

Ingenieurbüro Stöcker

Akustik Bauphysik Umweltschutz

Lärmaktionsplan Stufe 3 für den Straßenverkehr in Burscheid gemäß der EU-Umgebungslärmrichtlinie Datenband

Bericht Nr.: 53 18 06



Benannte Messstelle nach §29b BImSchG
Ermittlung von Geräuschen; Modul Immissionsschutz

Die **auszugsweise** Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung.

Auftraggeber: Stadt Burscheid
Höhestraße 7-9
51399 Burscheid

Auftragsnummer: 53 18 06

Kunden-Nr.: 51004

Auftrag vom: 11.06.2019

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Ralph Stöcker
Dipl.-Ing. Klaus Müller

Anschrift: Ingenieurbüro Stöcker
Kölner Straße 68
51399 Burscheid

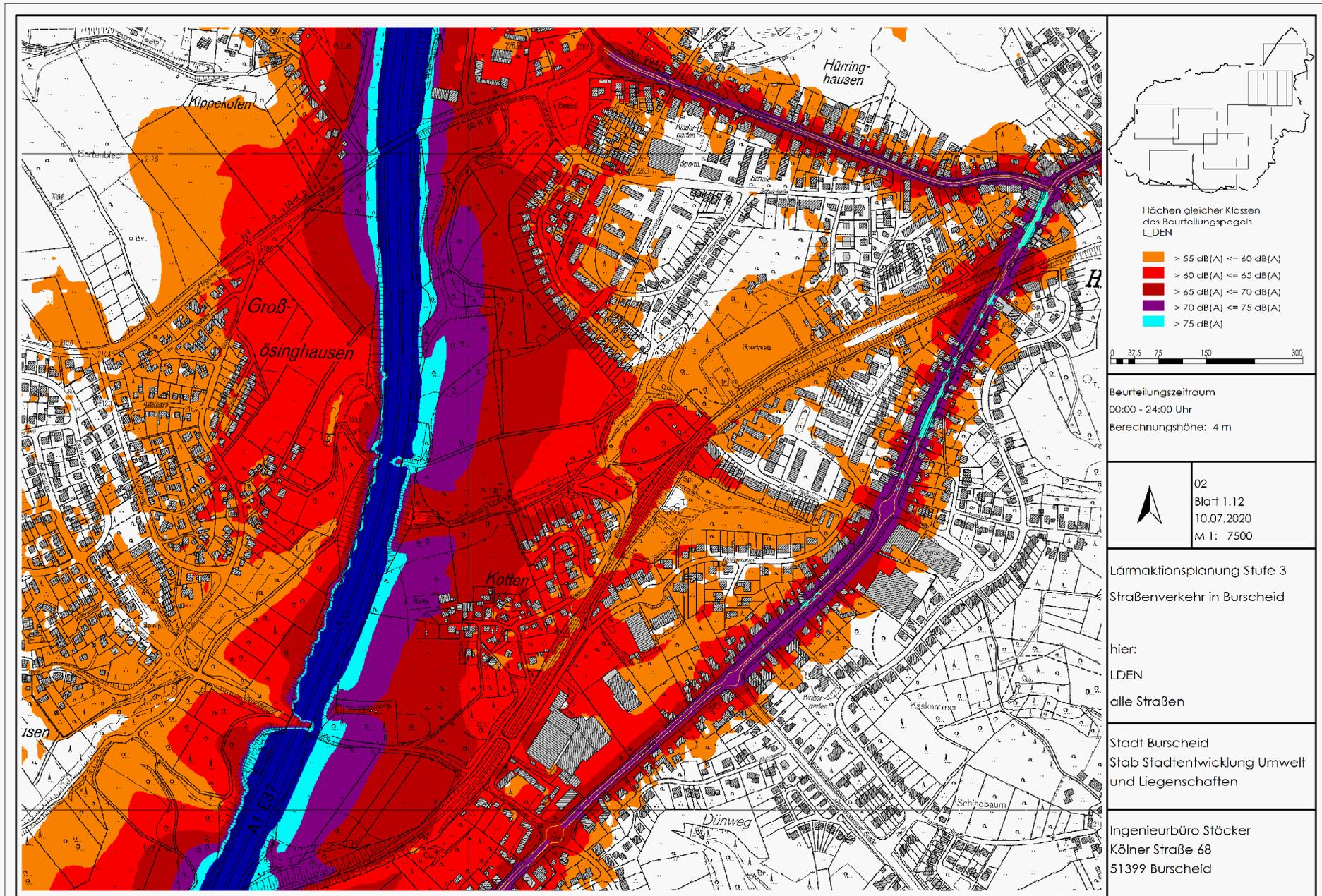
Telefon: 0 21 74 / 78 03 24
Telefax: 0 21 74 / 78 03 27
E- Mail: Info@IST-akustik.de

