

Anlage 1

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan Lindenstraße
in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

Straßen- und Schienenverkehrslärm

Analyse

Höchste Beurteilungspegel Tag

Berechnungshöhen: 2 m, 5,2 m und 8 m

Pegelbereich
LrT
in dB(A)

| |
|------------|
| <= 35 |
| 35 < <= 40 |
| 40 < <= 45 |
| 45 < <= 50 |
| 50 < <= 55 |
| 55 < <= 60 |
| 60 < <= 65 |
| 65 < <= 70 |
| 70 < <= 75 |
| 75 < <= 80 |
| 80 < |

Datum: 28.02.2025

Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.

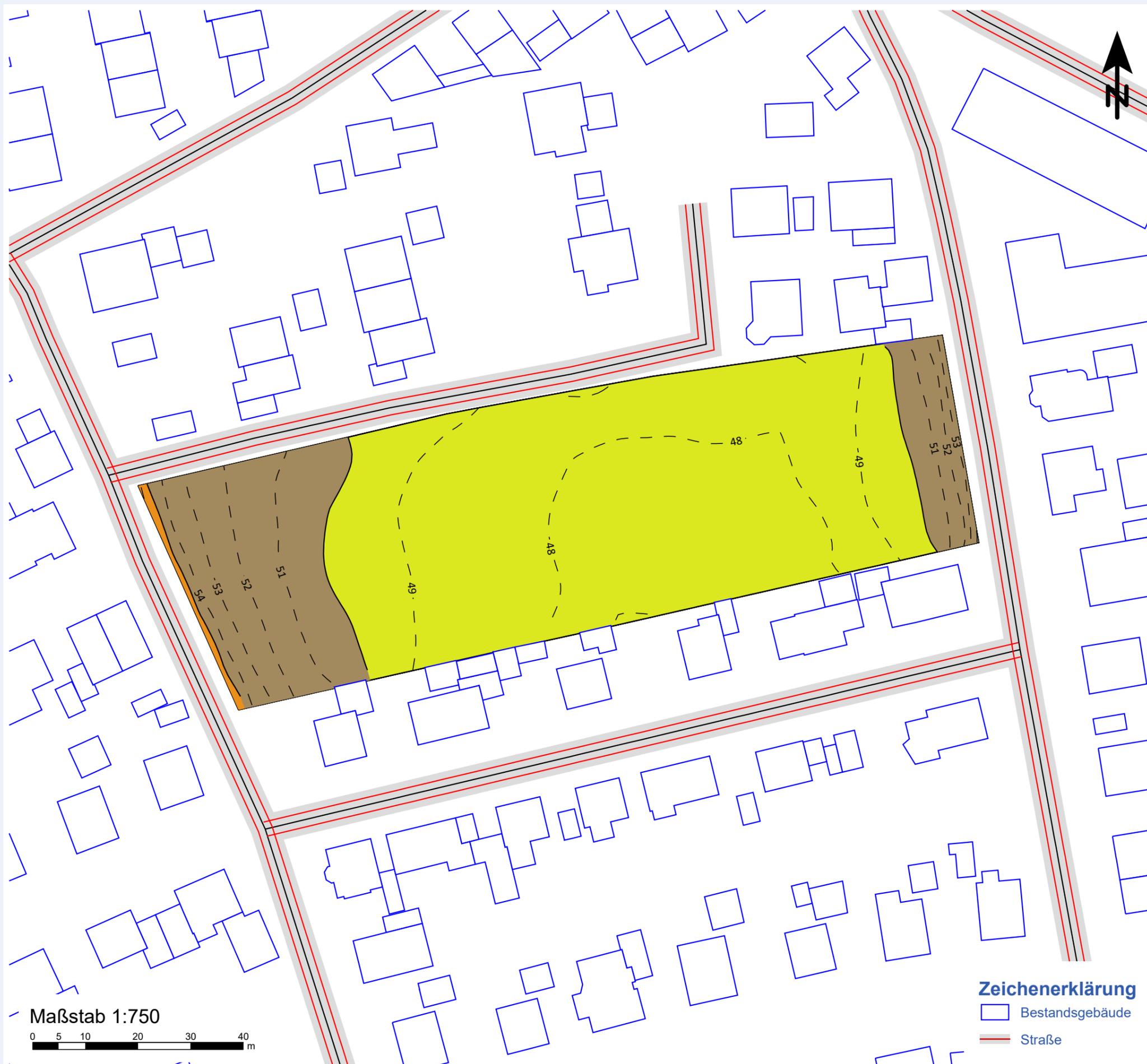


SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Sound
PLAN

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



Anlage 2

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan Lindenstraße
in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

