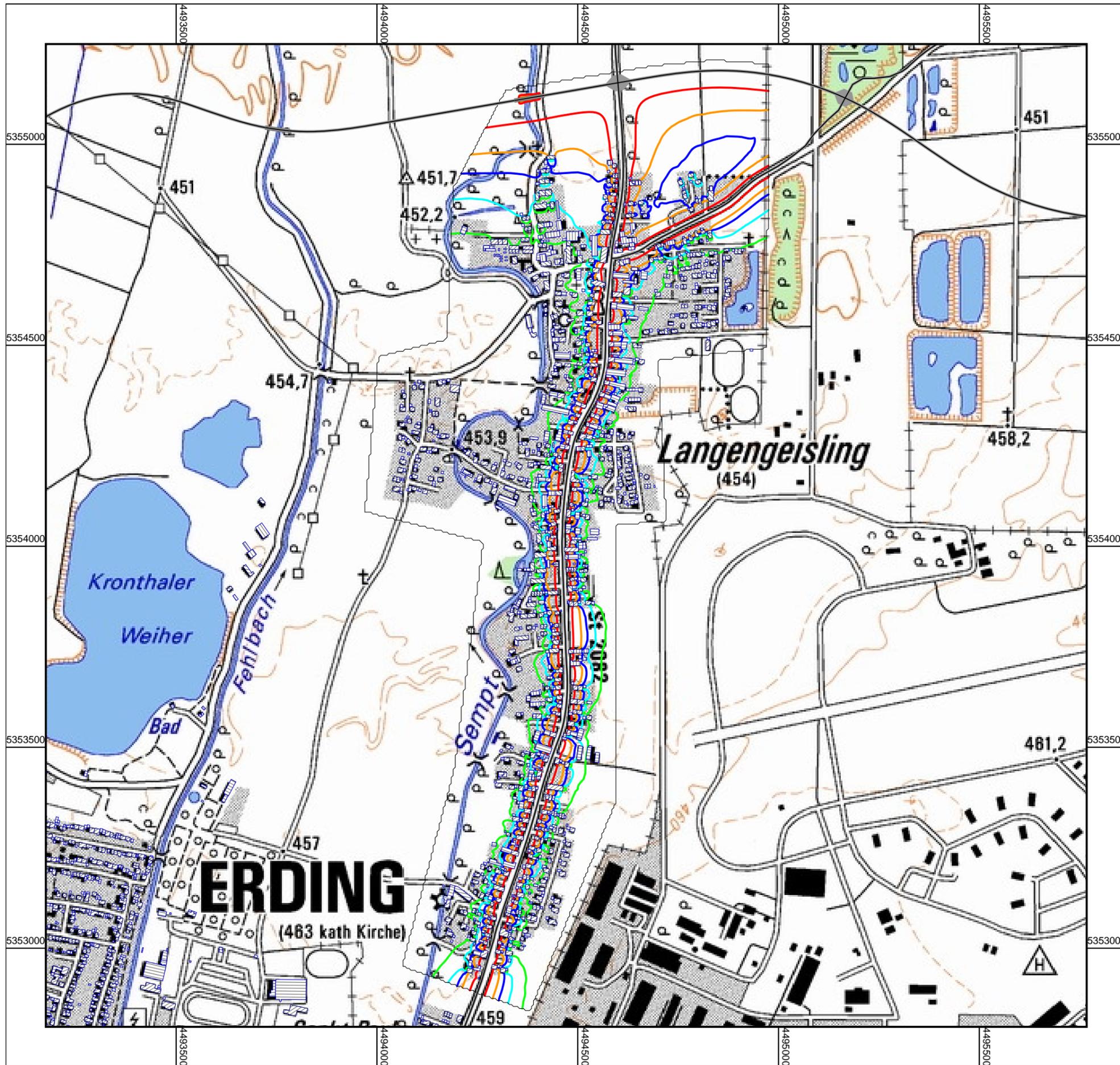
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:10000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Langengeisling WT Süd 2

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

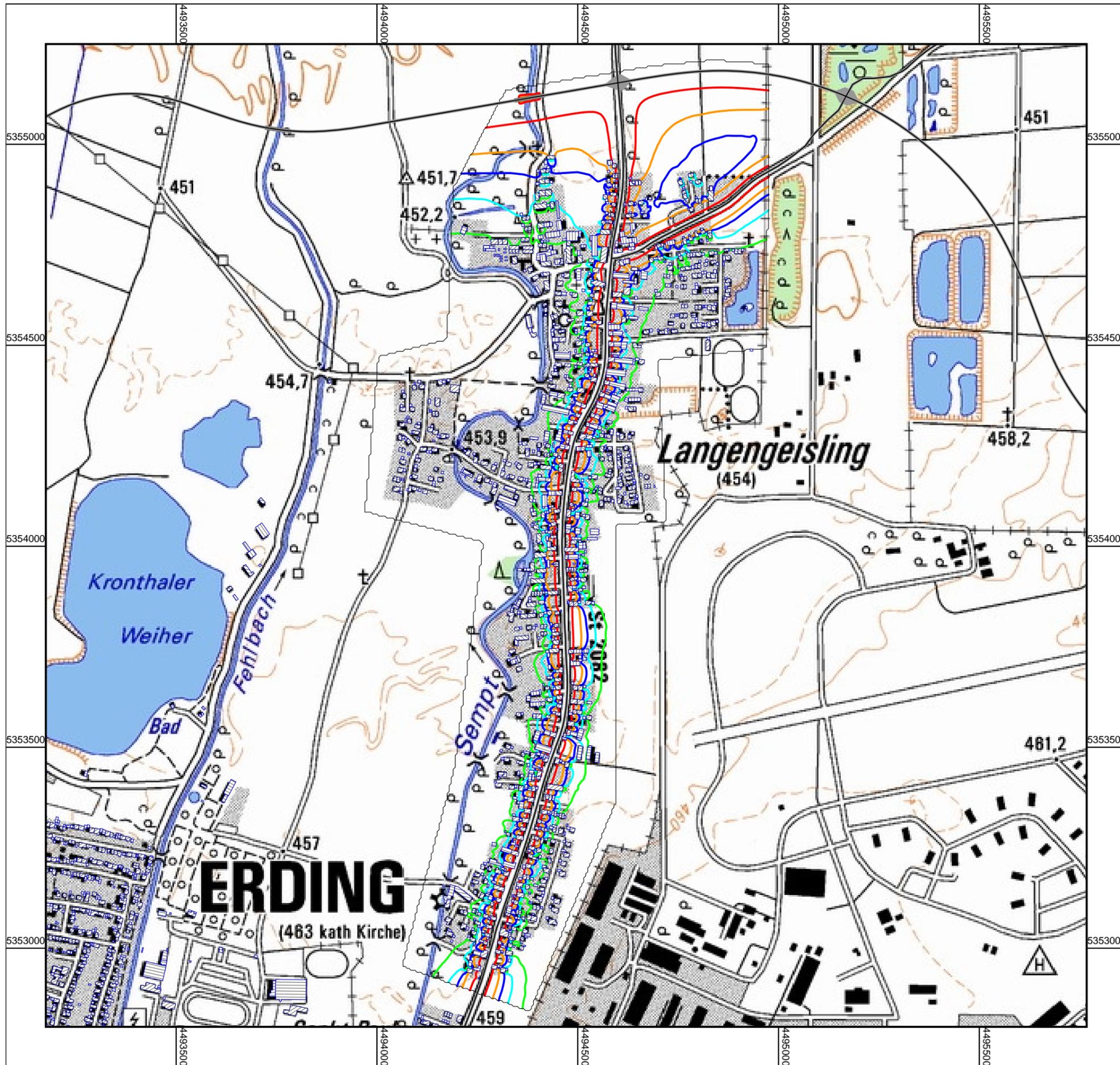
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:10000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Langengeisling WT Süd 3

