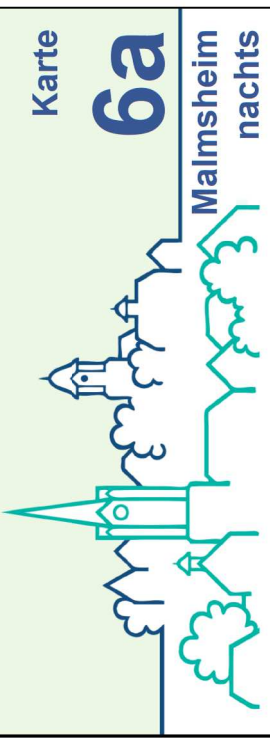


Lärmaktionsplan 2020

Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch



STADT RENNINGEN

Lärmbelastung durch Bahn
Emission nach EBA 2017
Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke

Nachtpiegel L_{night} nach VBUSch

Beurteilungspegel Nacht
höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)

- ≤ 55 unter Schwellenwert
- > 55 Schwelle Gesundheitsgefährdung
- > 60 dringender Handlungsbedarf

Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)

- > 55
- > 60

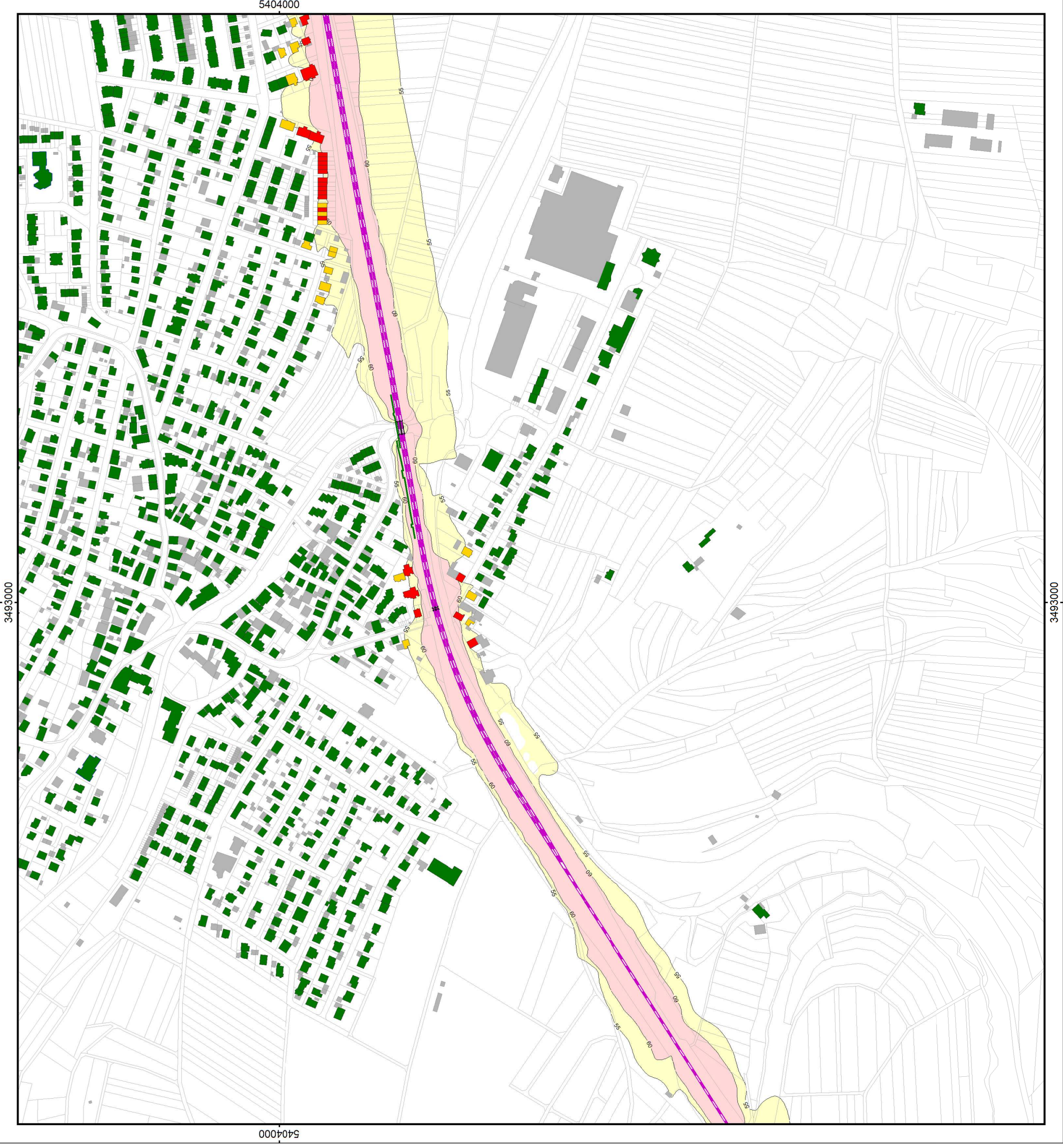


Maßstab (DIN A3) 1:5000
0 100 200 300 m

Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung

Etzweisenberg 15 • 71522 Backnang
Tel: 07191/9144-0 • Fax: 07191/9144-24
mail@soundplan.de



