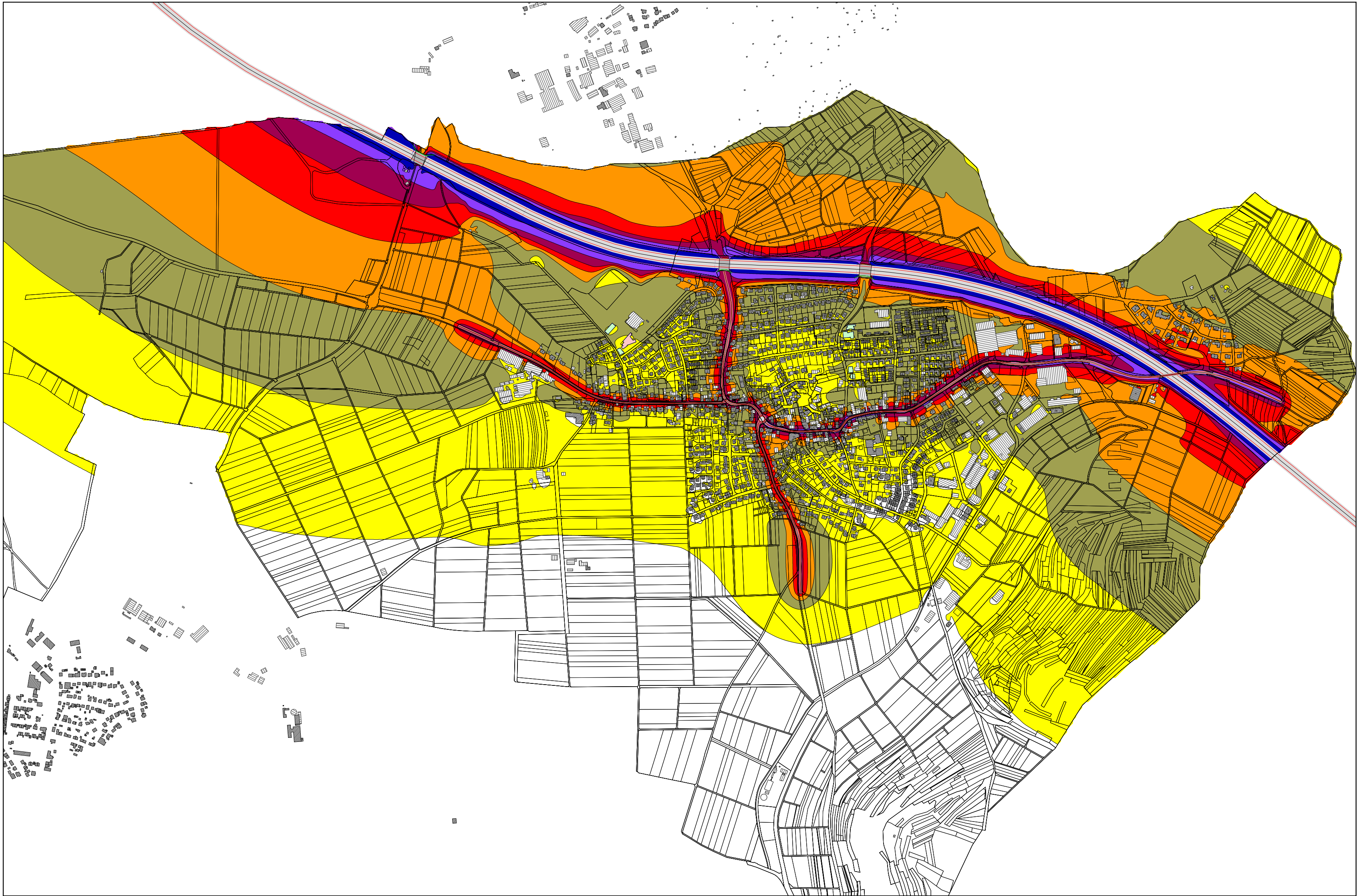




Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Hauptgebäude mit Anzahl Einwohner
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Wand

