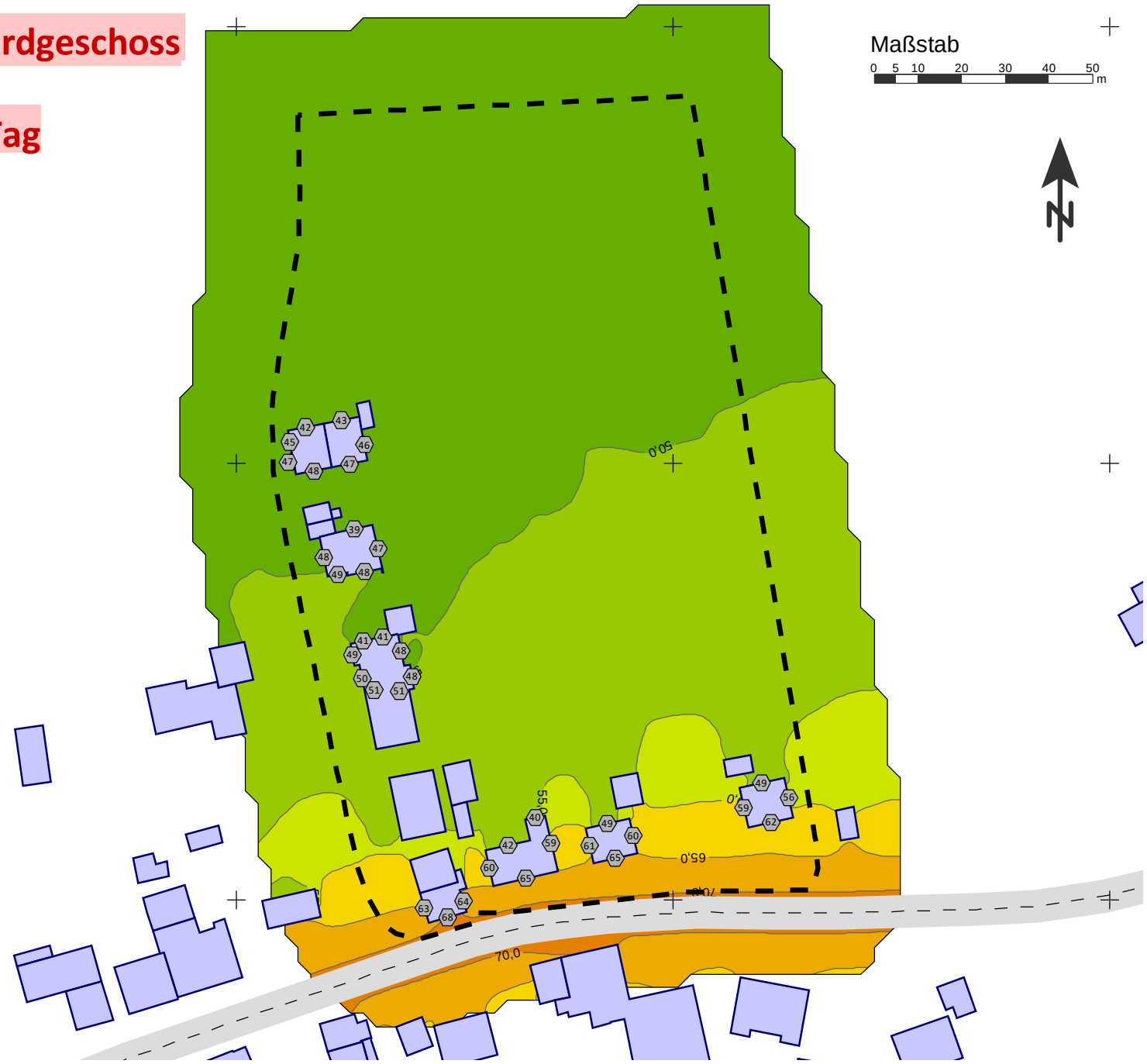
Erdgeschoss

Tag



Blatt 01

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

unbebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Tages-zeitraum (6 - 22 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