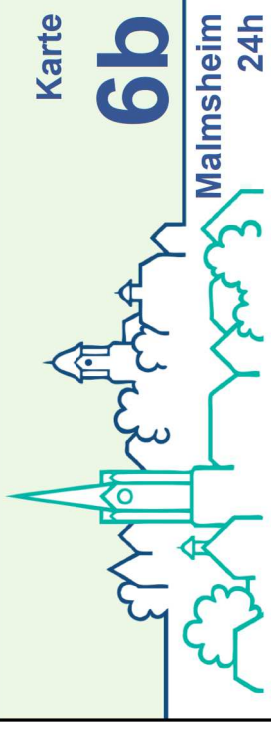
5404000

3493000

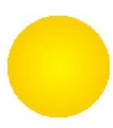
3493000

Lärmaktionsplan 2020

Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch



STADT RENNINGEN



Lärmbelastung durch Bahn
Emission nach EBA 2017
Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke

24h-Pegel L_{den} nach VBUSch

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht
höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)

- ≤ 65 unter Schwellenwert
- > 65 Schwelle Gesundheitsgefährdung
- > 70 dringender Handlungsbedarf

Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)

- > 65
- > 70



Maßstab (DIN A3) 1:5000

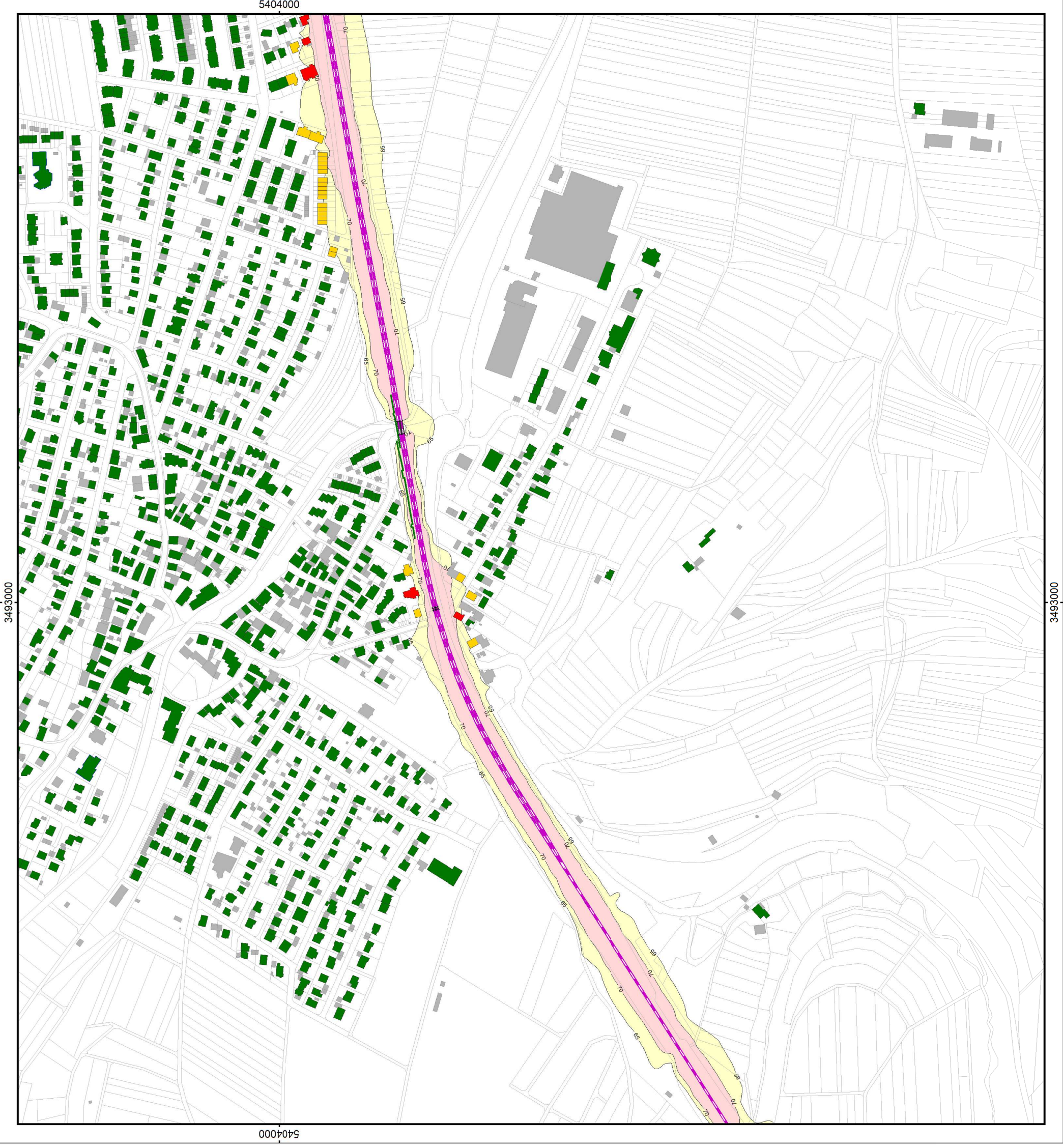


Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung

