

Bebauungsplan Kirchwiesen, Eschelbronn



Proj.-Nr. 00112

28.06.2007

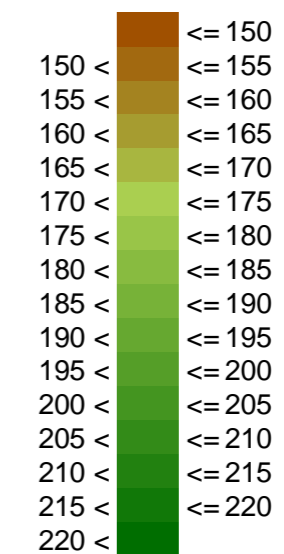
Übersichtslageplan

Dreidimensionale Ansicht des
Bebauungsplangebiets und der
Umgebung mit Darstellung der
Schallquellen

Karte

1

Höhe ü. NN



Zeichenerklärung

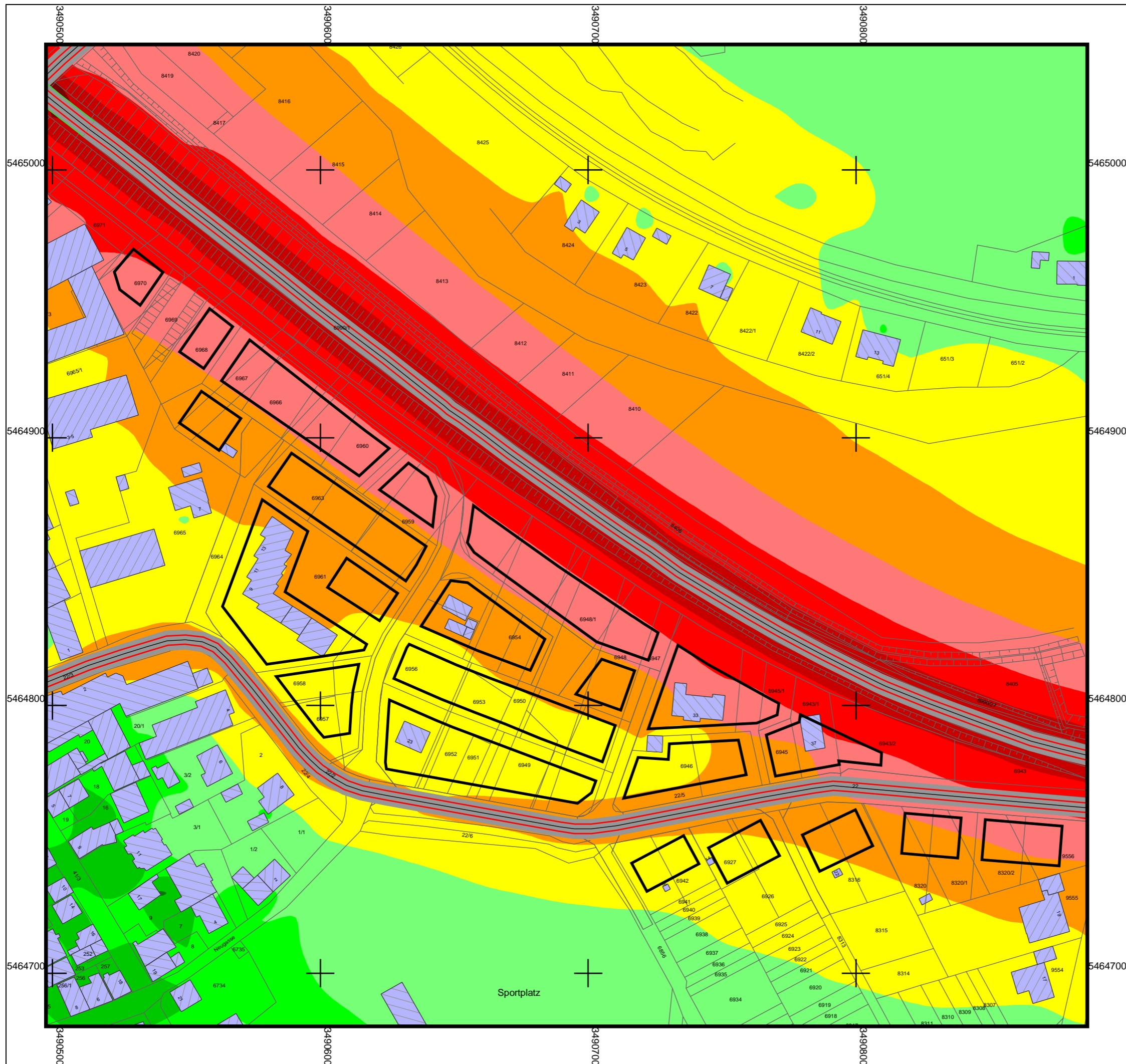
- Messpunkt Schießlärm
- Schießanlage
- Emissionslinie Straße
- Oberfläche Straße
- Sportplatz
- Gebäude
- Baufeld Bebauungsplan

Braunstein + Berndt GmbH

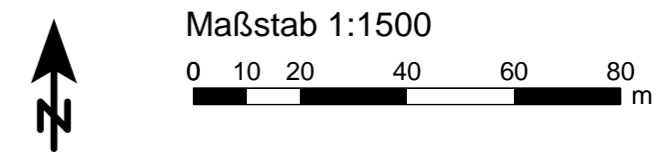
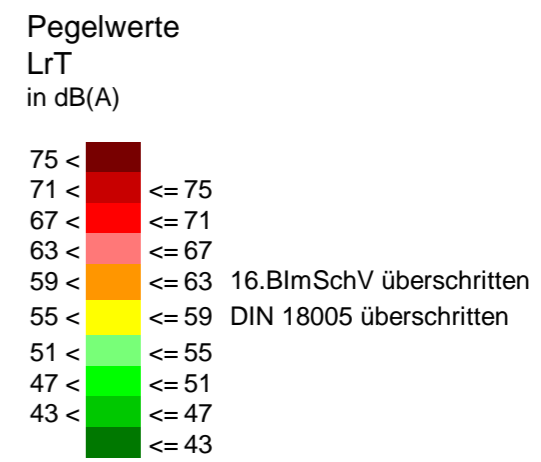
Ingenieurbüro für ● Softwareentwicklung
● Lärmschutz
● Umweltplanung

