

Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kirche/Messe
- Grundstücksgrenze
- Gemarkungsgrenze

Abbildung A01

Übersichten über das kartierte Straßennetz

Projekt

Umfeldkonzept J. Runde
 Stadt Auer
 B. 6.10.1993 bis 1.10.2018

Auftraggeber

Stadt Auer
 Friedhofstraße 42
 95232 Auer



Blattgröße A1; Maßstab 1:25.000; Stand: 29.01.2019



Schalltechnisches Beratungsbüro
 Prof. Dr. rer. oec. habil. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec.
 Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec.
 Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec.



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Frankenhain
 - Lärmschutzwand
 - S-Isogone

Abbildung A02
Geschwindigkeitskarte

Projekt
Lärmaktionsplan 3. Stufe
Stadt Alzey
Für den Bürger und den Maßnahmenplan

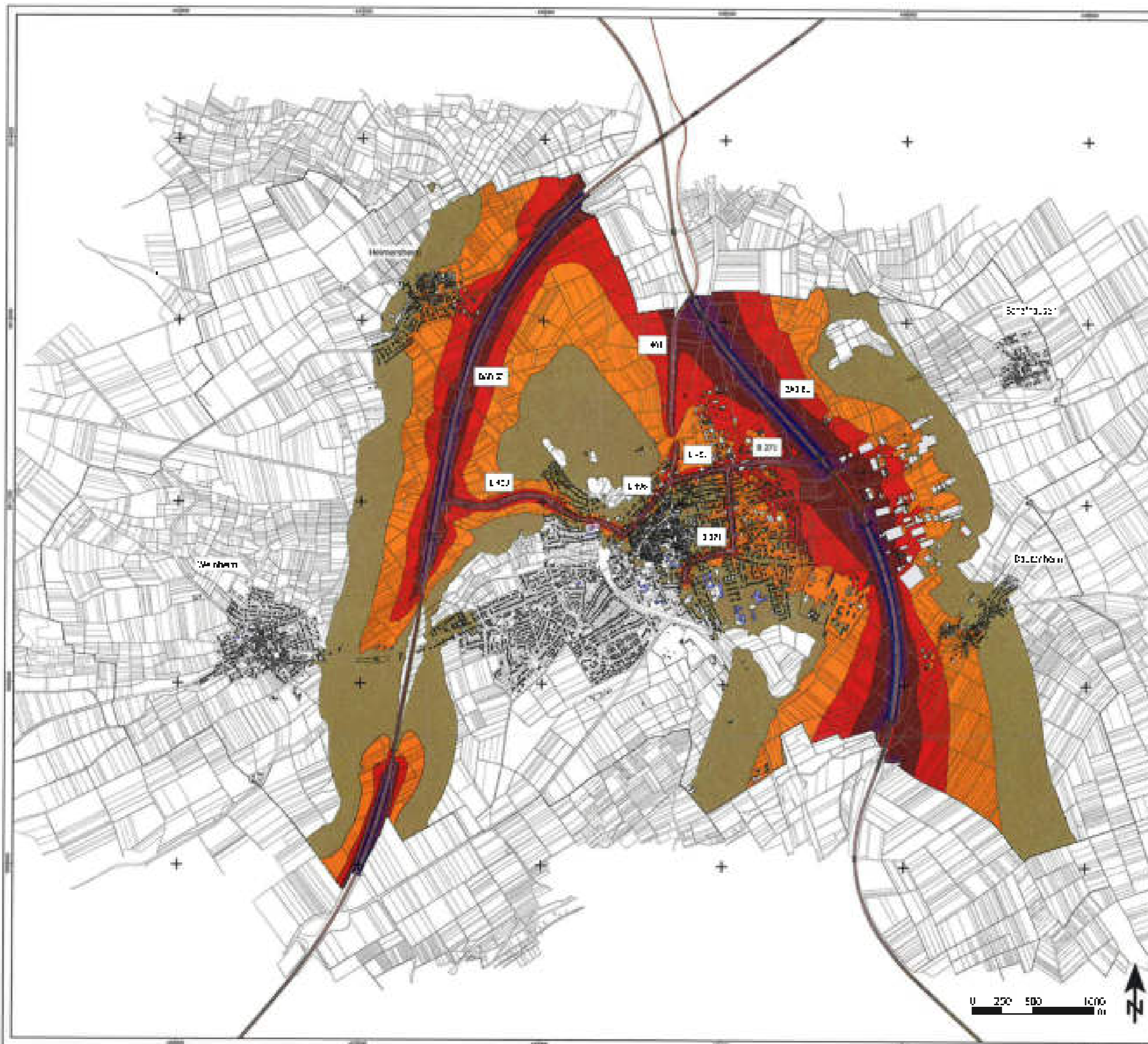
Auftraggeber
Stadt Alzey
Lmo: Ludwig-Str. 12
55272 Alzey



Hilfsfile Nr.: HAlzab_0130_C03 Stand: 29.01.2019



Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro
 Dr. rer. oec. habil. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec.
 Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec.
 Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec. Dr. rer. oec.