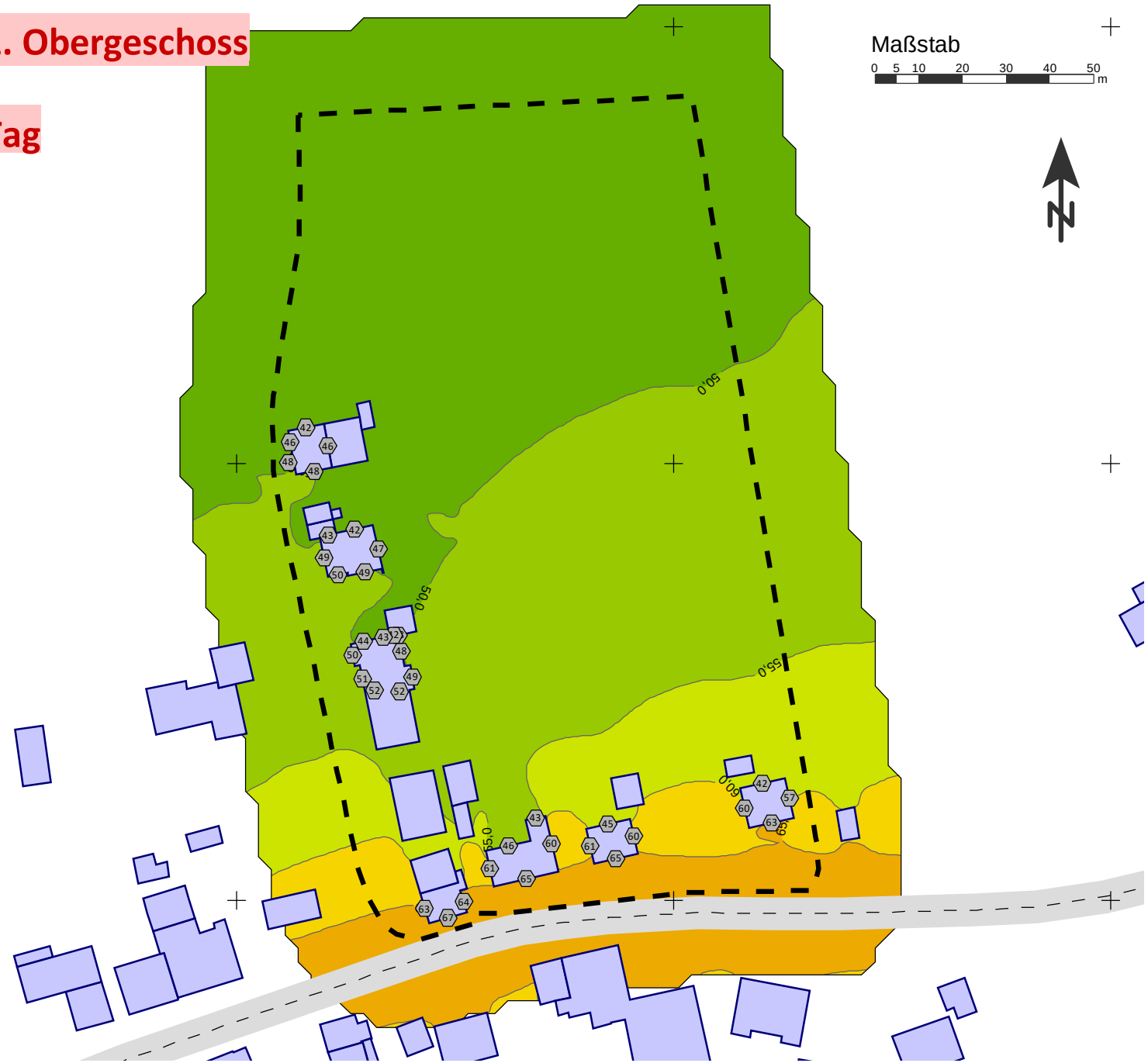
	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

1. Obergeschoss

Tag



Blatt 02

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

unbebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Tages-zeitraum (6 - 22 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