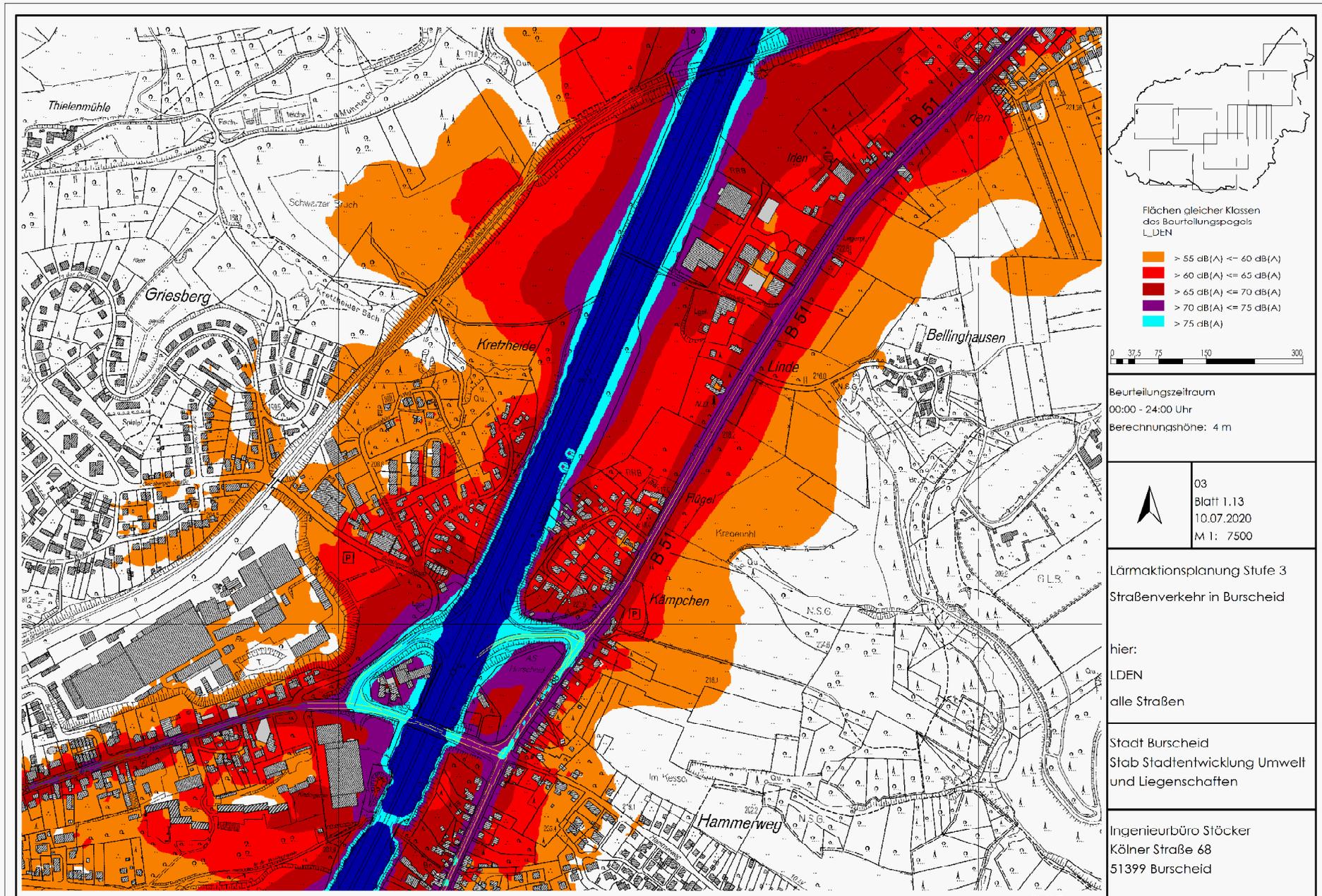
Seitenzahl 55

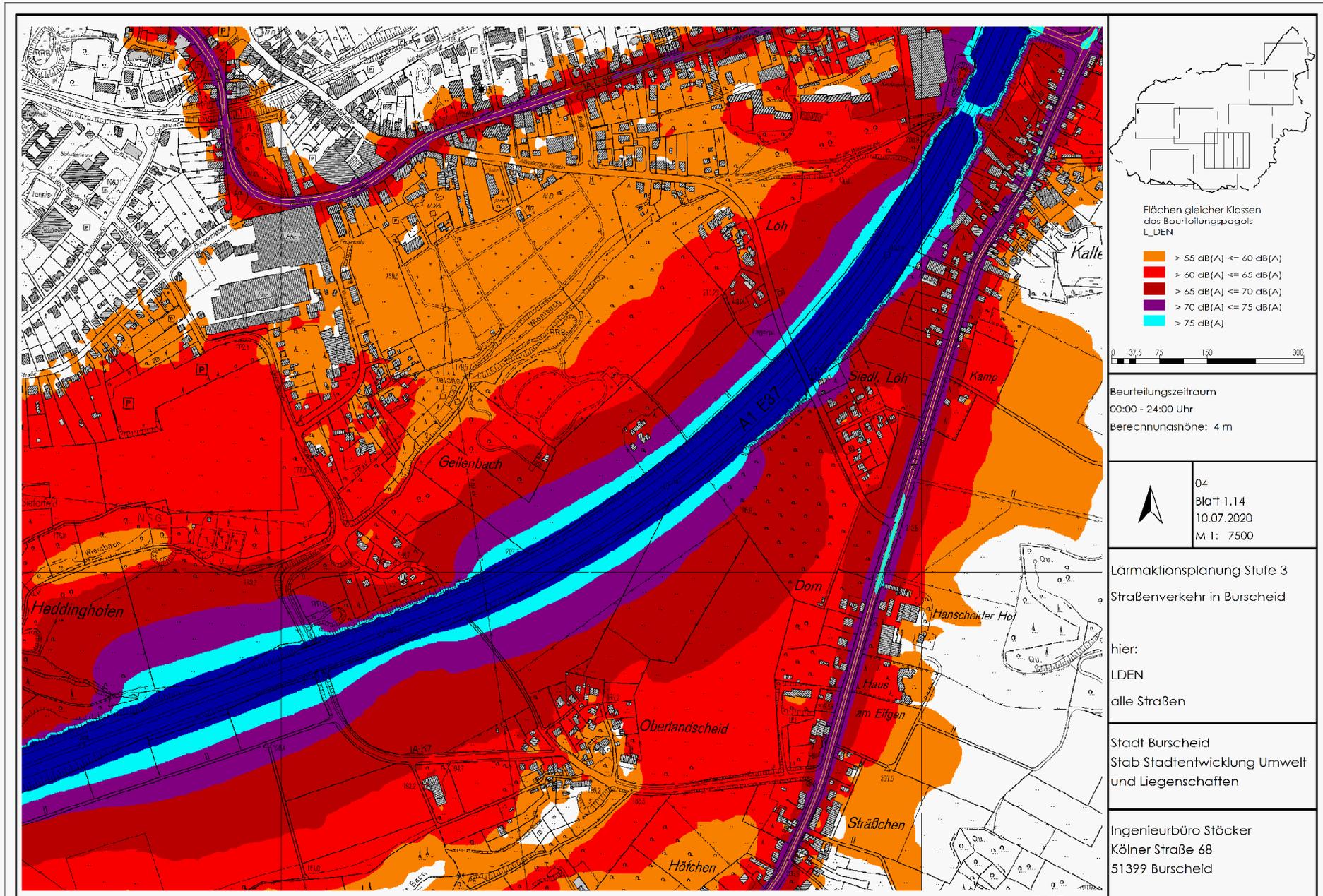
Bericht vom: 24.09.2020

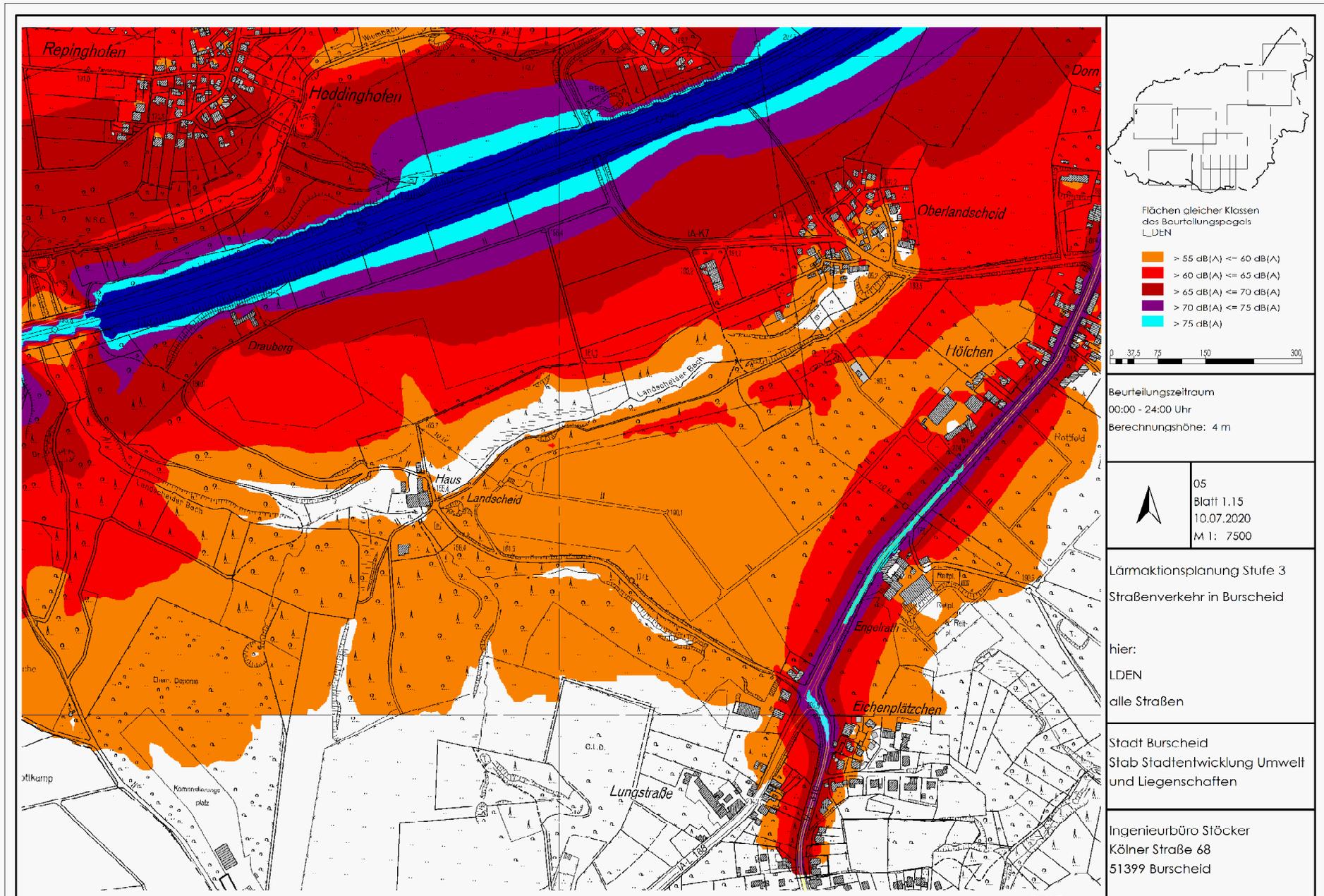
Inhaltsverzeichnis

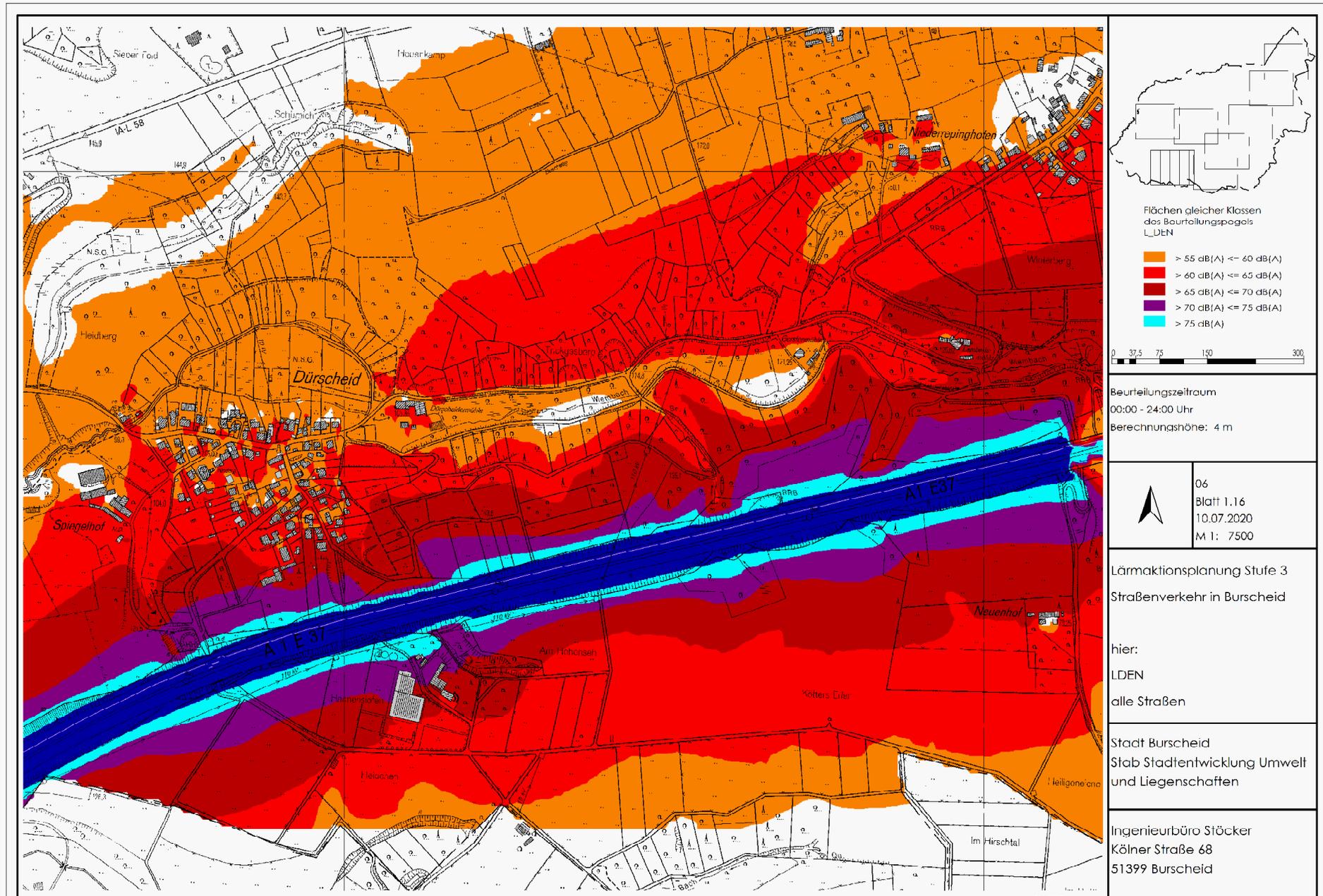
	Blatt
Lärmkarten der Verkehrsgeräusche L_{DEN} , Ist-Situation	4
Lärmkarten der Verkehrsgeräusche L_{Night} , Ist-Situation	12
Lärmkarten der Verkehrsgeräusche L_{DEN} , mit Lärmschutzwänden an der A1	20
Lärmkarten der Verkehrsgeräusche L_{Night} , mit Lärmschutzwänden an der A1	28
Lagepläne der Lärmschutzwände an der A1	36
Lärmkarten der Verkehrsgeräusche L_{DEN} , mit lärm mindernden Straßenbelägen auf der A1	40
Lärmkarten der Verkehrsgeräusche L_{Night} , mit lärm mindernden Straßenbelägen auf der A1	48