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptstraße
- Nebengebiets
- Schutz
- Grünflächen
- Grünflächen
- Abfuhr(-) Linie
- Abzugsgrenze

**Lärmindex $L_{p,eq}$
in 4 m Höhe über Gelände
in dB(A)**

90 <	<= 55
80 <	<= 60
70 <	<= 65
60 <	<= 70
50 <	<= 75

Abbildung A03

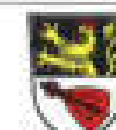
Isolinienplan
Lärmindex $L_{p,eq}$
Berechnungshöhe: 4 m über Grund

Projekt

Lärmaktionsplan 2. Runde
Stadt Alzey
Erläuterungsmemo zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber

Stadt Alzey
Hochschulestraße 12
55232 Alzey



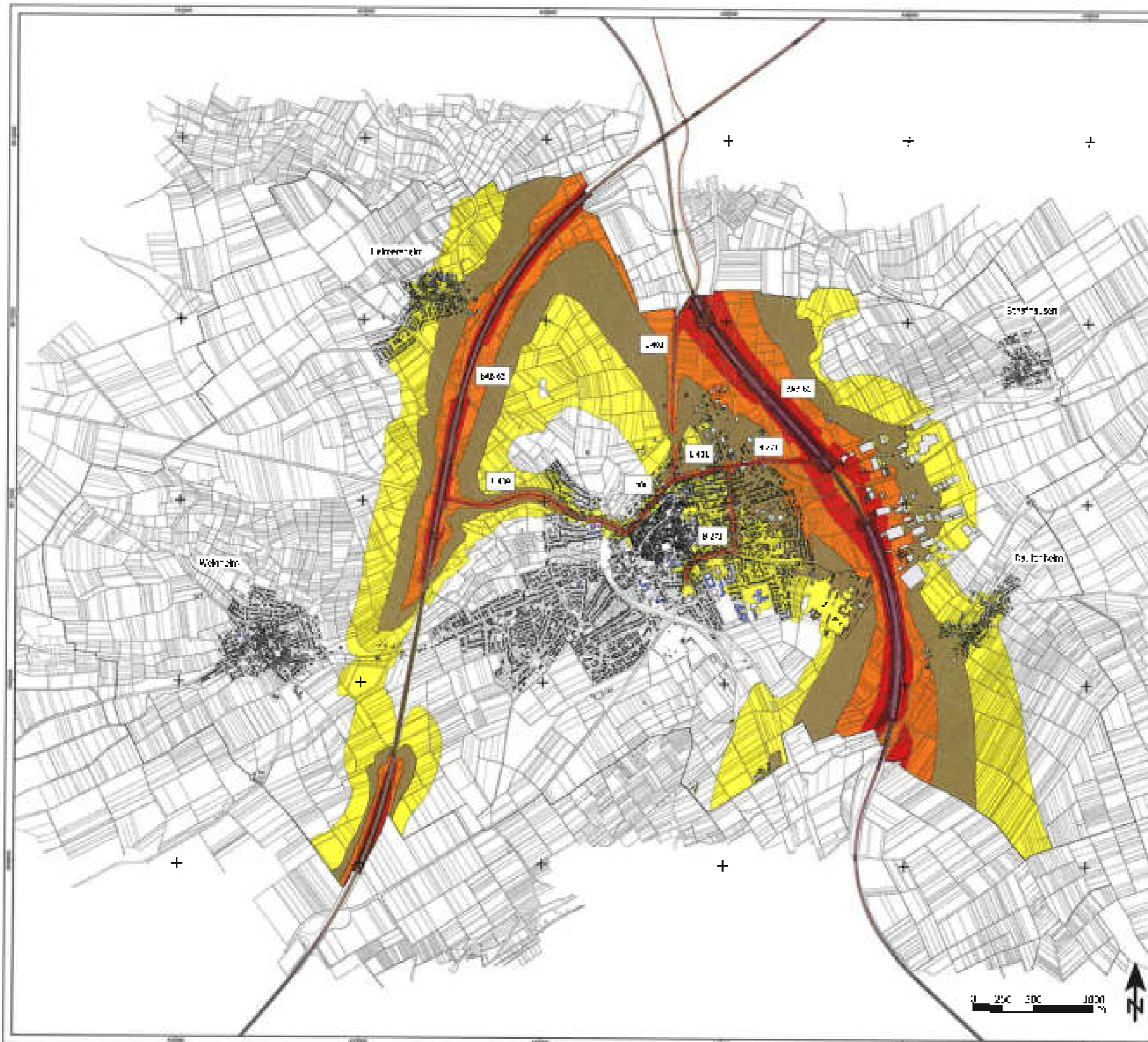
Hallgarten 61; Postfach 1151000; Stand: 29.01.2019