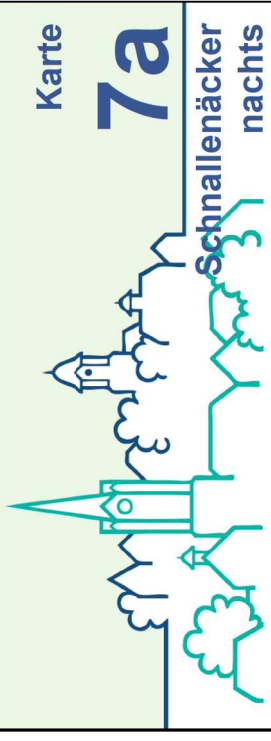


Etzweisenberg 15 • 71522 Backnang
Tel: 07191/9144-0 • Fax: 07191/9144-24
mail@soundplan.de



Lärmaktionsplan 2020

Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch



STADT RENNINGEN

Lärmbelastung durch Bahn
Emission nach EBA 2017
Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke

Nachtpegel L_{night} nach VBUSch

Beurteilungspegel Nacht

höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)

- | | | |
|--------|-----------|--------------------------------|
| Green | ≤ 55 | unter Schwellenwert |
| Yellow | > 55 | Schwelle Gesundheitsgefährdung |
| Red | > 60 | dringender Handlungsbedarf |

Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)