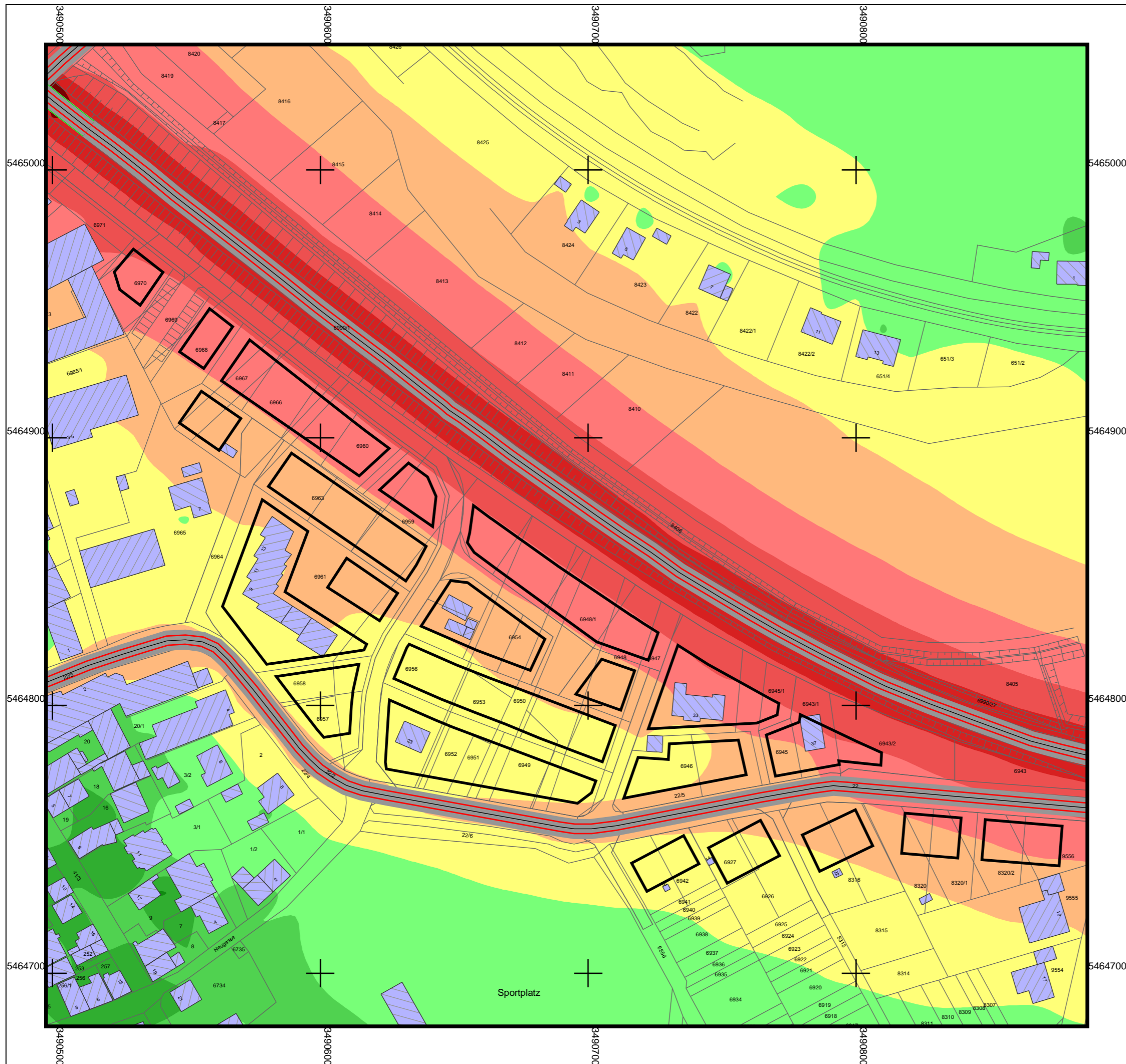
Etwiesenberg 15
 71522 Backnang
 Tel.: 07191 9144 0
 Fax: 07191 9144 24
 bbgmbh@soundplan.de



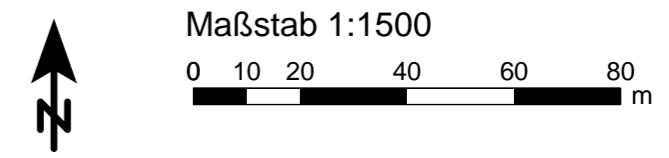
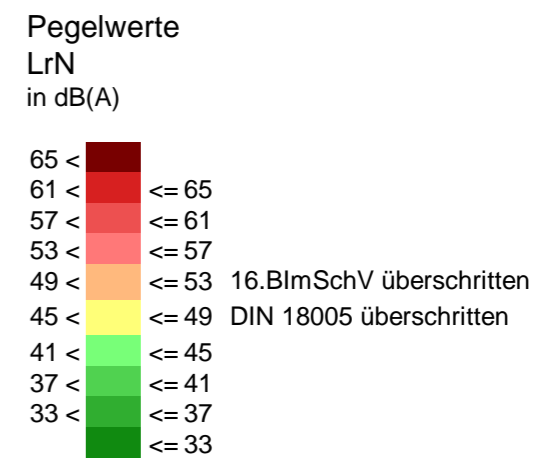