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

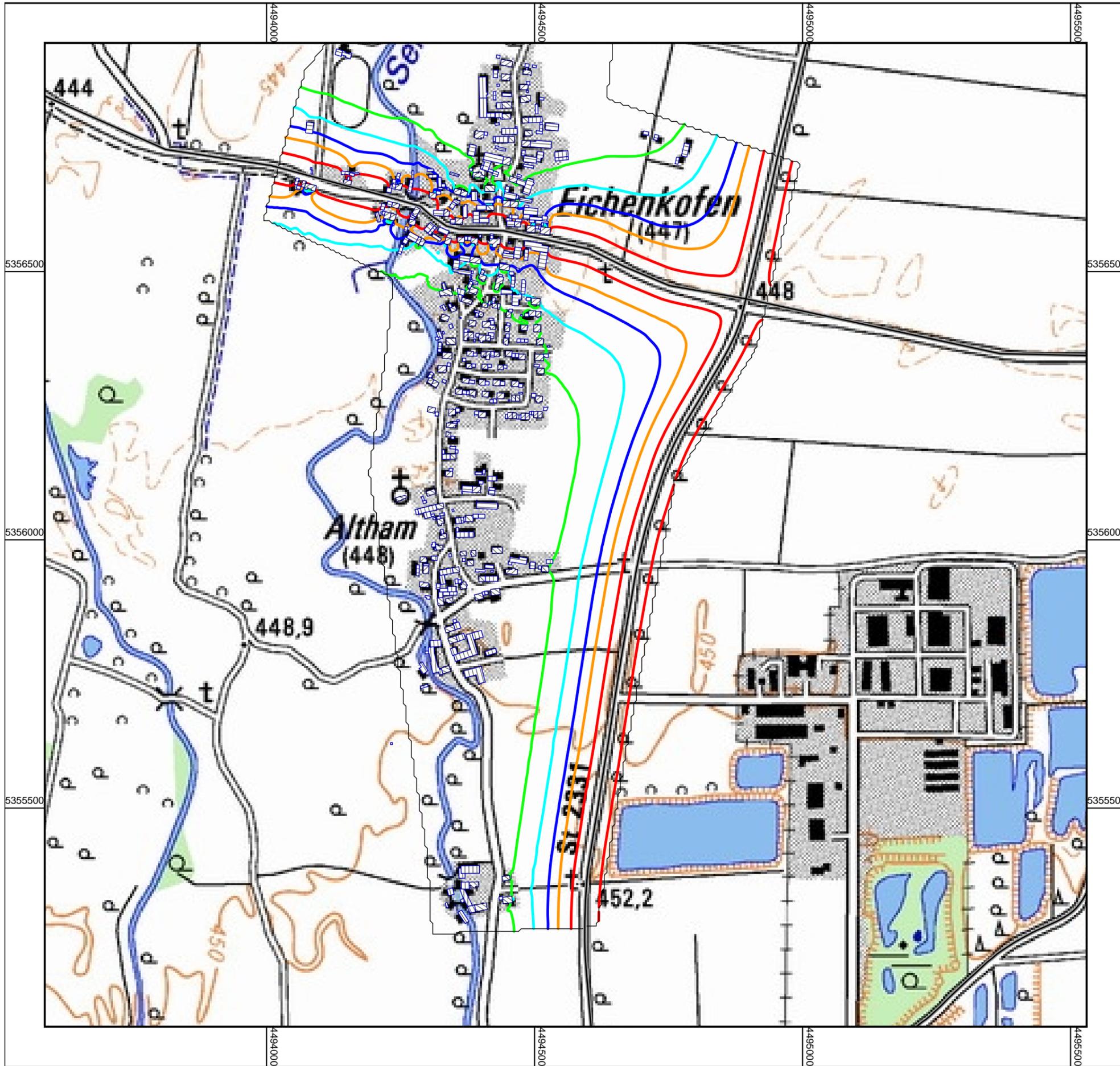
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:10000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Strabweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Eichenkofen Prognose-Nullfall

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

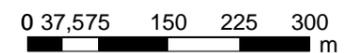
- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

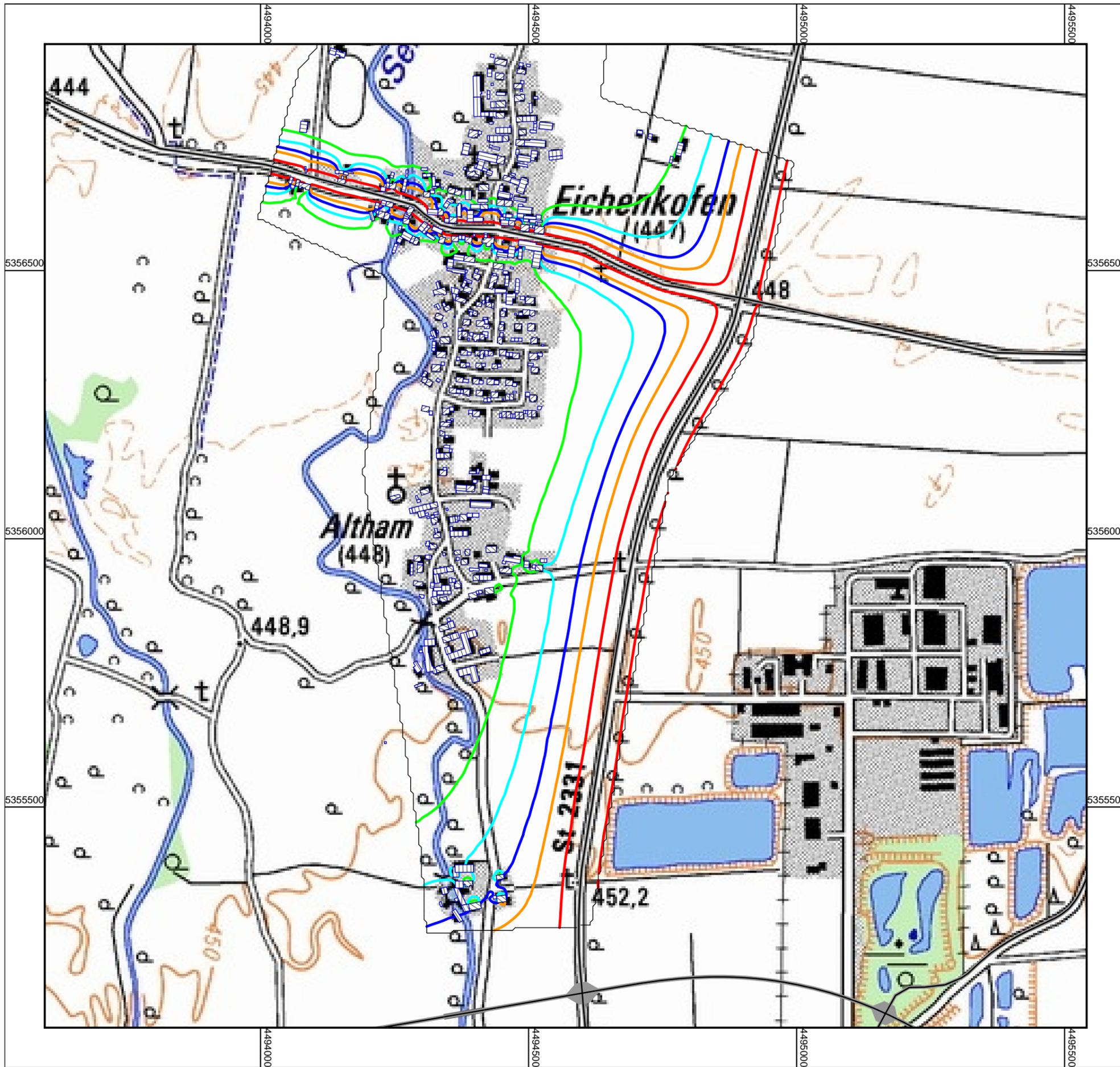
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:7500



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Eichenkofen WT Süd 2 und 3

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

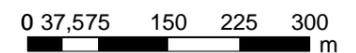
- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