- | | |
|--------------|--------|
| Light Yellow | > 55 |
| Light Pink | > 60 |

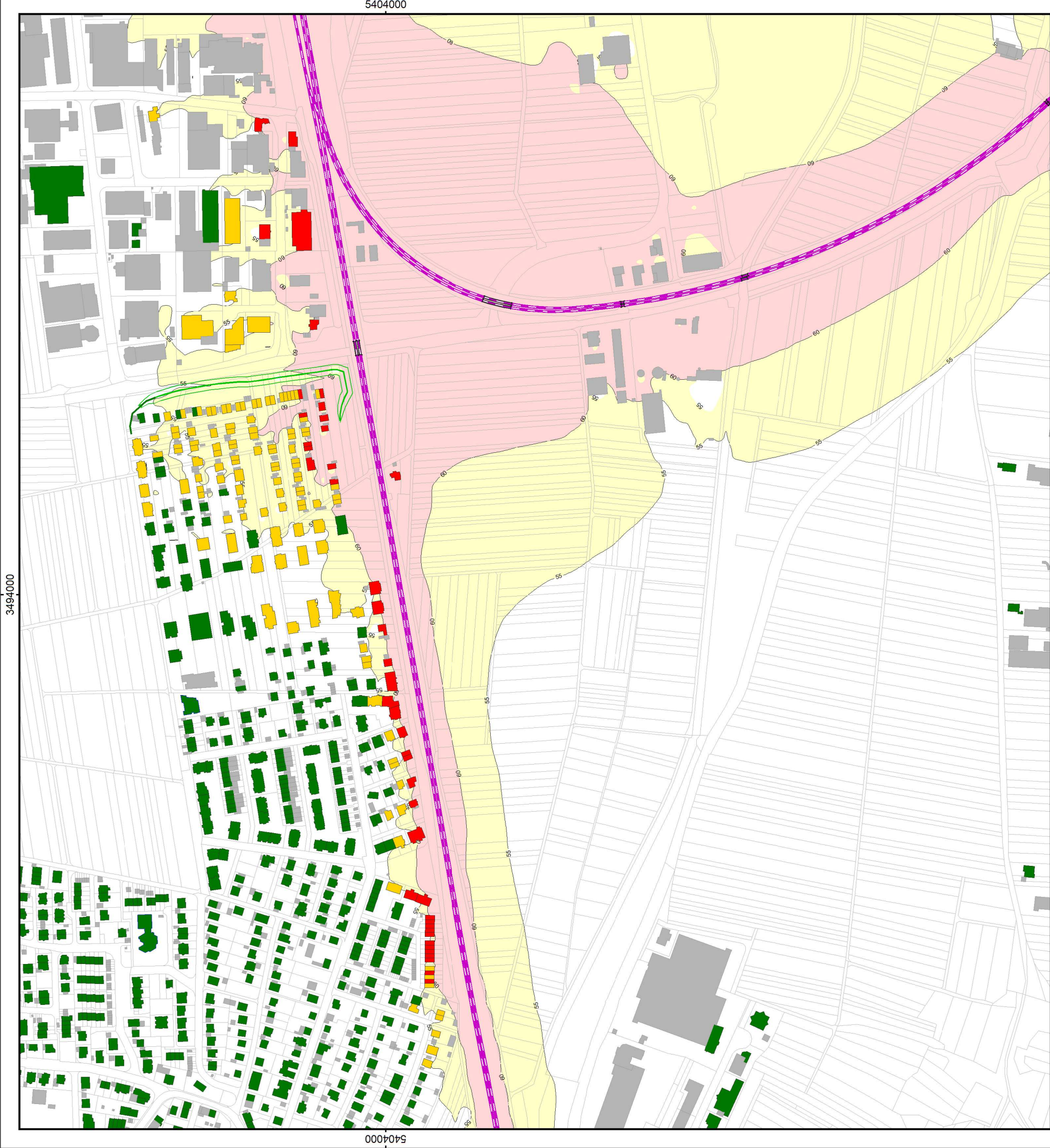
Maßstab (DIN A3) 1:5000



Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

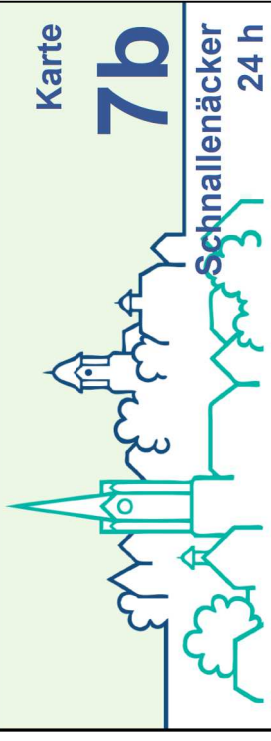
SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung

Etzweisenberg 15 • 71522 Backnang
Tel: 07191/9144-0 • Fax: 07191/9144-24
mail@soundplan.de



Lärmaktionsplan 2020

Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch



STADT RENNINGEN

Lärmbelastung durch Bahn
Emission nach EBA 2017
Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke



24h-Pegel L_{den} nach VBUSch

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht
höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)

- ≤ 65 unter Schwellenwert
- > 65 Schwelle Gesundheitsgefährdung
- > 70 dringender Handlungsbedarf

Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)