Straßen- und Schienenverkehrslärm

Analyse

Höchste Beurteilungspegel Nacht

Berechnungshöhen: 2 m, 5,2 m und 8 m

Pegelbereich
LrN
in dB(A)

| |
|------------|
| <= 35 |
| 35 < <= 40 |
| 40 < <= 45 |
| 45 < <= 50 |
| 50 < <= 55 |
| 55 < <= 60 |
| 60 < <= 65 |
| 65 < <= 70 |
| 70 < <= 75 |
| 75 < <= 80 |
| 80 < |

Datum: 28.02.2025

Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



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



Maßstab 1:750



Zeichenerklärung

- Bestandsgebäude
- Straße

Anlage 3

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan Lindenstraße
in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

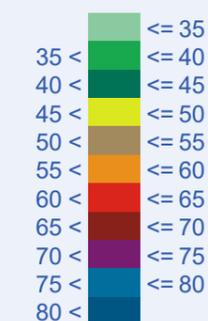
Straßen- und Schienenverkehrslärm

Prognose 2030 bei unbebautem Plangebiet
(nur Bestand)

Höchste Beurteilungspegel Tag

Berechnungshöhen: 2 m, 5,2 m und 8 m

Pegelbereich
LrT
in dB(A)



Datum: 28.02.2025

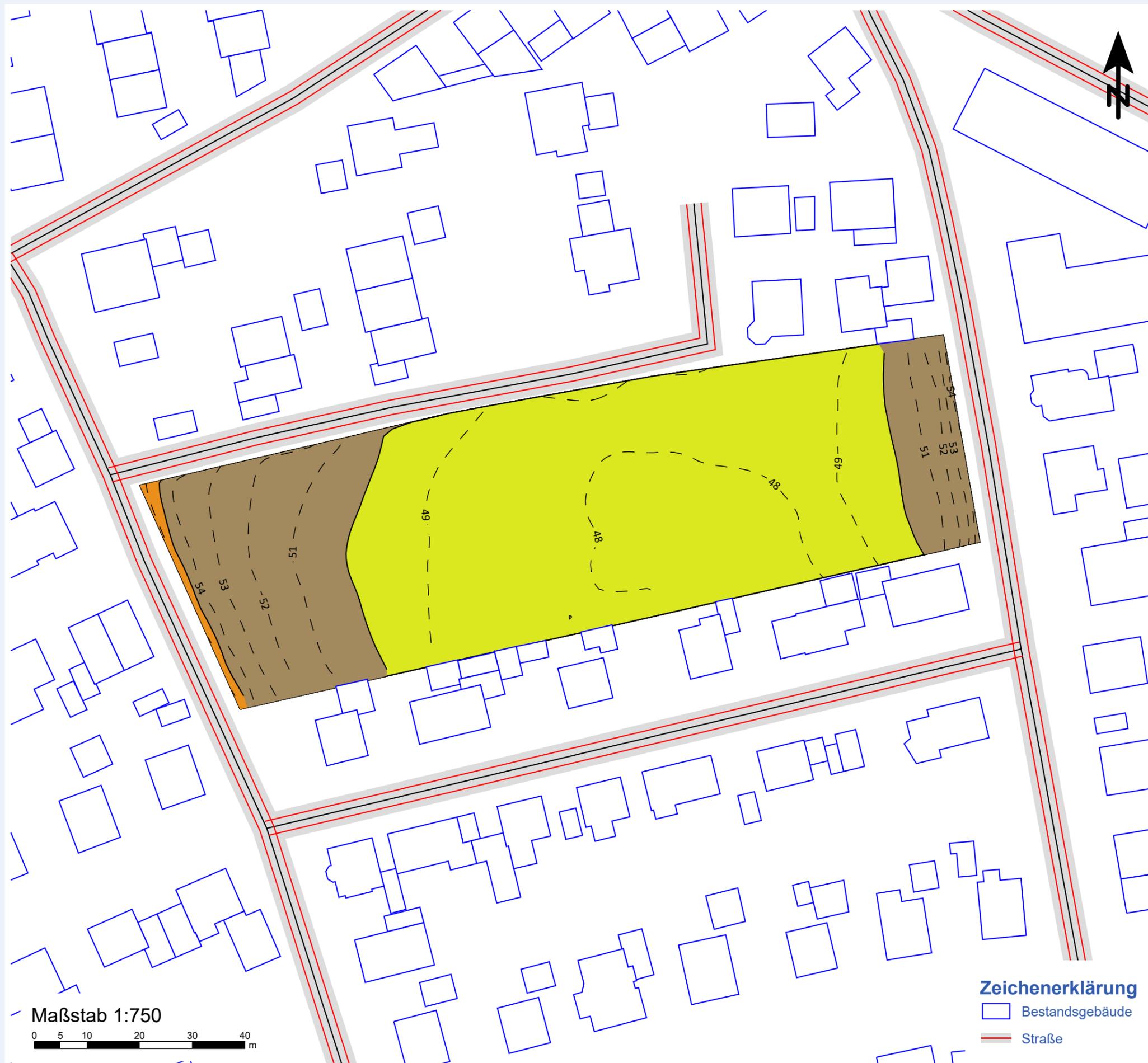
Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