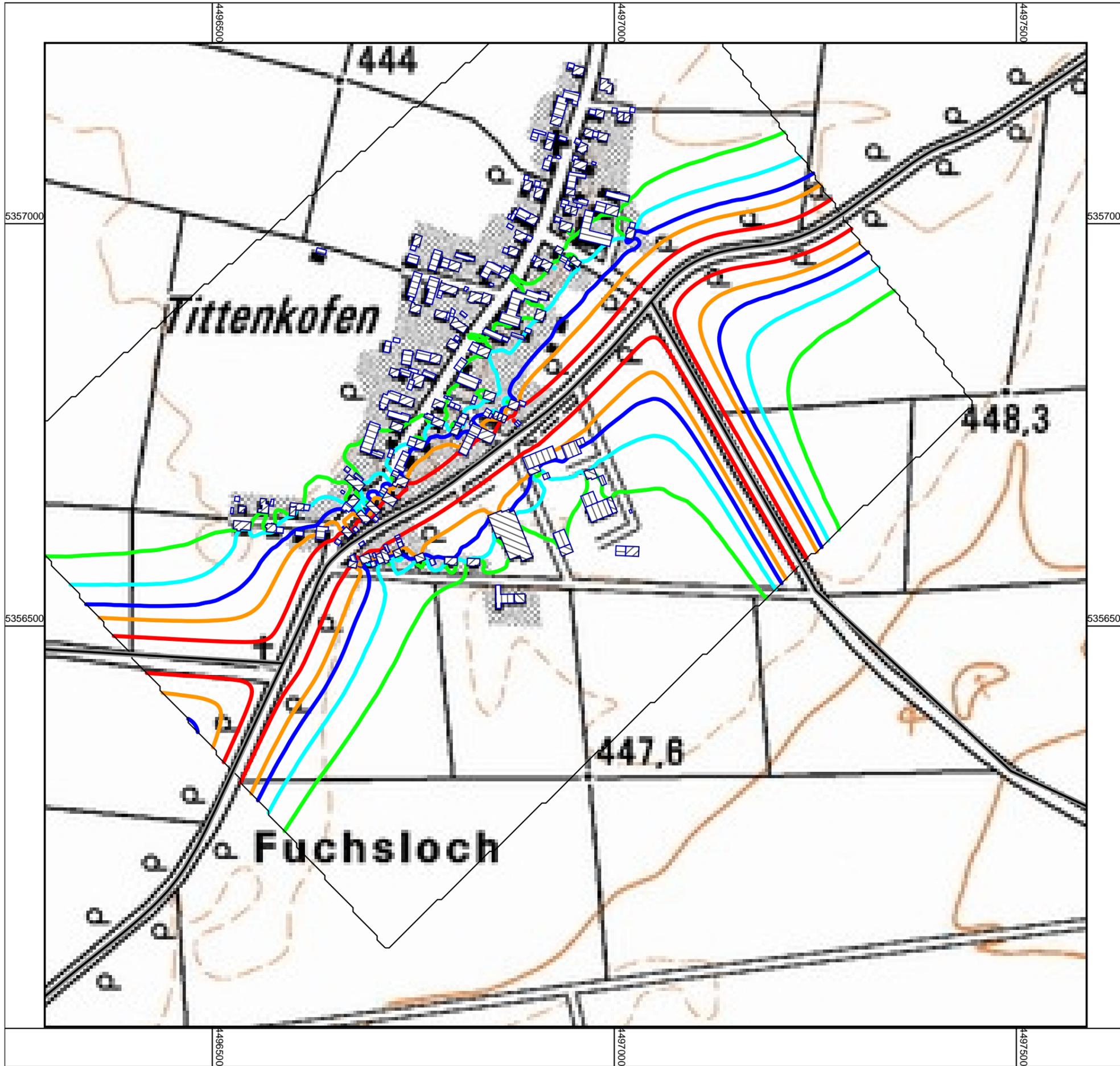
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:7500



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Tittenkofen Prognose-Nullfall

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

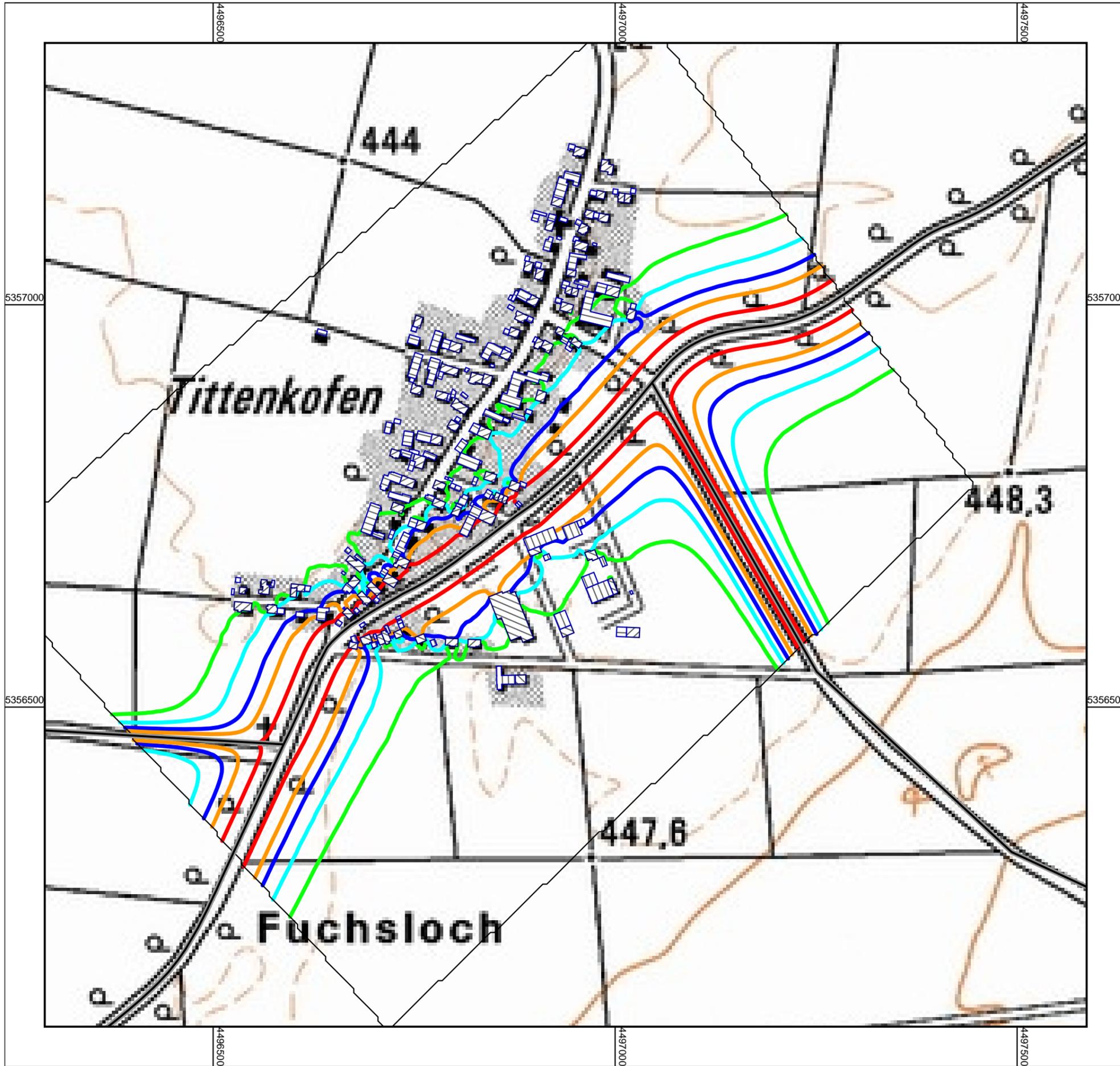
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Tittenkofen WT Süd 2 und 3

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

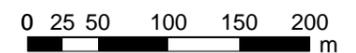
- █ = 43
- █ = 45
- █ = 47
- █ = 49
- █ = 54

Zeichenerklärung

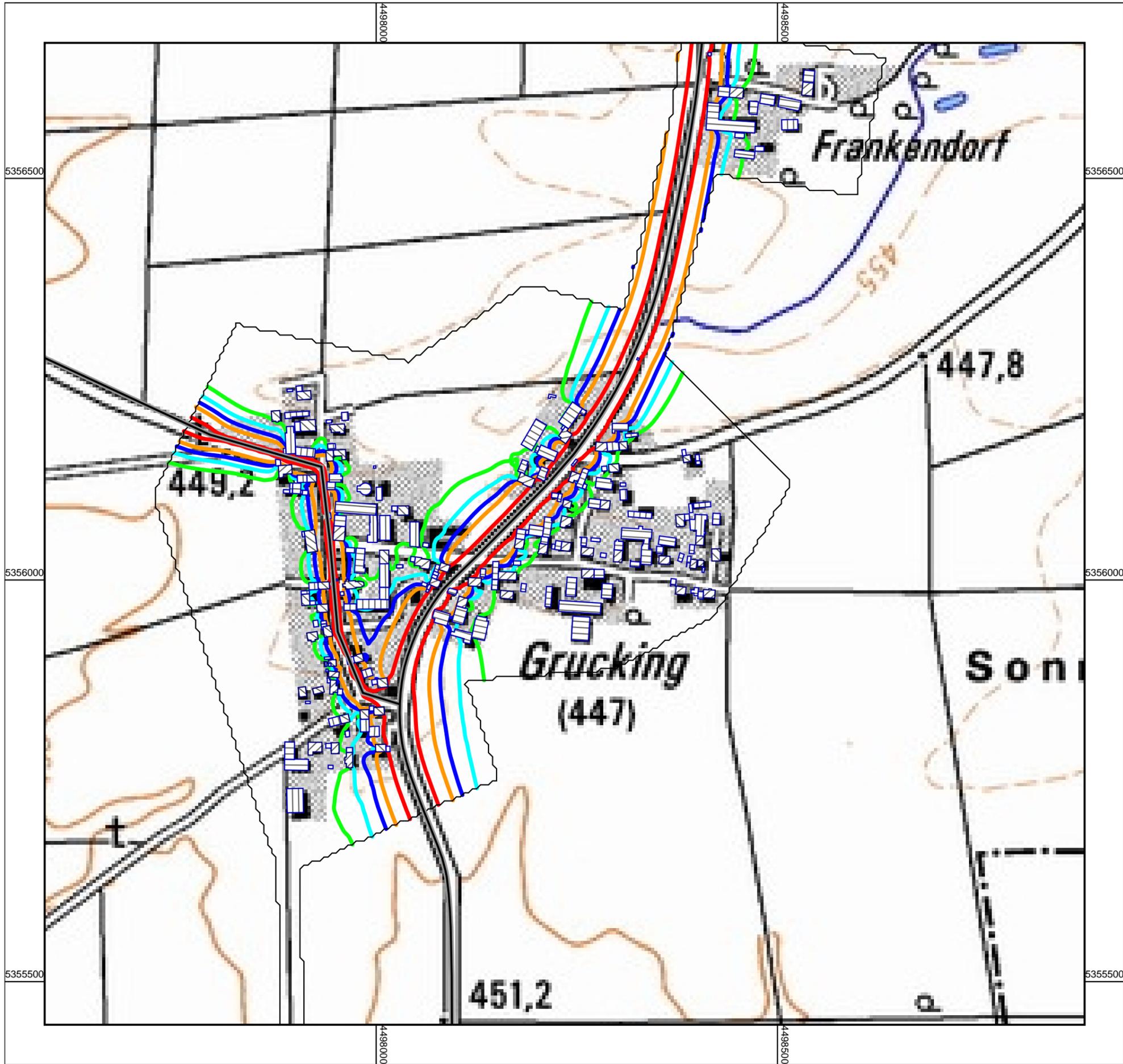
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Grucking Prognose-Nullfall