- > 65
- > 70



Maßstab (DIN A3) 1:5000

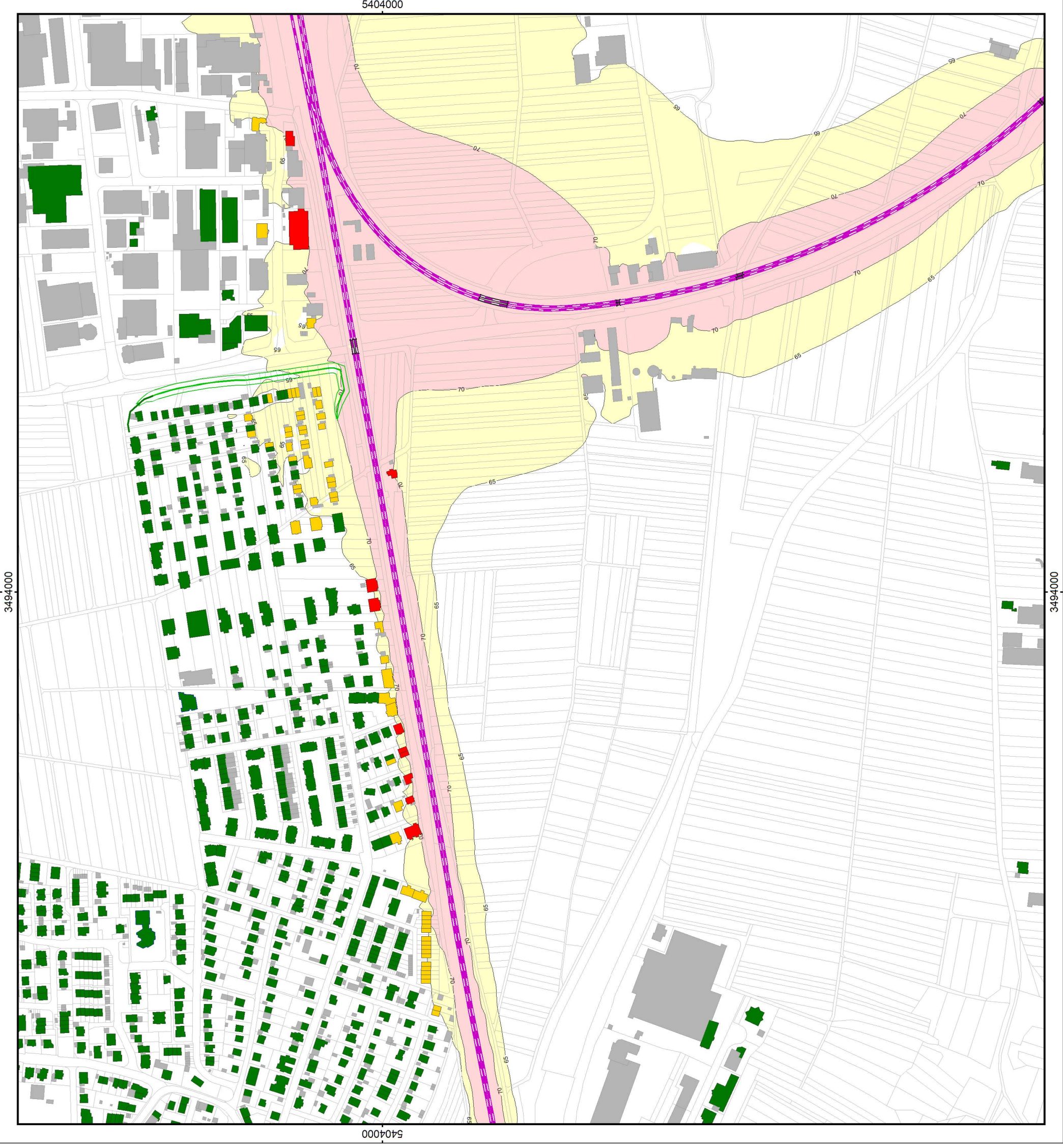


Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung



Elzweienberg 15 • 71522 Backnang
Tel: 071919144-0 • Fax: 071919144-24
mail@soundplan.de



3494000

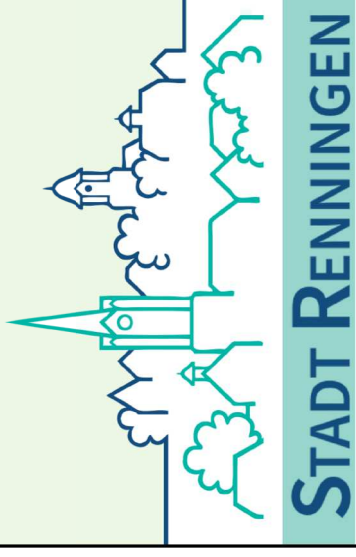
5404000

5404000

3494000

Lärmaktionsplan 2020

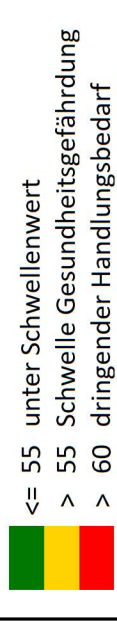
Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch



Lärmbelastung durch Bahn
Emission nach EBA 2017
Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke

Nachtpegel L_{night} nach VBUSch

Beurteilungspegel Nacht
höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)



Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)