flächenhafte Geräuschpegelverteilung,
Rechenhöhe: 5 m über Gelände





flächenhafte Geräuschpegelverteilung,
Rechenhöhe: 5 m über Gelände




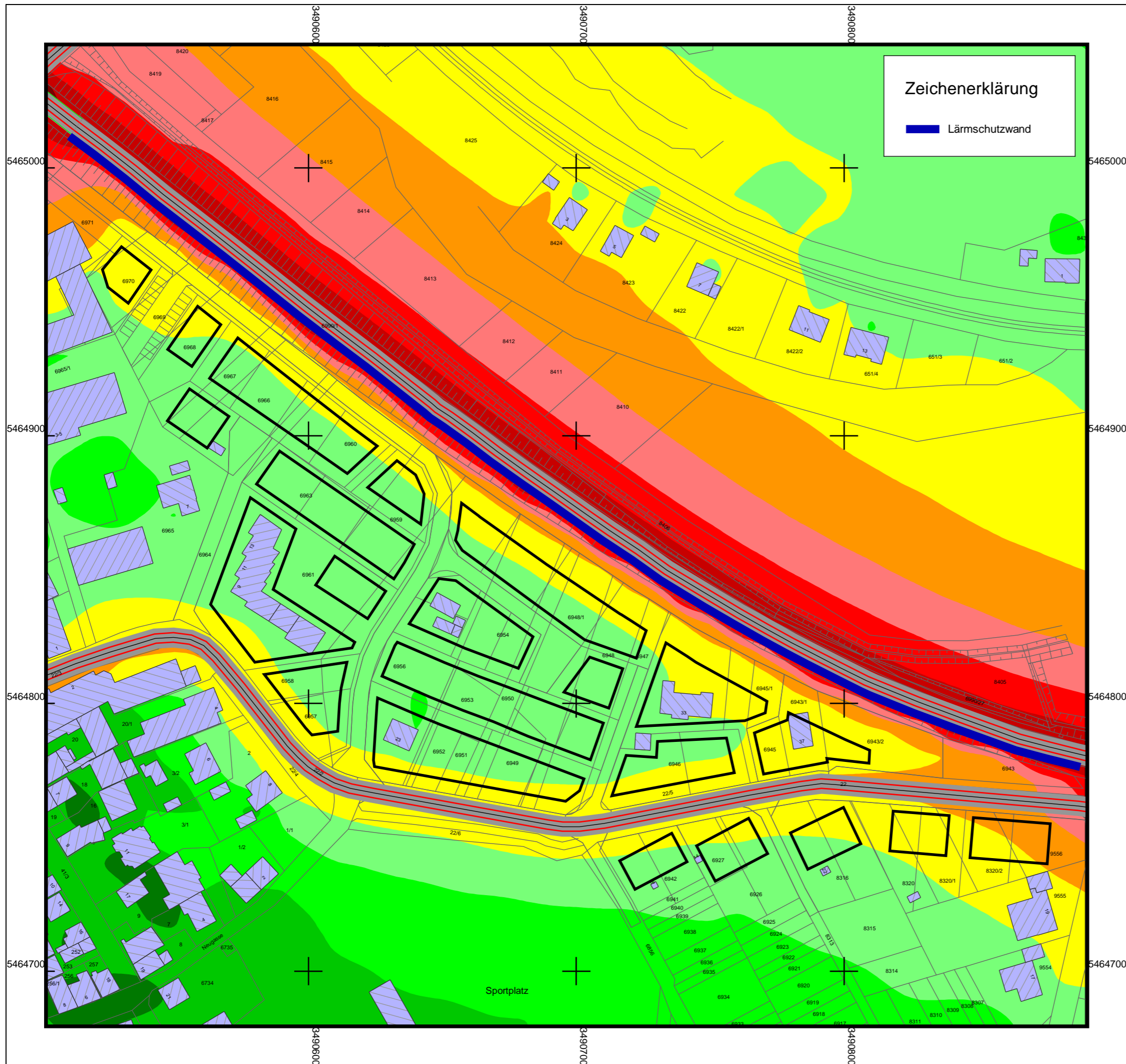
Braunstein + Berndt GmbH

Ingenieurbüro für

- Softwareentwicklung
- Lärmschutz
- Umweltplanung

Etzwiesenberg 15
71522 Backnang
Tel.: 07191 9144 0
Fax: 07191 9144 24
bbgmbh@soundplan.de





Zeichenerklärung
 ■ Lärmschutzwand

**Bebauungsplan Kirchwiesen,
 Eschelbronn**



Proj.-Nr. 00112 28.06.2007

Schallschutzkonzept 1

Karte

**Verkehrslärm
 Tageszeitraum**

4

flächenhafte Geräuschpegelverteilung,
 Rechenhöhe: 5 m über Gelände

**Pegelwerte
 LrT
 in dB(A)**

- 75 < [red square]
- 71 < [red square] ≤ 75
- 67 < [red square] ≤ 71
- 63 < [red square] ≤ 67
- 59 < [orange square] ≤ 63 16.BImSchV überschritten
- 55 < [yellow square] ≤ 59 DIN 18005 überschritten
- 51 < [light green square] ≤ 55
- 47 < [green square] ≤ 51
- 43 < [dark green square] ≤ 47
- [dark green square] ≤ 43