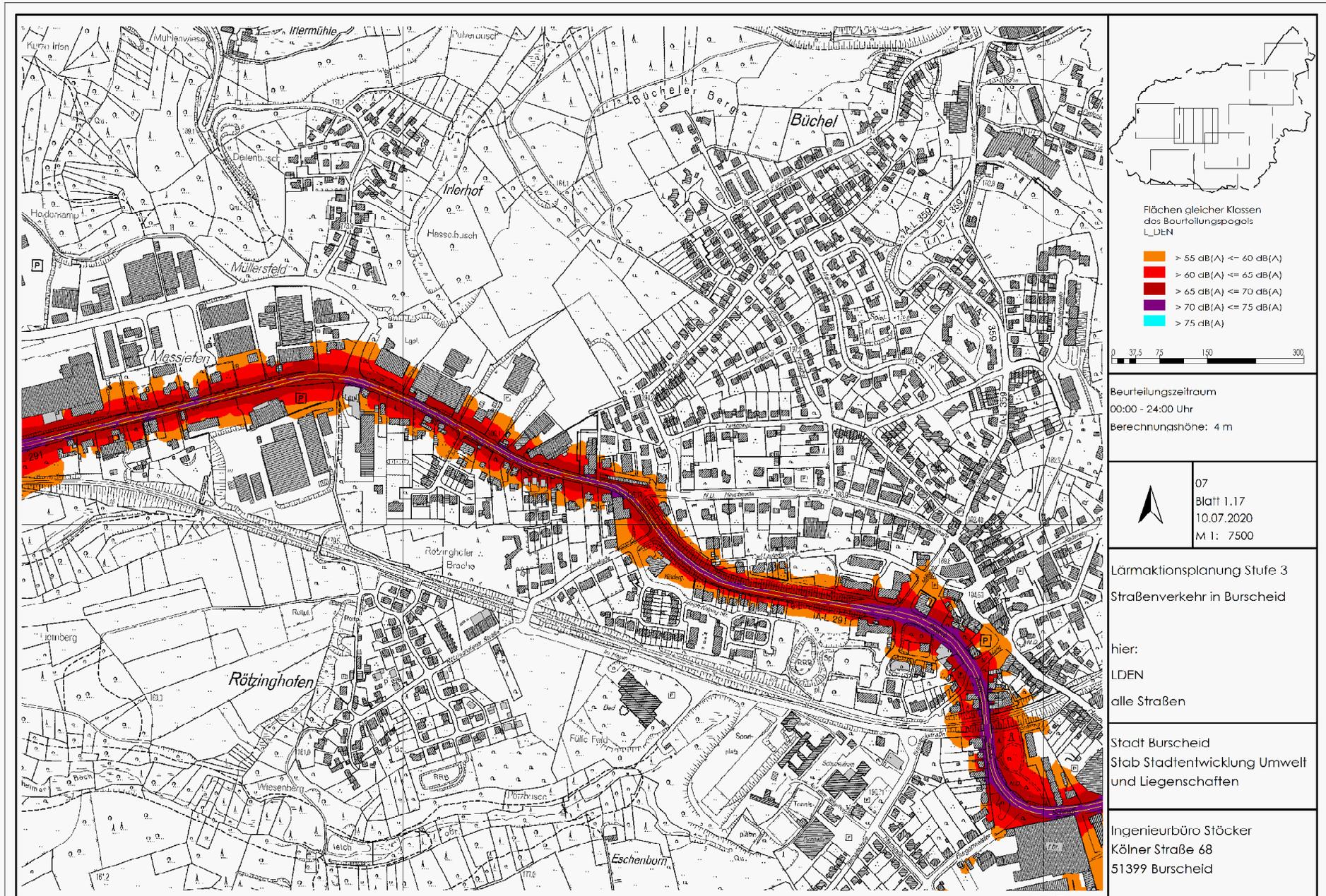


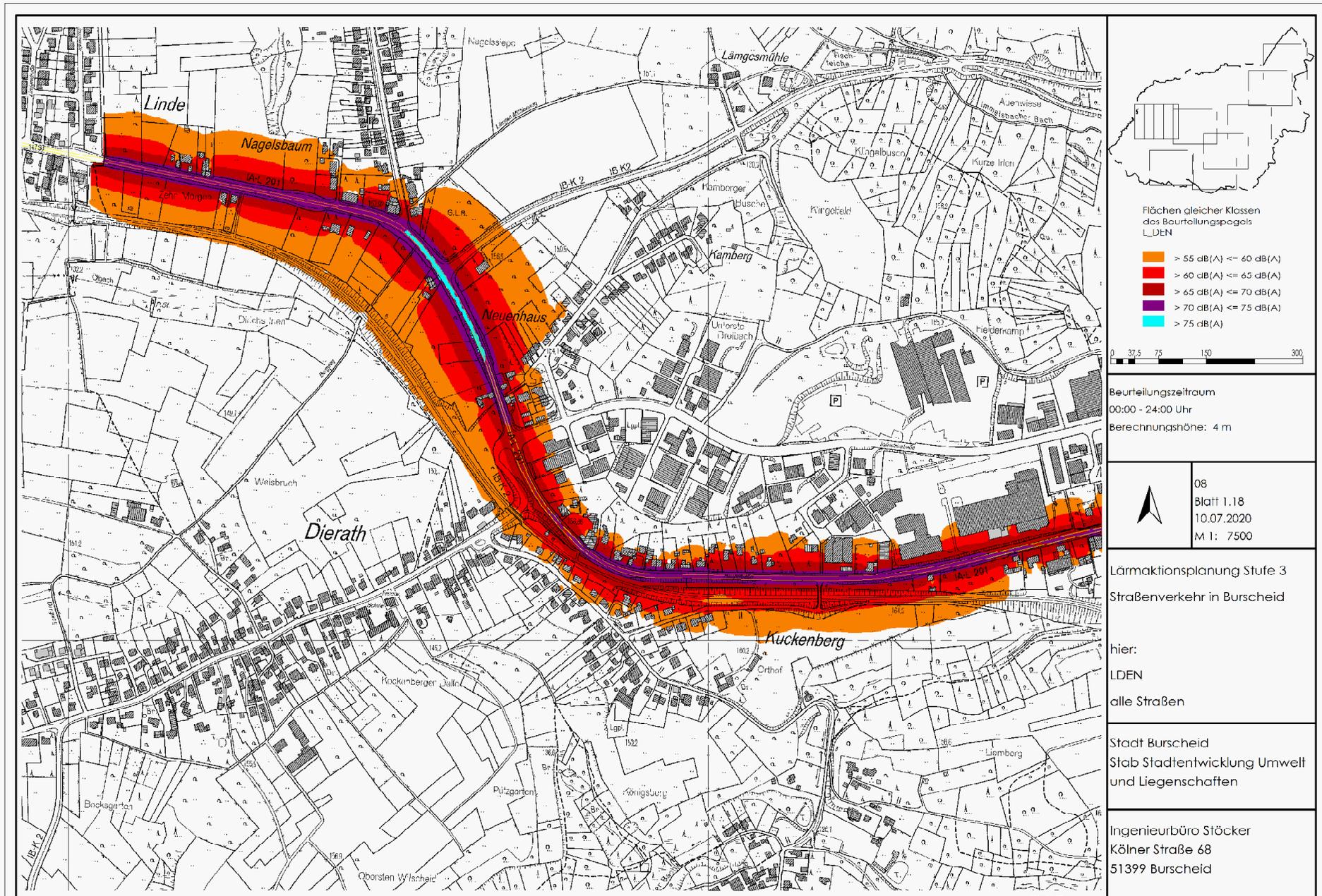


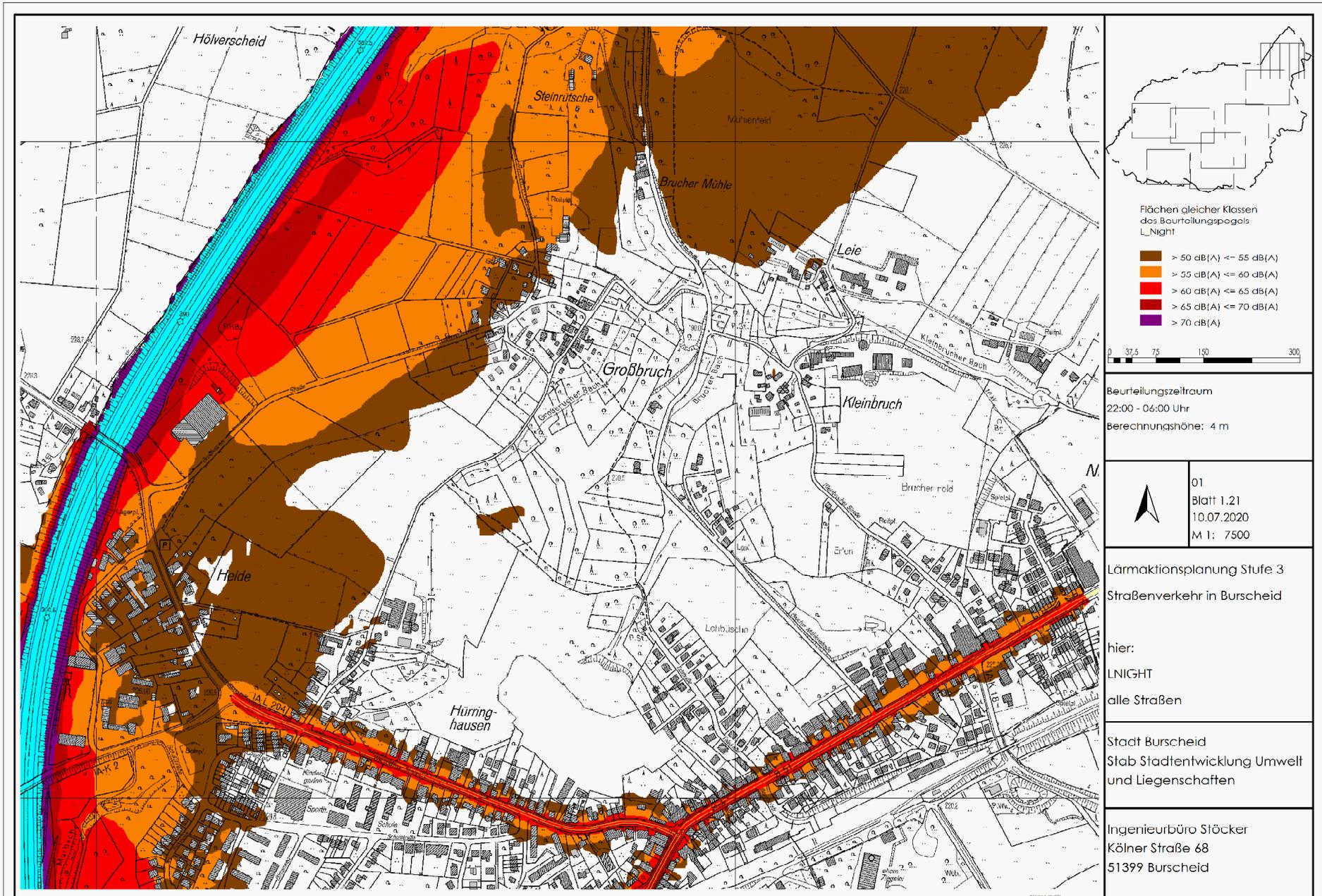












Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspogols
L_{Night}

- > 50 dB(A) <= 55 dB(A)
- > 55 dB(A) <= 60 dB(A)
- > 60 dB(A) <= 65 dB(A)
- > 65 dB(A) <= 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