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



Zeichenerklärung

- Bestandsgebäude
- Straße

Maßstab 1:750



Anlage 4

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan Lindenstraße
in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

Straßen- und Schienenverkehrslärm

Prognose 2030 bei unbebautem Plangebiet
(nur Bestand)

Höchste Beurteilungspegel Nacht

Berechnungshöhen: 2 m, 5,2 m und 8 m

Pegelbereich
LrN
in dB(A)

| |
|------------|
| <= 35 |
| 35 < <= 40 |
| 40 < <= 45 |
| 45 < <= 50 |
| 50 < <= 55 |
| 55 < <= 60 |
| 60 < <= 65 |
| 65 < <= 70 |
| 70 < <= 75 |
| 75 < <= 80 |
| 80 < |

Datum: 28.02.2025

Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.



SoundPLAN GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



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



Maßstab 1:750



Zeichenerklärung

□ Bestandsgebäude

— Straße

Anlage 5

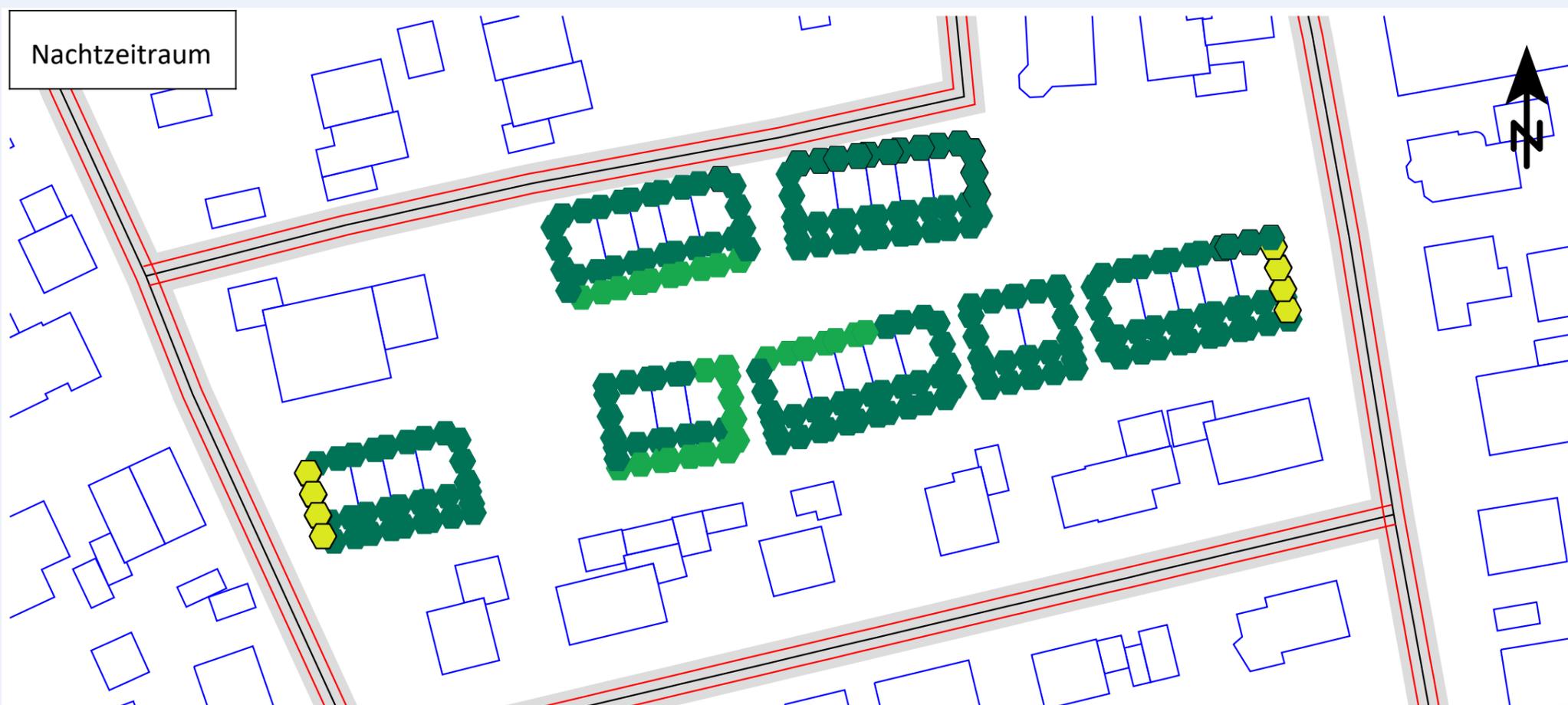
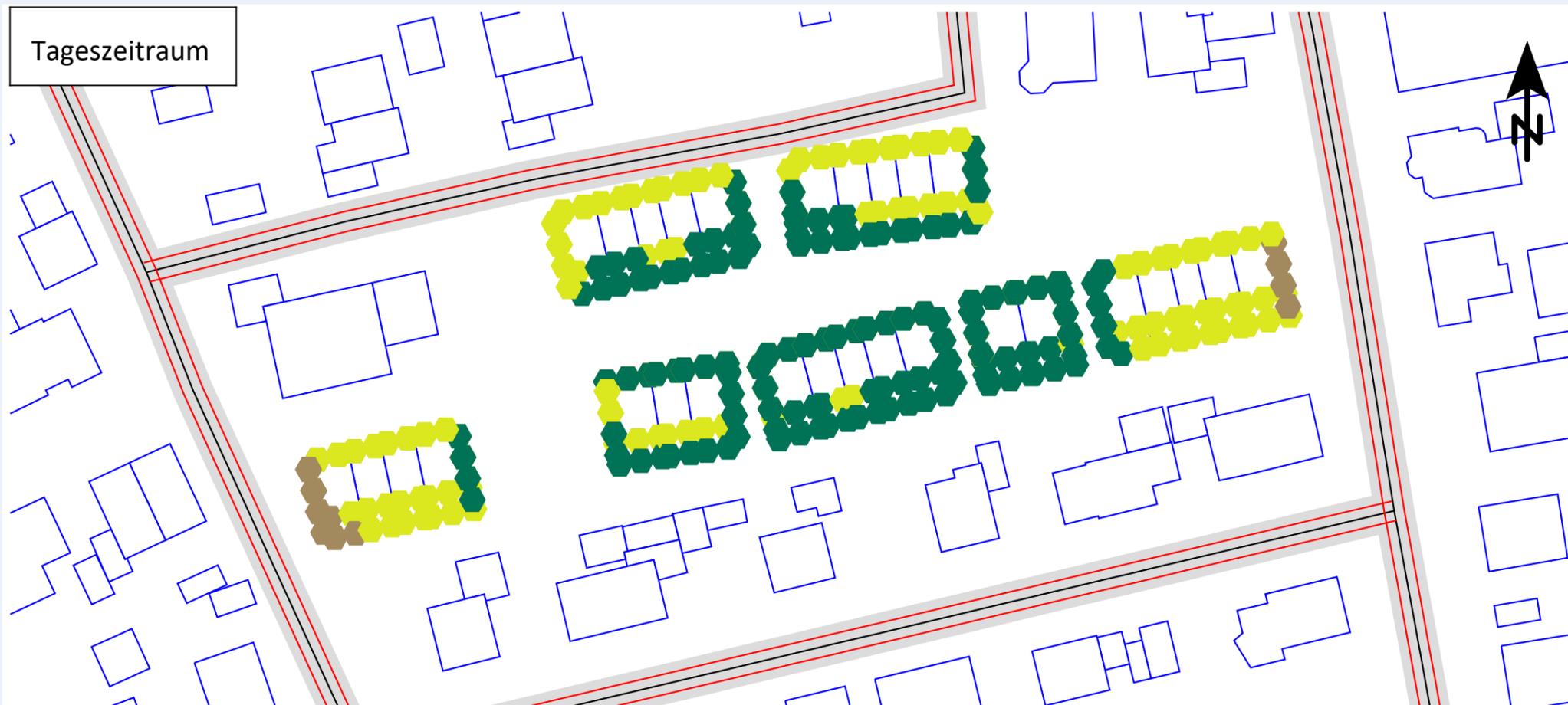
Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan Lindenstraße
in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