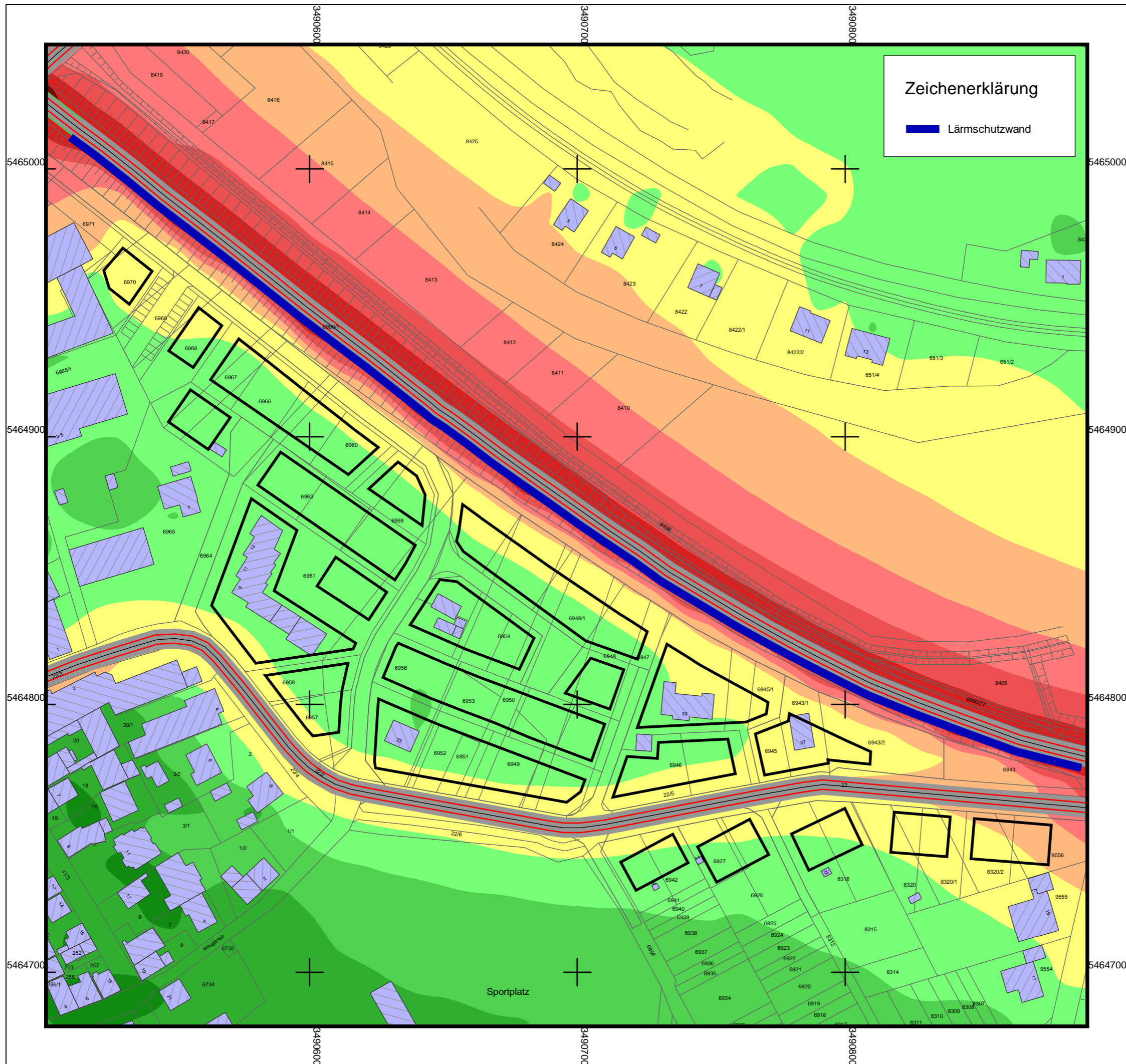
Maßstab 1:1500
 0 10 20 40 60 80 m

Braunstein + Berndt GmbH

Ingenieurbüro für ● Softwareentwicklung
 ● Lärmschutz
 ● Umweltplanung

Etzwiesenberg 15
 71522 Backnang
 Tel.: 07191 9144 0
 Fax: 07191 9144 24
 bbgmbh@soundplan.de





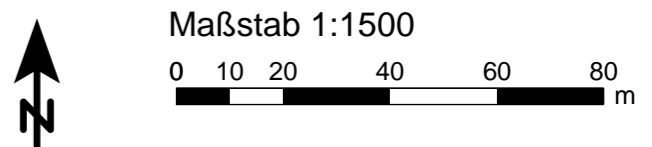
Zeichenerklärung

■ Lärmschutzwand

flächenhafte Geräuschpegelverteilung,
Rechenhöhe: 5 m über Gelände

**Pegelwerte
LrN
in dB(A)**

65 <	61 < <= 65
57 <	53 < <= 61
49 <	45 < <= 57
45 <	41 < <= 53 16.BImSchV überschritten
41 <	37 < <= 49 DIN 18005 überschritten
37 <	33 < <= 41
33 <	<= 37
	<= 33



Braunstein + Berndt GmbH

Ingenieurbüro für

- Softwareentwicklung
- Lärmschutz
- Umweltplanung

Etzwiesenberg 15
71522 Backnang
Tel.: 07191 9144 0
Fax: 07191 9144 24
bbgmbh@soundplan.de

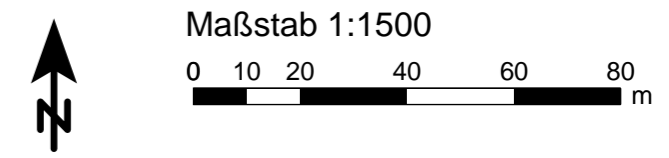




Maßgebender Außenlärmpegel,
höchster Pegel der Fassade

maßg. Außenlärmpegel +
Lärmpegelbereiche nach DIN 4109
in dB(A)

- I ≤ 55
- II 55 < ≤ 60
- III 60 < ≤ 65
- IV 65 < ≤ 70
- V 70 < ≤ 75 16.BImSchV überschritten
- VI 75 < ≤ 80 DIN 18005 überschritten
- VII 80 <





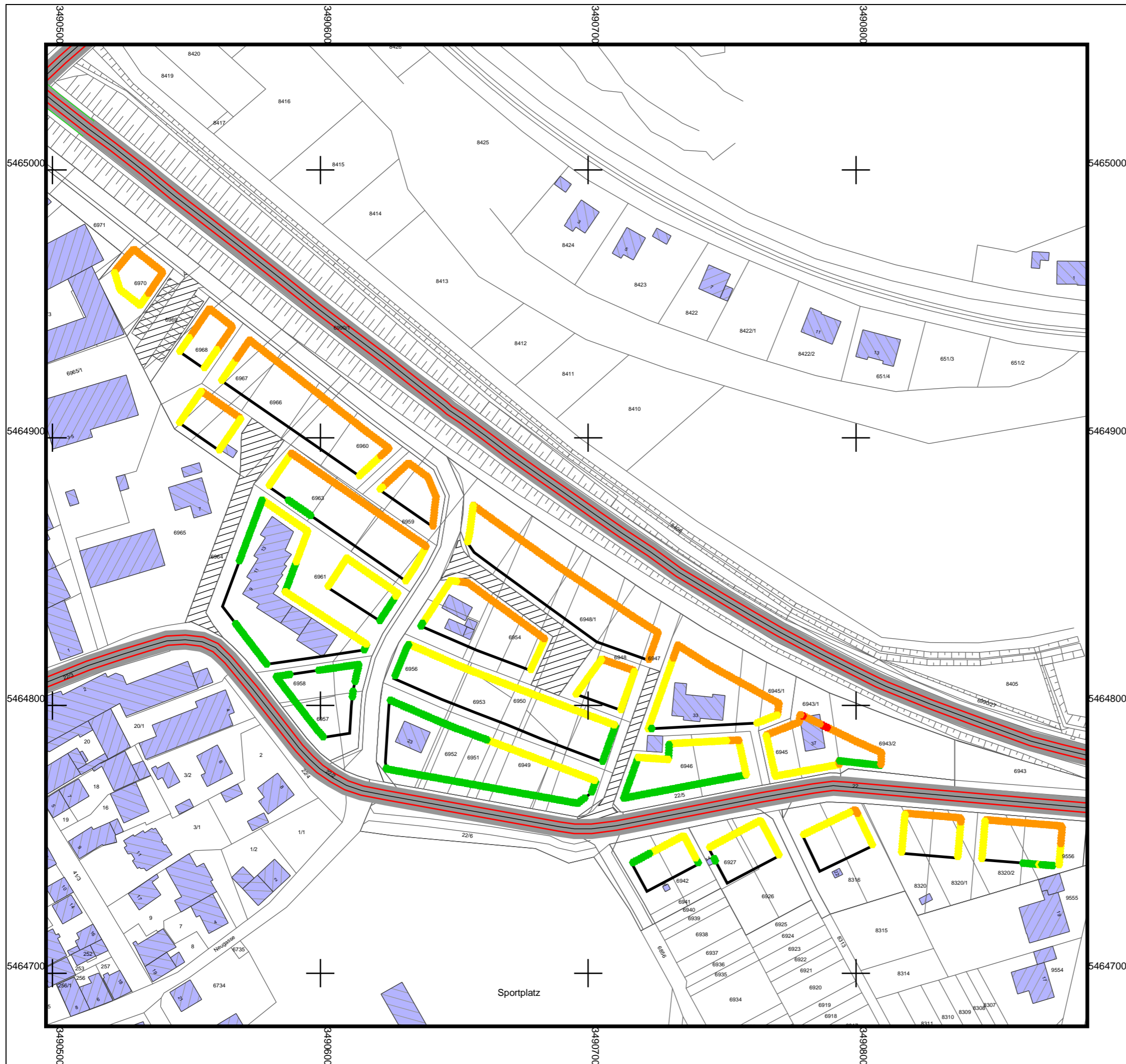
Beurteilungspegel nachts
LrN
in dB(A)