0 37,5 75 150 300

Beurteilungszeitraum
22:00 - 06:00 Uhr
Berechnungshöhe: 4 m

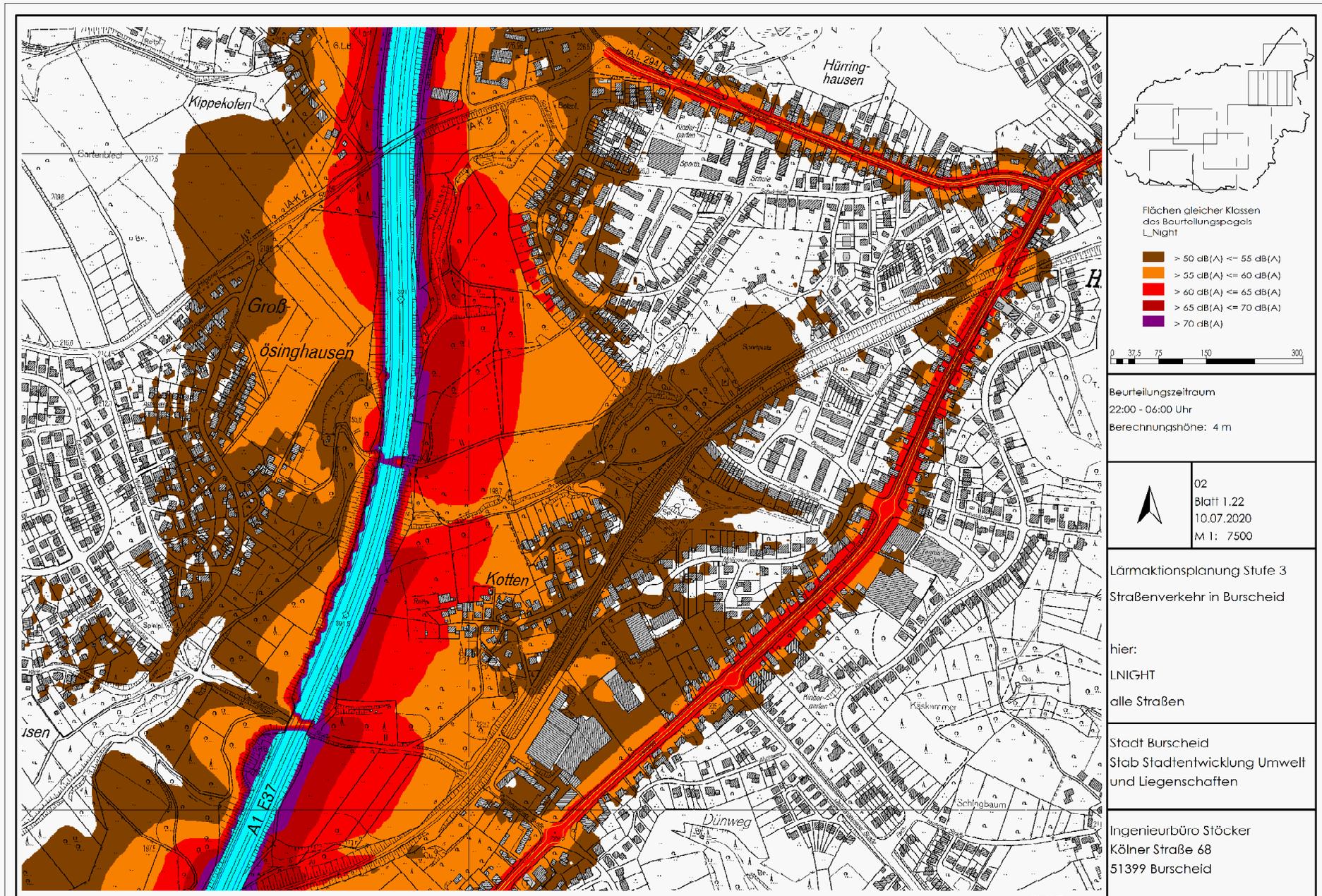
	<p>01 Blatt 1.21 10.07.2020 M 1: 7500</p>
--	---

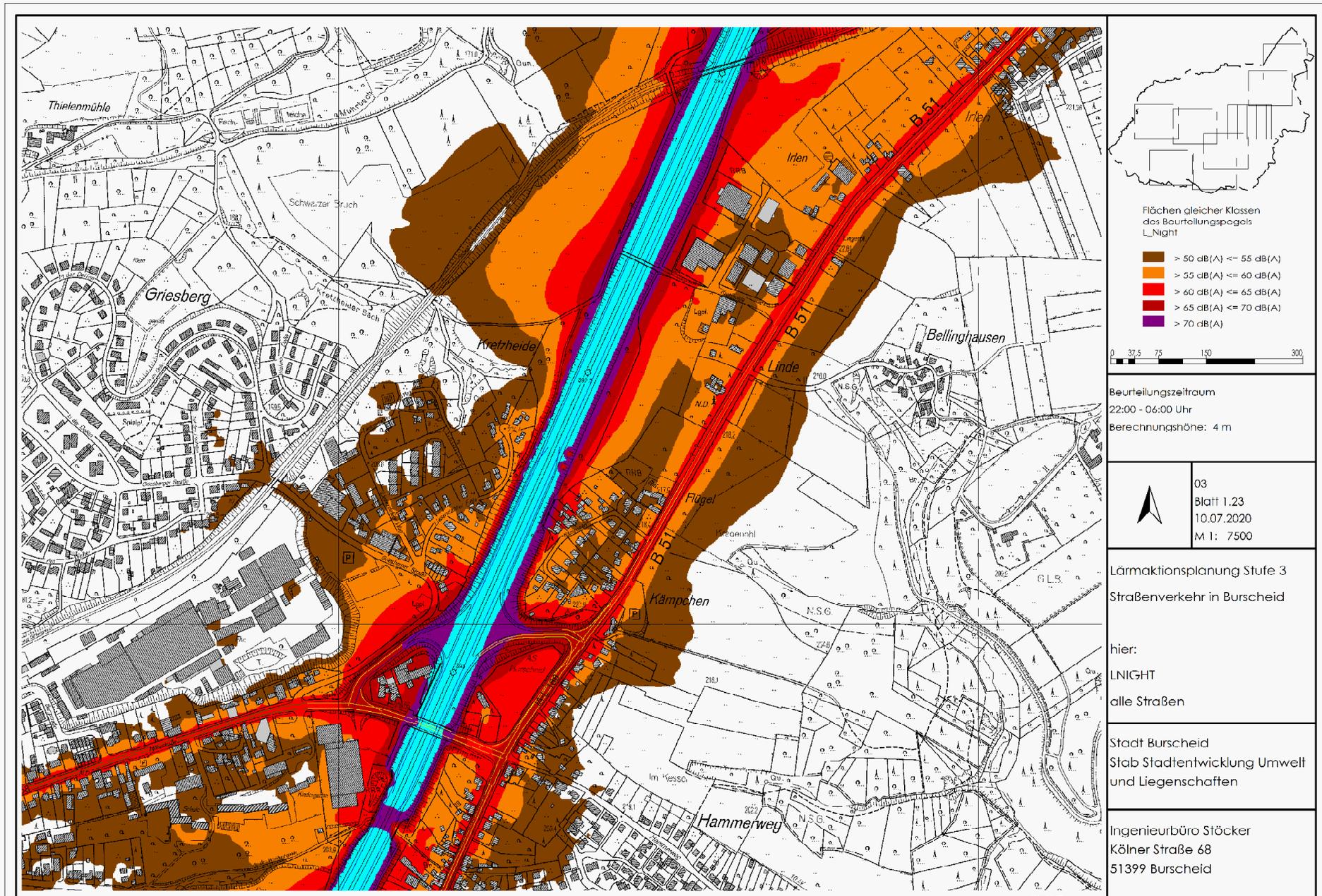
Lärmaktionsplanung Stufe 3
Straßenverkehr in Burscheid