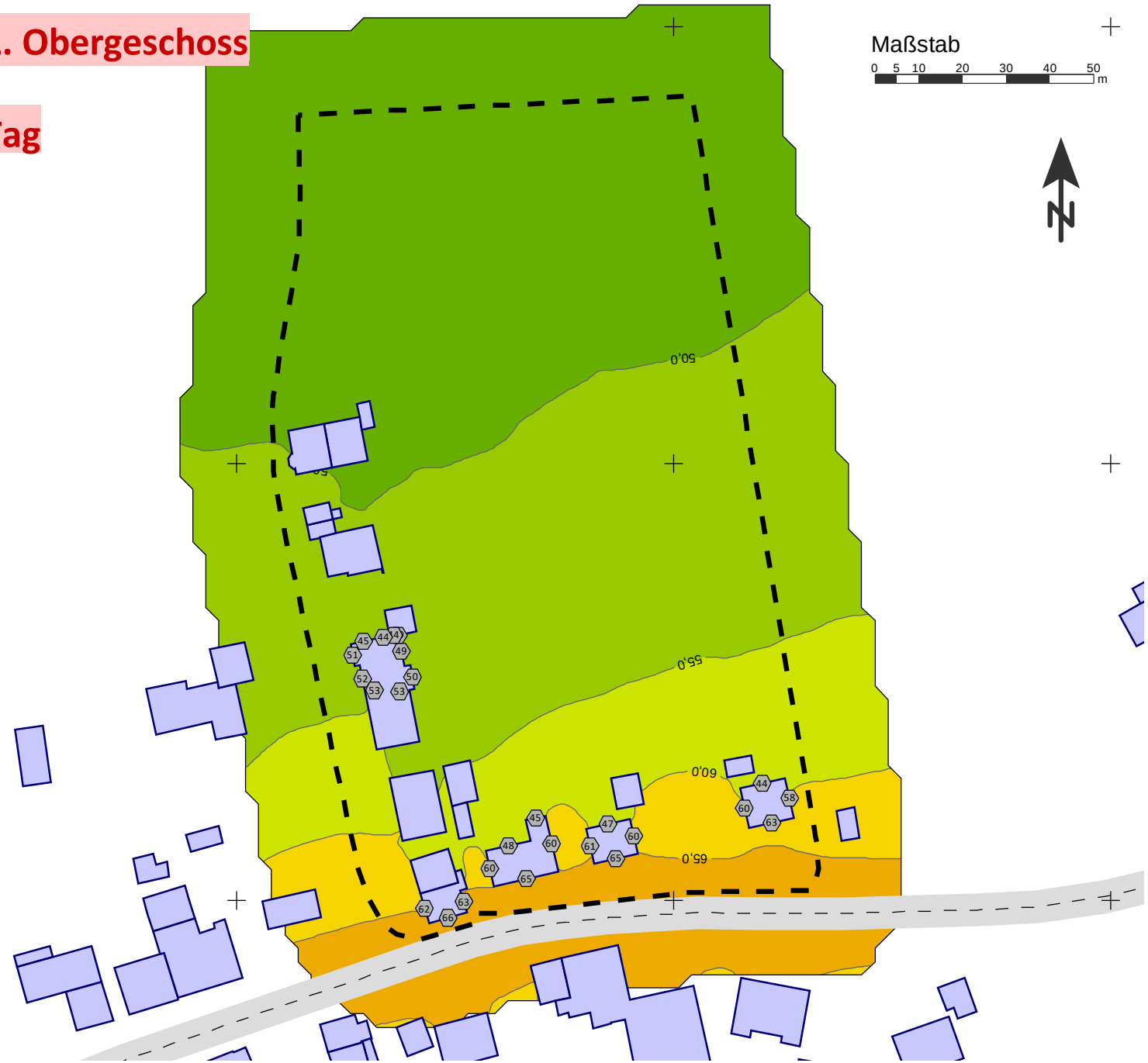
	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

2. Obergeschoss

Tag



Blatt 03

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

unbebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Tages-zeitraum (6 - 22 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

