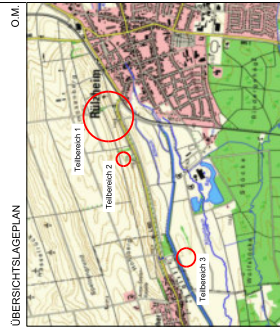


ORTSGEMEINDE RÜLZHEIM
BEBAUUNGSPLAN "SÜDHANG, 1. BAUABSCHNITT"

[illegible][illegible][illegible]

		Telefon: 03 51 54 50 51 E-Mail: info@pilske.com www.pilske.com	
Ortsgemeinde Rulzheim	BAZH	PROJEKT	1. Baubeschnitt"
Bauabsplan		Re	JS
2017	PLAN NR	MAESTR	11-1000
BAZH		BL GR	März 2024



Maßstab: 1 : 7459

0 0.07 0.15 0.22 0.3 km

Datum: 04.03.2023

(C) Naturschutzverwaltung Rheinland-Pfalz, Geobasisdaten: (C) Kataster- und Vermessungsverwaltung Rheinland-Pfalz

Lärmkennwerte
Prognose Nullfall



Stadt Rülzheim
Verkehrsuntersuchung
"Ortsrandstraße
Südhang Rülzheim"

Anlage 1.3
14.0306



Strecke 3400

Abschnitt Bellheim Bahnhof bis Rheinzabern Bahnhof

Bereich Rülzheim, Bahnhofstraße

von_km 34,6 bis_km 37,7

Zustand 2021

Daten nach Schall03 gültig ab 01/2015

Zugart	Anzahl	Anzahl	v_max_Zug	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband									
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl
GZ-E	1	0	100	7-Z5_A4	1	10-Z5	24	10-Z18	6	10-Z2	6	10-Z15	1
GZ-V	2	0	80	8-A4	1	10-Z5	13	10-Z18	3	10-Z2	3	10-Z15	1
GZ-V	2	0	100	8-A6	1	10-Z5	20	10-Z18	5	10-Z2	5	10-Z15	1
GZ-V	1	0	100	8-A4	1	10-Z5	19	10-Z18	5	10-Z2	5	10-Z15	1
RB/RE-E	7	2	100	5-Z5-A8	2								
RB/RE-E	37	5	100	5-Z5-A8	1								
RB/RE-E	1	0	100	5-Z5-A8	3								
RB/RE-E	2	0	160	5-Z5-A12	2								
S	3	2	140	5-Z5-A10	2								
S	1	0	140	5-Z5-A10	1								
	57	9	Summe beider Richtungen										

VzG

(Verzeichnis der örtlich zulässigen Geschwindigkeiten)

von km	bis km	km/h
33,0	35,5	120
35,5	37,4	100
37,4	39,1	110

BüG

(Besonders überwachtetes Gleis)

von km	bis km
--	--

Gemäß aktueller Bekanntgabe der Zugzahlenprognose 2030 (KW 35/2021) des Bundes ergeben sich folgende Werte

Strecke 3400

Abschnitt Bellheim Bahnhof bis Rheinzabern Bahnhof

Bereich Rülzheim, Bahnhofstraße

von_km 34,6 bis_km 37,7

Prognose 2030

Daten nach Schall03 gültig ab 01/2015

Zugart	Anzahl	Anzahl	v_max_Zug	Fahrzeugkategorien gem Schall03 im Zugverband									
Traktion	Tag	Nacht	km/h	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl	Fahrzeug-kategorie	Anzahl
RB/RE-E	59	7	160	5-Z5-A12	2								
	59	7	Summe beider Richtungen										

VzG

(Verzeichnis der örtlich zulässigen Geschwindigkeiten)

von km	bis km	km/h
33,0	35,5	120
35,5	37,4	100
37,4	39,1	110

BüG

(Besonders überwachttes Gleis)

von km	bis km
--	--

Lageplan mit Quellen Straßenverkehrslärm

Objektlegende:

-  Punktquelle
-  Linienquelle
-  Flächenquelle
-  vert. Flächenquelle
-  Straße
-  Parkplatz
-  Schiene
-  Bplan-Quelle
-  Haus
-  Schirm
-  3D-Reflektor
-  Immissionspunkt
-  Rechengebiet