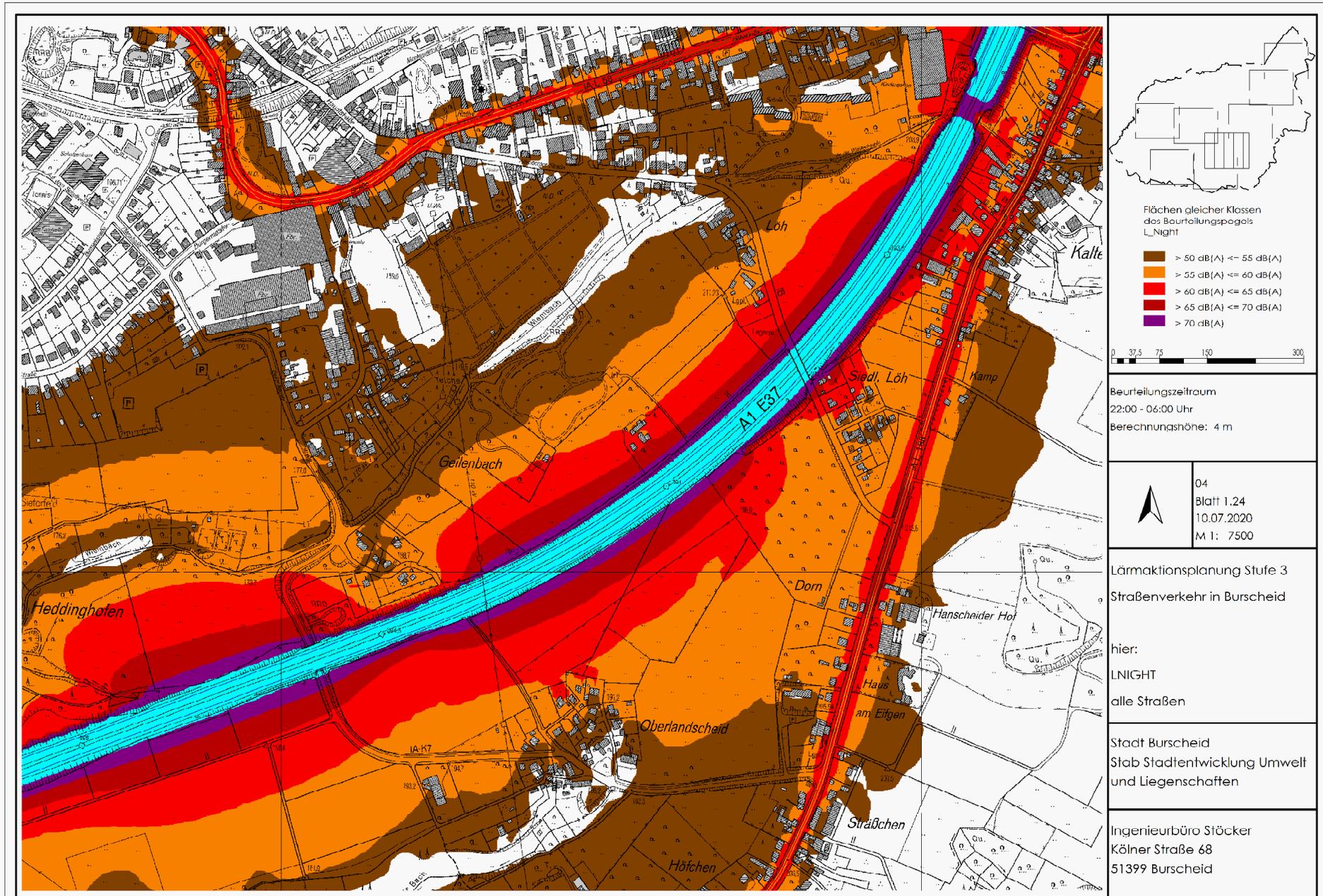
hier:
L_{NIGHT}
alle Straßen

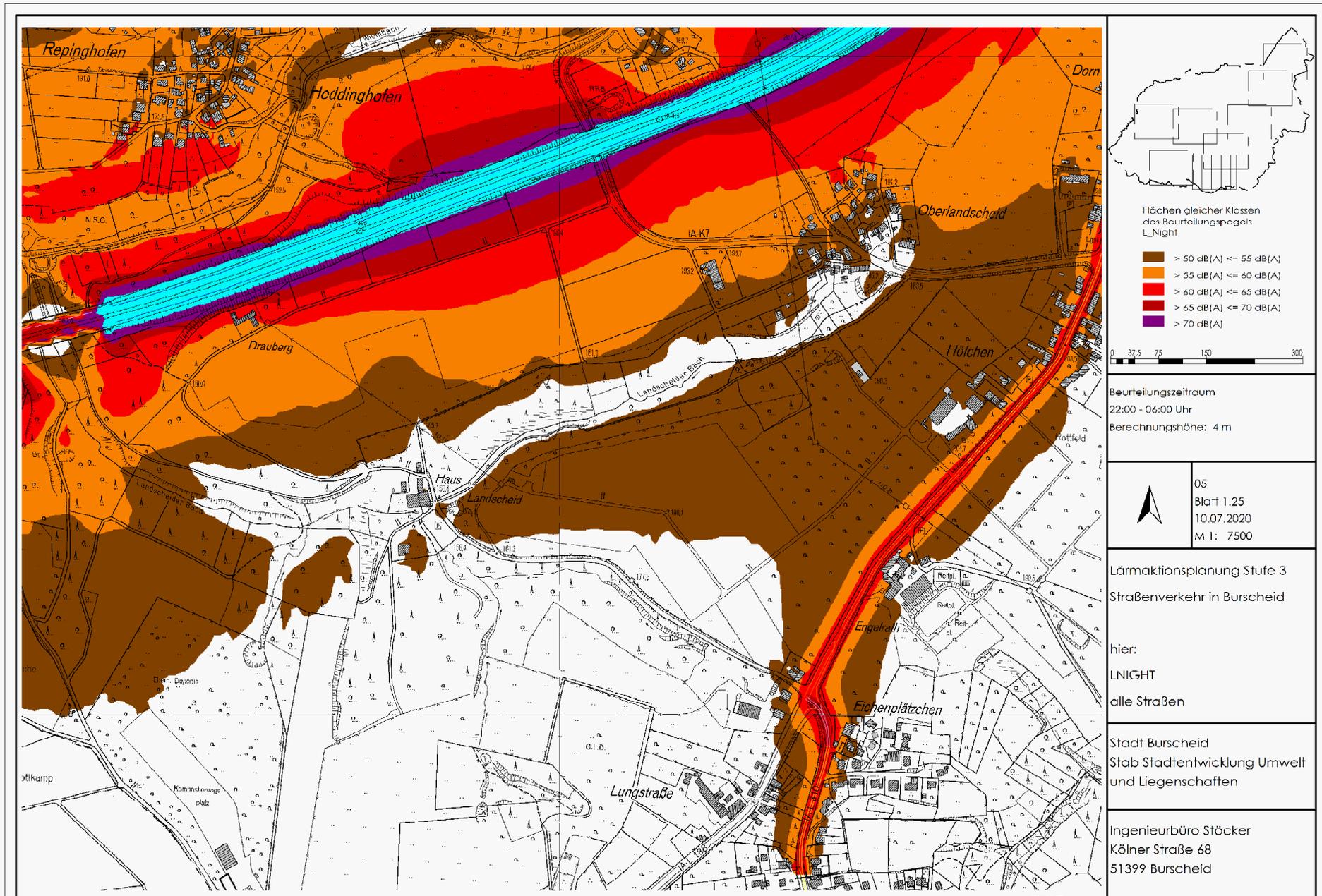
Stadt Burscheid
Stab Stadtentwicklung Umwelt
und Liegenschaften

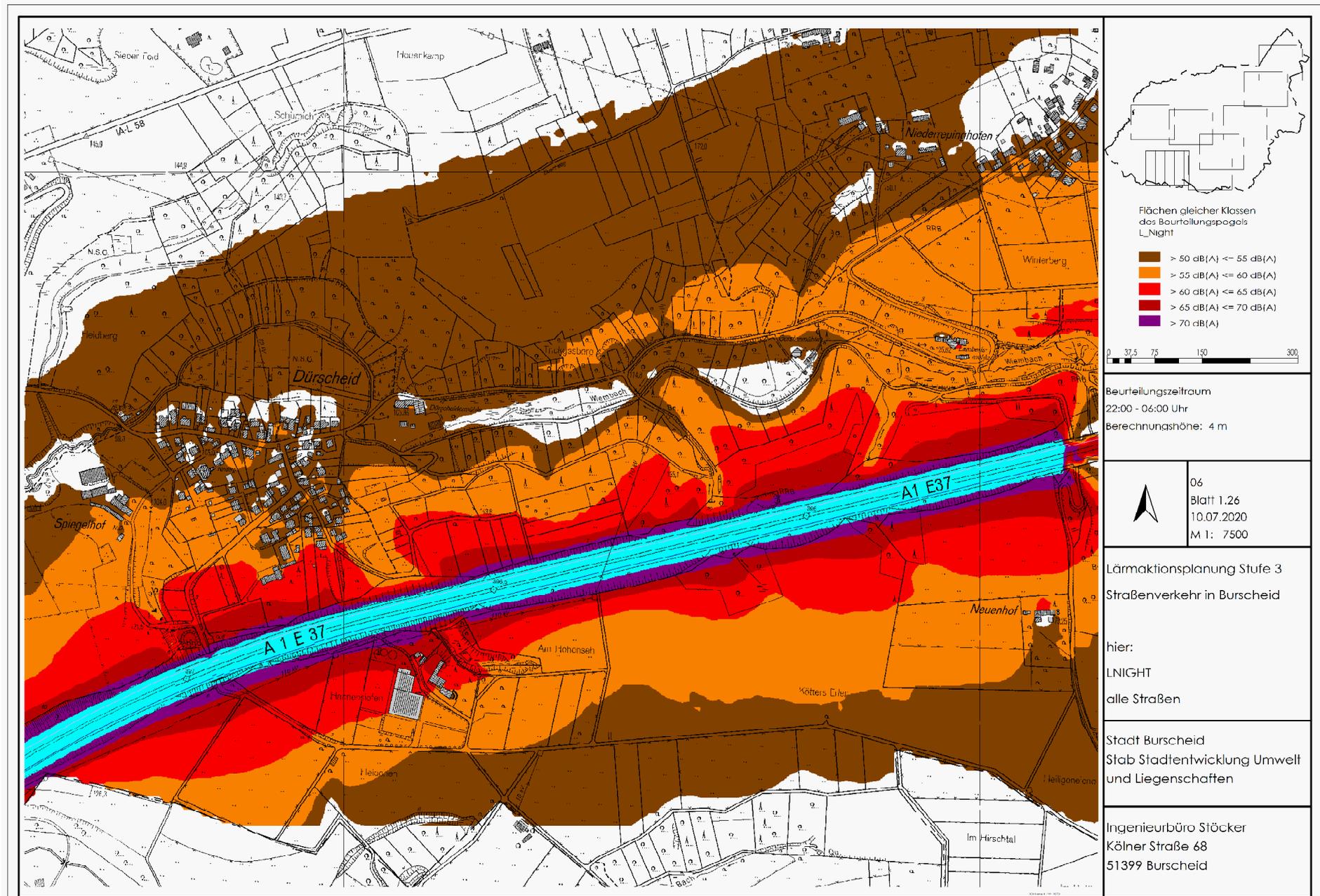
Ingenieurbüro Stöcker
Kölner Straße 68
51399 Burscheid