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

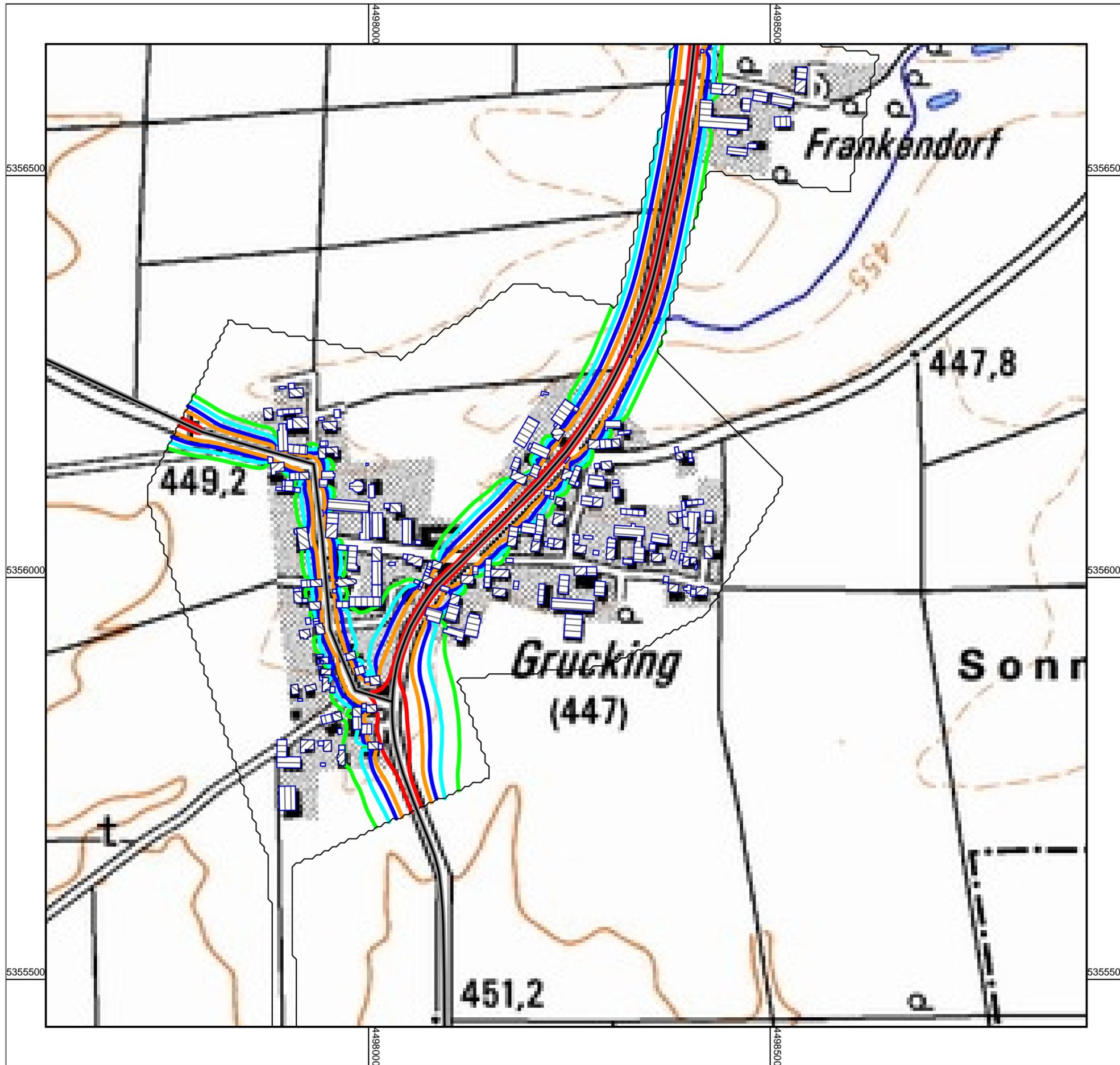
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Grucking WT Süd 2

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- █ = 43
- █ = 45
- █ = 47
- █ = 49
- █ = 54

Zeichenerklärung

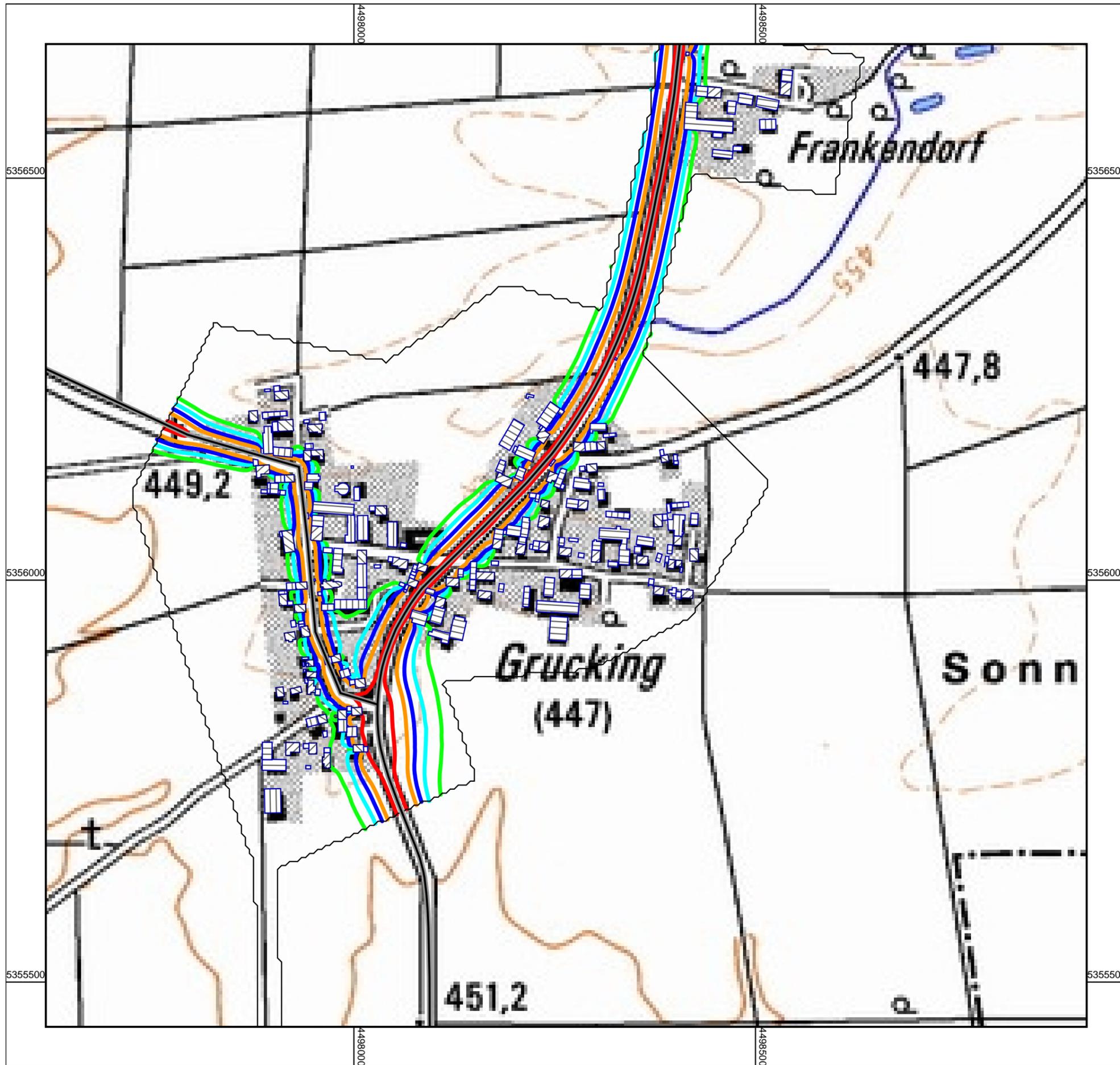
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Grucking WT Süd 3