< 50
 ≥ 50 Erfordernis mechanischer Lüftung

Maßstab 1:1500





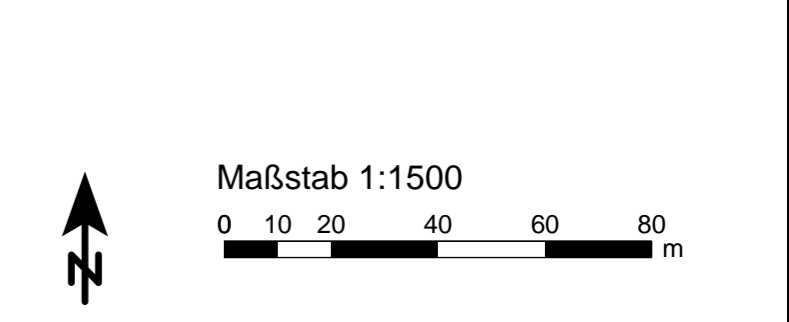


Lärmpegelbereiche nach DIN 4109

Maßgebender Außenlärmpegel,
höchster Pegel der Fassade

maßg. Außenlärmpegel +
Lärmpegelbereiche nach DIN 4109
in dB(A)

I	<= 55
II	<= 60
III	<= 65
IV	<= 70
V	<= 75 16.BImSchV überschritten
VI	<= 80 DIN 18005 überschritten
VII	> 80





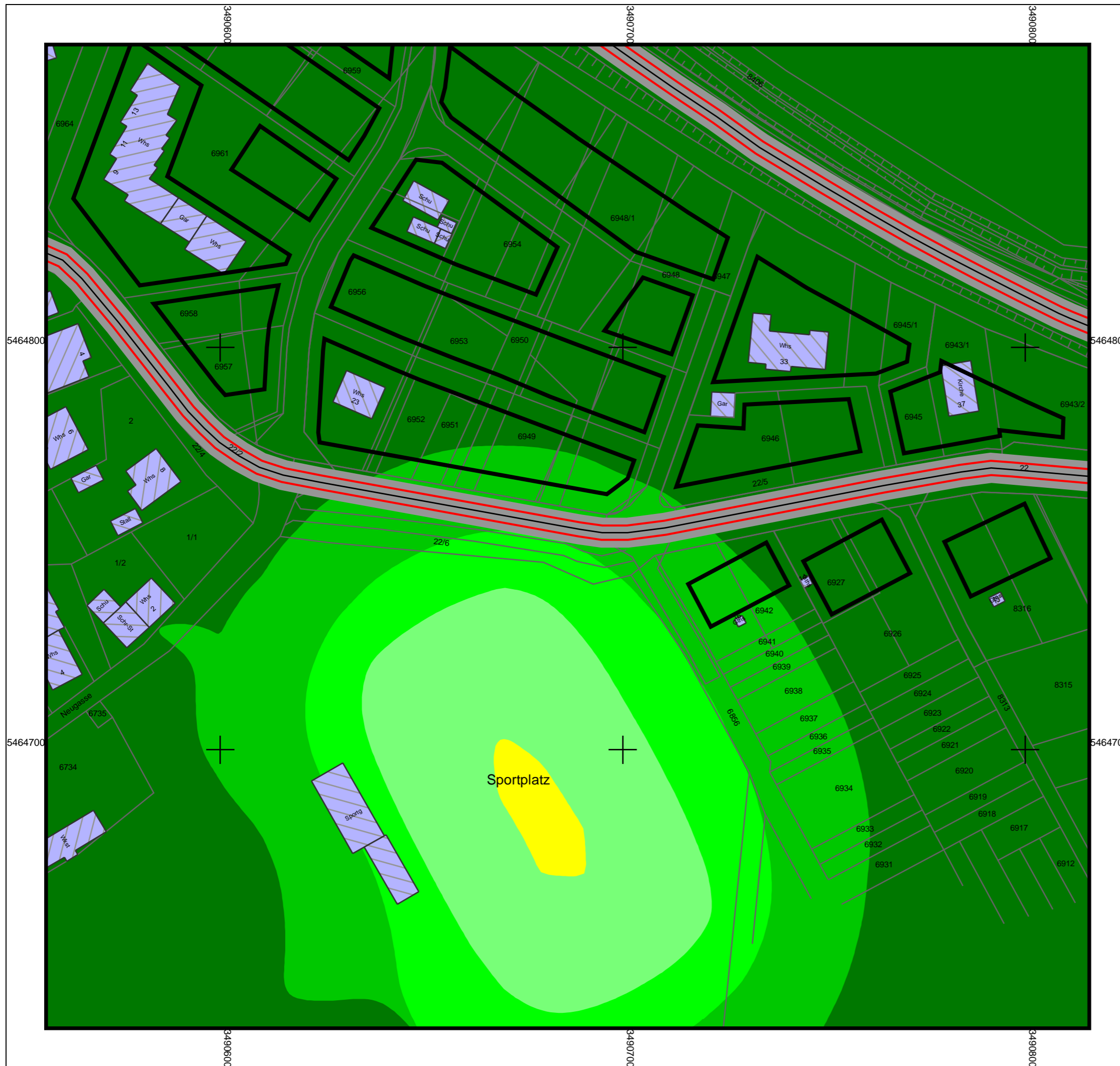
Beurteilungspegel nachts
LrN
in dB(A)

< 50
 ≥ 50 Erfordernis mechanischer Lüftung

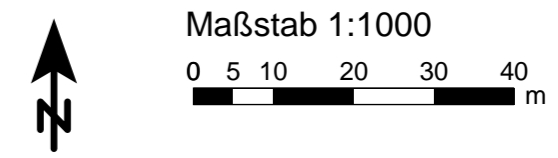
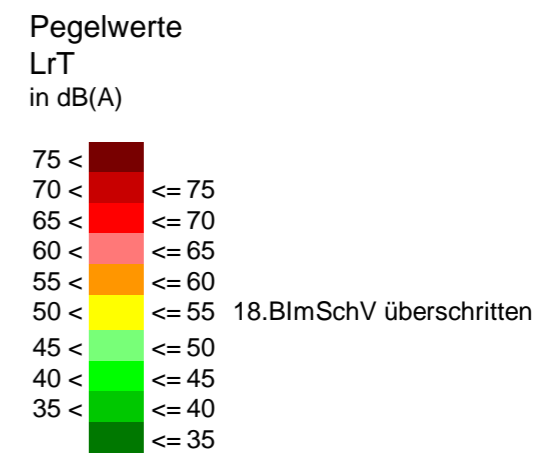
Maßstab 1:1500