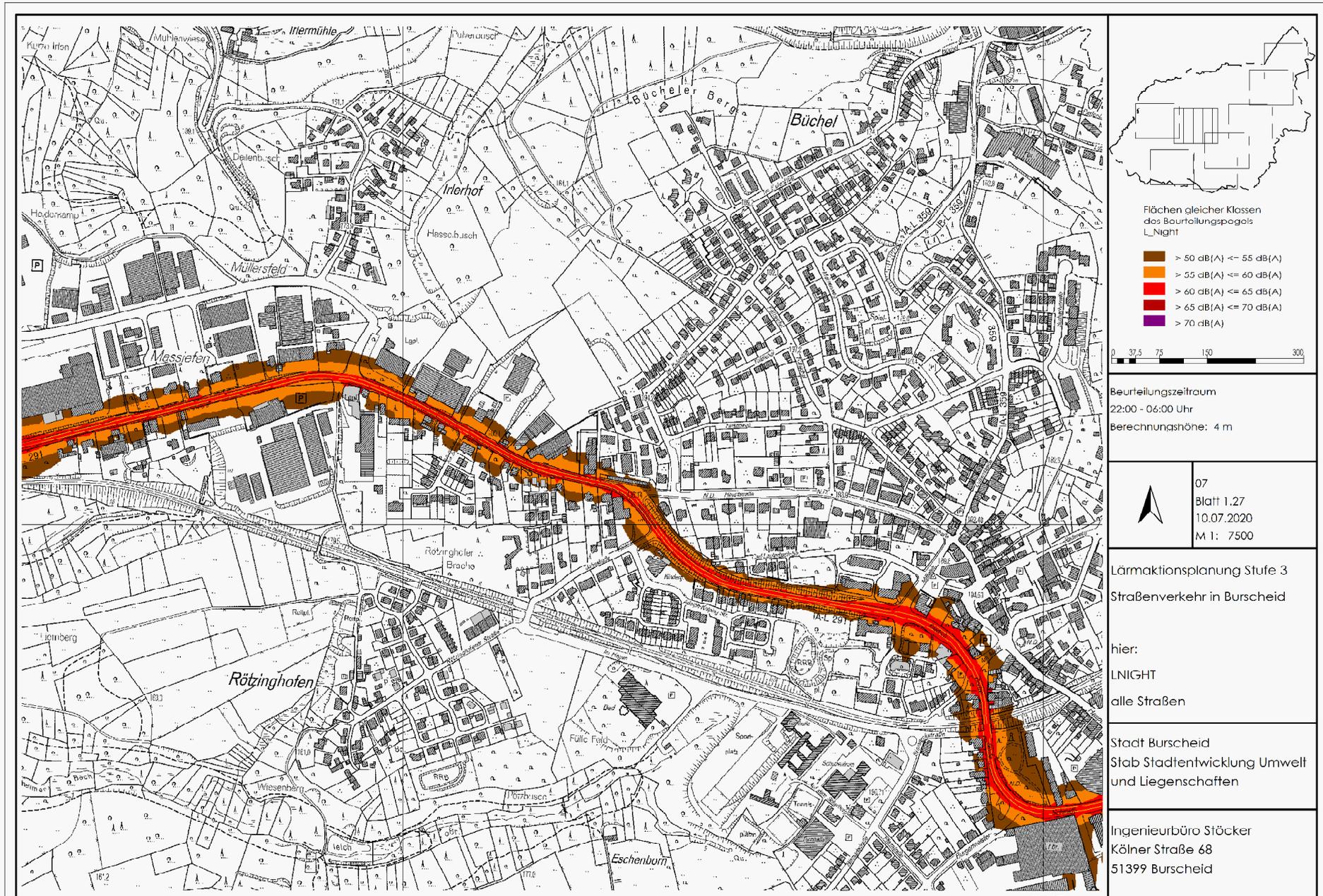


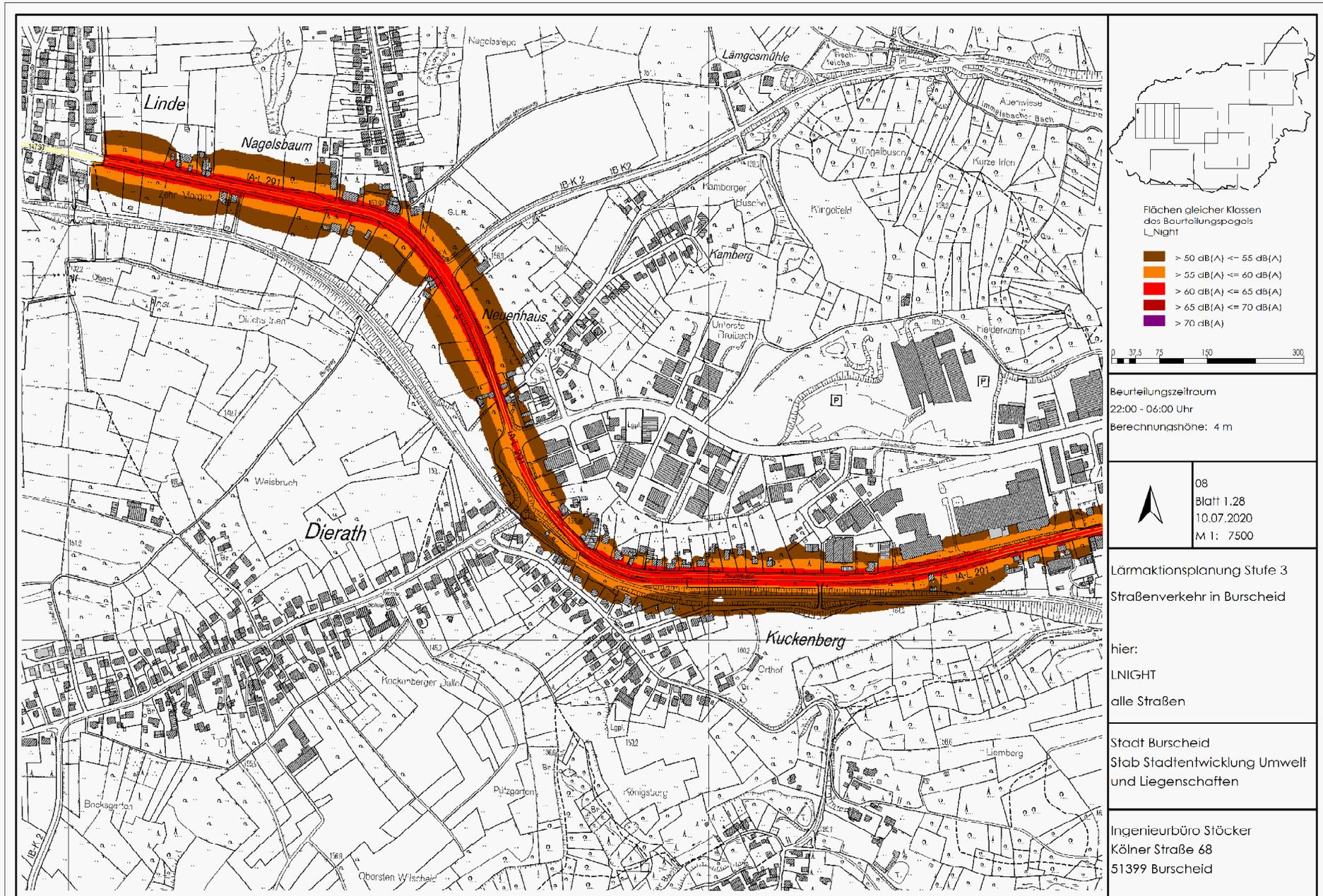


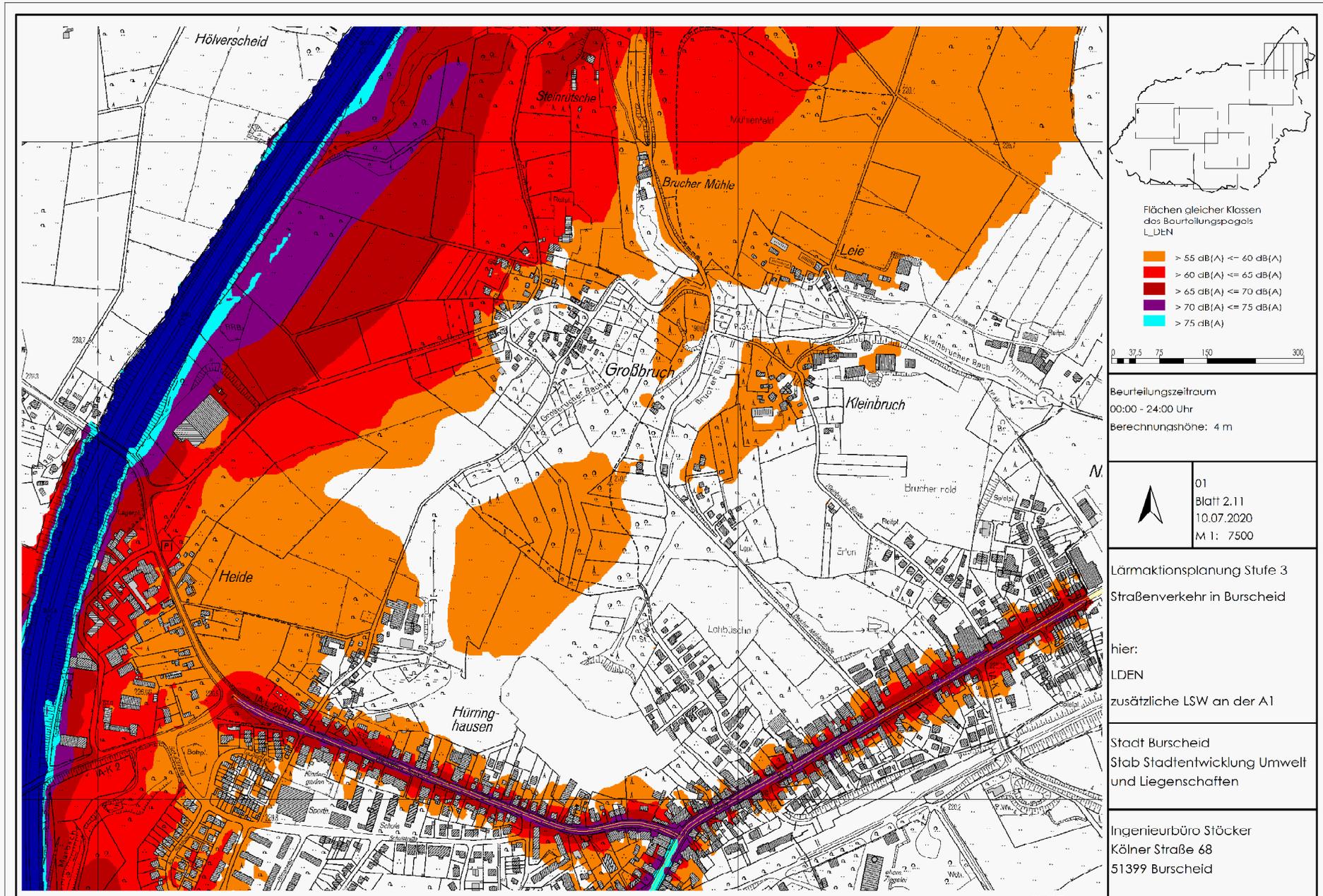


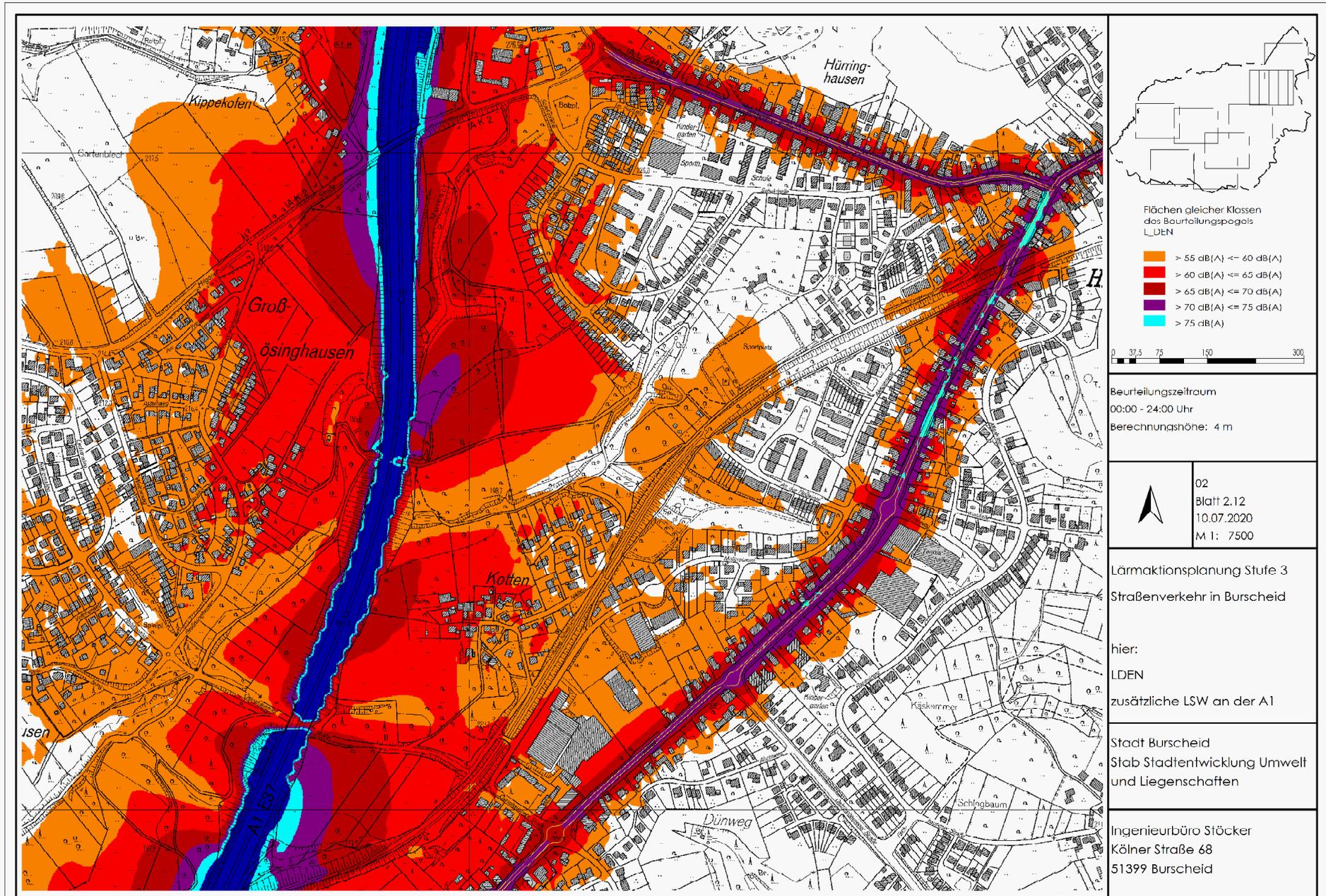


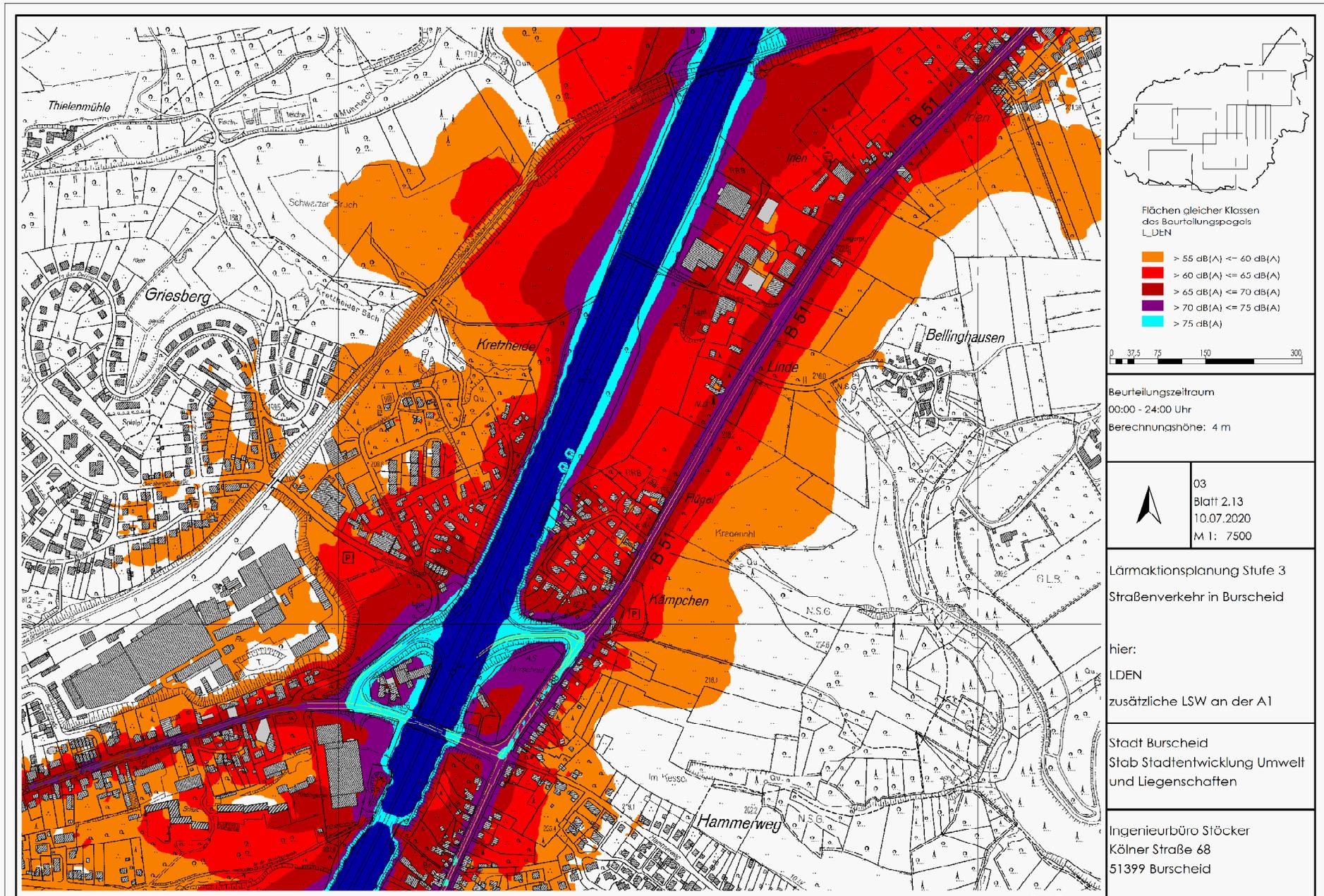
Flächen gleicher Klassen des Beurteilungspogols L _{Night}	
	> 50 dB(A) <= 55 dB(A)
	> 55 dB(A) <= 60 dB(A)
	> 60 dB(A) <= 65 dB(A)
	> 65 dB(A) <= 70 dB(A)
	> 70 dB(A)
0 37,5 75 150 300	
Beurteilungszeitraum 22:00 - 06:00 Uhr Berechnungshöhe: 4 m	
	06 Blatt 1.26 10.07.2020 M 1: 7500
Lärmaktionsplanung Stufe 3 Straßenverkehr in Burscheid	
hier: L _{NIGHT} alle Straßen	
Stadt Burscheid Stab Stadtentwicklung Umwelt und Liegenschaften	
Ingenieurbüro Stöcker Kölner Straße 68 51399 Burscheid	