Pegelwerte

L_{rT}
in dB(A)

		<= 45
45 <		<= 50
50 <		<= 55
55 <		<= 60
60 <		<= 65
65 <		<= 70
70 <		<= 75
75 <		

Maßstab 1:10000
0 50 100 200 300 400 500 m

Gemeinde Frielzheim

Lärmkartierung des Straßenverkehrs

Rasterlärmkarte
im Zeitbereich Tag

Lärmkarte 1	Maßstab 1:10.000	17.12.2019
-------------	------------------	------------

RAPP

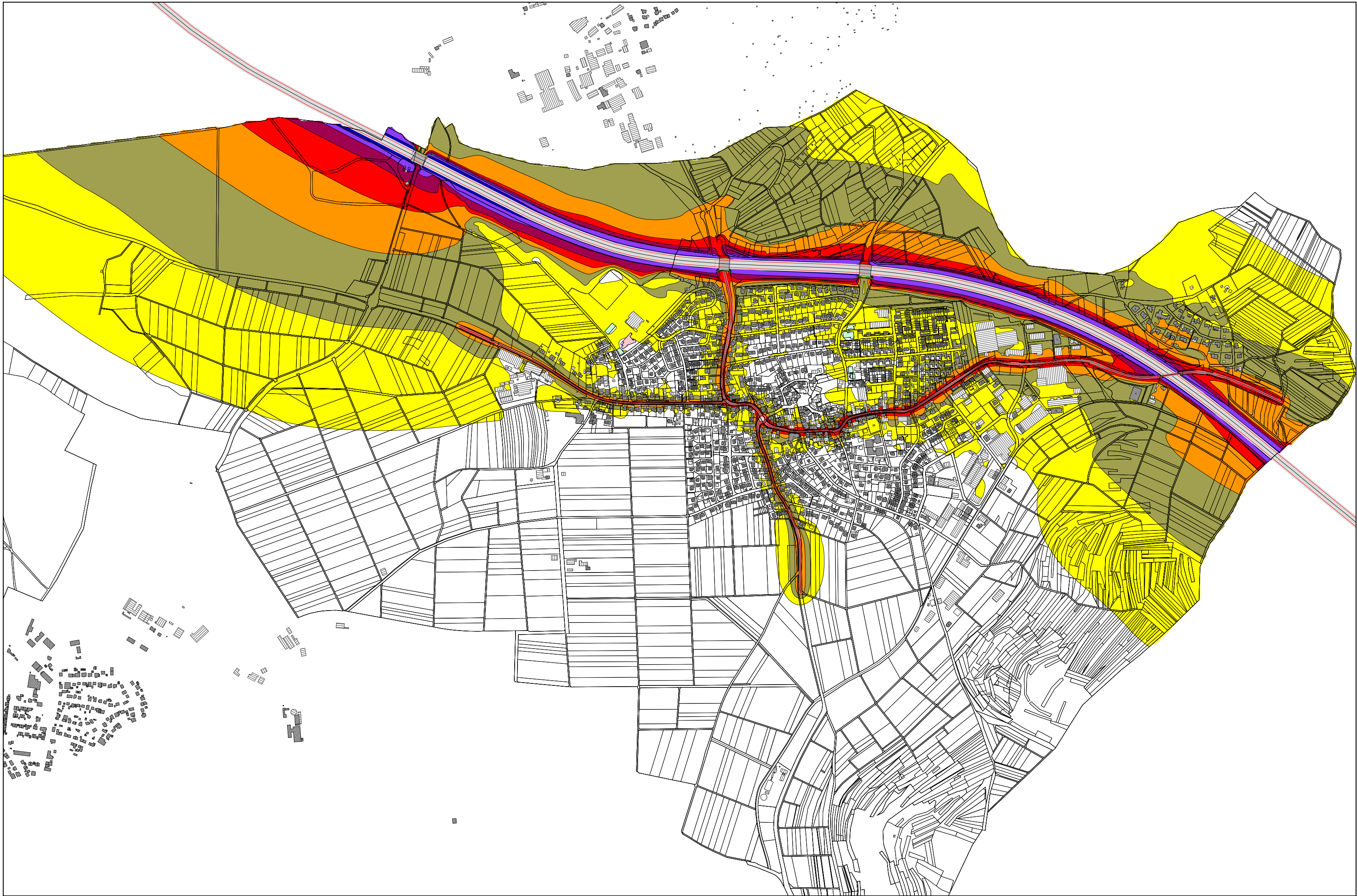
Rapp Trans AG
Stühlingerstraße 21
D-79106 Freiburg i.Br.
www.rapp.ch