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Kallstadt, den 04.03.2024



1:7500

32447000	32447100	32447200	32447300	32447400	32447500	32447600	32447700	32447800	32447900	32448000	32448100	32448200	32448300	32448400	32448500
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Lageplan mit Quellen Schienenverkehrs­lärm

Objektlegende:

-  Punktquelle
-  Linienquelle
-  Flächenquelle
-  vert. Flächenquelle
-  Straße
-  Parkplatz
-  Schiene
-  Bplan-Quelle
-  Haus
-  Schirm
-  3D-Reflektor
-  Immissionspunkt
-  Rechengebiet

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Kallstadt, den 04.03.2024



Allgemeine Berechnungsparameter:

Land	Deutschland
Gewerbelärm nach TALärm / DIN 9613-2	an
Straße streng nach RLS 19 / 90	an
Schiene streng nach Schall 03	an
max. Fehler (dB)	0,0
max. Suchradius (m)	2000,0
Mindestabstand Quelle - Immis.-Ort	0,0
Aufteilung:	
Rasterfaktor	0,5
max. Abschnittslänge	1000,0
min. Abschnittslänge	1,0
min. Abschnittslänge (%)	0,0
proj. Linienquelle	an
proj. Flächenquelle	an
Bezugszeit:	
Bezugszeit Tag (min)	960
Bezugszeit Nacht (min)	60
Zuschlag Tag (dB)	0,0
Zuschlag Ruhezeit (dB)	0,0
Zuschlag Nacht (dB)	0,0
DGM:	
Standardhöhe (m)	10,0
Suchradius für Höhenlinien (m)	-
Geländemodell	Triangulation
Reflektion:	
max. Reflektionsordnung	2
Suchradius für Reflektoren um Quelle (m)	100,0
Suchradius für Reflektoren um Immis.-Ort (m)	100,0
max. Abstand Quelle – Immis.-Ort (m)	1000,0
Mindestabstand Immis.-Ort – Reflektor (m)	0,55,0
Mindestabstand Quelle - Reflektor	0,1
Industrie (ISO 9613)	
Seitenbeugung	Mehrere Objekte
Hin. in FQ schirmen nicht ab	an
Abschirmung:	
Mit Bodendämpfung über Schirm	Dz. Mit Begrenzung
Schirmberechnungskoeff. C1	3,0
Schirmberechnungskoeff. C2	20,0
Schirmberechnungskoeff. C3	0,0
Temperatur (°C)	10,0
rel. Luftfeuchte (%)	70,0
Windgeschwindigkeit (m/s)	3,0
Mitwindwetterlage	an

Anlage: 6.1a
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Straßenverkehrslärm
Straßenverlauf Bestand
Prognosejahr 2030

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	<= 35,0
35,0 < ...	<= 40,0
40,0 < ...	<= 45,0
45,0 < ...	<= 50,0
50,0 < ...	<= 55,0
55,0 < ...	<= 60,0
60,0 < ...	<= 65,0
65,0 < ...	<= 70,0
70,0 < ...	<= 75,0
75,0 < ...	<= 80,0
80,0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 6.1b
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Straßenverkehrslärm
Straßenverlauf Bestand
Prognosejahr 2030

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	<= 35,0
35,0 < ...	<= 40,0
40,0 < ...	<= 45,0
45,0 < ...	<= 50,0
50,0 < ...	<= 55,0
55,0 < ...	<= 60,0
60,0 < ...	<= 65,0
65,0 < ...	<= 70,0
70,0 < ...	<= 75,0
75,0 < ...	<= 80,0
80,0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 6.1c
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 9 m über Gelände

Straßenverkehrslärm
Straßenverlauf Bestand
Prognosejahr 2030

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	≤ 35.0
35.0 < ...	≤ 40.0
40.0 < ...	≤ 45.0
45.0 < ...	≤ 50.0
50.0 < ...	≤ 55.0
55.0 < ...	≤ 60.0
60.0 < ...	≤ 65.0
65.0 < ...	≤ 70.0
70.0 < ...	≤ 75.0
75.0 < ...	≤ 80.0
80.0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 6.1d
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 2 m über Gelände

Straßenverkehrslärm
Straßenverlauf Bestand
Prognosejahr 2030

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	<= 35,0
35,0 < ...	<= 40,0
40,0 < ...	<= 45,0
45,0 < ...	<= 50,0
50,0 < ...	<= 55,0
55,0 < ...	<= 60,0
60,0 < ...	<= 65,0
65,0 < ...	<= 70,0
70,0 < ...	<= 75,0
75,0 < ...	<= 80,0
80,0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 6.2a
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Straßenverkehrslärm
Straßenverlauf Bestand
Prognosejahr 2030