Bestand
01/2019



Schalltechnisches Beratungsbüro
Hauptstraße 12, D-55232 Alzey
Telefon: 06731 140-111
E-Mail: info@gsb-berlin.de
www.gsb-berlin.de





- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Fernstraßenwand
 - SODM/-Linie
 - ! — Baugrenze

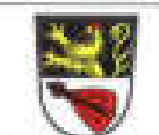
**Lärmindex L_{night}
in 4 m Höhe über Gelände
in dBA**

45 <	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	≤ 65
65 <	≤ 70
70 <	

Abbildung A04
 John erpar
 Lärmindex: L_{night}
 Bauhöhe: 4 m über Grund

Projekt
 Lärmaktionsplan 3. Runde
 Ried Abbey
 Baulandplanung im Rahmenkatalog

Auftraggeber
 Stadt Auby
 Pflanz- und Gartenstraße 42
 55232 Auby



Blattgröße A1; Maßstab 1:25.000; Stand: 29.01.2019



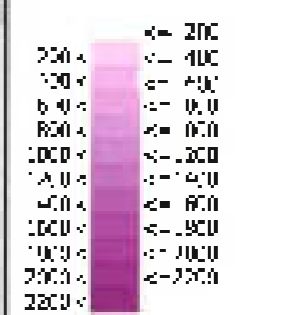
Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro
 Am Markt 1, 55232 Auby
 Tel: +49 (0) 6532 900-0
 Fax: +49 (0) 6532 900-10
 E-Mail: info@gsb-auby.de



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptstraße
- Kreisgrenze
- Grenze
- Markierung
- Lärmgrenze
- Stadtgrenze

**Über Schwellenwert
(L_{den}) > 70 dB(A)
(in Fläche / km²)**



**Gebäude L_{den}
(in dB(A))**

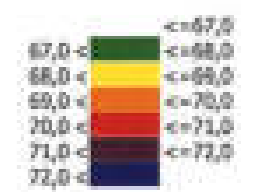


Abbildung A05

Hörschwellen:
Lärmindex L_{den}
(Schwellenwert > 70 dB(A))

