

Anlage 1

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Übersichtslageplan

Hintergrundgrafik:
Daten- und Kartendienst UDO, (c) LUBW

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Maßstab 1:2500

0 25 50 75 100
m

Anlage 2

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

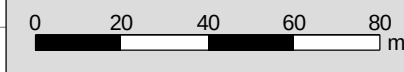
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Städtebauliches Konzept,
Stand 19.01.2021



DIBAG
Entwicklungsfläche Obere Walke, B.
Städtebauliches Konzept Urbanes V
Rahmenplan 2020

Maßstab 1:1750



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Anlage 3a

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Lärmkarte Verkehr
Beurteilungspegel im unbebauten Gebiet

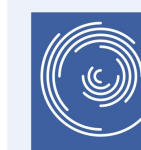
Rechenhöhe: 2 m über Gelände

Beurteilungspegel
in dB(A)

<= 35	≤ 35
35 <	≤ 40
40 <	≤ 45
45 <	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	≤ 65
65 <	≤ 70
70 <	≤ 75
75 <	≤ 75

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich

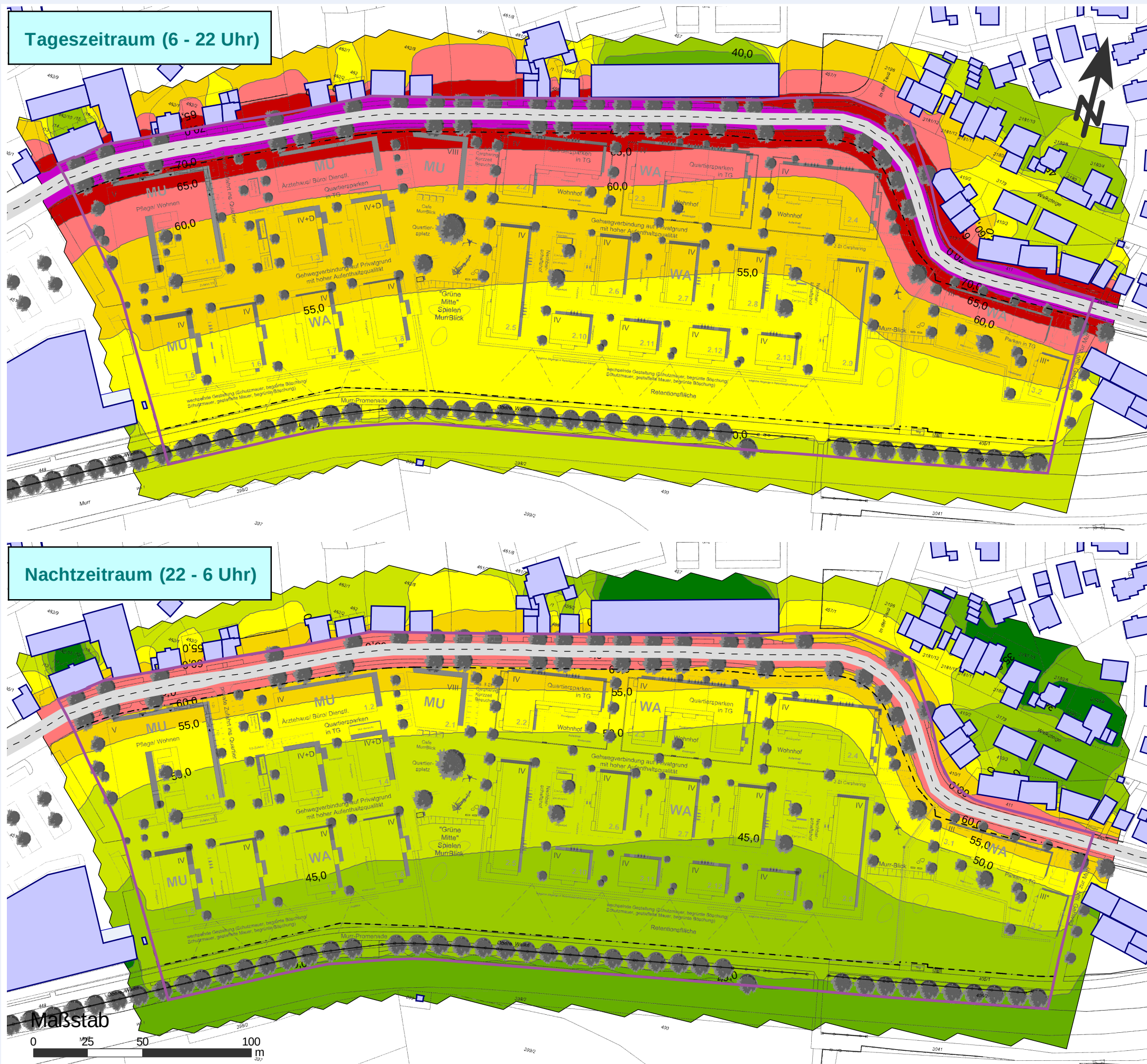


SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 3b

Schalltechnische Untersuchung "Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Lärmkarte Verkehr Beurteilungspegel im unbebauten Gebiet

Rechenhöhe: 5 m über Gelände

Beurteilungspegel in dB(A)

<= 35	35 <
<= 40	40 <
<= 45	45 <
<= 50	50 <
<= 55	55 <
<= 60	60 <
<= 65	65 <
<= 70	70 <
<= 75	75 <