T +49 761 217 717 30



Dipl.-Ing. Gabriele Schulze
Verkehrsplanungen
Lichtenbergstraße 35
08677 Markdorf
info@schulze-verkehrsplanungen.de

Tel.: 07544 913 198
Fax: 07544 913 224



Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Hauptgebäude mit Anzahl Einwohner
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Wand

Pegelwerte

L_{rN}
in dB(A)

		≤ 45
45 <		≤ 50
50 <		≤ 55
55 <		≤ 60
60 <		≤ 65
65 <		≤ 70
70 <		≤ 75
75 <		

Maßstab 1:10000
0 50 100 200 300 400 500 m

Gemeinde Frielzheim

Lärmkartierung des Straßenverkehrs

Rasterlärmkarte
im Zeitbereich Nacht

Lärmkarte 2	Maßstab 1:10.000	17.12.2019
-------------	------------------	------------

RAPP

Rapp Trans AG
Stühlingerstraße 21
D-79106 Freiburg i.Br.
www.rapp.ch

T +49 761 217 717 30



Dipl.-Ing. Gabriele Schulze
Verkehrsplanungen
Lichtenbergstraße 35
08677 Markdorf
info@schulze-verkehrsplanungen.de

Tel.: 07544 913 198
Fax: 07544 913 224



Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Hauptgebäude mit Anzahl Einwohner
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Wand
- Immissionspegel Hauptgebäude

Pegelwerte

L_{rT}
in dB(A)

- ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75

Maßstab 1:10000
0 50 100 200 300 400 500 m

Gemeinde Frielzheim

Lärmkartierung des Straßenverkehrs

Gebäudelärmkarte
im Zeitbereich Tag

Lärmkarte 3 Maßstab 1:10.000 17.12.2019

RAPP 
Rapp Trans AG
Stühlingerstraße 21
D-79106 Freiburg i.Br.
www.rapp.ch
T +49 761 217 717 30


Dipl.-Ing. Gabriele Schulze
Verkehrsplanungen
Lichtenbergstraße 35
58677 Menden
info@schulze-verkehrsplanungen.de
Tel.: 07544 913 198
Fax: 07544 913 224



Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Hauptgebäude mit Anzahl Einwohner
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Wand
- Immissionspegel Hauptgebäude

Pegelwerte

L_{rN}
in dB(A)

- ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

Maßstab 1:10000
0 50 100 200 300 400 500 m

Gemeinde Frielzheim

Lärmkartierung des Straßenverkehrs

Gebäudelärmkarte
im Zeitbereich Nacht

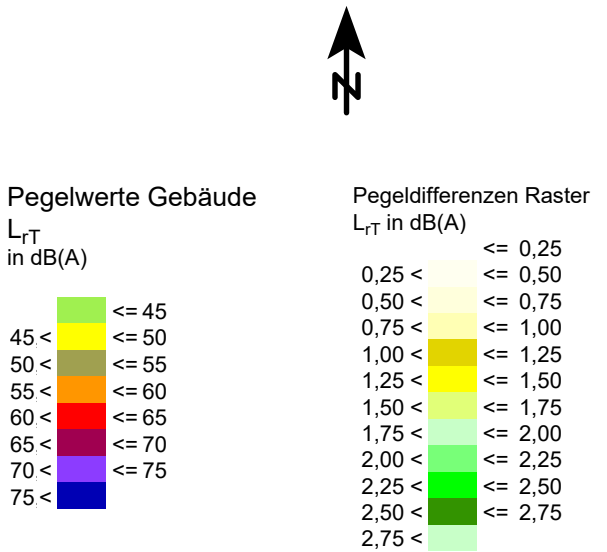
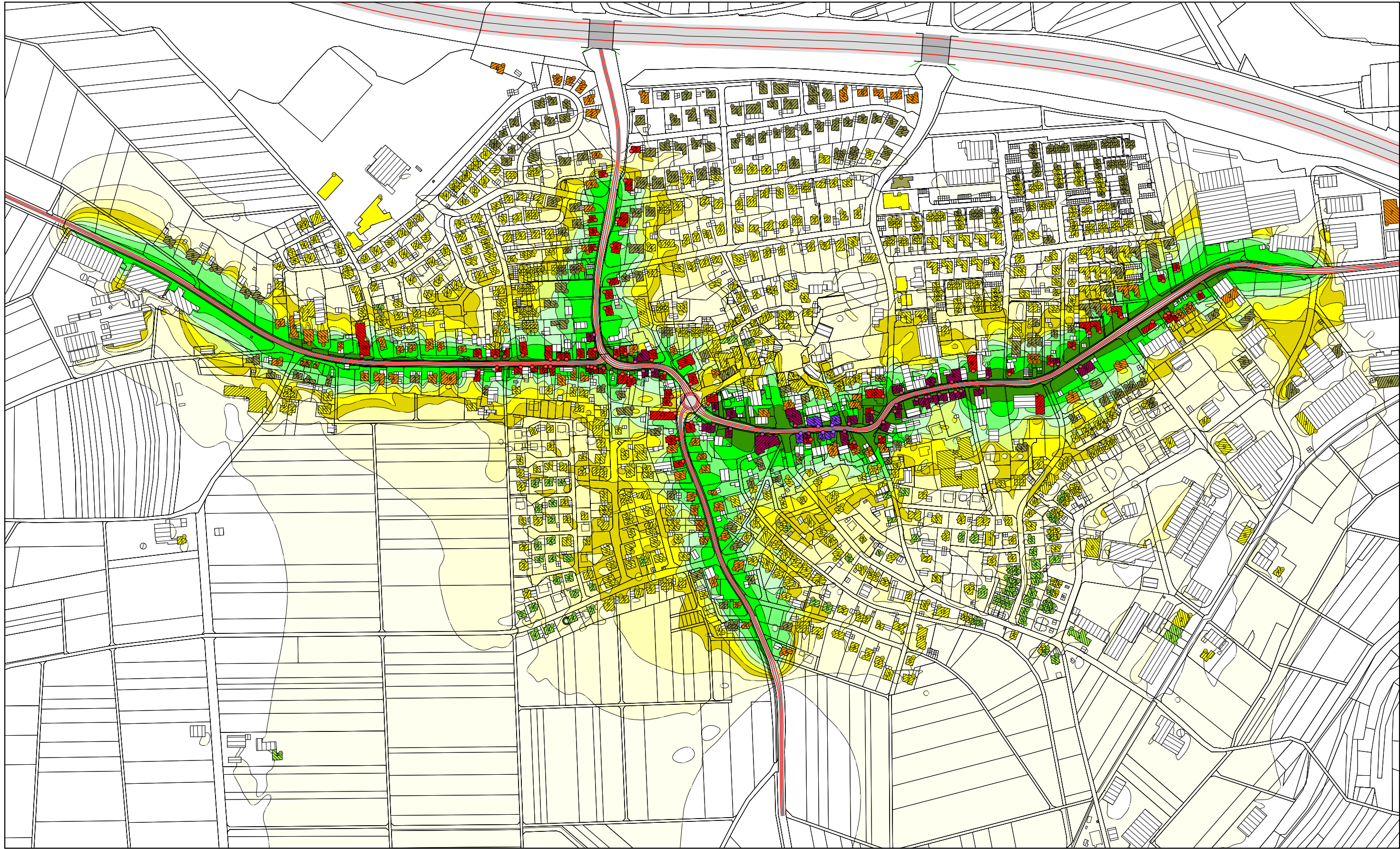
Lärmkarte 4 Maßstab 1:10.000 17.12.2019