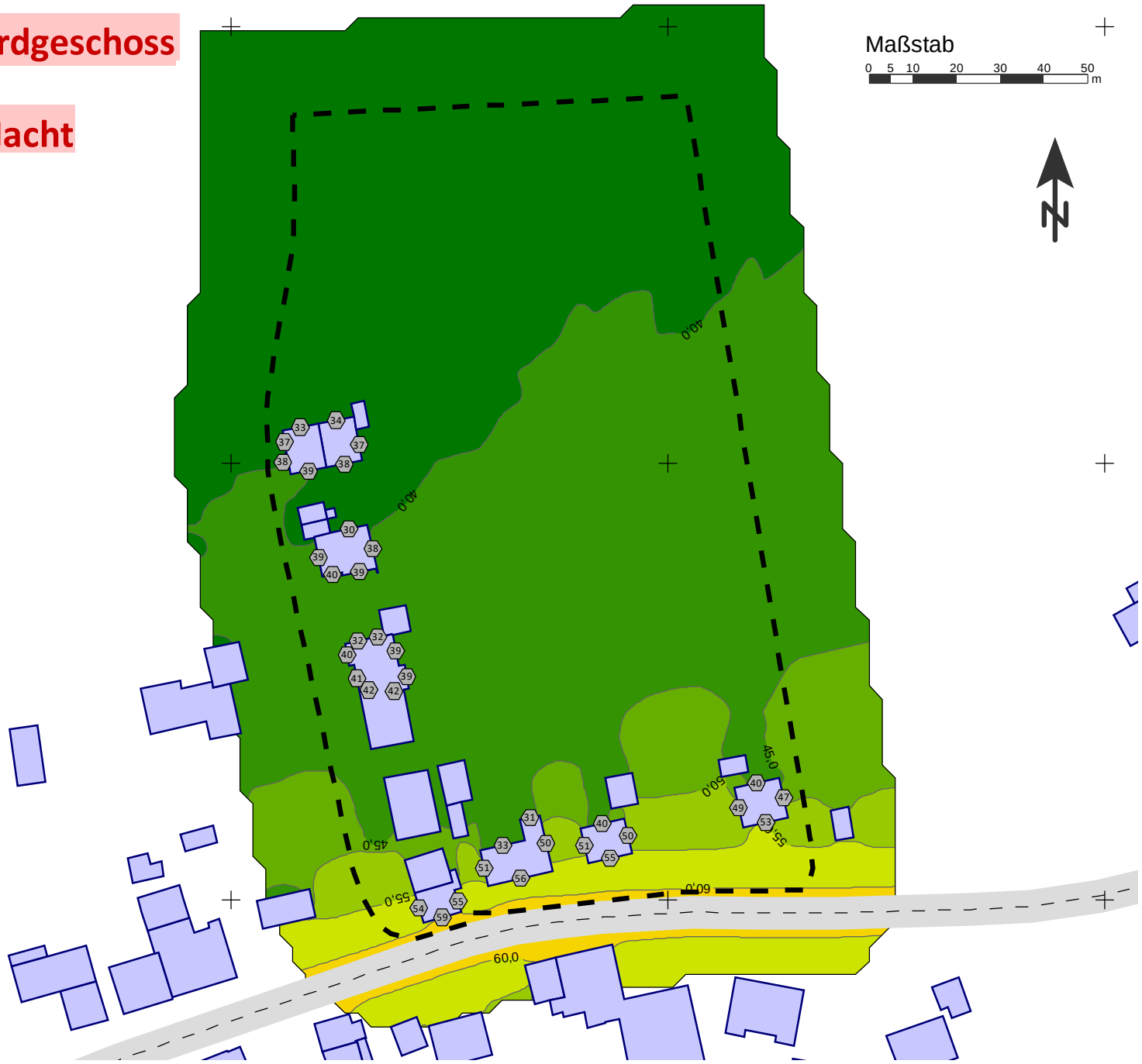
Datum: 10.12.2019
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich

SoundPLAN GmbH
INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG
Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Blatt 04

Erdgeschoss

Nacht



Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

unbebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Nacht-zeitraum (22 - 6 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