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich

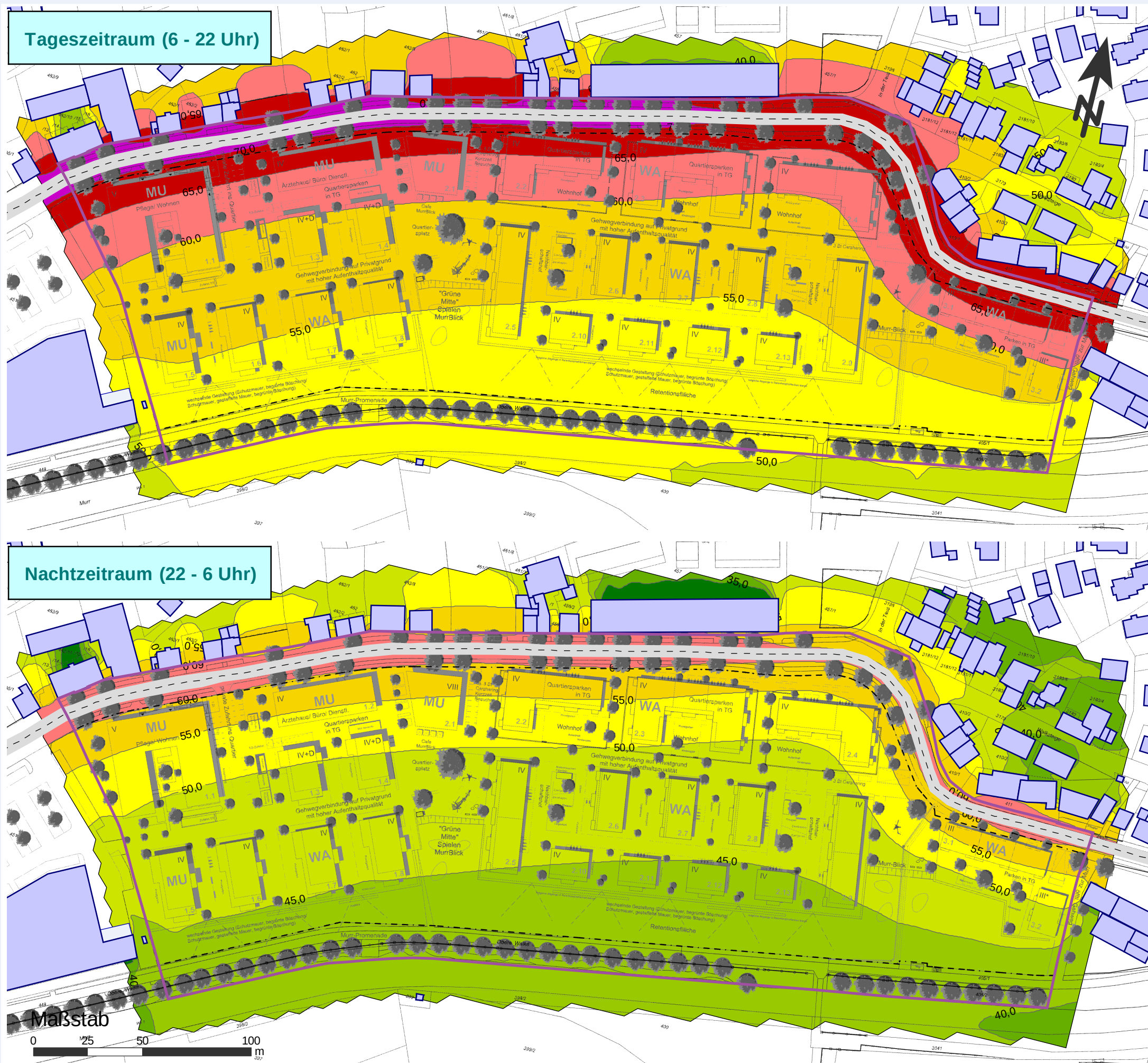


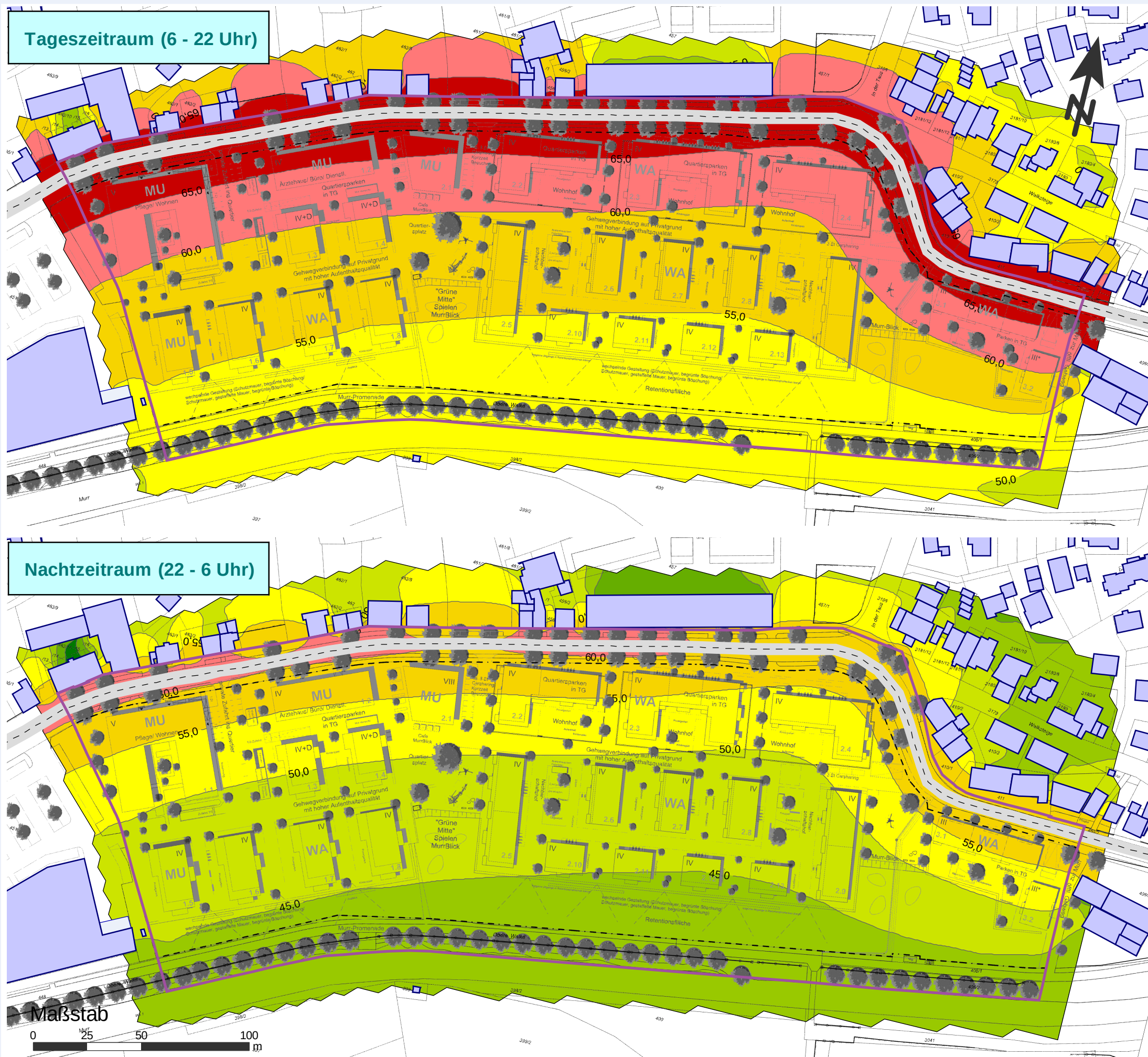
SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24





Anlage 3c

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Lärmkarte Verkehr
Beurteilungspegel im unbebauten Gebiet

Rechenhöhe: 8 m über Gelände

Beurteilungspegel
in dB(A)