Projekt

Lärmaktionsplan E. Runde
Stadt Avey
Erlaubnisverfahren zum Naturschutzgebiet

Auftraggeber

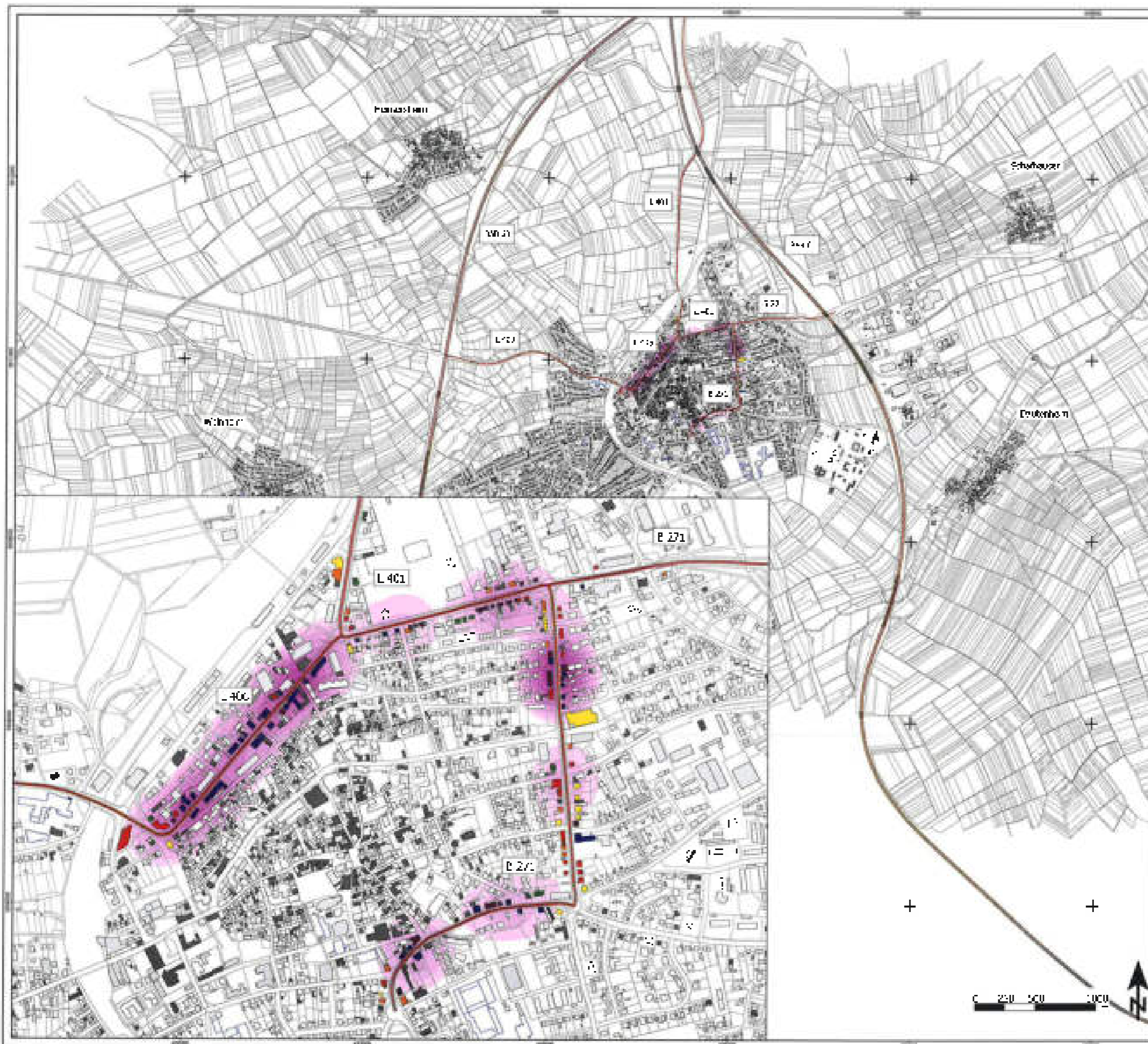
Stadt Avey
Erich-Ludwig-Straße 12
57127 Avey



Bestandteil Nr. 1: Maßstab 1:15.000 Stand: 28.01.2019



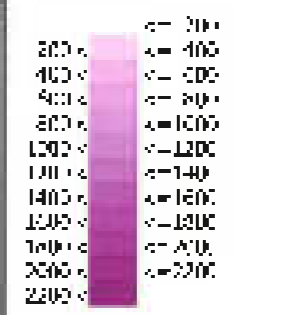
Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptverkehrs
- Nebenverkehrs
- Grün
- Kleinteile
- Lauscher
- Stadtgrenze

**Über Schwellenwert
(L_{night}) - 60 dB(A)
in Fläche / km²**



**Gebäude L_{night}
in dB(A)**

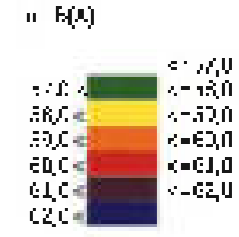


Abbildung A06

Hörsicht Analyse
 Lärmindex: L_{night}
 Schwellenwert: 60 dB(A)

Projekt

Lärmkonzept B. Rund
 Stadt Aizer
 Infrastruktur mit Maßnahmensatz

Auftraggeber

Stadt Aizer
 Linthausgasse 44
 6042 Aizer



Blattgröße A1, Format L1: 1000 | Stand: 29.01.2019



Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Bauprojekte
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Grünfläche
 - Gewässer
 - Baugrenze

**Über Schwellenwert
(L_{eq})=65 dB(A)
in $10 \text{ m}^2/\text{km}^2$**

200+	<= 300
100+	<= 400
60+	<= 500
30+	<= 600
15+	<= 700
8+	<= 800
4+	<= 900
2+	<= 1000
1+	<= 1200
0+	<= 1500
0	<= 2000
0	<= 2500