RAPP

Rapp Trans AG
Stühlingerstraße 21
D-79106 Freiburg i.Br.
T +49 761 217 717 30
www.rapp.ch



Dipl.-Ing. Gabriele Schulze
Verkehrsplanungen
Lichtenbergstraße 35
08677 Markdorf
info@schulze-verkehrsplanungen.de
Tel.: 07544 913 198
Fax: 07544 913 224



Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- ▨ Hauptgebäude mit Anzahl Einwohner
- ▨ Nebengebäude
- ▨ Schule
- ▨ Kindergarten
- Wand
- Immissionspegel an Fassade



Gemeinde Frielzheim

Lärmkartierung des Straßenverkehrs

Differenzenkarte ohne/mit 30 km/h für den Zeitbereich Tag und Gebäudelärmkarte mit 30 km/h für den Zeitbereich Tag

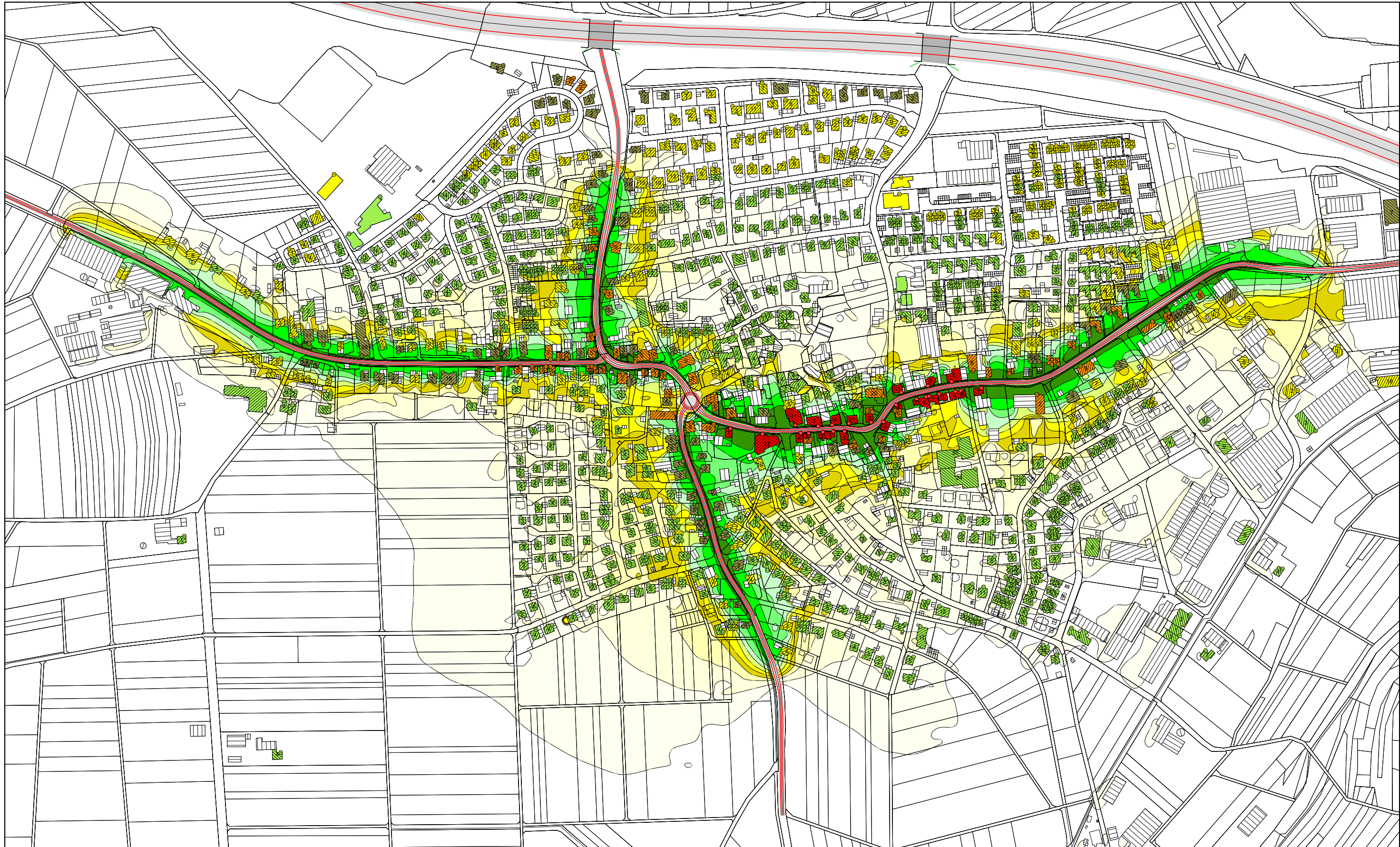
Lärmkarte 5	Maßstab 1:5.000	06.02.2020
-------------	-----------------	------------