<= 35	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 75

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Anlage 4a

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

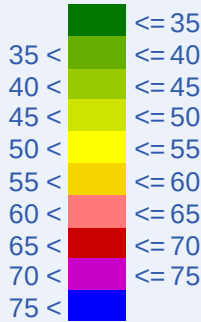
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: EG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4b

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

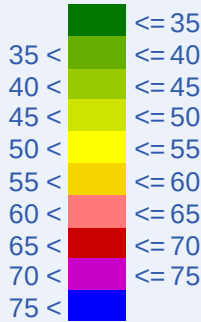
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: 1. OG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4c

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

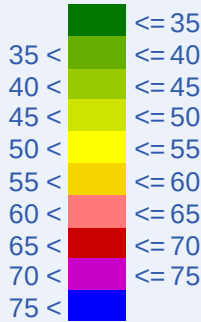
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: 2. OG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4d

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

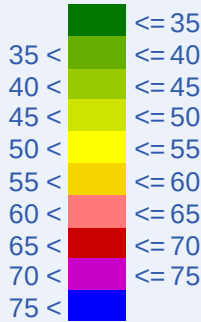
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: 3. OG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4e

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

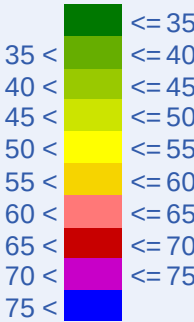
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: lautester Fassaden-