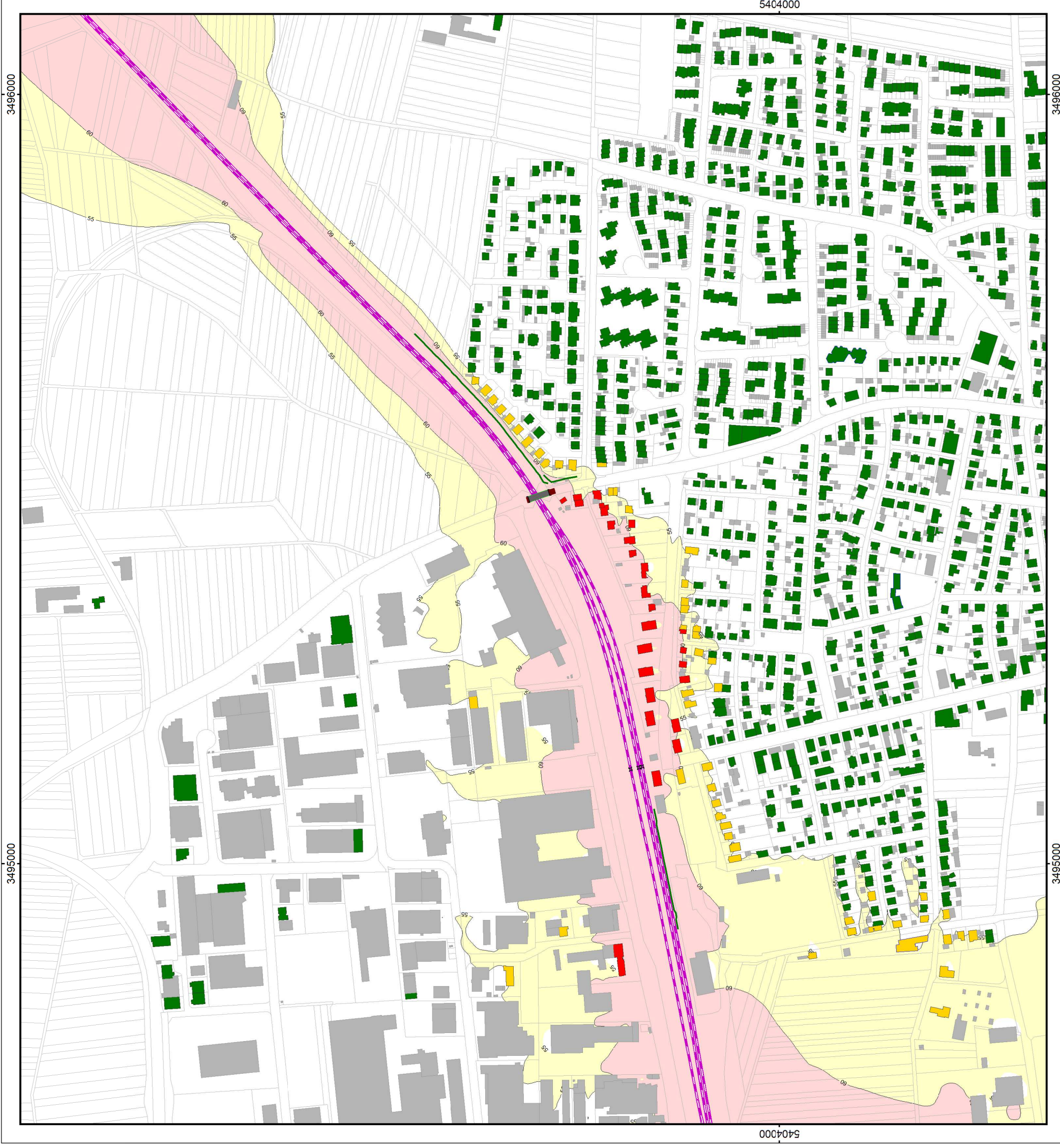
Maßstab (DIN A3) 1:5000



Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

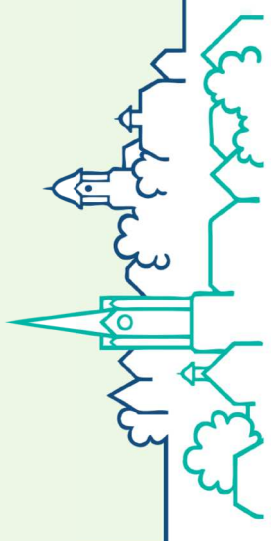
SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung

Elzweienberg 15 • 71522 Backnang
Tel: 071919144-0 • Fax: 071919144-24
mail@soundplan.de



Lärmaktionsplan 2020

Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch



Karte

8b

Re-Ost
24 h

STADT RENNINGEN

Lärmbelastung durch Bahn
Emission nach EBA 2017
Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke



24h-Pegel L_{den} nach VBUSch

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht
höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)

- ≤ 65 unter Schwellenwert
- > 65 Schwelle Gesundheitsgefährdung
- > 70 dringender Handlungsbedarf

Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)