RAPP

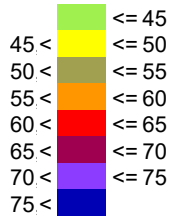
Rapp Trans AG
Stühlingerstraße 21
D-79106 Freiburg i.B.
T +49 761 217 717 30
www.rapp.ch

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze
Verkehrsplanungen
Lichtenbergstraße 35
88677 Markdorf
info@schulze-verkehrsplanungen.de

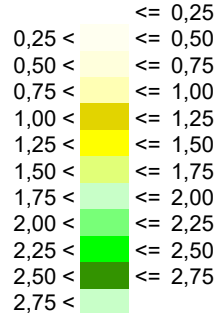
Tel.: 07544 913 198
Fax: 07544 913 224



Pegelwerte Gebäude
 L_{rN}
in dB(A)



Pegeldifferenzen Raster
 L_{rN} in dB(A)



Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- ▨ Hauptgebäude mit Anzahl Einwohner
- ▨ Nebengebäude
- ▨ Schule
- ▨ Kindergarten
- Wand
- Immissionspegel an Fassade

Maßstab 1:5000



Gemeinde Frielzheim

Lärmkartierung des Straßenverkehrs

Differenzkarte ohne/mit 30 km/h für den Zeitbereich Nacht
und Gebäudelärmkarte mit 30 km/h für den Zeitbereich Nacht