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	≤ 35,0
35,0 < ...	≤ 40,0
40,0 < ...	≤ 45,0
45,0 < ...	≤ 50,0
50,0 < ...	≤ 55,0
55,0 < ...	≤ 60,0
60,0 < ...	≤ 65,0
65,0 < ...	≤ 70,0
70,0 < ...	≤ 75,0
75,0 < ...	≤ 80,0
80,0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

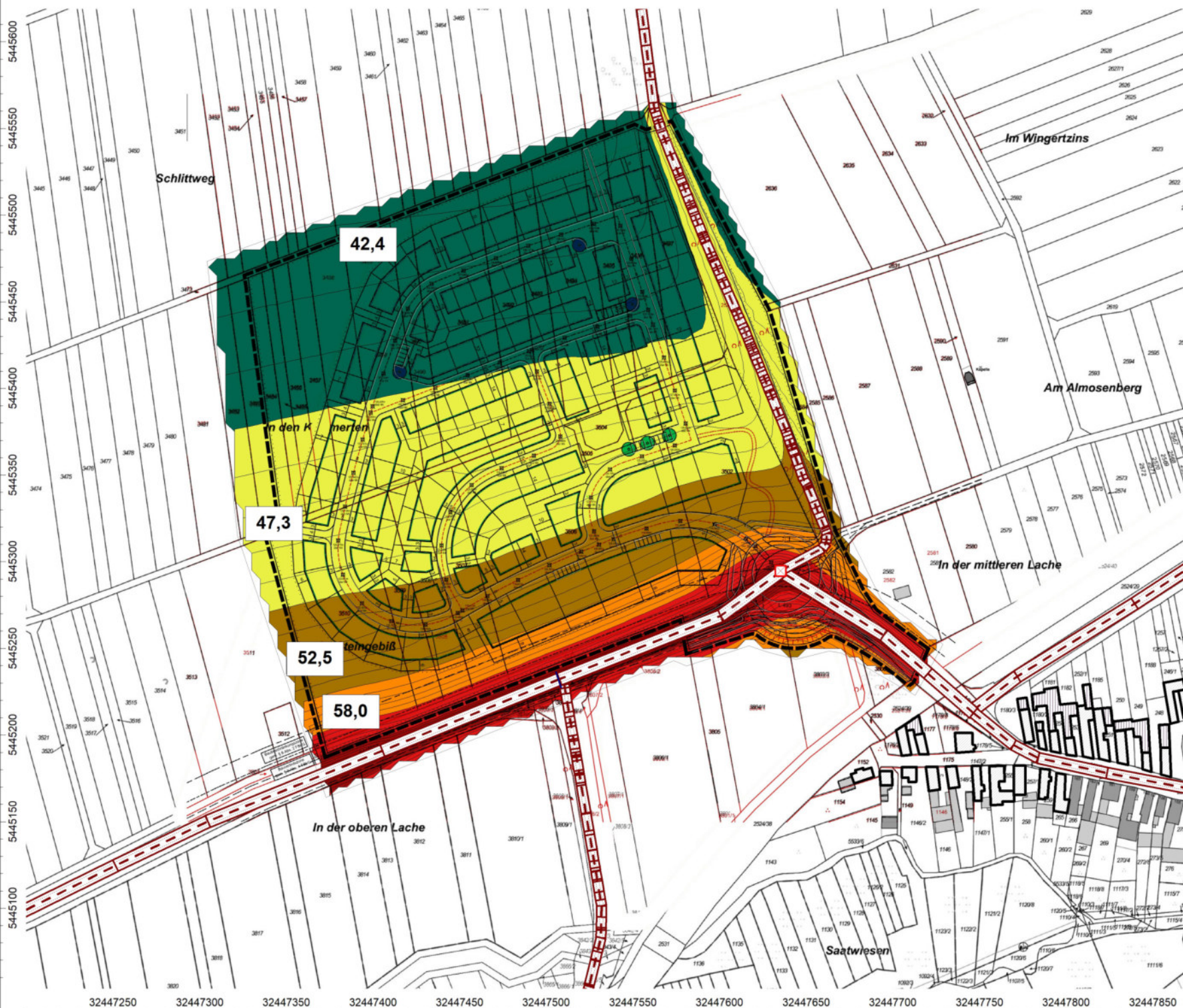
Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 6.2b
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Straßenverkehrslärm
Straßenverlauf Bestand
Prognosejahr 2030