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- █ = 43
- █ = 45
- █ = 47
- █ = 49
- █ = 54

Zeichenerklärung

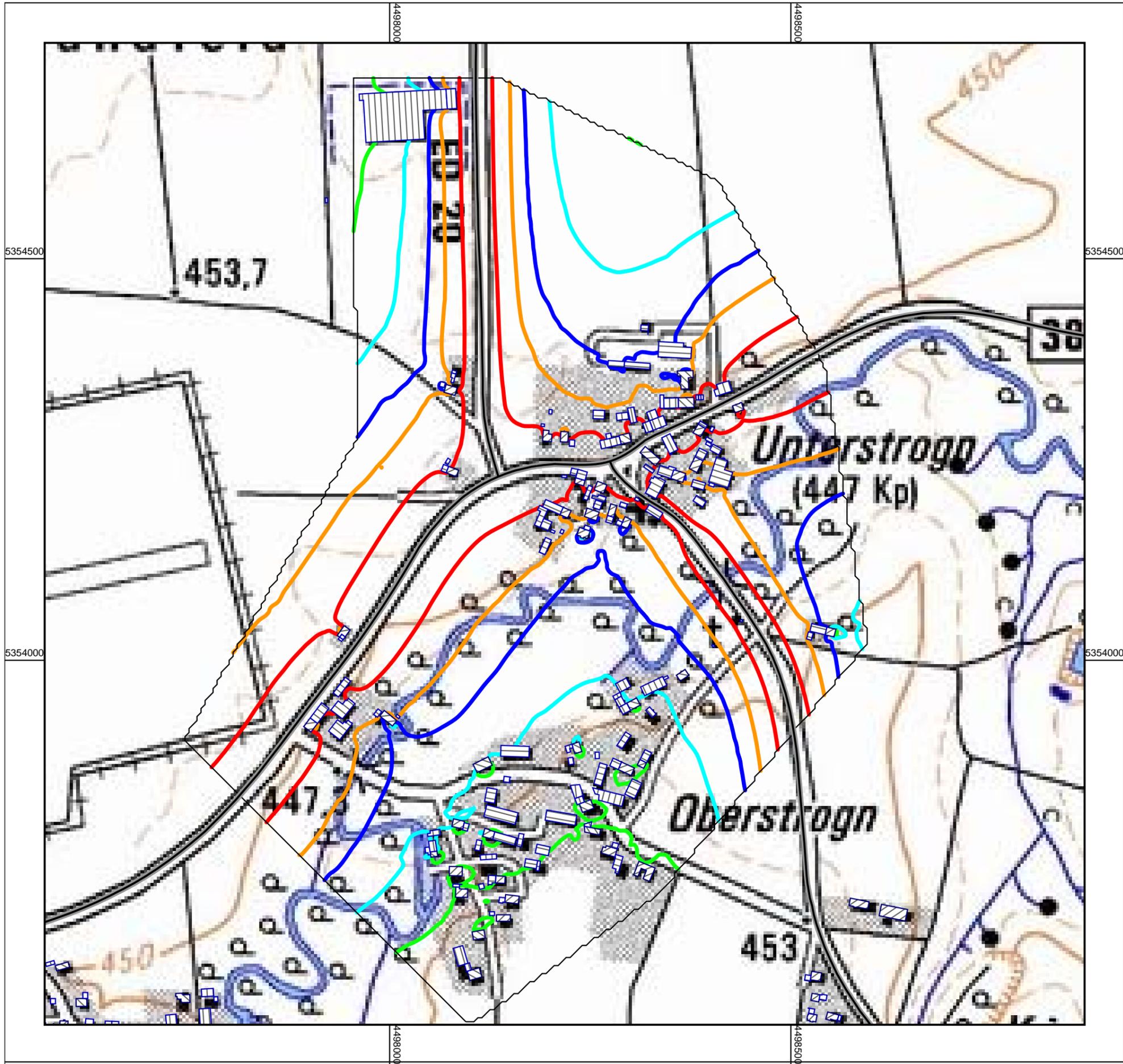
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Unterstrogg Prognose-Nullfall

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

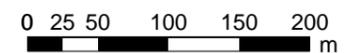
- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

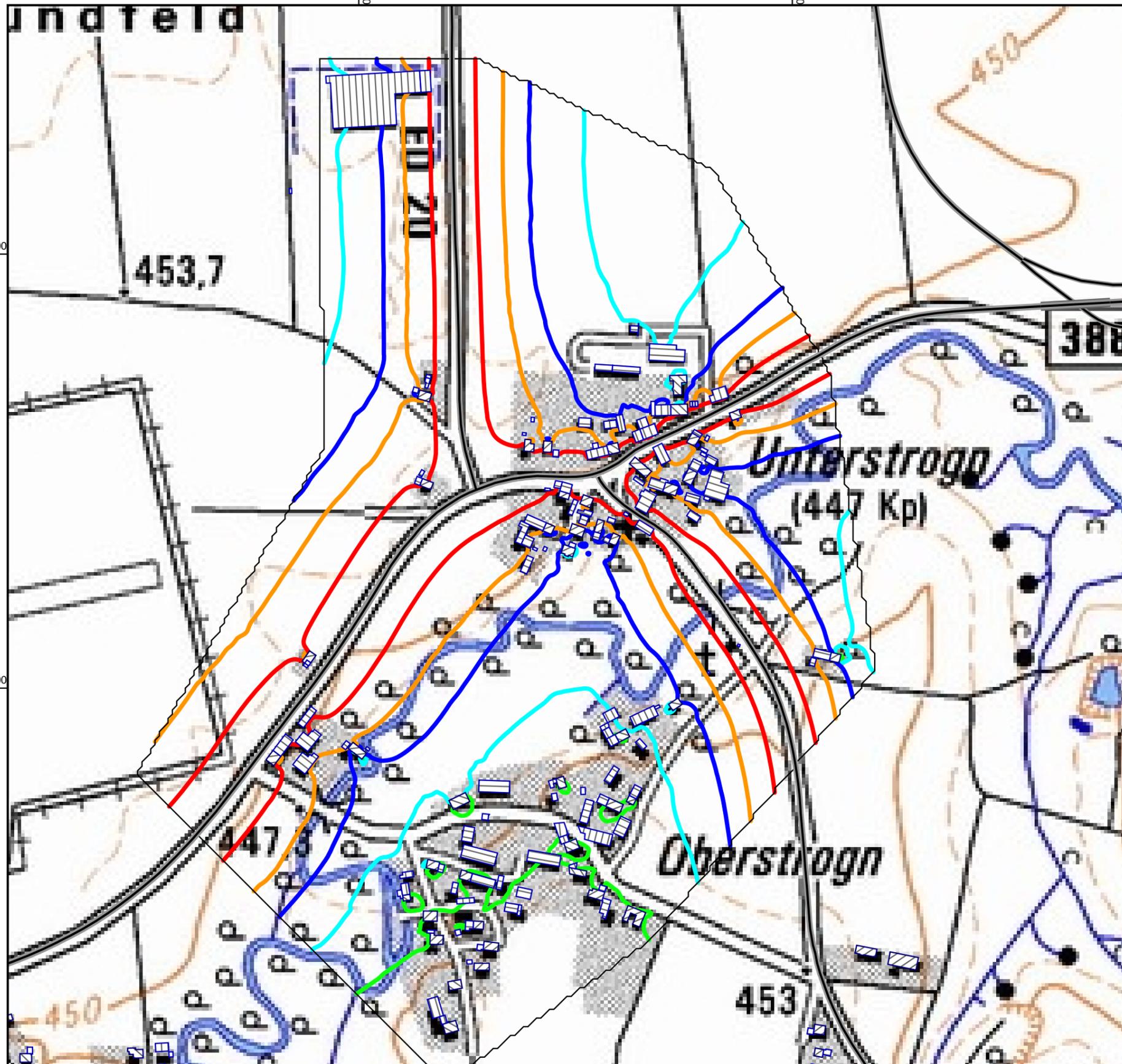
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Unterstrogn WT Süd 2