pegel 4. bis 7. OG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4f

Schalltechnische Untersuchung "Obere Walke" in Backnang

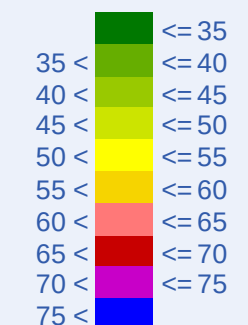
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: EG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4h

Schalltechnische Untersuchung "Obere Walke" in Backnang

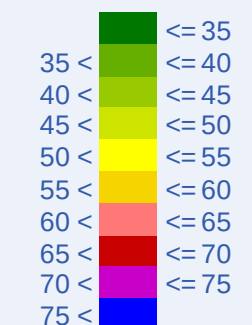
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: 2. OG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4i

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

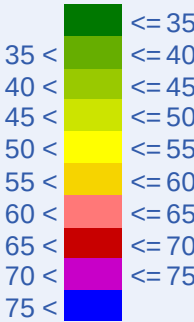
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: 3. OG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 4j

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

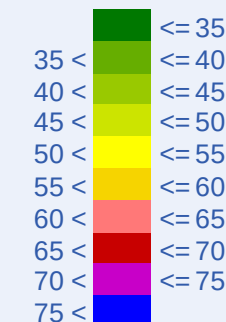
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Verkehrslärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Rechenhöhe: 4. bis 7. OG

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



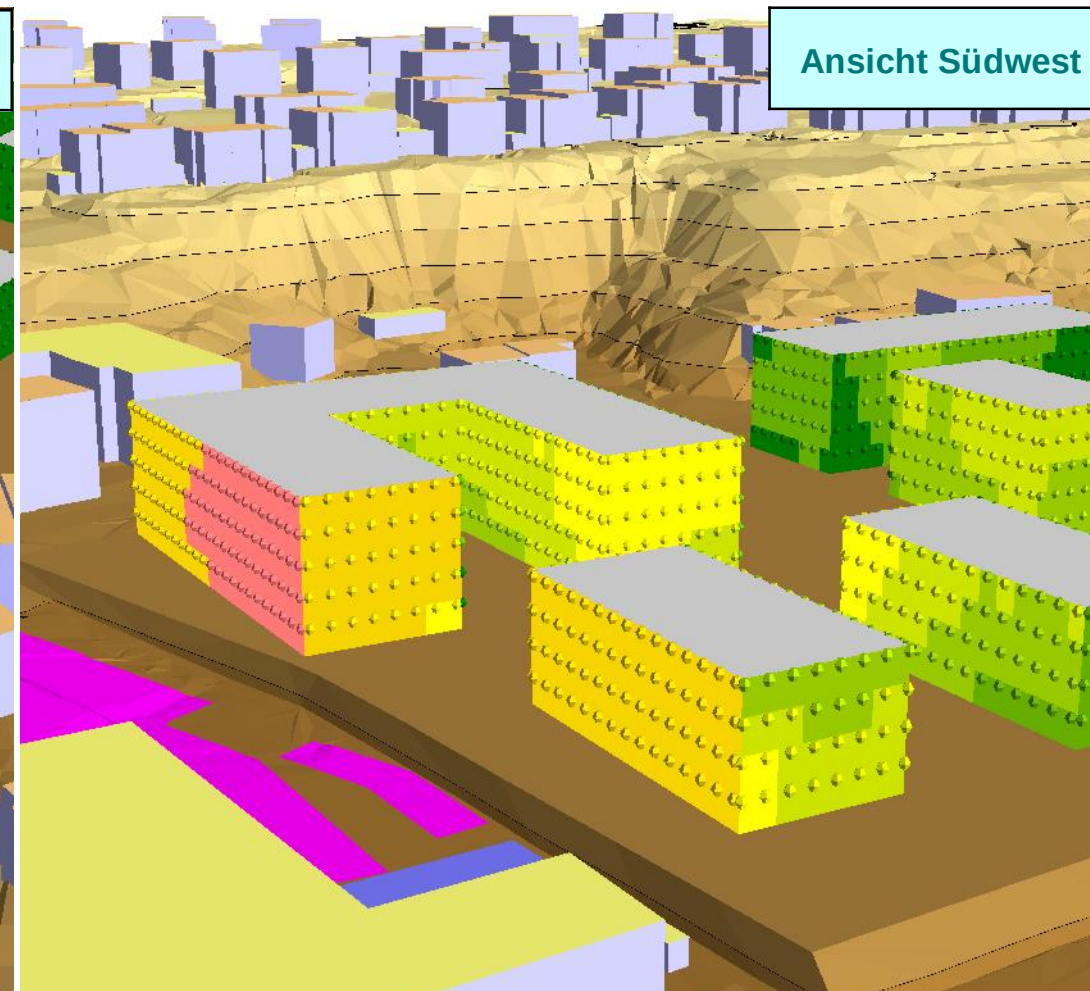
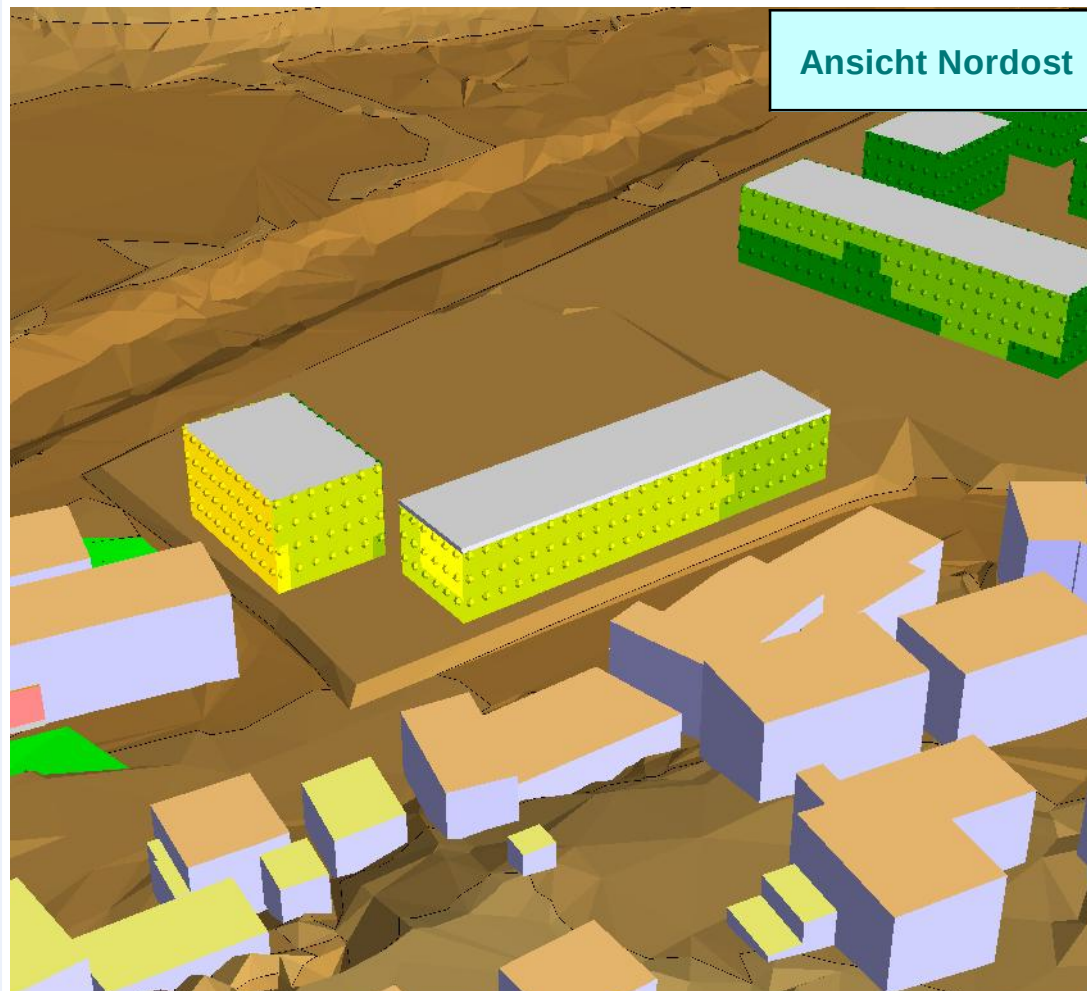
SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24