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	≤ 35.0
35.0 < ...	≤ 40.0
40.0 < ...	≤ 45.0
45.0 < ...	≤ 50.0
50.0 < ...	≤ 55.0
55.0 < ...	≤ 60.0
60.0 < ...	≤ 65.0
65.0 < ...	≤ 70.0
70.0 < ...	≤ 75.0
75.0 < ...	≤ 80.0
80.0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

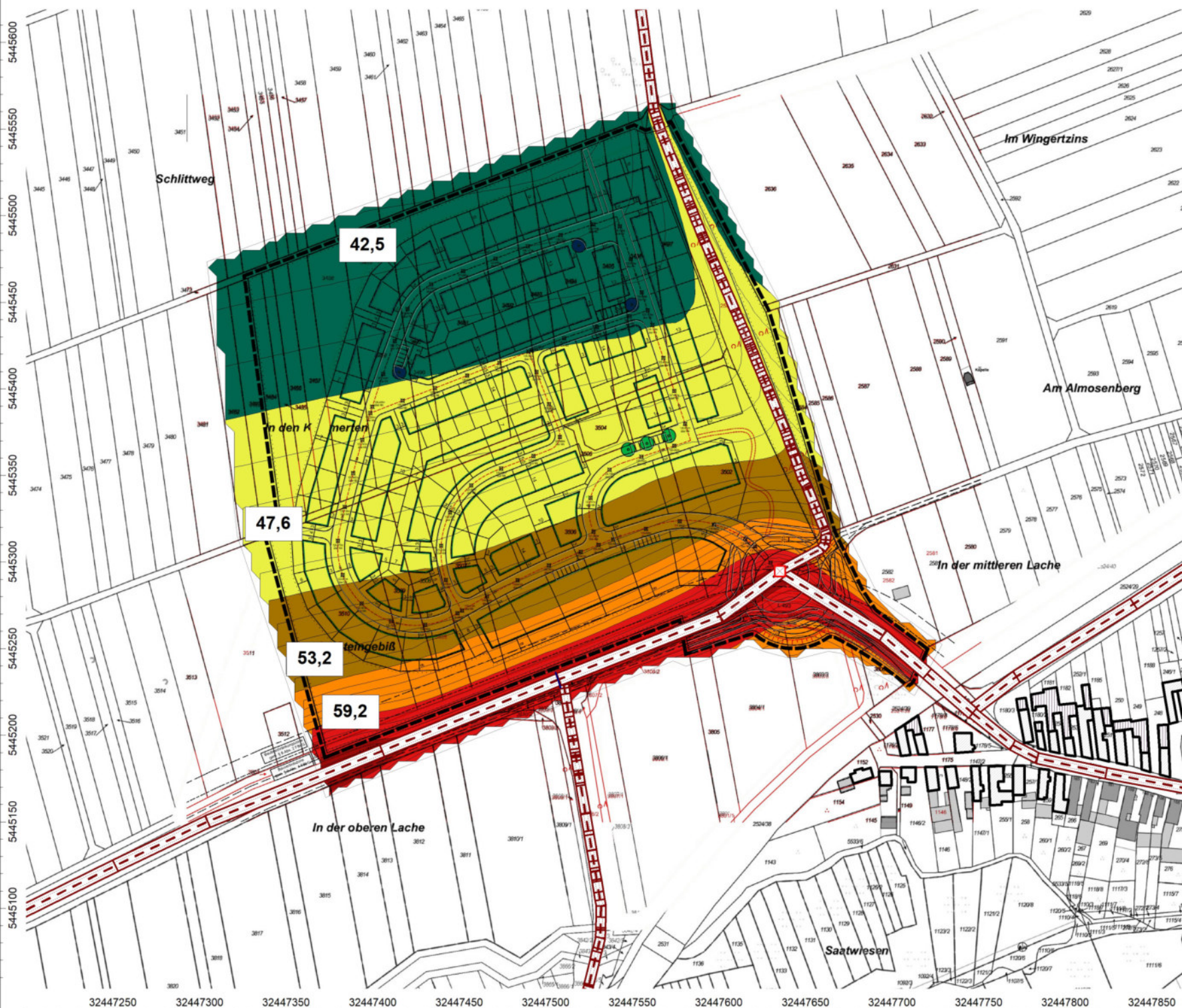
Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 6.2c
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 9 m über Gelände