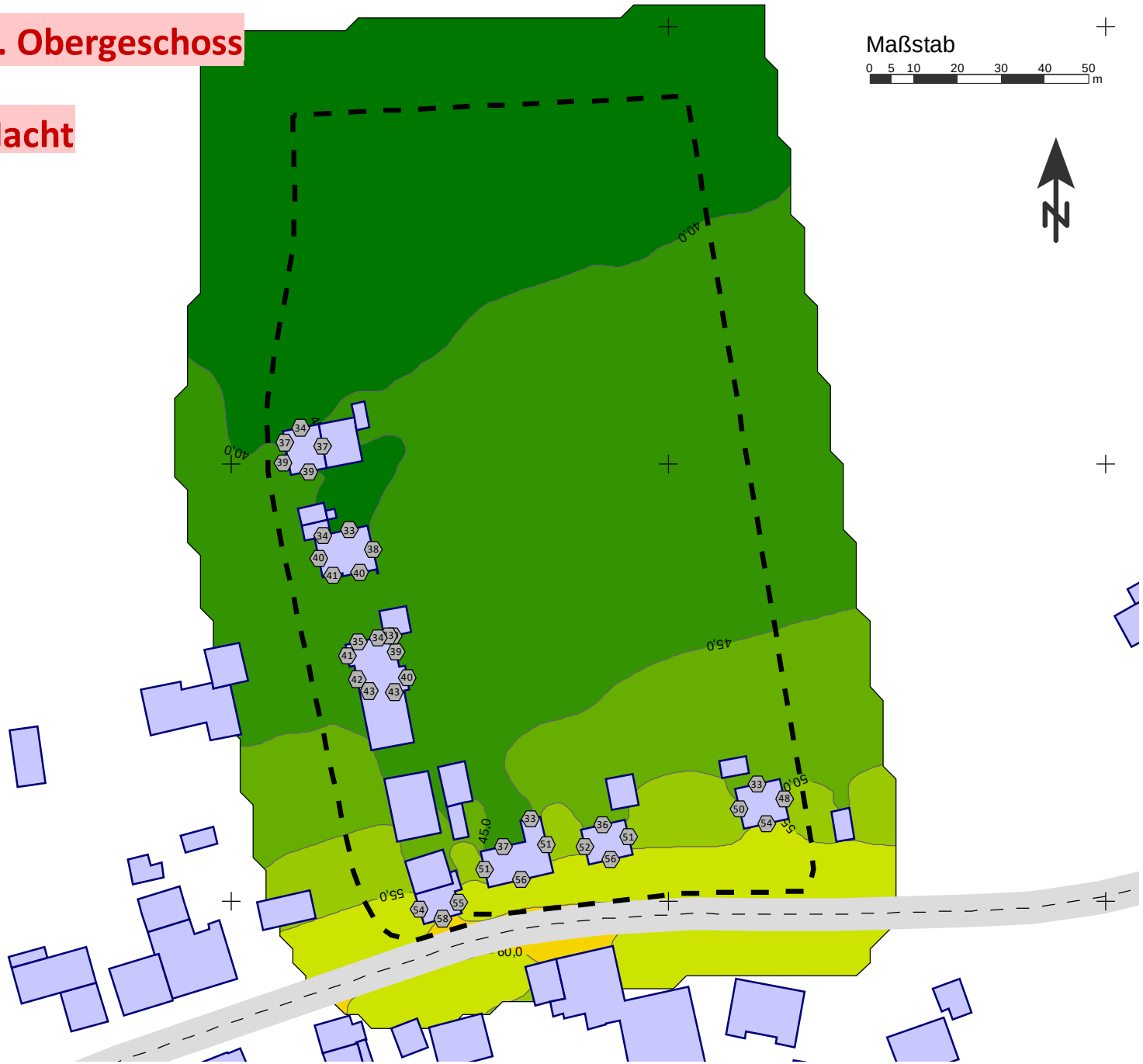
	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

1. Obergeschoss

Nacht



Blatt 05

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

unbebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Nacht-zeitraum (22 - 6 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