- > 65
- > 70



Maßstab (DIN A3) 1:5000

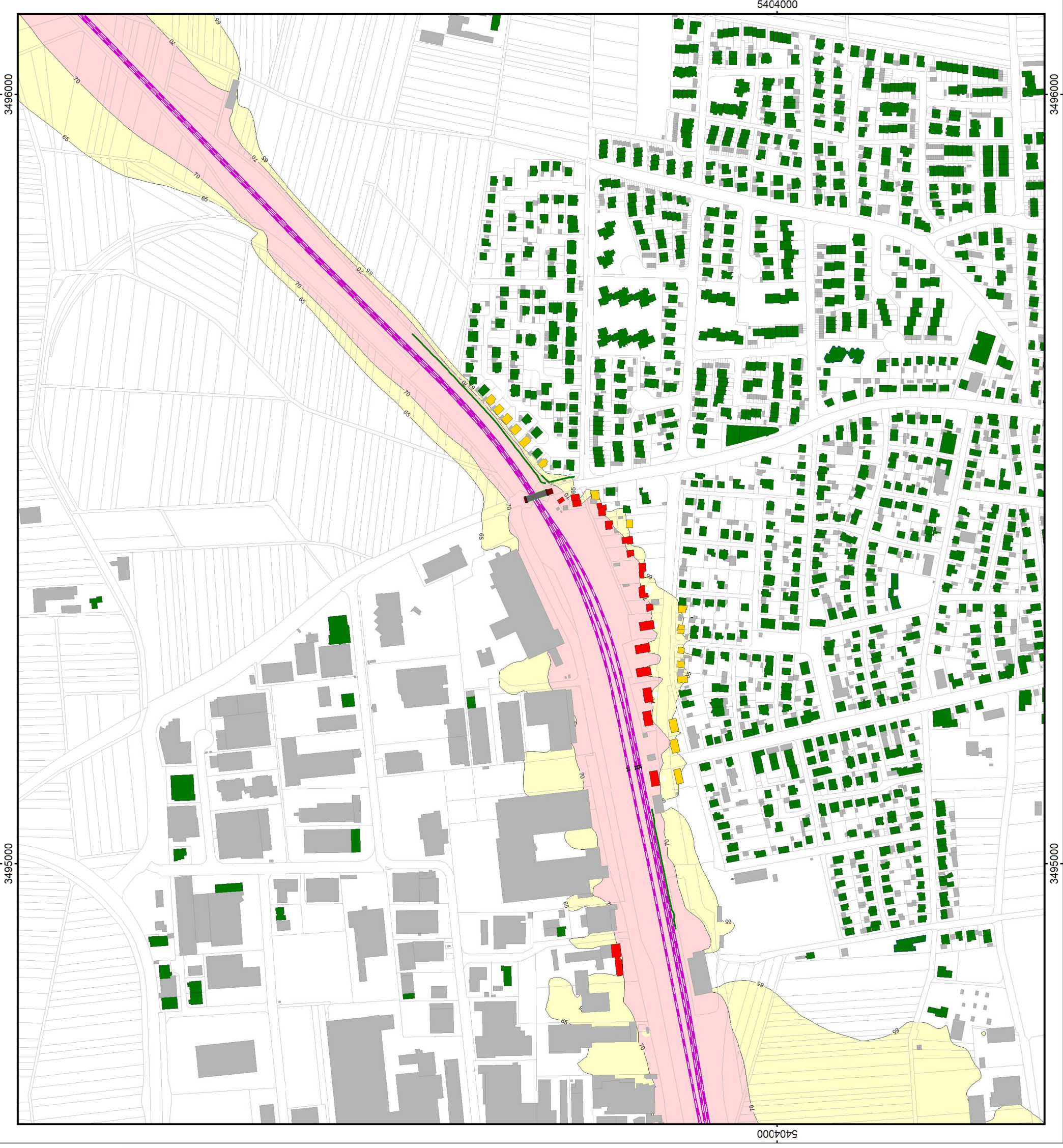


Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung



Elzweienberg 15 • 71522 Backnang
Tel: 071919144-0 • Fax: 071919144-24
mail@soundplan.de



3496000

3495000

5404000

5404000

3496000

3495000

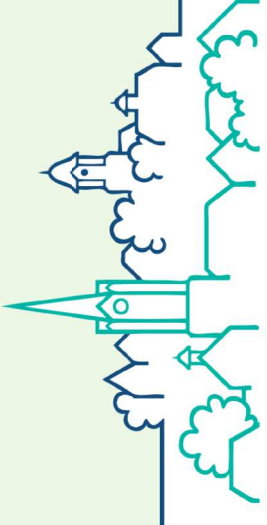
Lärmaktionsplan 2020

Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch

Karte

9a

Re-Süd
nachts



STADT RENNINGEN

Lärmbelastung durch Bahn

Emission nach EBA 2017

Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke

Nachtpegel L_{night} nach VBUSch

Beurteilungspegel Nacht

höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)

- | | | |
|--------|-----------|--------------------------------|
| Green | ≤ 55 | unter Schwellenwert |
| Yellow | > 55 | Schwelle Gesundheitsgefährdung |
| Red | > 60 | dringender Handlungsbedarf |

Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)