flächenhafte Geräuschpegelverteilung,
Rechenhöhe: 5 m über Gelände




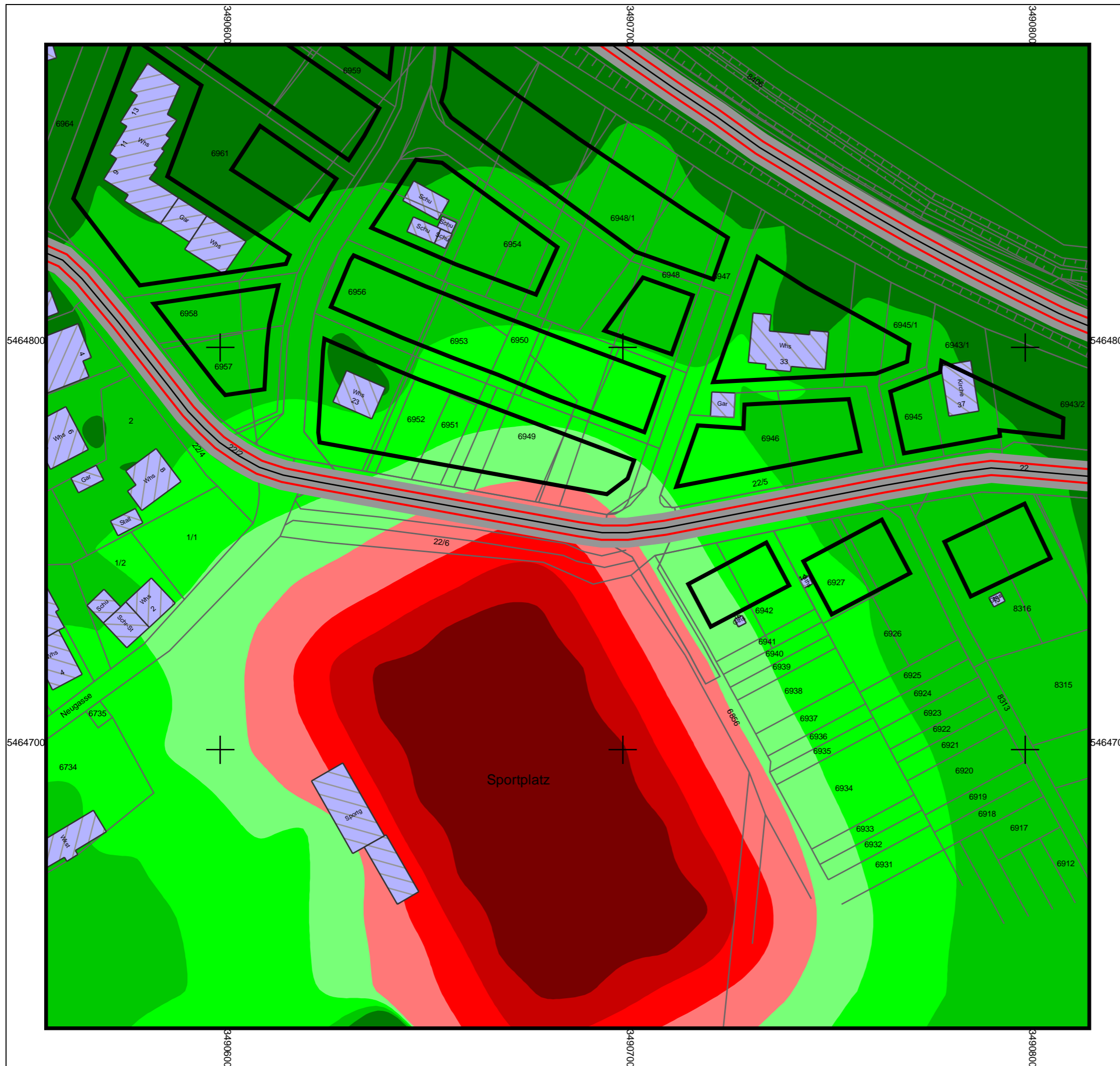
Braunstein + Berndt GmbH

Ingenieurbüro für

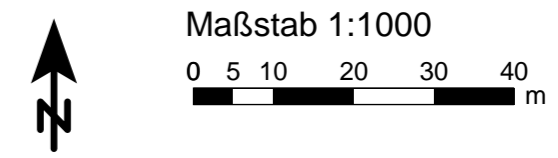
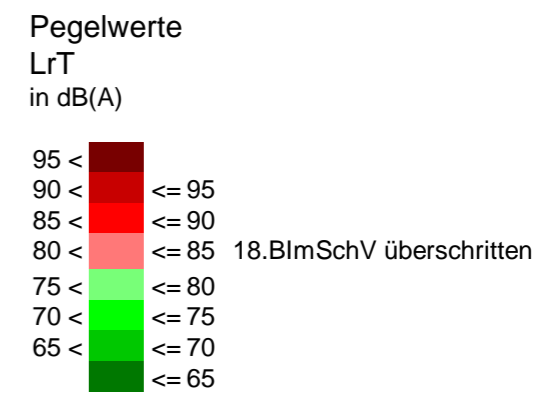
- Softwareentwicklung
- Lärmschutz
- Umweltplanung