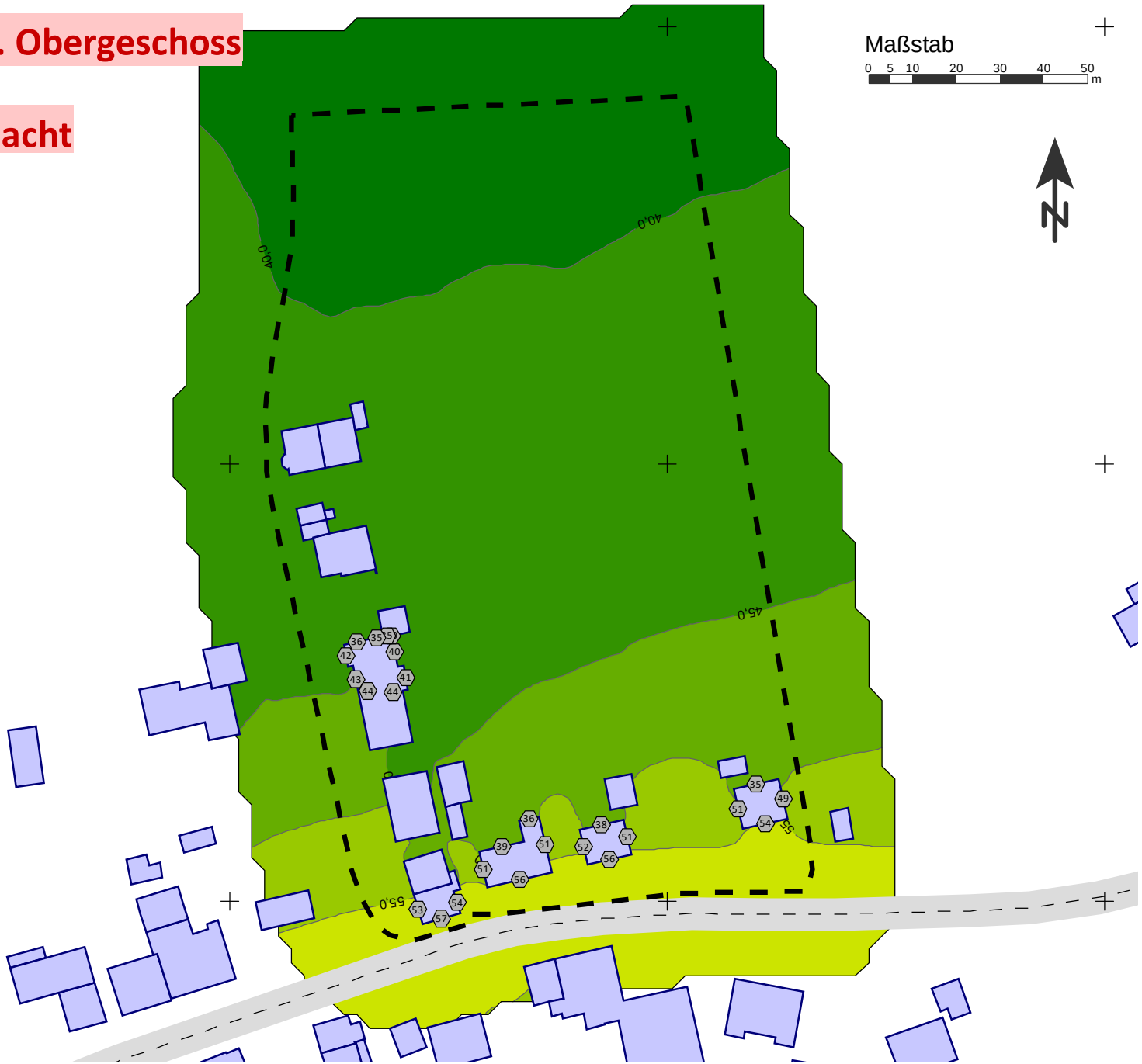
	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

2. Obergeschoss

Nacht



Blatt 06

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

unbebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Nacht-zeitraum (22 - 6 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

Erdgeschoss

Tag

Blatt 07

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

bebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Tages-zeitraum (6 - 22 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

1. Obergeschoss

Tag

Blatt 08

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

bebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Tages-zeitraum (6 - 22 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

2. Obergeschoss

Tag

Blatt 09

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

bebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Tages-zeitraum (6 - 22 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

Erdgeschoss

Nacht

Blatt 10

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

bebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Nacht-zeitraum (22 - 6 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

1. Obergeschoss

Nacht

Blatt 11

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

bebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Nacht-zeitraum (22 - 6 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

2. Obergeschoss

Nacht

Blatt 12

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

bebautes Gebiet

Beurteilungspegel im Nacht-zeitraum (22 - 6 Uhr)

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Datum: 10.12.2019
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

Blatt 13

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

flächige Darstellung der Lärm-pegelbereiche nach DIN 4109

Geschwindigkeit Ermstalstraße: zulässig 30 km/h

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

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

Datum: 10.12.2019
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

Blatt 14

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassenäcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen "Verkehrslärm"

fassadenbezogene Darstellung des maßgeblichen Außenlärmpegels und der Lärmpegelbereiche nach DIN 4109

Geschwindigkeit Ermstalstraße: zulässig 30 km/h

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

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

Datum: 10.12.2019
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

Blatt 15

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassen-äcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungs-berechnungen "Verkehrslärm"

flächige Darstellung der Lärm-pegelbereiche nach DIN 4109

Geschwindigkeit Ermstalstraße: zulässig 50 km/h

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

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

Datum: 10.12.2019
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

Blatt 16

Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan "Gassenäcker" in RT-Rommelsbach

Projekt-Nr. 18 GS 121-1

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnungen "Verkehrslärm"

fassadenbezogene Darstellung des maßgeblichen Außenlärmpegels und der Lärmpegelbereiche nach DIN 4109

Geschwindigkeit Ermstalstraße: zulässig 50 km/h

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

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

Datum: 10.12.2019
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