### Rasterlärmkarte

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

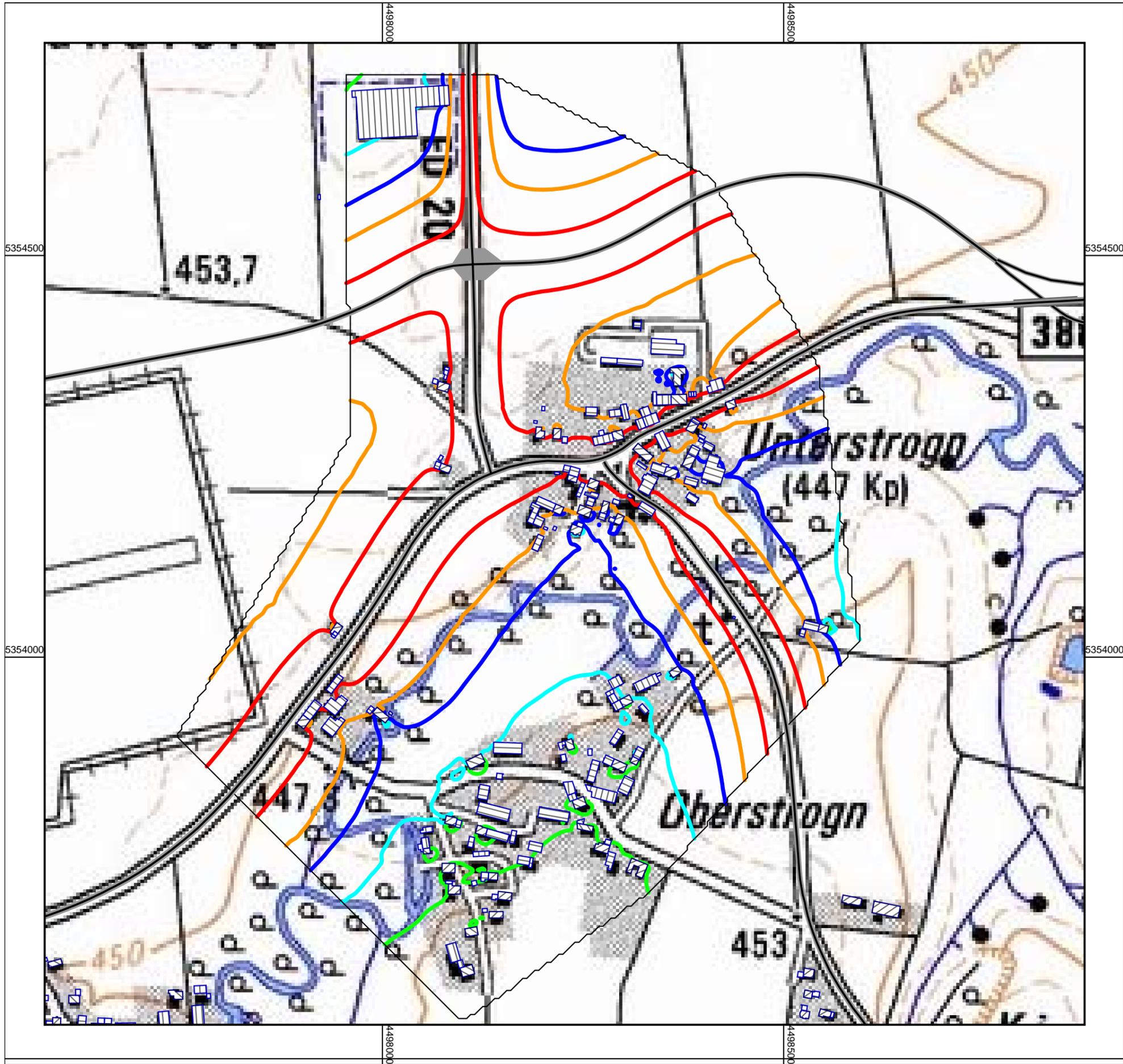
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Unterstrogn WT Süd 3

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

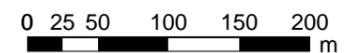
- █ = 43
- █ = 45
- █ = 47
- █ = 49
- █ = 54

Zeichenerklärung

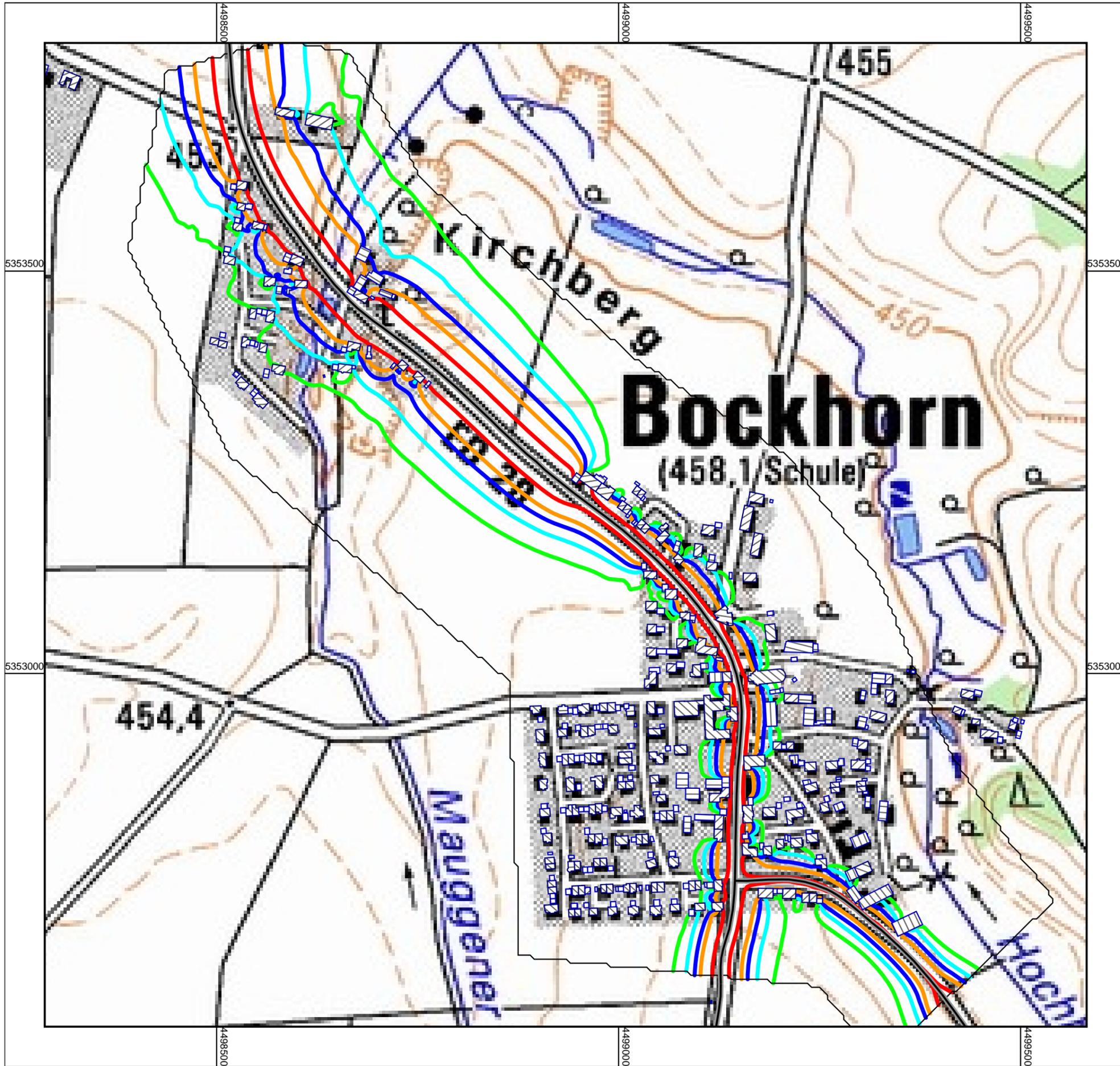
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Bockhorn Prognose-Nullfall

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

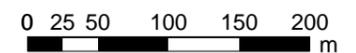
- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