Anlage 5a

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

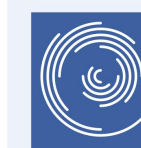
Tageszeitraum (6-22 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich

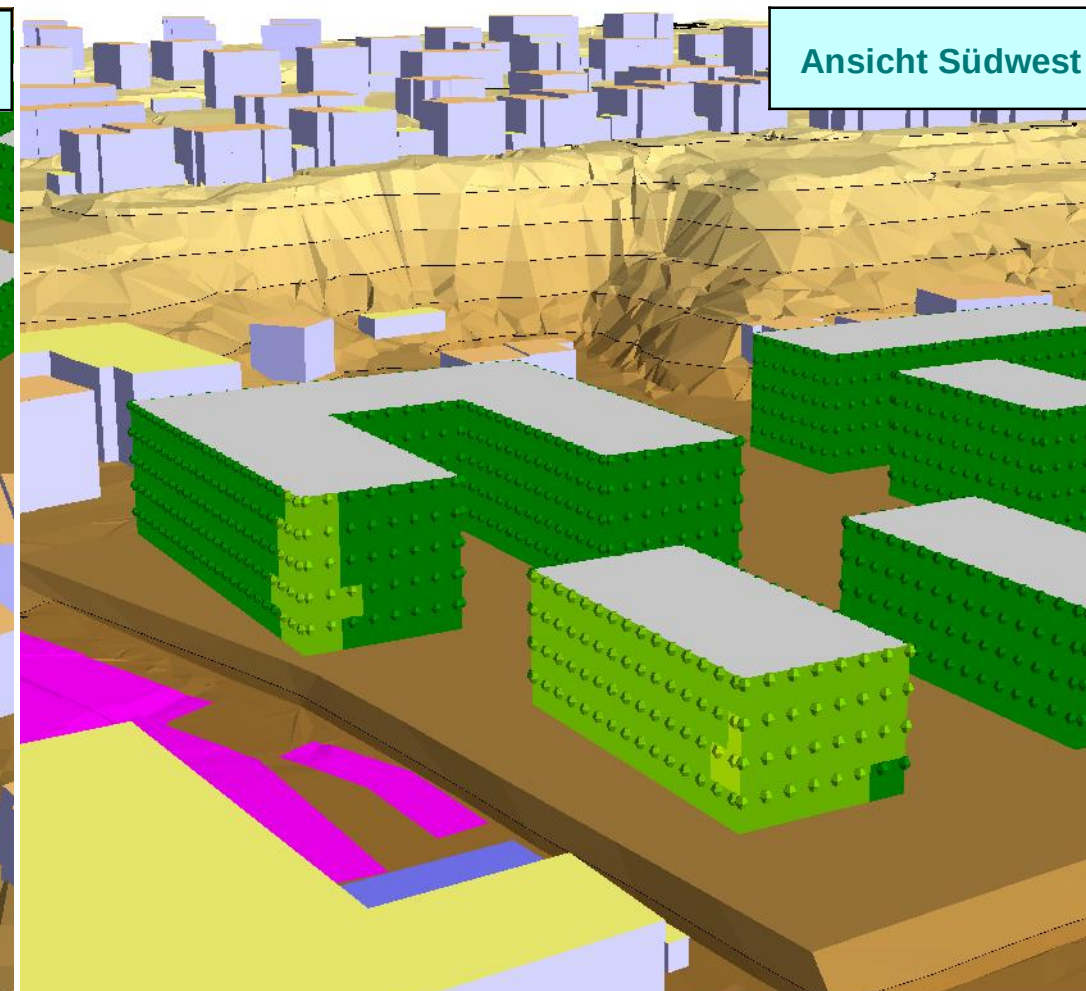
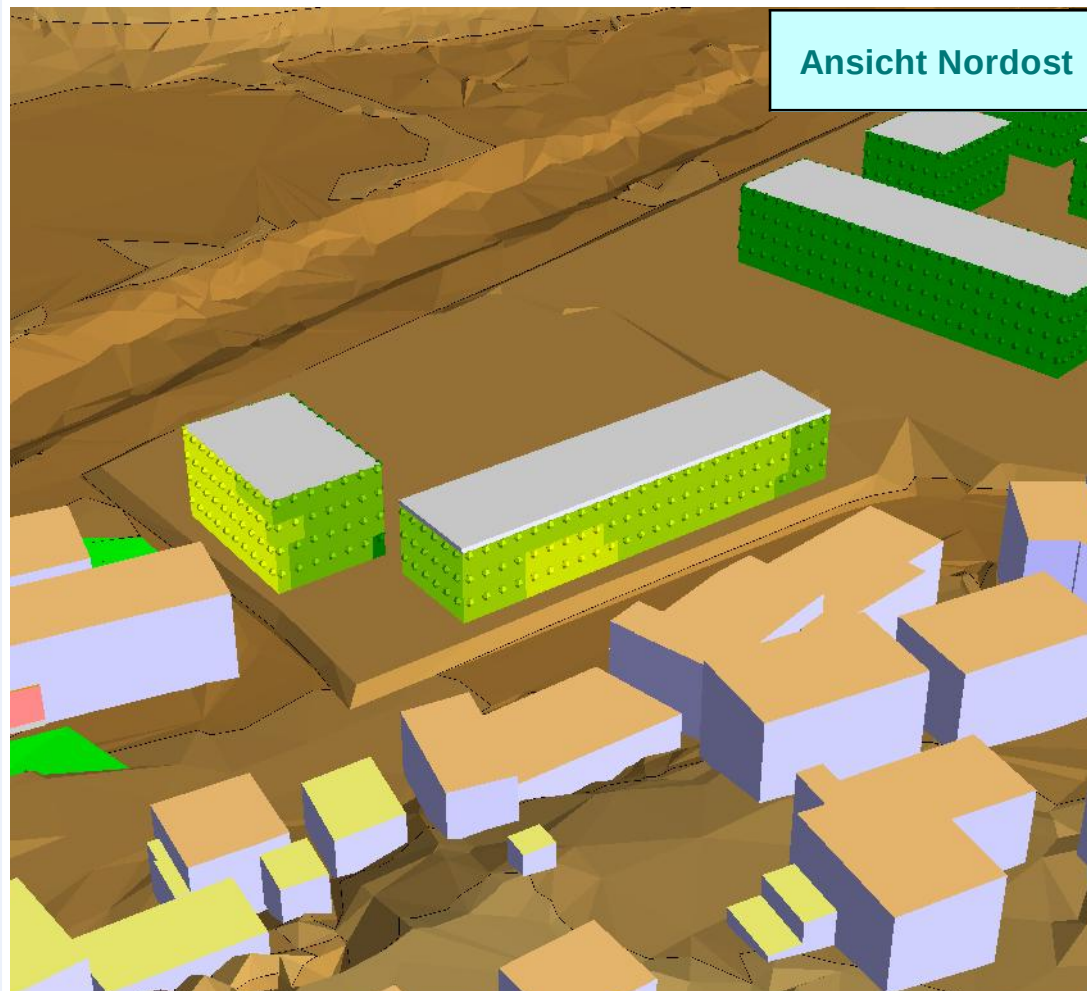


SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 5b

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

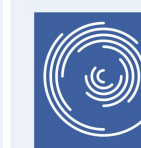
lauteste Nachtstunde (22-6 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Anlage 5c

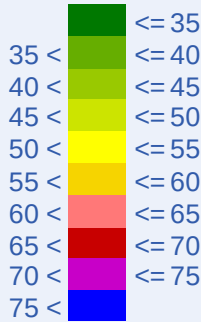
Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
Beurteilungspegel, Gebiet bebaut

Beurteilungspegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



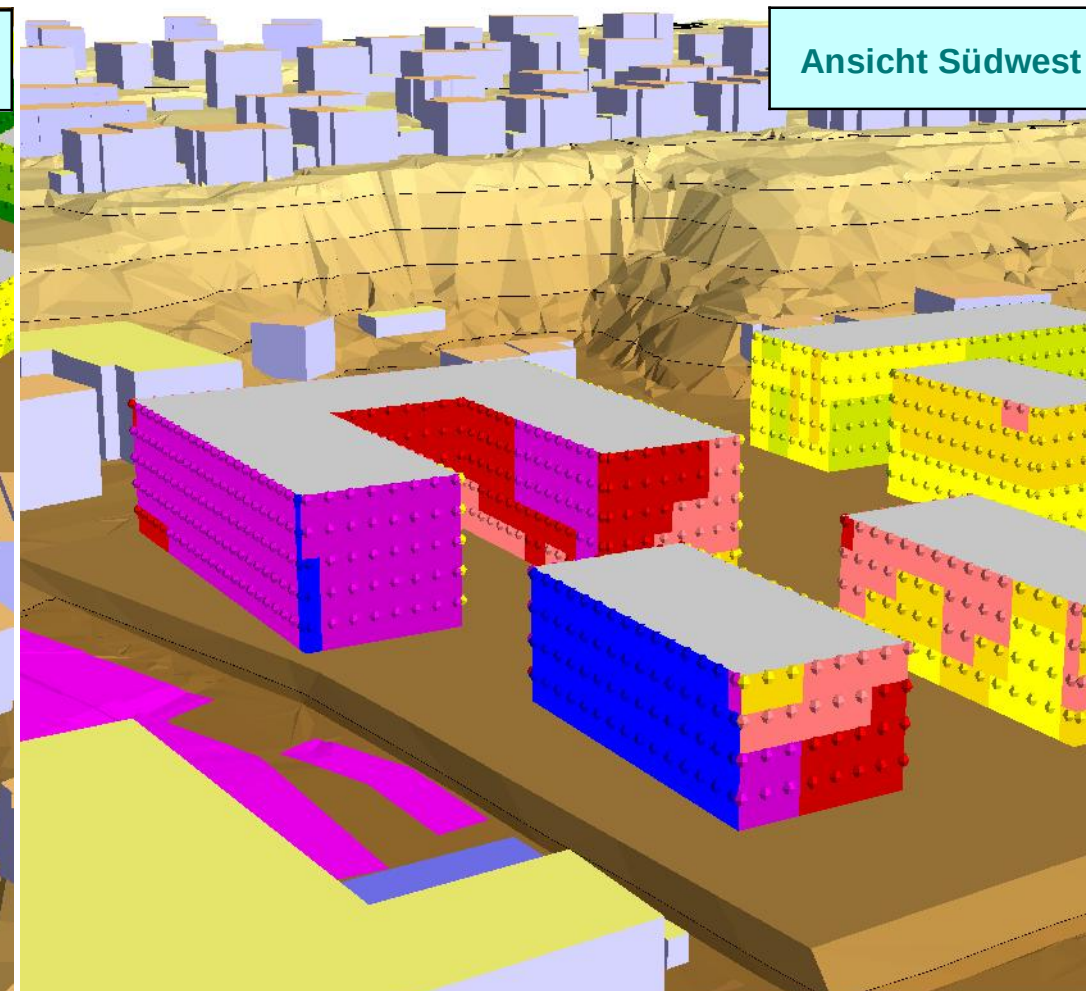
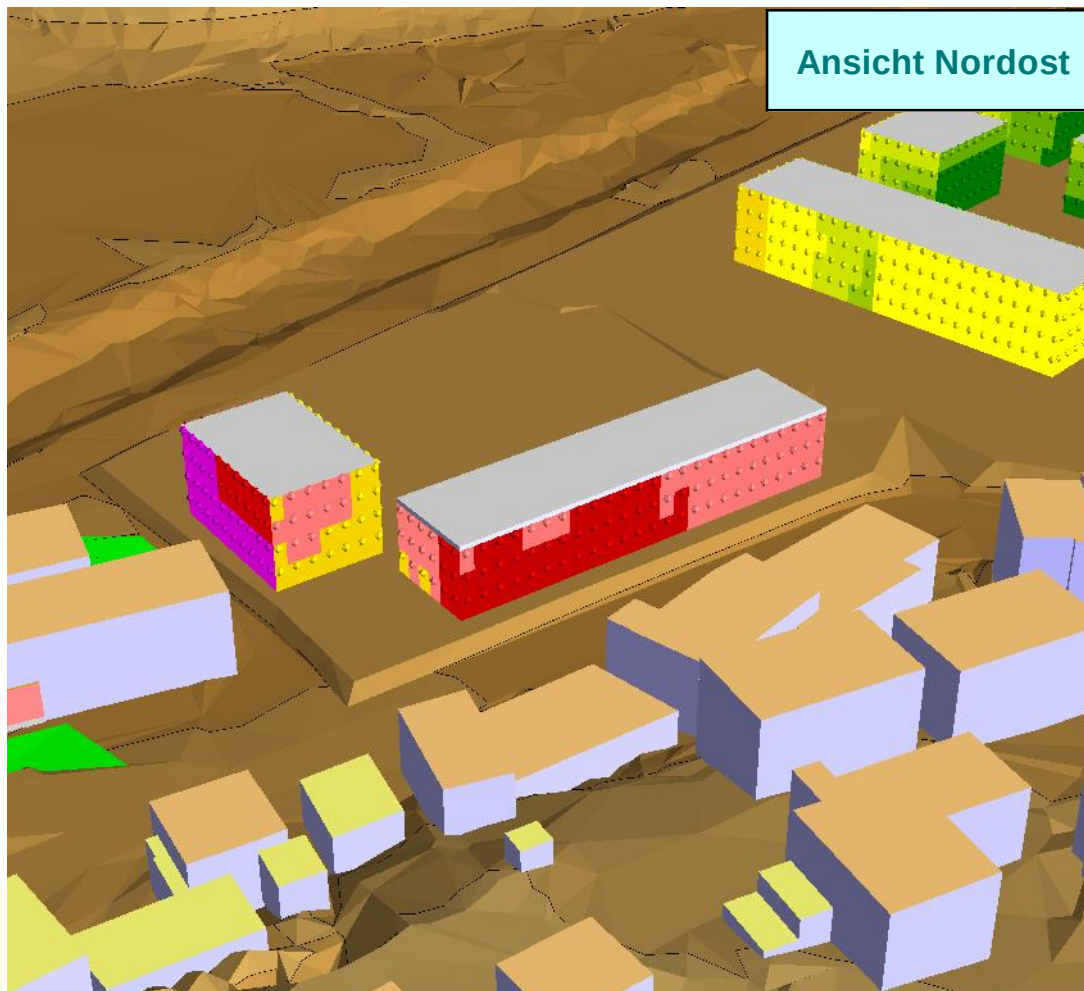
SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Sound
PLAN

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24





Anlage 6a

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

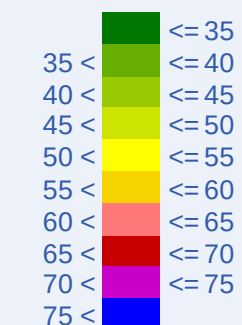
Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
kurzzeitige Spitzenpegel, Gebiet bebaut

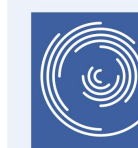
Tageszeitraum (6-22 Uhr)

Spitzenpegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich

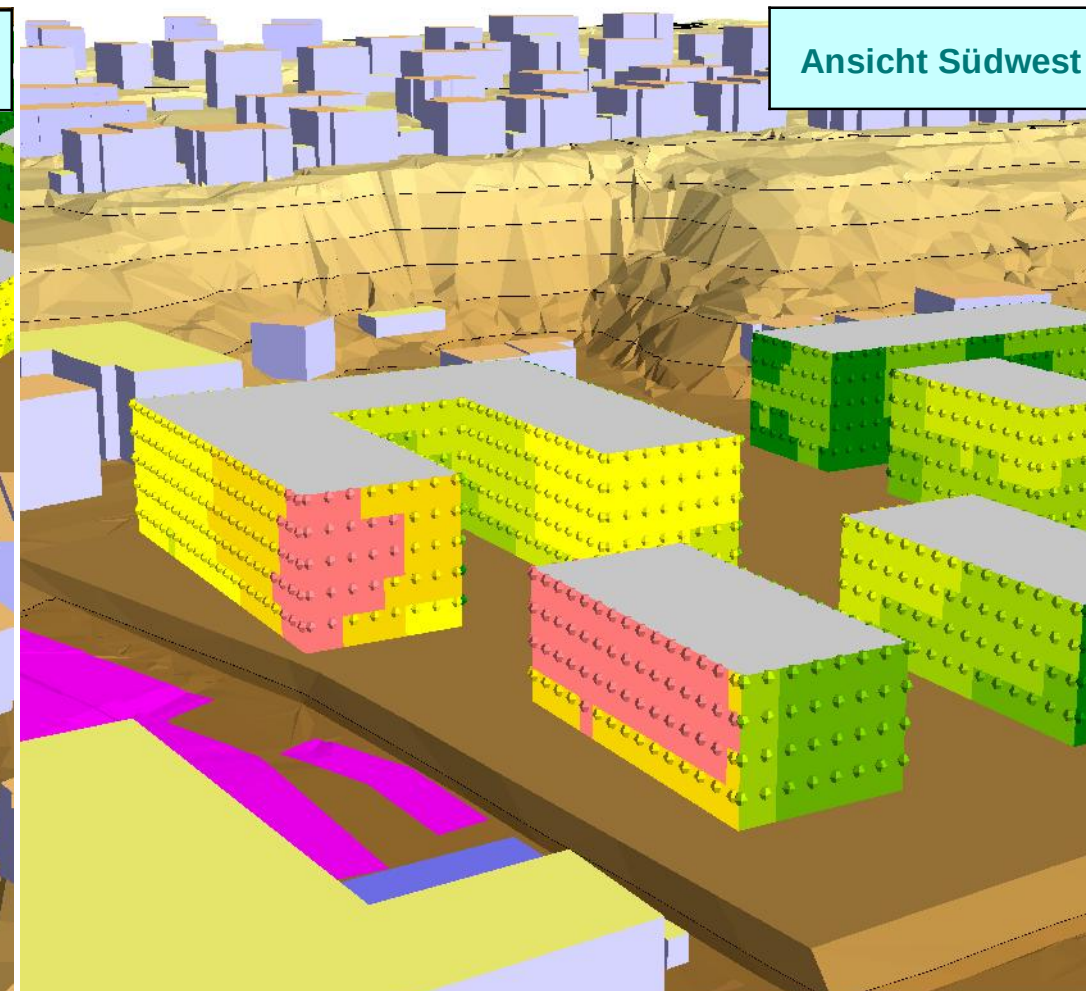
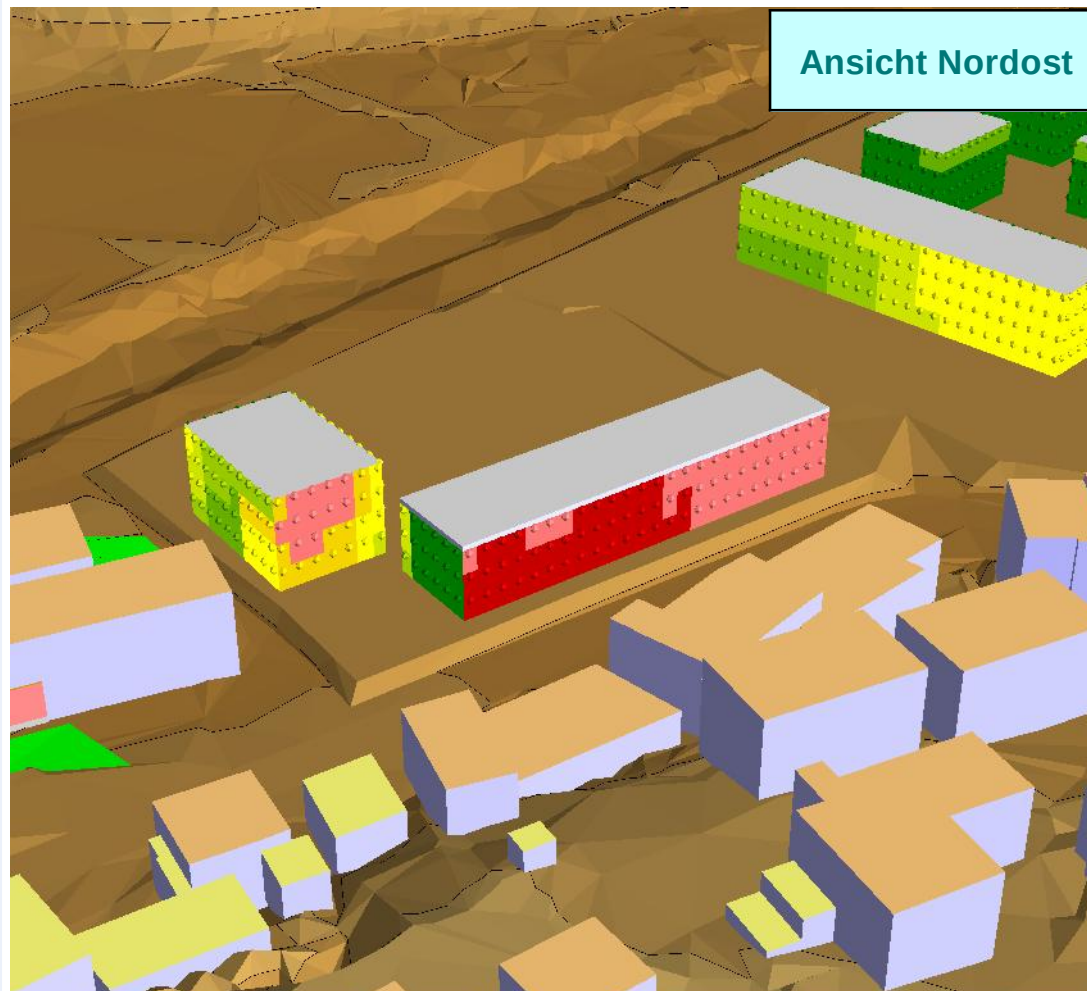


SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 6b

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
kurzzeitige Spitzenpegel, Gebiet bebaut

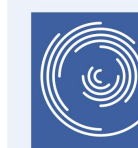
Nachtzeitraum (22-6 Uhr)

Spitzenpegel
in dB(A)

	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Anlage 6c

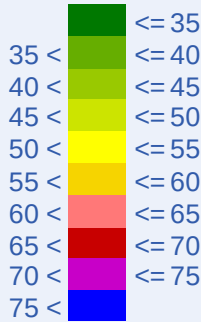
Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
kurzzeitige Spitzenpegel, Gebiet bebaut

Spitzenpegel
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 7a

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
Überschreitung der TA Lärm bzw.
Erfordernis nicht-öffnbarer Fenster,
Gebiet bebaut

Gewerbelärm nach
TA Lärm
in dB(A)

 Überschreitung

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24





Anlage 7b

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
Überschreitung der TA Lärm bzw.
Erfordernis nicht-öffnbarer Fenster,
Gebiet bebaut

Gewerbelärm nach
TA Lärm
in dB(A)

  Überschreitung

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

4. - 7. Obergeschoss



Anlage 7c

Schalltechnische Untersuchung "Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassadenpegel Gewerbelärm
Überschreitung der TA Lärm bzw.
Erfordernis nicht-öffnbarer Fenster,
Gebiet bebaut