**Gebäude L_{eq}
in dB(A)**

67,0	<= 67,0
68,0	<= 68,0
69,0	<= 69,0
70,0	<= 70,0
71,0	<= 71,0
72,0	<= 72,0

Abbildung A07
 Maßstab: 1:1000
 Datum: 10.10.2019
 Schwellenwert: 65 dB(A)

Projekt
 Einwirkungsplan A. Straße
 Stadt A. Straße
 Drauftragungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
 Stadt A. Straße
 Ernst-Ludwig-Straße 47
 55238 A. Straße



Blaßgrün A., Maßstab: 1:10.000 Stand: 20.10.2019



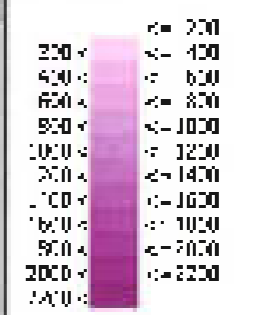
Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Kindertagesstätte
- Grundstücksgrenze

**Ober-Schwellenwert
(L_{night})-55 dB(A)
in $10 \times 10 \text{ m}^2$**



**Gebäude L_{night}
in dB(A)**

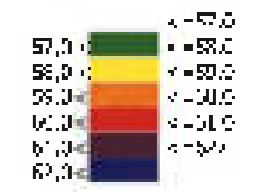


Abbildung A08

Isoplethanalyse
Lärmindex L_{night}
Schwellenwert: 55 dB(A)

Projekt

Lärmschutzplan J. Schule
St. 1. Allee
Richtungsabhängig zum Wohnbereich

Auftraggeber

Stadt Abo
Hauptstraße 40
55232 Auby



Mappe Nr. 01; Maßstab: 1:10.000; Stand: 29.01.2014



Schalltechnisches Beratungsbüro
 55128 Bad Kreuznach, Postfach 101
 067 430-12345 Fax 067 430-12345
 www.gsb-berlin.de



- Zeichenerklärung**
- Linie
 - L 271
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Krankenhaus

Abbildung A09
 Geschwindigkeit
 Partial
 Geschwindigkeitsbegrenzung

Projekt
 Lärminfektion 3. Runde
 Stadt Avey
 Lärmbewertung zum Maßnahmestadium

Auftraggeber
 Stadt Avey
 Dordrecht-St. 12
 33000 Avey



Datengröße A1: Maßstab 1:3.000 Stand: 29.01.2019





- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Kanalgraben
 - Absegleise
 - Schule
 - Krankenhaus