Straßen- und Schienenverkehrslärm

Höchste Beurteilungspegel an den
Fassaden des städtebaulichen Entwurfs



Pegelbereich
in dB(A)

| | |
|-------|-------|
| <= 35 | <= 35 |
| 35 < | <= 40 |
| 40 < | <= 45 |
| 45 < | <= 50 |
| 50 < | <= 55 |
| 55 < | <= 60 |
| 60 < | <= 65 |
| 65 < | <= 70 |
| 70 < | <= 75 |
| 75 < | <= 80 |
| 80 < | <= 80 |

Datum: 28.02.2025

Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.



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 6

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan Lindenstraße
in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

Höchste maßgebliche Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Berechnungshöhen: 2 m, 5,2 m und 8 m

Maßgeblicher Außenlärmpegel
in dB
und Lärmpegelbereich

| | |
|-----|-------|
| I | <= 55 |
| II | <= 60 |
| III | <= 65 |
| IV | <= 70 |
| V | <= 75 |
| VI | > 75 |

Datum: 28.02.2025
Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.

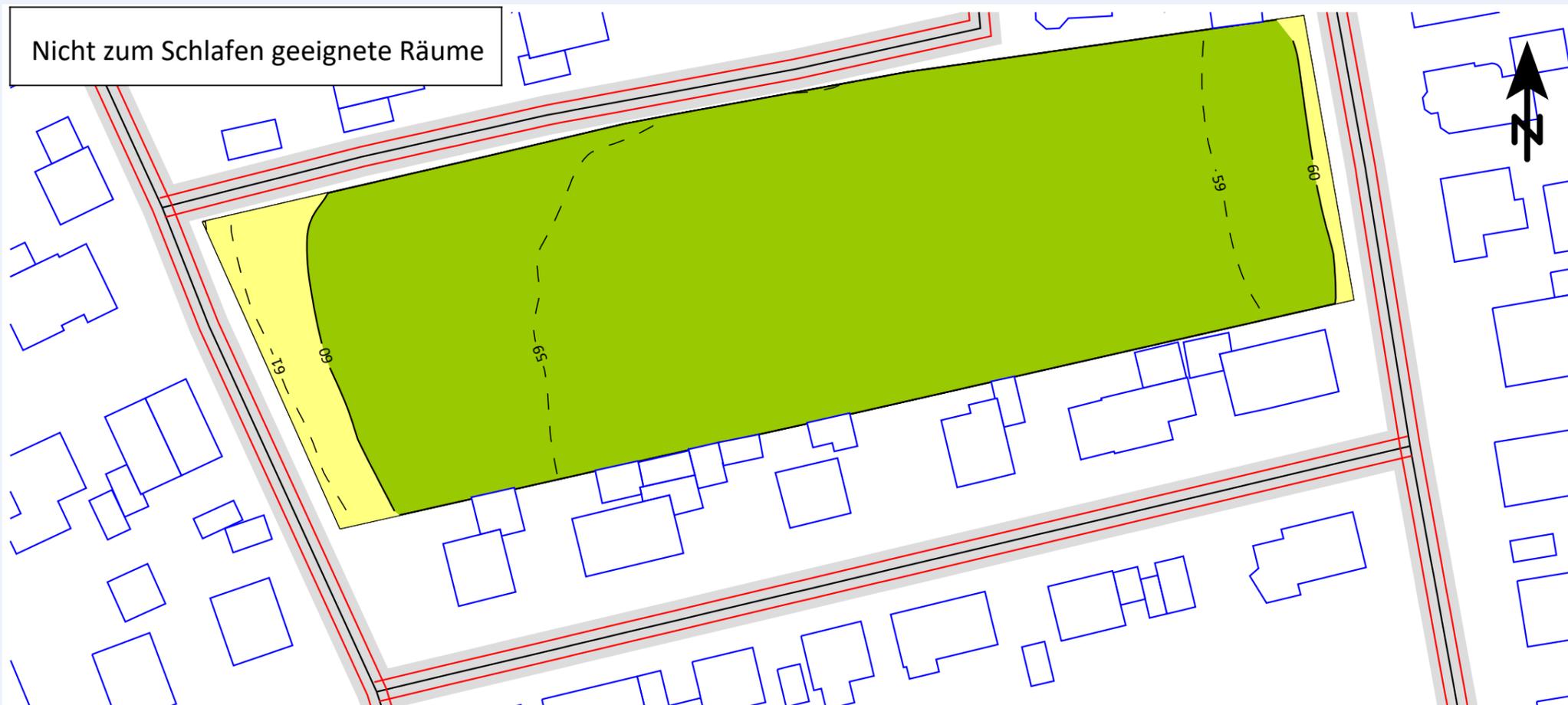


SoundPLAN GmbH

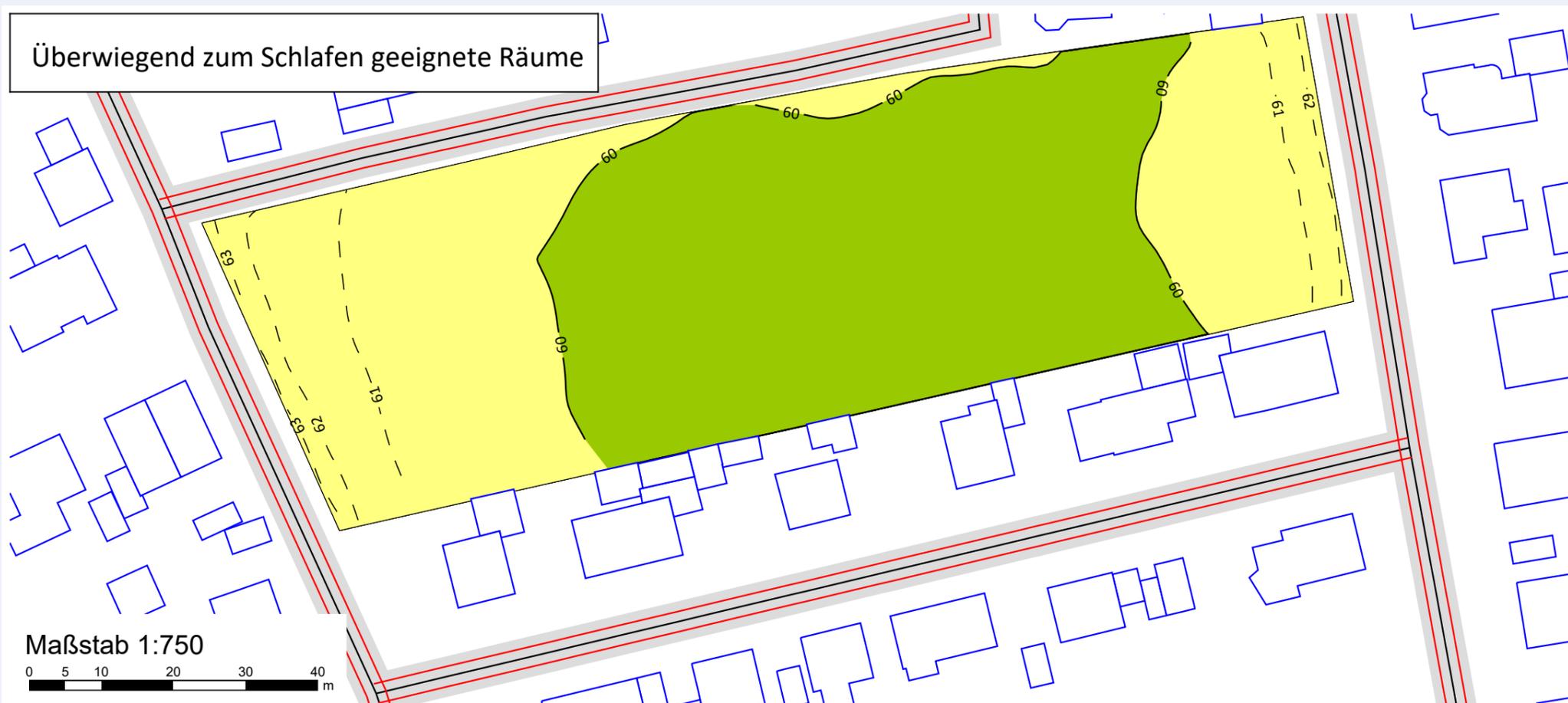
INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG



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



Nicht zum Schlafen geeignete Räume



Überwiegend zum Schlafen geeignete Räume

Maßstab 1:750



Anlage 7

Schalltechnische Untersuchung Bebauungsplan Lindenstraße in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

Maßgebliche Außenlärmpegel nach DIN 4109
an den Fassaden des
städtebaulichen Entwurfs

Gültig für Räume, die nicht zum Schlafen
geeignet sind

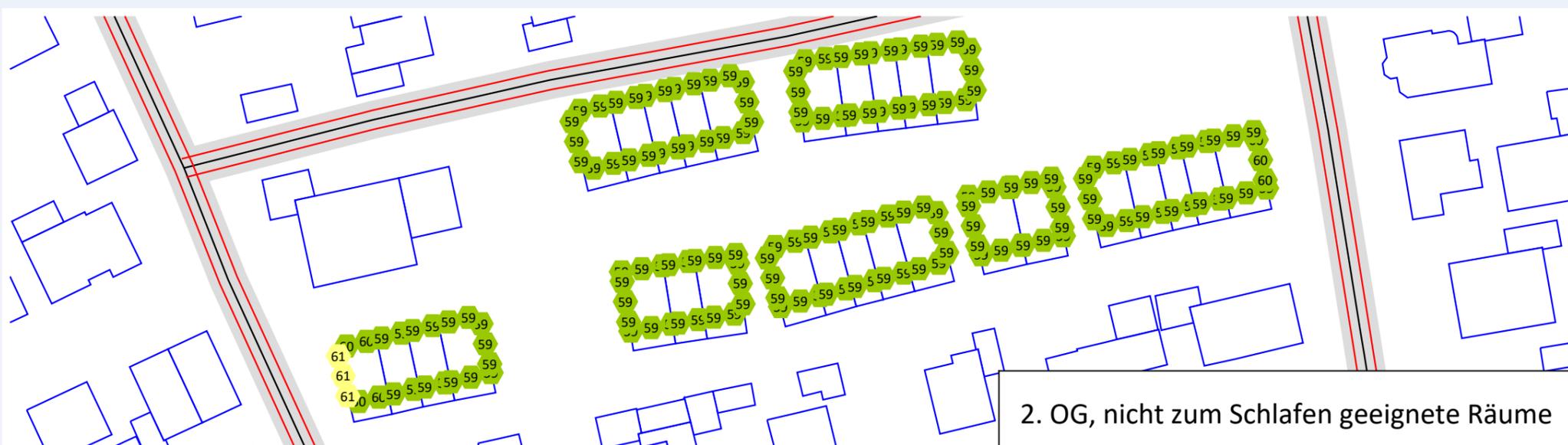
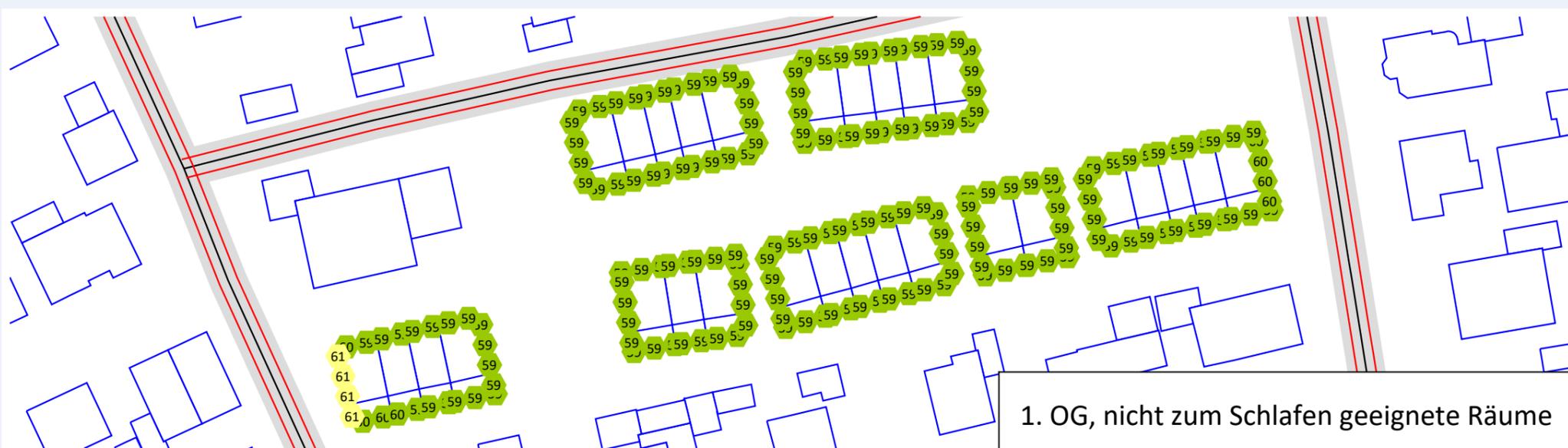
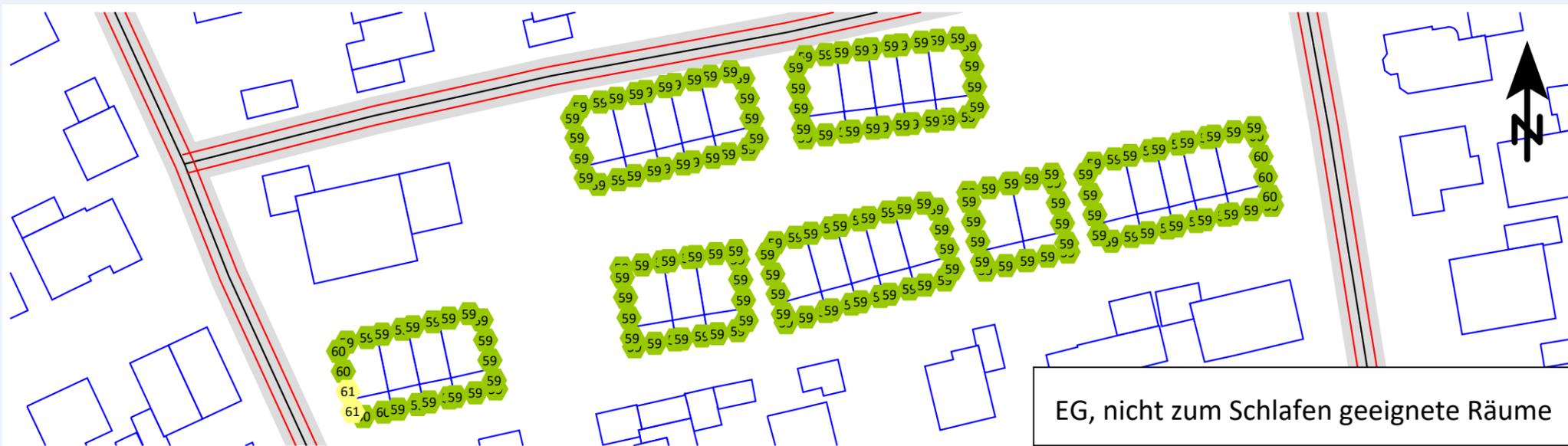
Maßgeblicher Außenlärmpegel
in dB
und Lärmpegelbereich

| | |
|-----|------|
| I | ≤ 55 |
| II | ≤ 60 |
| III | ≤ 65 |
| IV | ≤ 70 |
| V | ≤ 75 |
| VI | > 75 |

Datum: 28.02.2025
Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.

SoundPLAN GmbH
INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

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



Anlage 8

Schalltechnische Untersuchung
Bebauungsplan Lindenstraße
in Kirchheim am Neckar

Bericht-Nr. 24 GS 066

Ergebnisse der Ausbreitungsberechnung

Maßgebliche Außenlärmpegel nach DIN 4109
an den Fassaden des
städtebaulichen Entwurfs

Gültig für Räume, die überwiegend zum
Schlafen genutzt werden können.

Maßgeblicher Außenlärmpegel
in dB
und Lärmpegelbereich

| | |
|-----|-------|
| I | <= 55 |
| II | <= 60 |
| III | <= 65 |
| IV | <= 70 |
| V | <= 75 |
| VI | > 75 |

Datum: 28.02.2025
Bearbeiter: Svenja Veric, B.Sc.

SoundPLAN GmbH
INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

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