Straßenverkehrslärm
Straßenverlauf Bestand
Prognosejahr 2030

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	≤ 35.0
35.0 < ...	≤ 40.0
40.0 < ...	≤ 45.0
45.0 < ...	≤ 50.0
50.0 < ...	≤ 55.0
55.0 < ...	≤ 60.0
60.0 < ...	≤ 65.0
65.0 < ...	≤ 70.0
70.0 < ...	≤ 75.0
75.0 < ...	≤ 80.0
80.0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

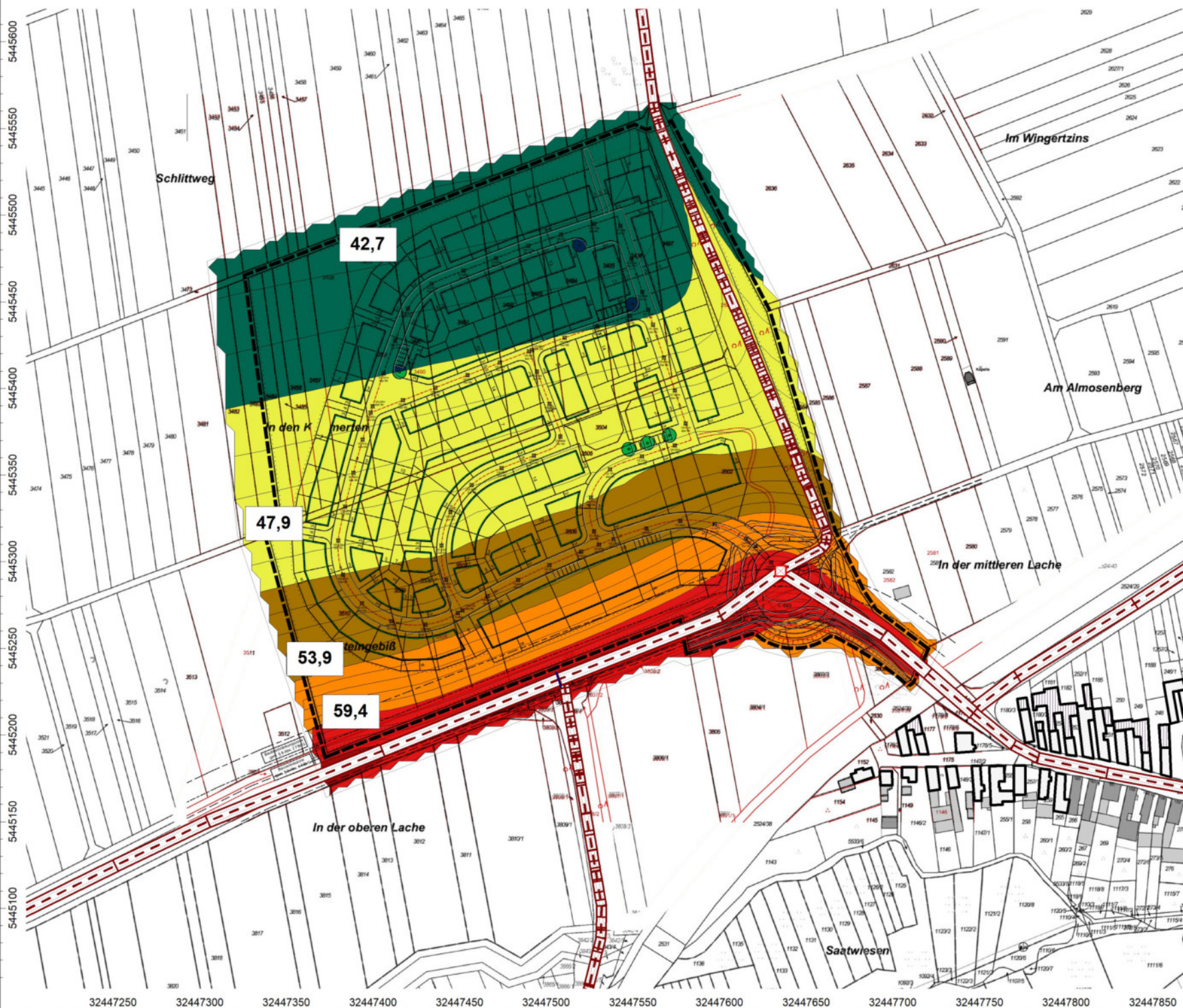
Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 7.1a
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Schienenverkehrslärm
Prognosejahr 2021