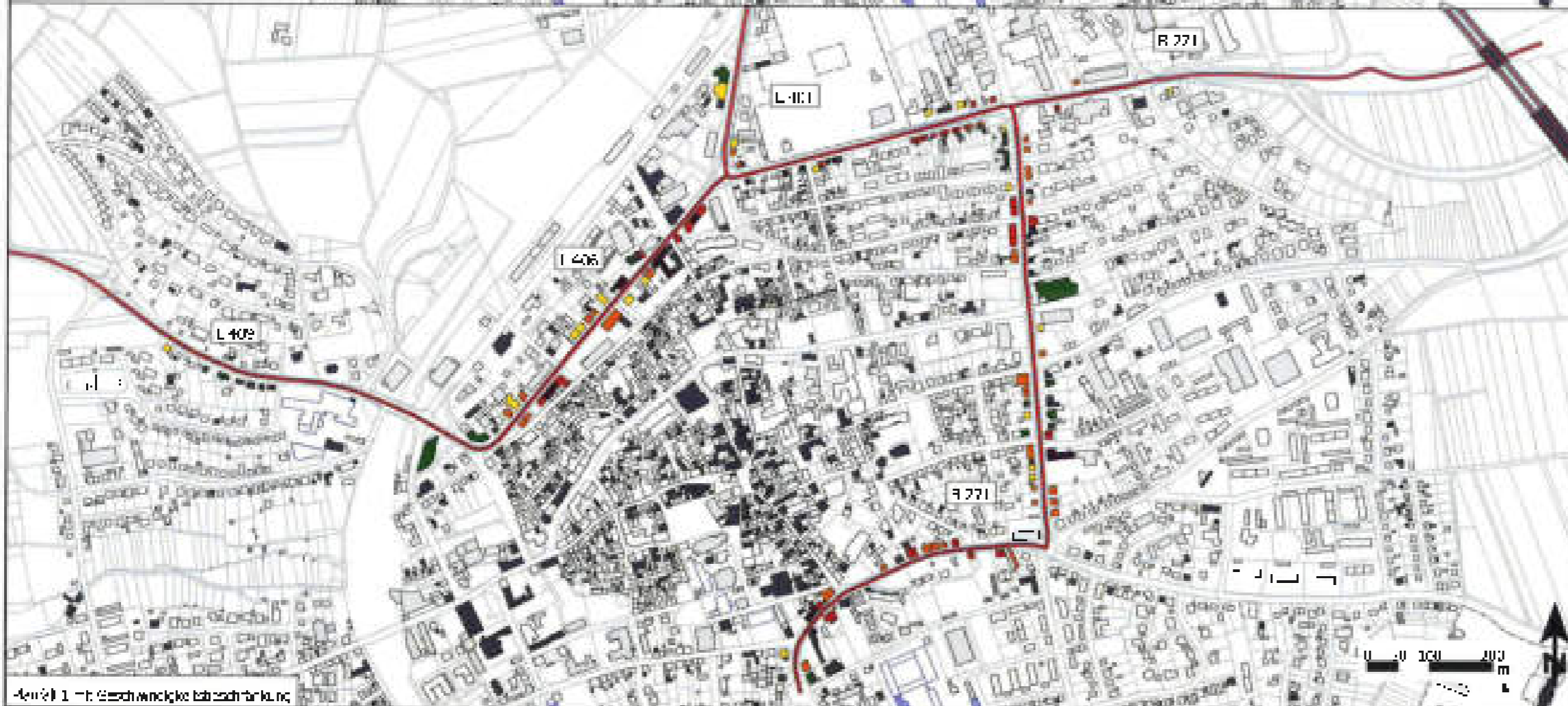


Abbildung A10
 Die Abbildung zeigt:
 oben: Multiplan mit Geschwindigkeitsbeschränkung,
 unten: Plan A1 mit Geschwindigkeitsbeschränkung

Projekt
 Lärmaktionsplan B. Runce
 Stadt Albstadt
 Auftragsgegenstand: zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
 Stadt Albstadt
 Omphaliden-Strasse 12
 73422 Albstadt



Geobg Nr. AL: Maßstab 1:1.000 Stand: 29.01.2013



Schalltechnisches Beratungsbüro
 Prof. Dr. Barbara Gering & Dipl.-Ing. Dr. (FH) Gerd G. Gering
 Wöhrdenerstraße 2 • 73422 Albstadt-Ludwigsblau • 07141/90900-14
 www.gsb-berlin.de • schall@gsb-berlin.de



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Grenze mit L 09
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten

Abbildung A11
 Maßnahmenplan
 Parteil 2
 knüppelnder Ansicht

Projekt
 Lärmschutzplan 3. Runde
 Stadt Alzey
 Im Auftrag der Stadt Alzey

Auftraggeber
 Stadt Alzey
 Just-Ludwig-Str. 12
 55374 Alzey



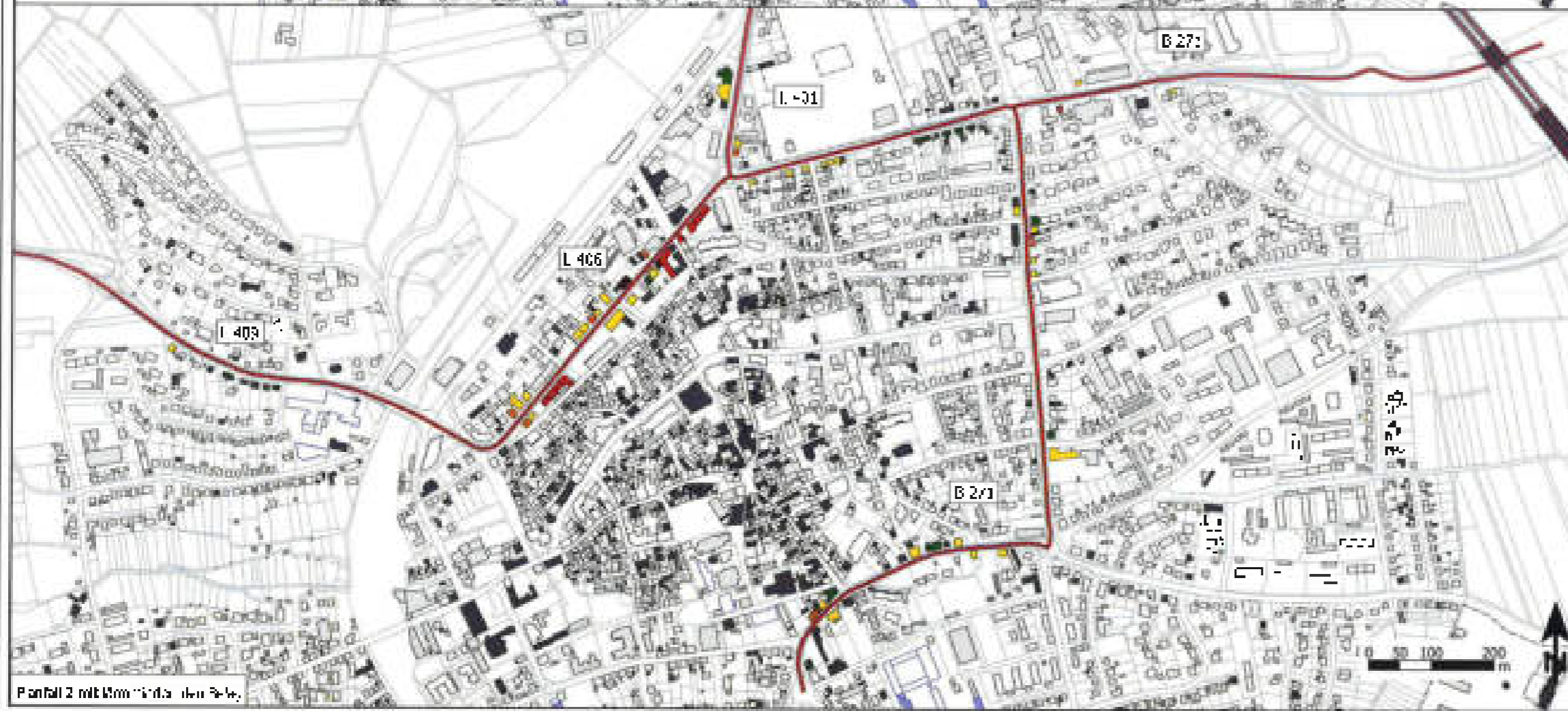
Zeichengröße A1; Maßstab: 1:3.000; Stand: 25.01.2019



Schalltechnisches Beratungsbüro
 GSB
 Schalltechnisches Beratungsbüro
 Dr. rer. oec. habil. Gert Müller, Dr. rer. oec. Gert Müller, Dr. rer. oec. Gert Müller



Fall 2 ohne umrandeten Bereich



Fall 2 mit dem umrandeten Bereich

Zeichenerklärung

- Straße
- Laipgebäude
- Kaserengebäude
- Schule
- Kindergarten

Gebäude L_{DEH}

(in m)



Abbildung A12

Lärmkarte zur
 Umsetzung der Richtlinie 2002/90/EG
 über den Schutz vor Lärm durch Straßen- und
 Schienenverkehr

Projekt

Lärmkarte zur
 Umsetzung der Richtlinie 2002/90/EG
 über den Schutz vor Lärm durch Straßen- und
 Schienenverkehr

Auftraggeber

Stadt Aachen
 Bismarckstraße 40
 52074 Aachen



Büro für Lärm, Maßstab 1:4000

Stand: 26.01.2014



Schalltechnisches Beratungsbüro

Postfach 1000, 52074 Aachen, Tel. +49 (0) 49 31 300-100
 Fax +49 (0) 49 31 300-101
 www.gsb-gb.de



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Teil
 - 50 km/h LGA
 - 30 km/h LGA und 30 m/s
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten

Abbildung A13
 Geschwindigkeit- und Flächenplanung
 Mantel 3
 Geschwindigkeitsbegrenzung und Baulinien der Lage

Projekt
 Lärmaktionsplan 3. Runde
 Stadt Neuz
 Lärmaktionsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
 Stadt Neuz
 Ernst-Ludwig-Str. 12
 55124 Ahrbach