- | | |
|--------------|--------|
| Light Yellow | > 55 |
| Light Red | > 60 |

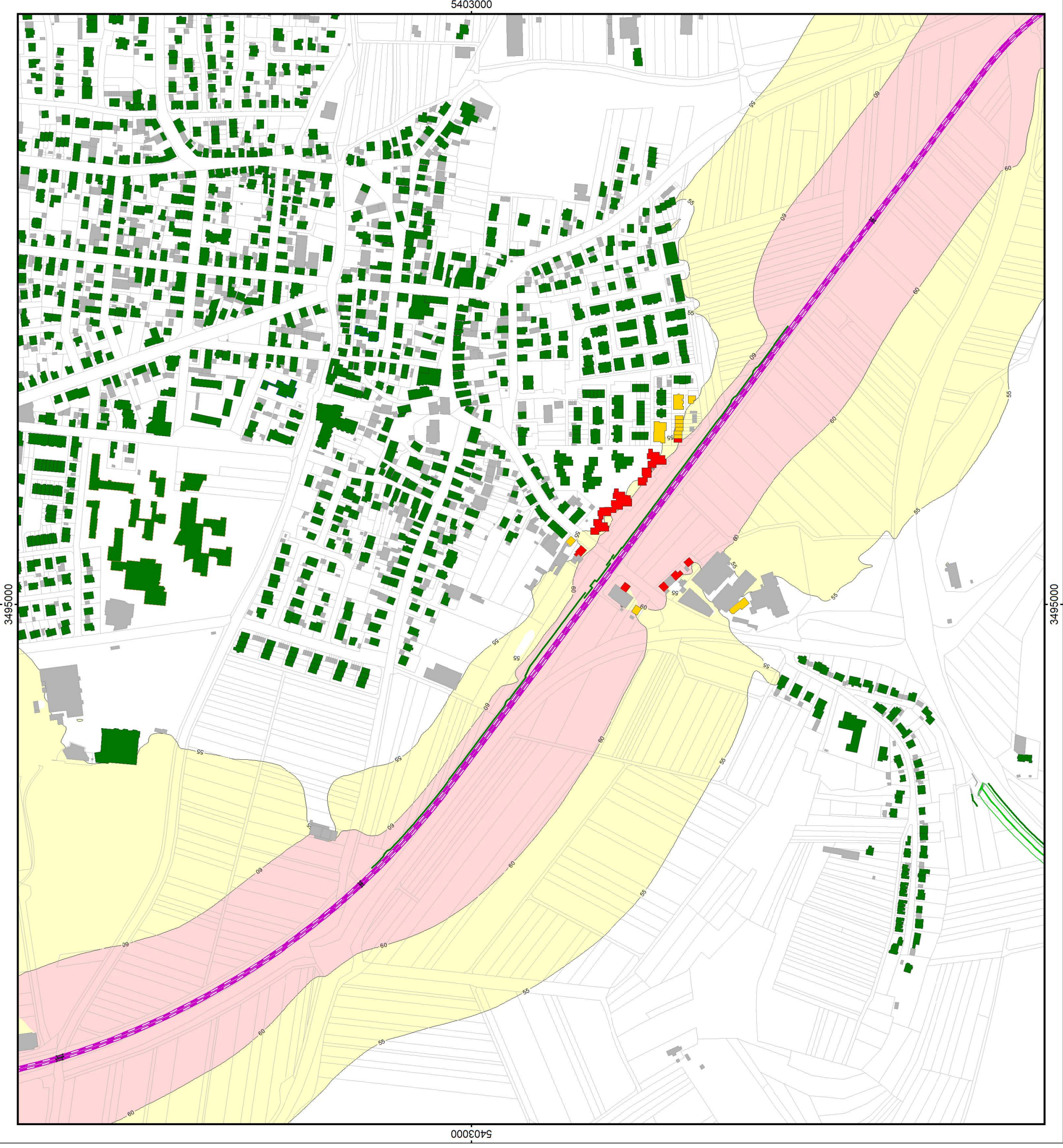
Maßstab (DIN A3) 1:5000



Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

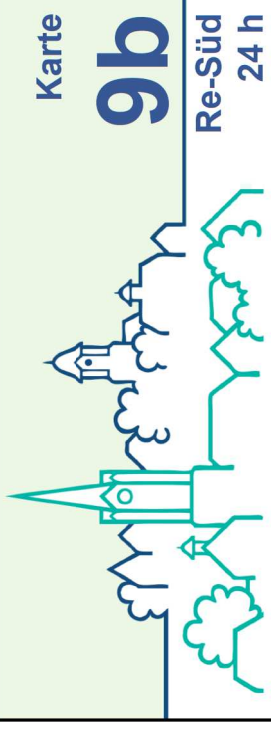
SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung

Elzweienberg 15 • 71522 Backnang
Tel: 07191/9144-0 • Fax: 07191/9144-24
mail@soundplan.de

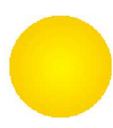


Lärmaktionsplan 2020

Anhang 4 - Lärmkarten Schiene nach VBUSch



STADT RENNINGEN



Lärmbelastung durch Bahn
Emission nach EBA 2017
Belastung unter Berücksichtigung
aller Stockwerke

24h-Pegel L_{den} nach VBUSch

Beurteilungspegel Tag/Abend/Nacht
höchster Pegel am Gebäude (über alle Stockwerke)
in dB (A)

- ≤ 65 unter Schwellenwert
- > 65 Schwelle Gesundheitsgefährdung
- > 70 dringender Handlungsbedarf

Pegel im Freien in 4 m über Gelände
in dB(A)

- > 65
- > 70



Maßstab (DIN A3) 1:5000



Berechnungsstand: 05/2020
Datenstand: 05/2020

SoundPLAN GmbH
Ingenieurbüro für Softwareentwicklung • Lärmschutz • Umwelplanung



Elzweienberg 15 • 71522 Backnang
Tel.: 07191/9144-0 • Fax: 07191/9144-24
mail@soundplan.de