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	<= 35.0
35.0 < ...	<= 40.0
40.0 < ...	<= 45.0
45.0 < ...	<= 50.0
50.0 < ...	<= 55.0
55.0 < ...	<= 60.0
60.0 < ...	<= 65.0
65.0 < ...	<= 70.0
70.0 < ...	<= 75.0
75.0 < ...	<= 80.0
80.0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 7.1b
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Schienenverkehrslärm
Prognosejahr 2021

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	<= 35,0
35,0 < ...	<= 40,0
40,0 < ...	<= 45,0
45,0 < ...	<= 50,0
50,0 < ...	<= 55,0
55,0 < ...	<= 60,0
60,0 < ...	<= 65,0
65,0 < ...	<= 70,0
70,0 < ...	<= 75,0
75,0 < ...	<= 80,0
80,0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 7.1c
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 9 m über Gelände

Schienenverkehrslärm
Prognosejahr 2021

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	≤ 35.0
35.0 < ...	≤ 40.0
40.0 < ...	≤ 45.0
45.0 < ...	≤ 50.0
50.0 < ...	≤ 55.0
55.0 < ...	≤ 60.0
60.0 < ...	≤ 65.0
65.0 < ...	≤ 70.0
70.0 < ...	≤ 75.0
75.0 < ...	≤ 80.0
80.0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 7.1d
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Tag
Rasterhöhe: 2 m über Gelände

Schienenverkehrslärm
Prognosejahr 2021

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	<= 35.0
35.0 < ...	<= 40.0
40.0 < ...	<= 45.0
45.0 < ...	<= 50.0
50.0 < ...	<= 55.0
55.0 < ...	<= 60.0
60.0 < ...	<= 65.0
65.0 < ...	<= 70.0
70.0 < ...	<= 75.0
75.0 < ...	<= 80.0
80.0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 04.03.2024



Anlage: 7.2a
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 3 m über Gelände

Schienenverkehrslärm
Prognosejahr 2021

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	≤ 35.0
35.0 < ...	≤ 40.0
40.0 < ...	≤ 45.0
45.0 < ...	≤ 50.0
50.0 < ...	≤ 55.0
55.0 < ...	≤ 60.0
60.0 < ...	≤ 65.0
65.0 < ...	≤ 70.0
70.0 < ...	≤ 75.0
75.0 < ...	≤ 80.0
80.0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 7.2b
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 6 m über Gelände

Schienenverkehrslärm
Prognosejahr 2021

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	<= 35,0
35,0 < ...	<= 40,0
40,0 < ...	<= 45,0
45,0 < ...	<= 50,0
50,0 < ...	<= 55,0
55,0 < ...	<= 60,0
60,0 < ...	<= 65,0
65,0 < ...	<= 70,0
70,0 < ...	<= 75,0
75,0 < ...	<= 80,0
80,0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024



Anlage: 7.2c
Bericht: 14.0306
Pegelbeurteilungskarte: Nacht
Rasterhöhe: 9 m über Gelände

Schienenverkehrslärm
Prognosejahr 2021

Bebauungsplan
"Südhang"
Rülzheim

Legende:

...	≤ 35,0
35,0 < ...	≤ 40,0
40,0 < ...	≤ 45,0
45,0 < ...	≤ 50,0
50,0 < ...	≤ 55,0
55,0 < ...	≤ 60,0
60,0 < ...	≤ 65,0
65,0 < ...	≤ 70,0
70,0 < ...	≤ 75,0
75,0 < ...	≤ 80,0
80,0 < ...	

Maßstab: 1 : 3000

Auftraggeber:

Ortsgemeinde Rülzheim
Am Deutschordensplatz 1
76761 Rülzheim

erstellt durch:
Dipl.-Ing. Ch. Malo

INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK
Dipl.-Ing. Ch. Malo
Freinsheimer Straße 80
D-67169 Kallstadt

Tel: 06322/9419513
Fax: 06322/9419747

Kallstadt, den 05.03.2024