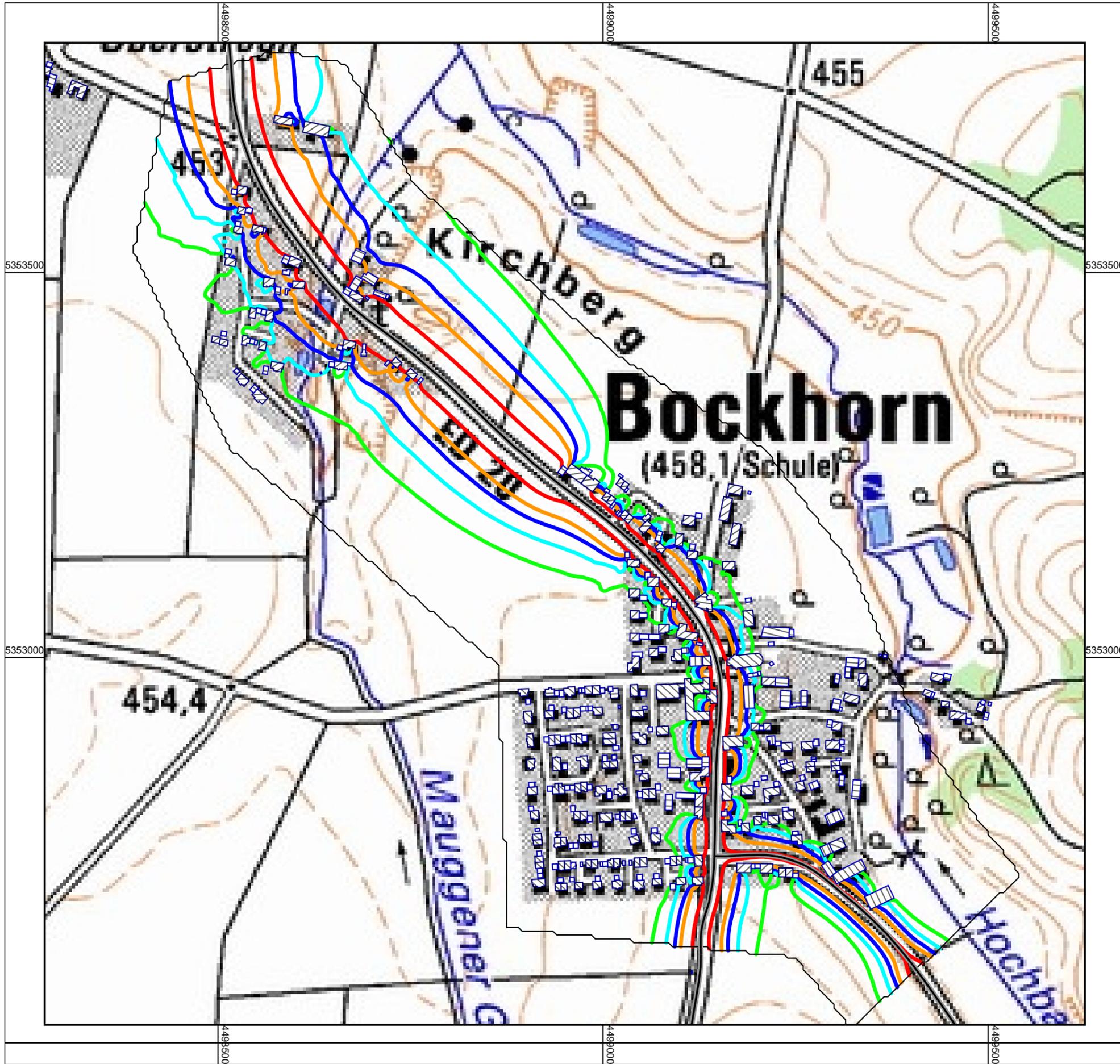
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Bockhorn WT Süd 2 und 3

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

- █ = 43
- █ = 45
- █ = 47
- █ = 49
- █ = 54

Zeichenerklärung

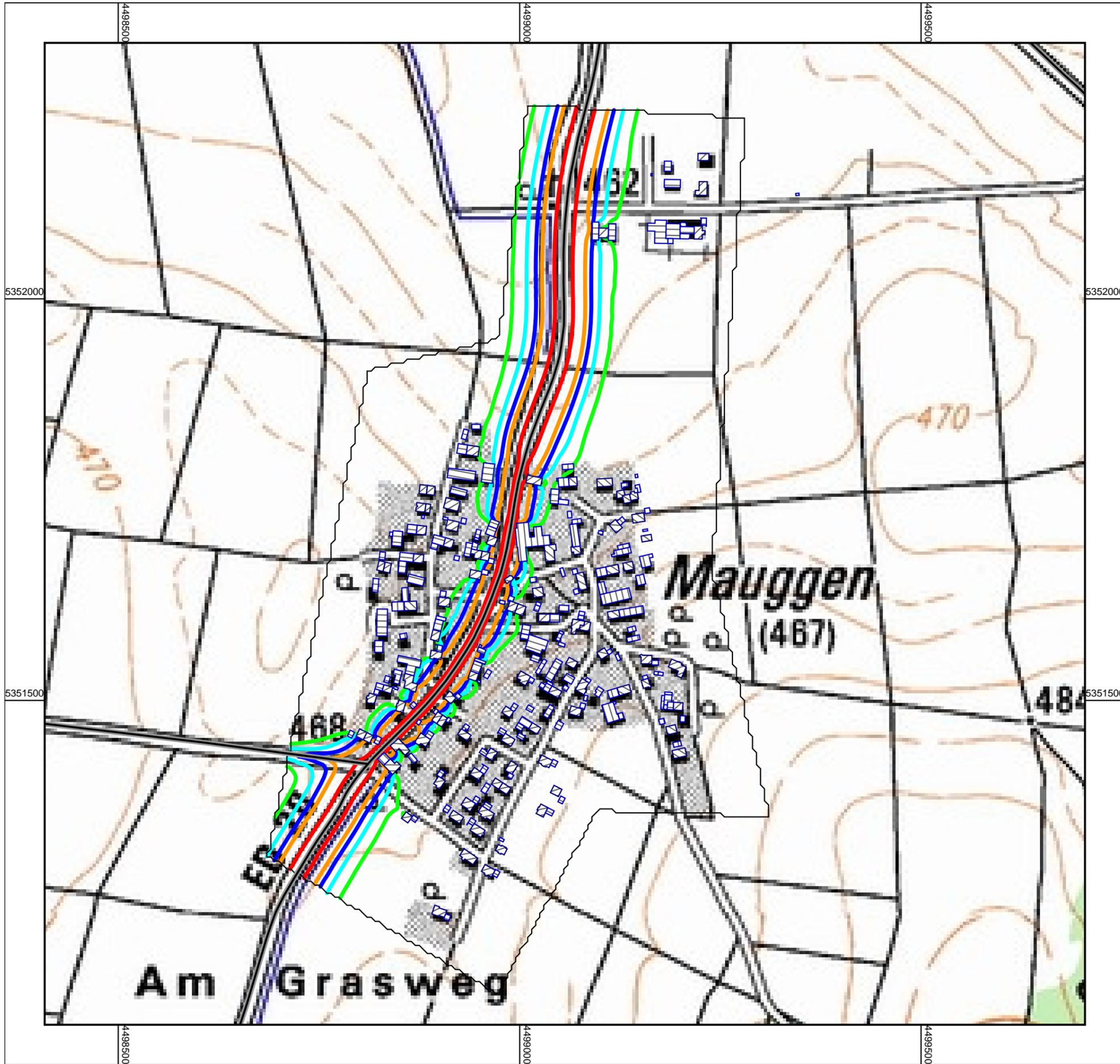
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5212