Blattgröße A1, Maßstab 1:3.000 Stand: 28.01.2019





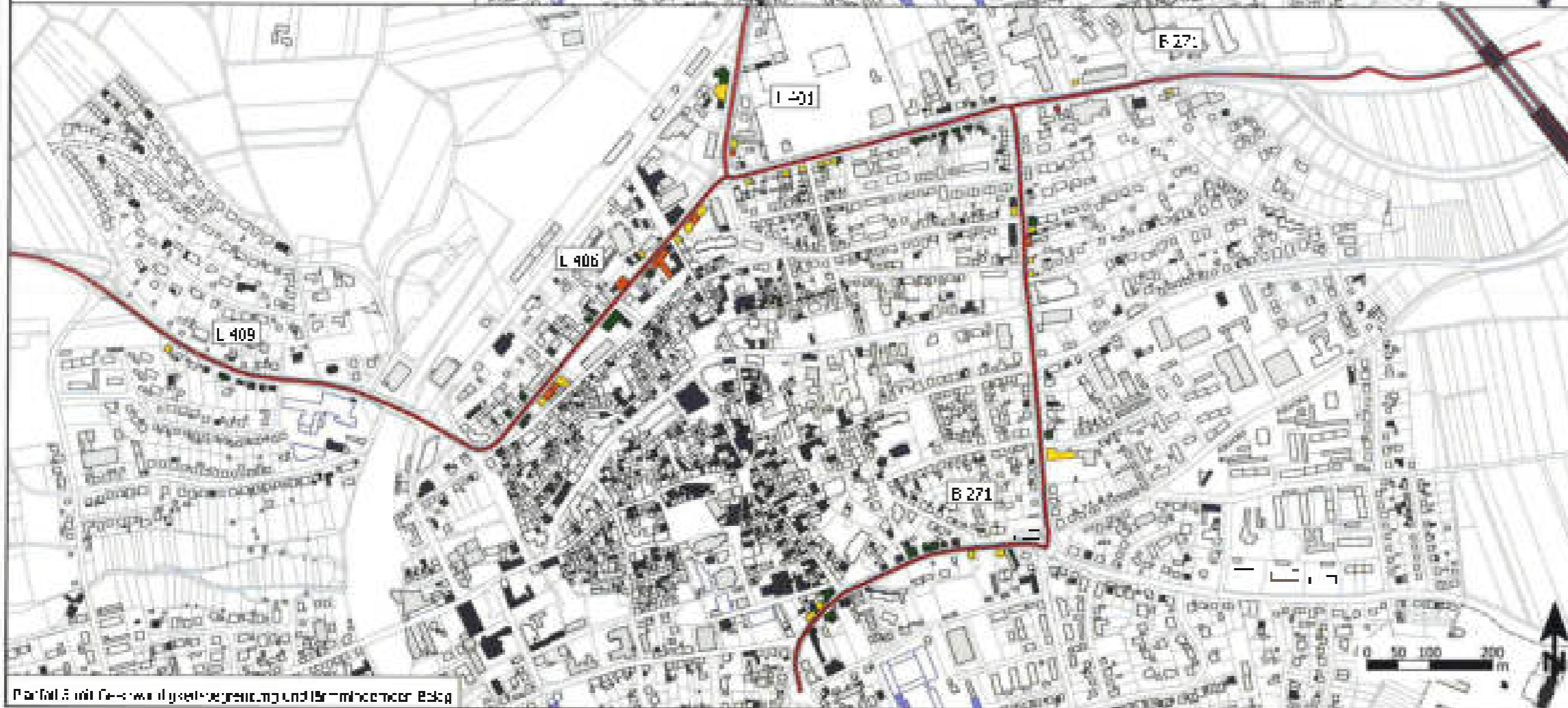
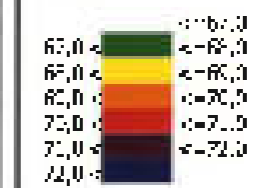
Partial 1 mit Geschwindigkeitbegrenzung und Baulinienantrag

Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Spielplatz

Gebäude L_{h,m}

(in dB(A))



Partial 2 mit Geschwindigkeitbegrenzung und Baulinienantrag

Abbildung A14

L_{h,m} und L_{h,m} Leg
 oben: für Fall ohne Geschwindigkeitbegrenzung und
 Baulinienantrag
 unten: für Fall mit Geschwindigkeitbegrenzung und
 Baulinienantrag

Projekt

Lärmaktionsplan 3. Runde
 Stadt Aberg
 Flächenmanagement zum Flächenmanagement

Auftraggeber

Stadt Aberg
 Erwin-Ludwig-Str. 42
 97277 Aberg



Blattgröße A1, Maßstab 1:1.000, Stand: 29.01.2019



Schalltechnisches Beratungsbüro

Prof. Dr. rer. oec. Gernot B. Goll, Dipl.-Ing. (FH) Gert-Joachim Gollner, Dipl.-Ing. (FH) Gert-Joachim Gollner
 www.gsb-berlin.de, www.gsb-berlin.de, www.gsb-berlin.de