Gewerbelärm nach
TA Lärm
in dB(A)



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Anlage 8

Schalltechnische Untersuchung "Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109

Rechenhöhe: 5 m über Gelände

maßg. ALP
und Lärmpegelbereiche

in dB(A)

I	<= 55
II	55 < <= 60
III	60 < <= 65
IV	65 < <= 70
V	70 < <= 75
VI	75 < <= 80
VII	80 <

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich

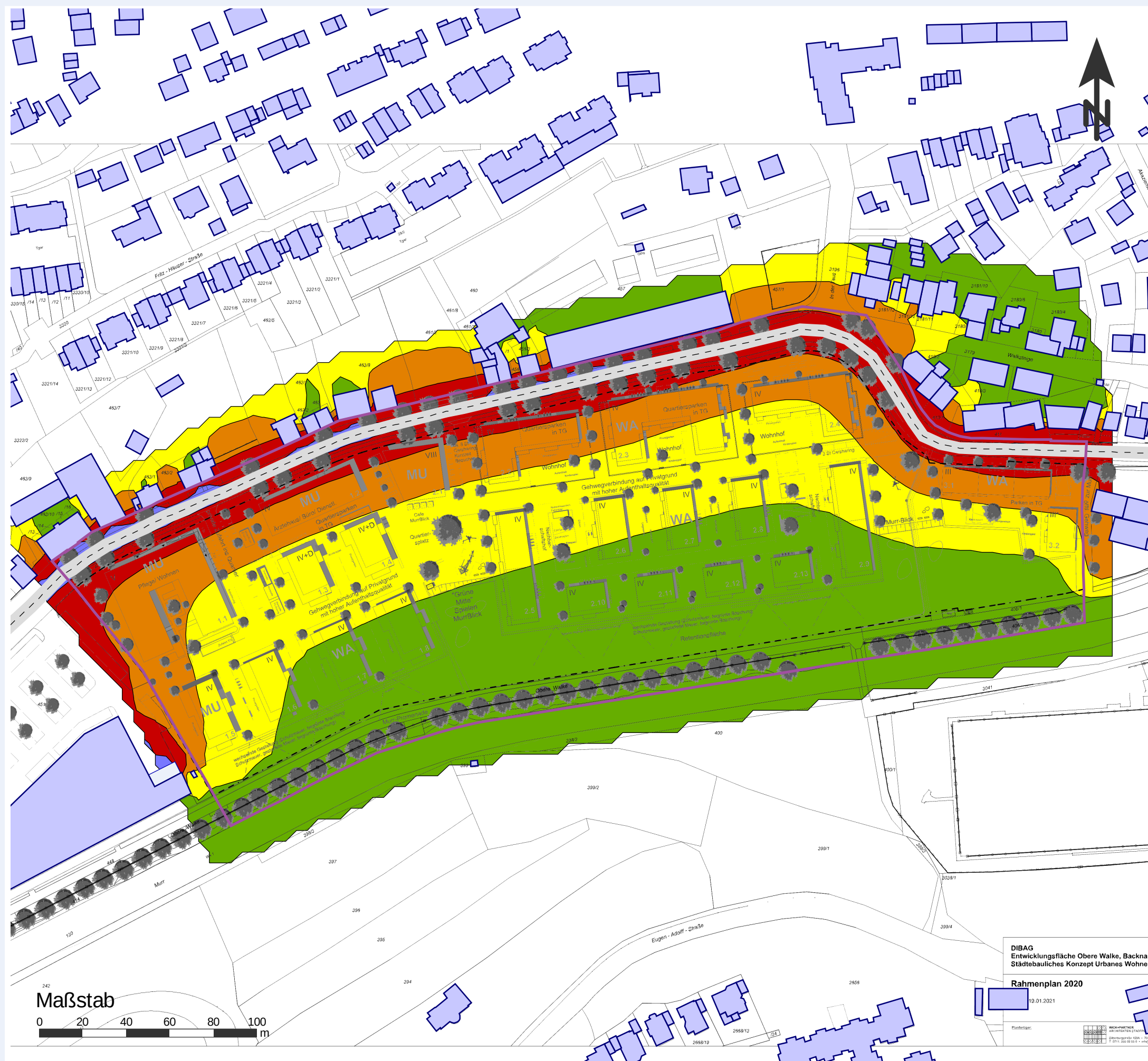


SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 8a

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 für den Zustand der vollständigen Bebauung

maßg. ALP und Lärmpegelbereiche

in dB(A)

I	<= 55
II	55 < <= 60
III	60 < <= 65
IV	65 < <= 70
V	70 < <= 75
VI	75 < <= 80
VII	80 <

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 8b

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 für den Zustand der vollständigen Bebauung

maßg. ALP und Lärmpegelbereiche

in dB(A)

I	<= 55
II	55 < <= 60
III	60 < <= 65
IV	65 < <= 70
V	70 < <= 75
VI	75 < <= 80
VII	80 <

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

SoundPLAN

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 8c

Schalltechnische Untersuchung "Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 für den Zustand der vollständigen Bebauung

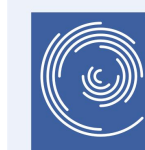
maßg. ALP und Lärmpegelbereiche

in dB(A)

I	<= 55
II	55 < <= 60
III	60 < <= 65
IV	65 < <= 70
V	70 < <= 75
VI	75 < <= 80
VII	80 <

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 8d

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109 für den Zustand der vollständigen Bebauung

maßg. ALP und Lärmpegelbereiche

in dB(A)

I	<= 55
II	55 < <= 60
III	60 < <= 65
IV	65 < <= 70
V	70 < <= 75
VI	75 < <= 80
VII	80 <

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich

SoundPLAN GmbH
INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

SoundPLAN
Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24





Anlage 9a

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassaden mit Erfordernis von Lüftungsanlagen

Gesamtlärm nachts

Lüfter erforderlich

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

SoundPLAN

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Anlage 9b

Schalltechnische Untersuchung
"Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

Fassaden mit Erfordernis von Lüftungsanlagen

Gesamtlärm nachts

 Lüfter erforderlich

Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



4. - 7. Obergeschoss



Anlage 9c

Schalltechnische Untersuchung "Obere Walke" in Backnang

Projekt-Nr. 20 GS 048 - 2

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen

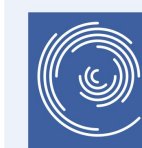
Fassaden mit Erfordernis von Lüftungsanlagen

Gesamtlärm nachts



Rahmenplan Wick & Partner mbH,
enthält Daten von ALKIS
© LGL Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Stand der Basisinformationen: 11.10.2019,
Az.: 2851.9-1/20

Datum: 17.02.2021
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24