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Mauggen Prognose-Nullfall

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

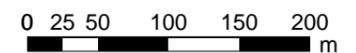
- = 43
- = 45
- = 47
- = 49
- = 54

Zeichenerklärung

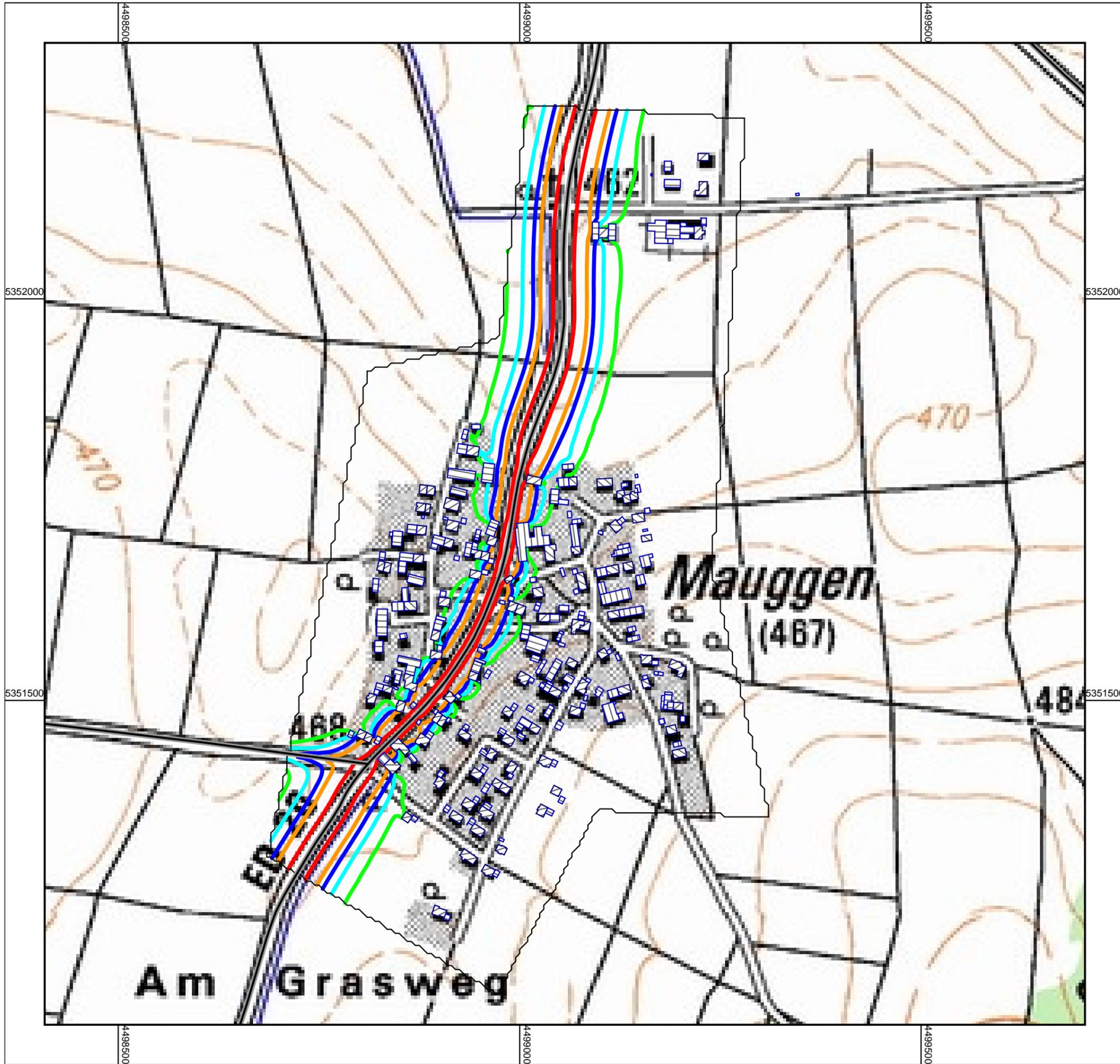
- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



**ED 99, Nordumfahrung Erding**  
**Schalltechnische Untersuchung**

Schutzgut Mensch - Wohnen  
 Mauggen WT Süd 2 und 3

**Rasterlärmkarte**

Nachtwerte

Höhe über Gelände-OK: 4,0m  
 Rasterweite: 5m

Pegelwerte nachts  
 in dB(A)

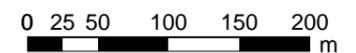
- █ = 43
- █ = 45
- █ = 47
- █ = 49
- █ = 54

Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:5000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Straboweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



# ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Vögel  
Nullfall 2009 (1)

## Rasterlärmkarte

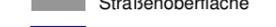
Tagwerte

Höhe über Gelände-OK: 10,0m  
Rasterweite: 50m

Pegelwerte tags  
in dB(A)

 = 52  
 = 58

Zeichenerklärung

-  Straßenachse
-  Straßenoberfläche
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude

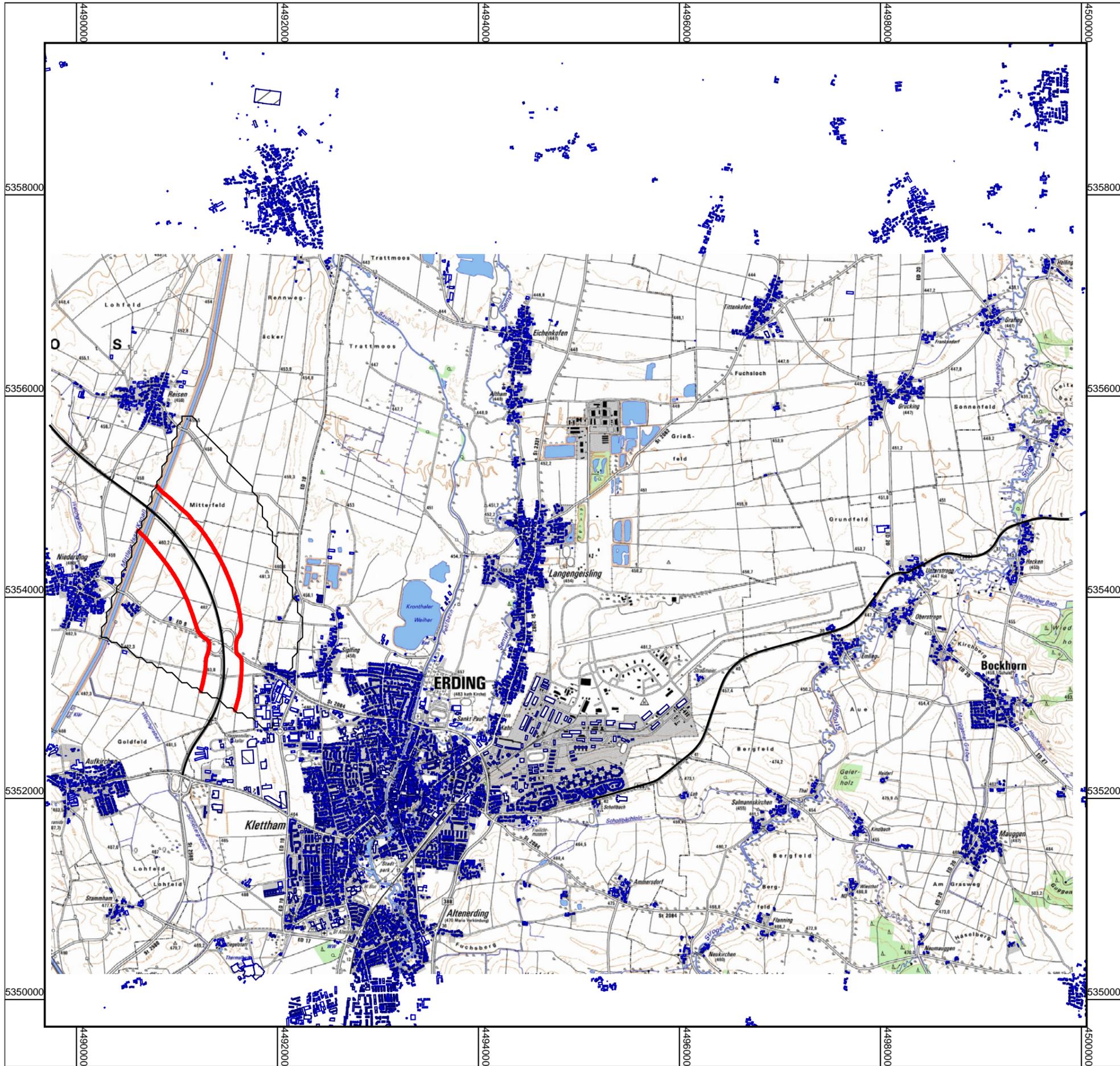


Maßstab 1:40000

0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 km



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
Beratende Ingenieure  
Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
Straboweg 1 · 87437 Kempten  
Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
info@planungsbuero-pbu.de



Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Freising  
 Fachbereich Straßenbau München



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Vögel  
 Nullfall 2009 (2)

### Rasterlärmkarte

Tagwerte

Höhe über Gelände-OK: 1,0m  
 Rasterweite: 50m

Pegelwerte tags  
 in dB(A)

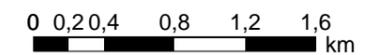
= 55

#### Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Straßenoberfläche
- Hauptgebäude
- Nebengebäude



Maßstab 1:40000



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
 Beratende Ingenieure  
 Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
 Strabweg 1 · 87437 Kempten  
 Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
 info@planungsbuero-pbu.de



## ED 99, Nordumfahrung Erding Schalltechnische Untersuchung

Schutzgut Vögel  
Wahltrassen Süd 2 und Süd 3

### Rasterlärmkarte

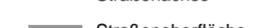
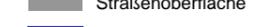
Tagwerte

Höhe über Gelände-OK: 10,0m  
Rasterweite: 50m

Pegelwerte tags  
in dB(A)

 = 52  
 = 58

Zeichenerklärung

-  Straßenachse
-  Straßenoberfläche
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude



Maßstab 1:40000

0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 km



**Planungsbüro Bauen und Umwelt**  
Beratende Ingenieure  
Dipl.-Ing. FH Kurt Seeler  
Strabweg 1 · 87437 Kempten  
Tel. 0831 72064 · Fax 0831 71141  
info@planungsbuero-pbu.de