Lärmkarte 6

Maßstab 1:5.000

06.02.2020

RAPP

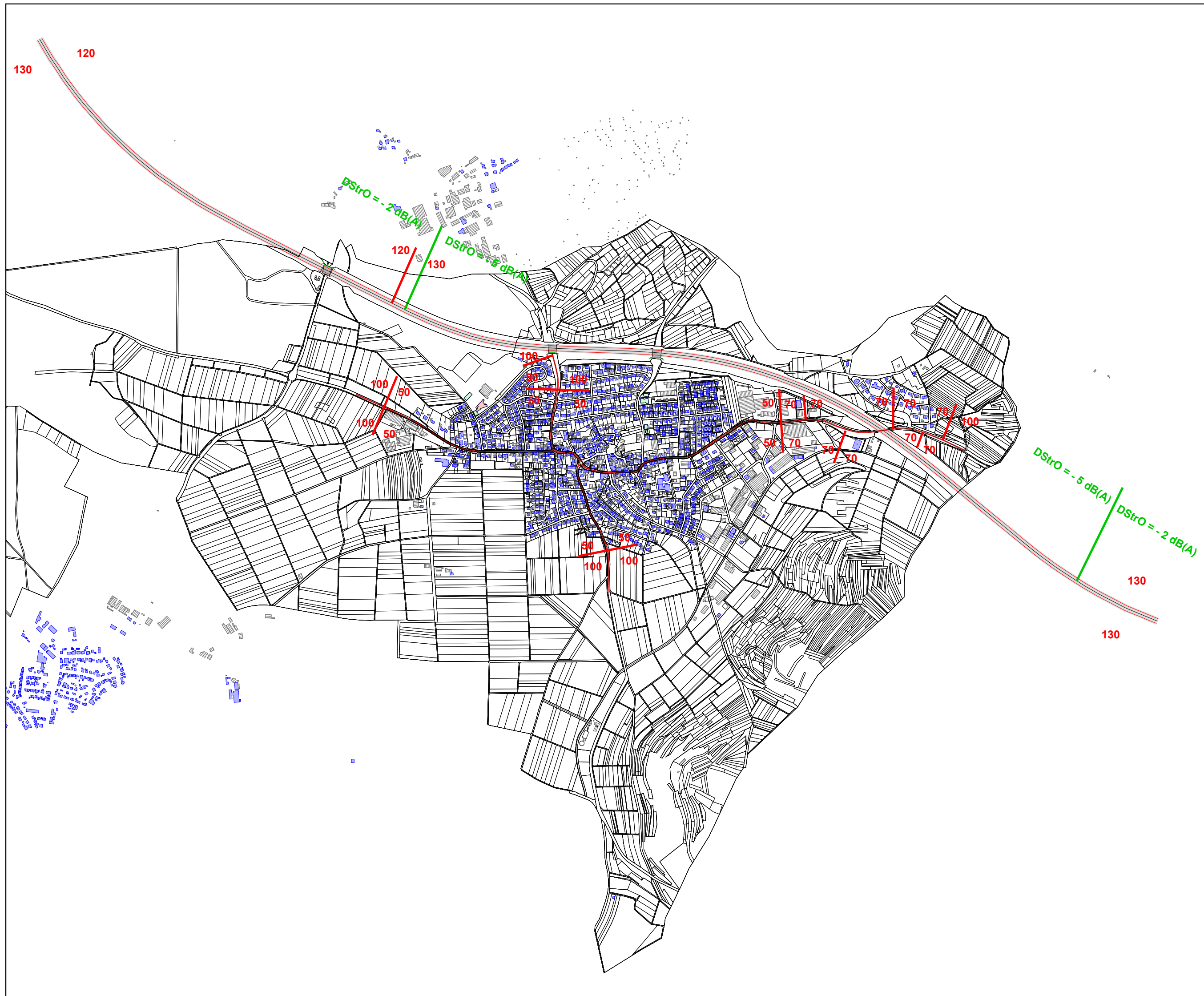
Rapp Trans AG
Stühlingerstraße 21
D-79106 Freiburg i.B.

T +49 761 217 717 30
www.rapp.ch



Dipl.-Ing. Gabriele Schulze
Verkehrsplanungen
Lichtenbergstraße 35
88677 Markdorf
info@schulze-verkehrsplanungen.de

Tel.: 07544 913 198
Fax: 07544 913 224



Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Hauptgebäude mit Anzahl Einwohner
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Brücke
- Wand

Maßstab 1:15000
0 50 100 200 300 400 500 m

Gemeinde Frielzheim

Lärmkartierung des Straßenverkehrs

Gebäude mit Anzahl Einwohner, zulässige Geschwindigkeit (Lkw maximal 80 km/h) und Korrekturfaktor DStrO bei Abweichung von 0 dB(A)

Karte	Maßstab 1:15.000	17.12.2019
-------	------------------	------------

RAPP 

Rapp Trans AG
Stühlingerstraße 21
D-79106 Freiburg i.B.
T +49 761 217 717 30
www.rapp.ch



Dipl.-Ing. Gabriele Schulze
Verkehrsplanungen
Lichtenbergstraße 35
88677 Markdorf
info@schulze-verkehrsplanungen.de
Tel.: 07544 913 198
Fax: 07544 913 224