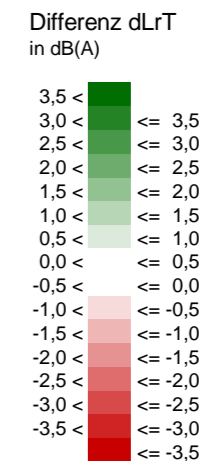
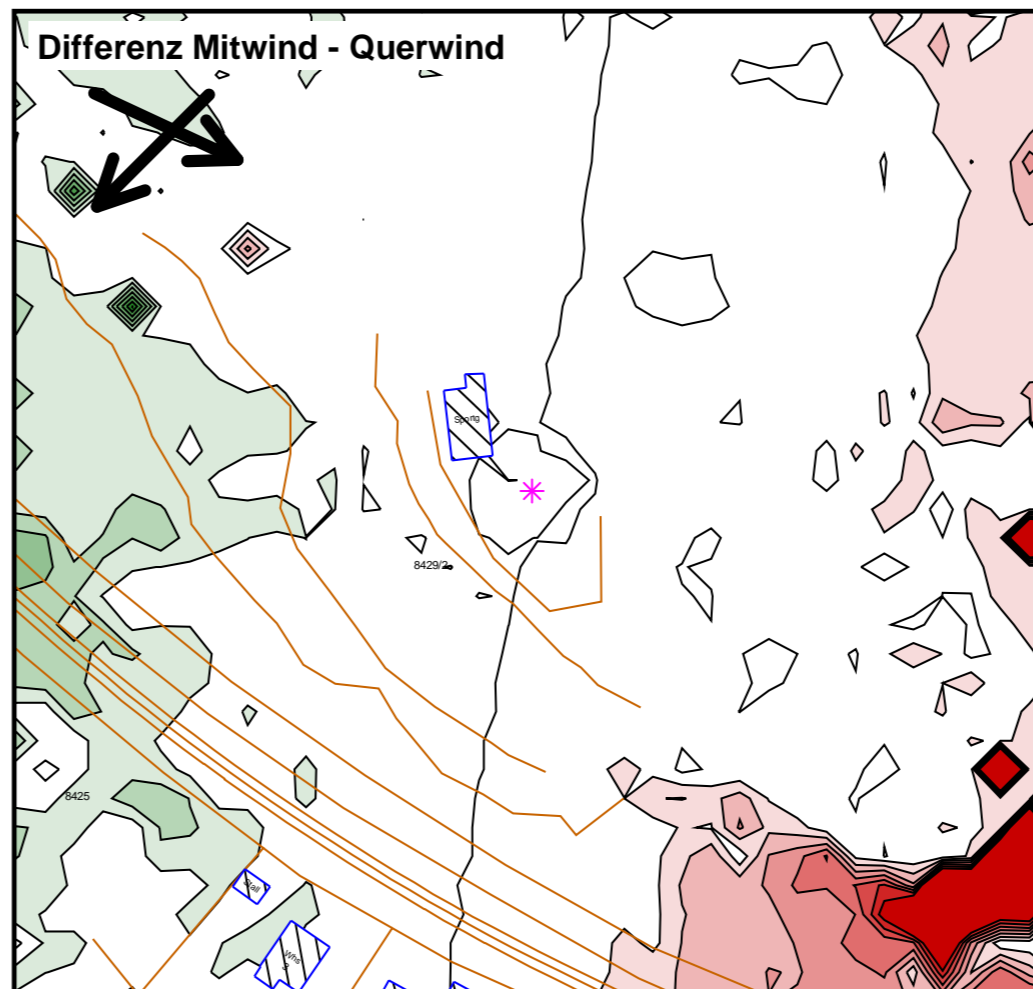
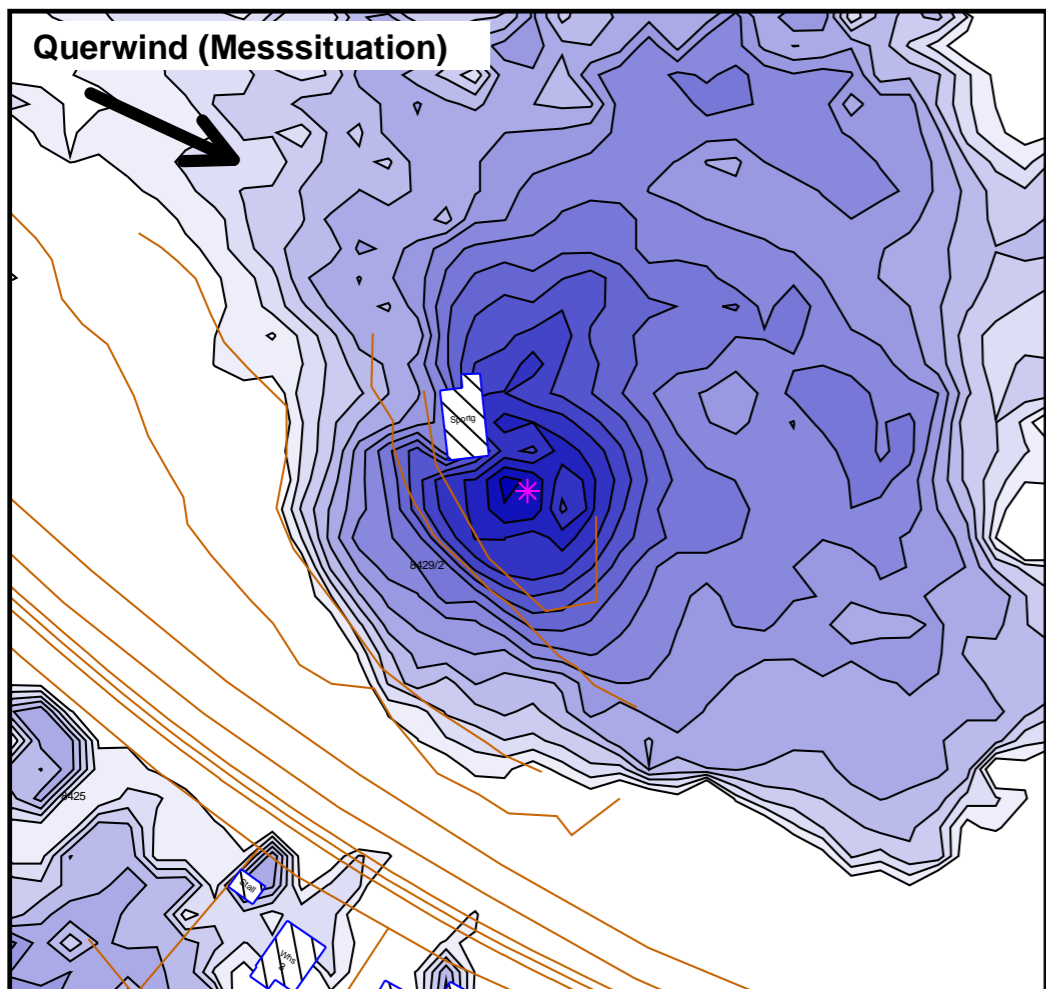
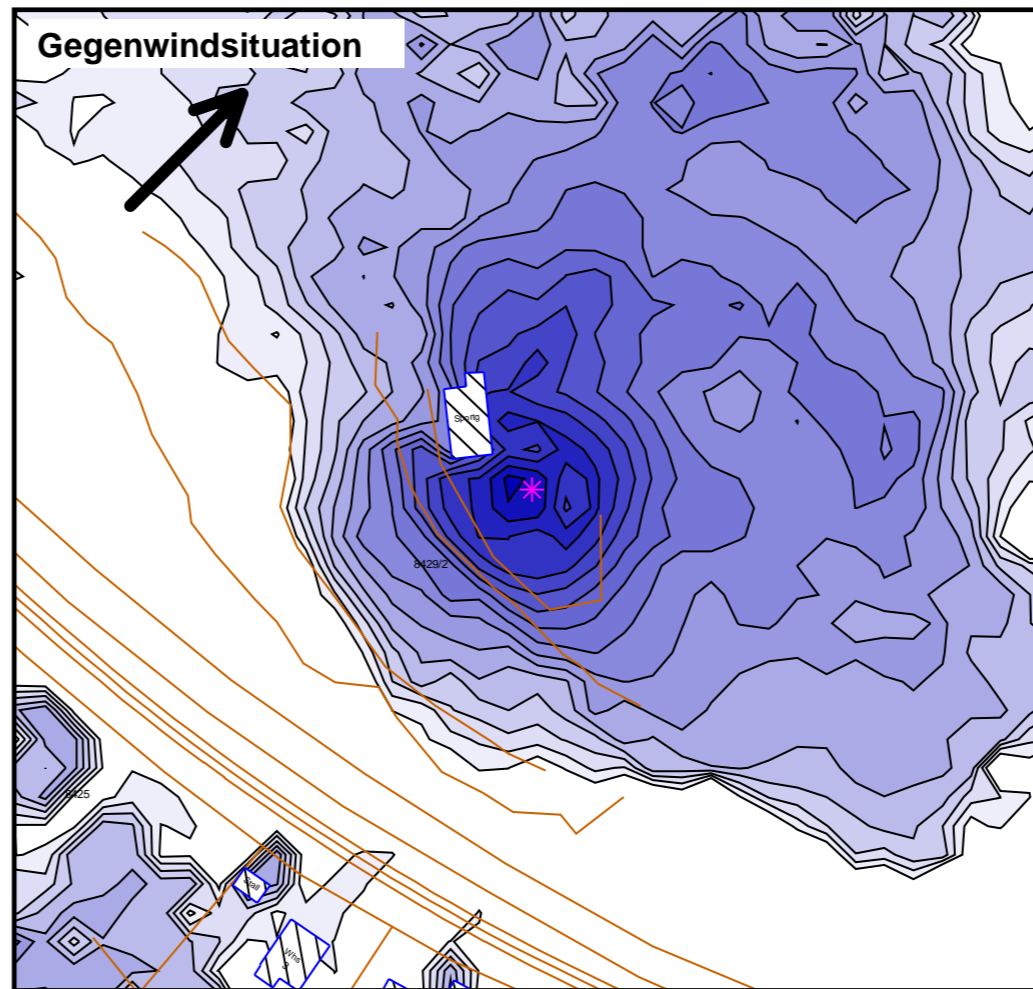
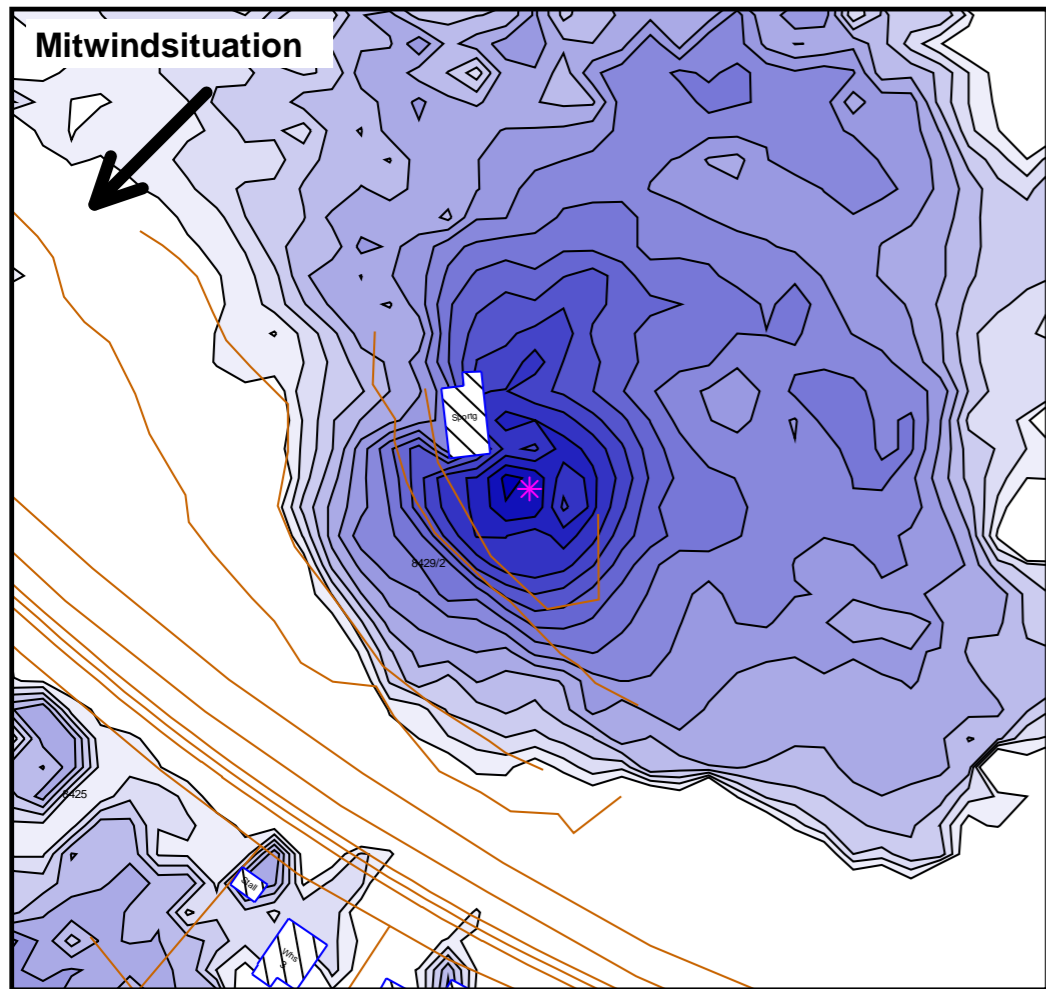
Etzwiesenberg 15
71522 Backnang
Tel.: 07191 9144 0
Fax: 07191 9144 24
bbgmbh@soundplan.de





flächenhafte Geräuschpegelverteilung,
Rechenhöhe: 5 m über Gelände





Bebauungsplan Kirchwiesen,
Eschelbronn

Proj.-Nr. 00112 28.06.2007



Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen - Schießlärm
Pegeldifferenzen für unterschiedliche Windsituationen

Karte
10

Braunstein + Berndt GmbH
Ingenieurbüro für ● Softwareentwicklung
● Lärmschutz
● Umweltplanung

Etzwiesenberg 15
71522 Backnang
Tel.: 07191 9144 0
Fax: 07191 9144 24
bbgmbh@soundplan.de