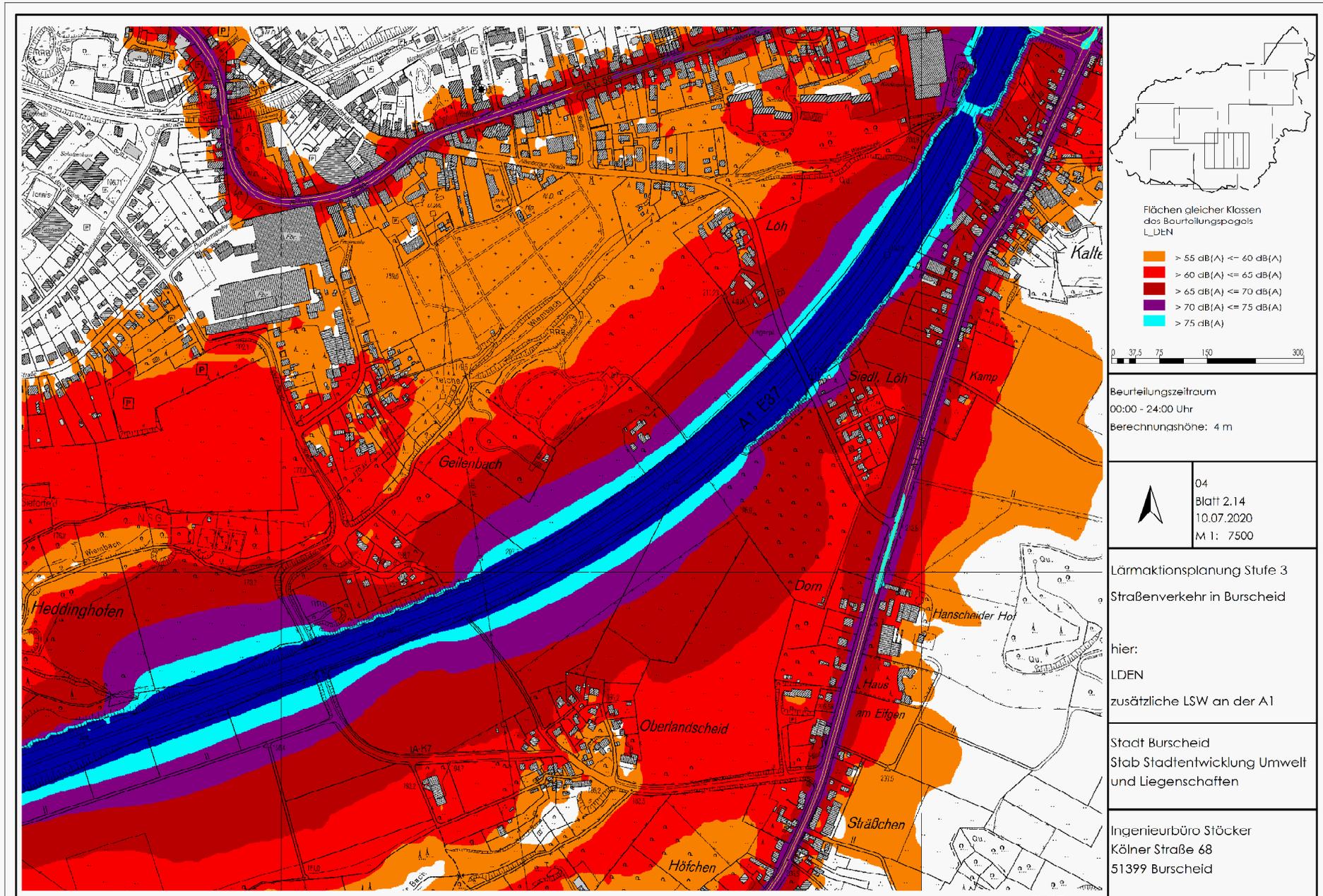


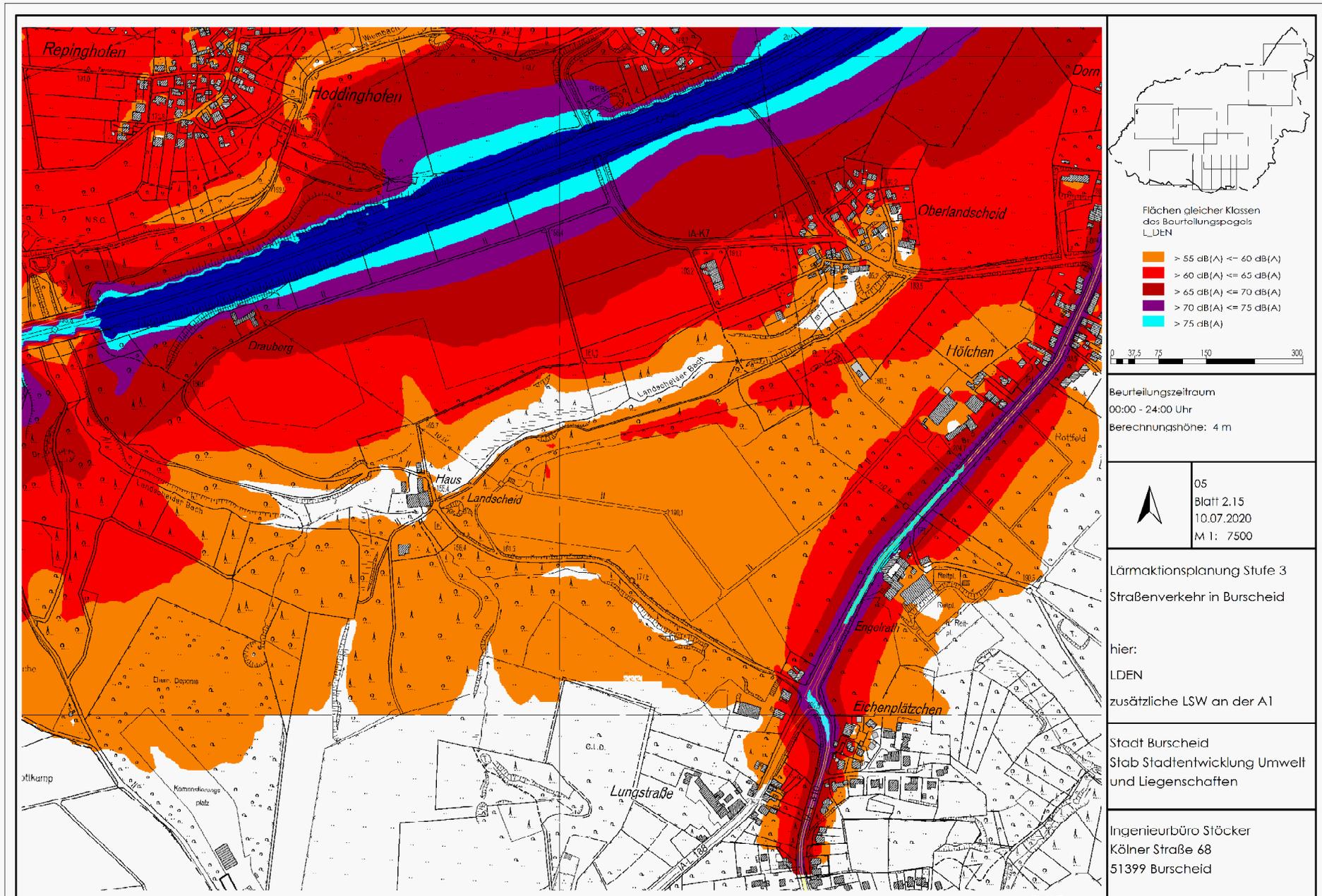


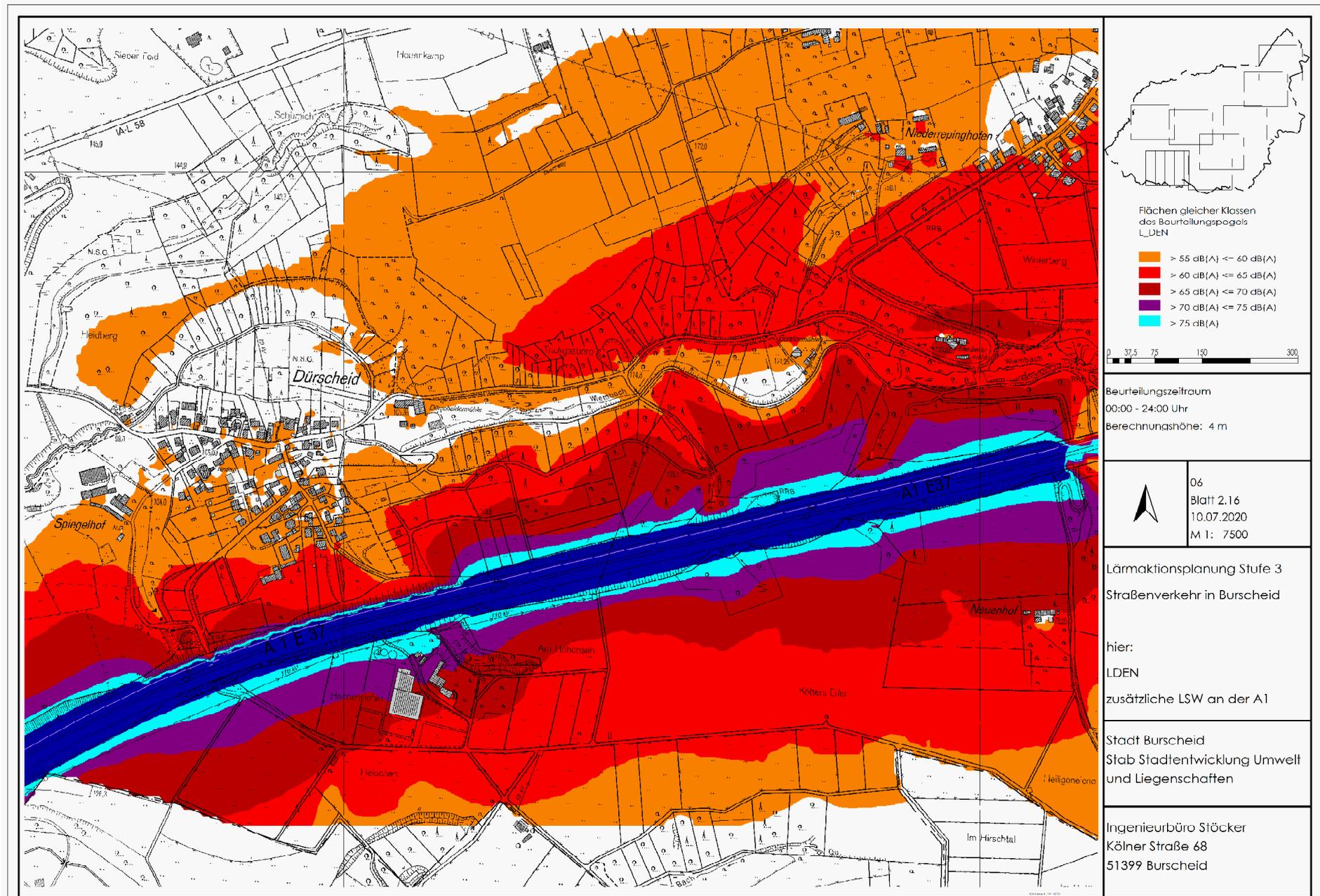




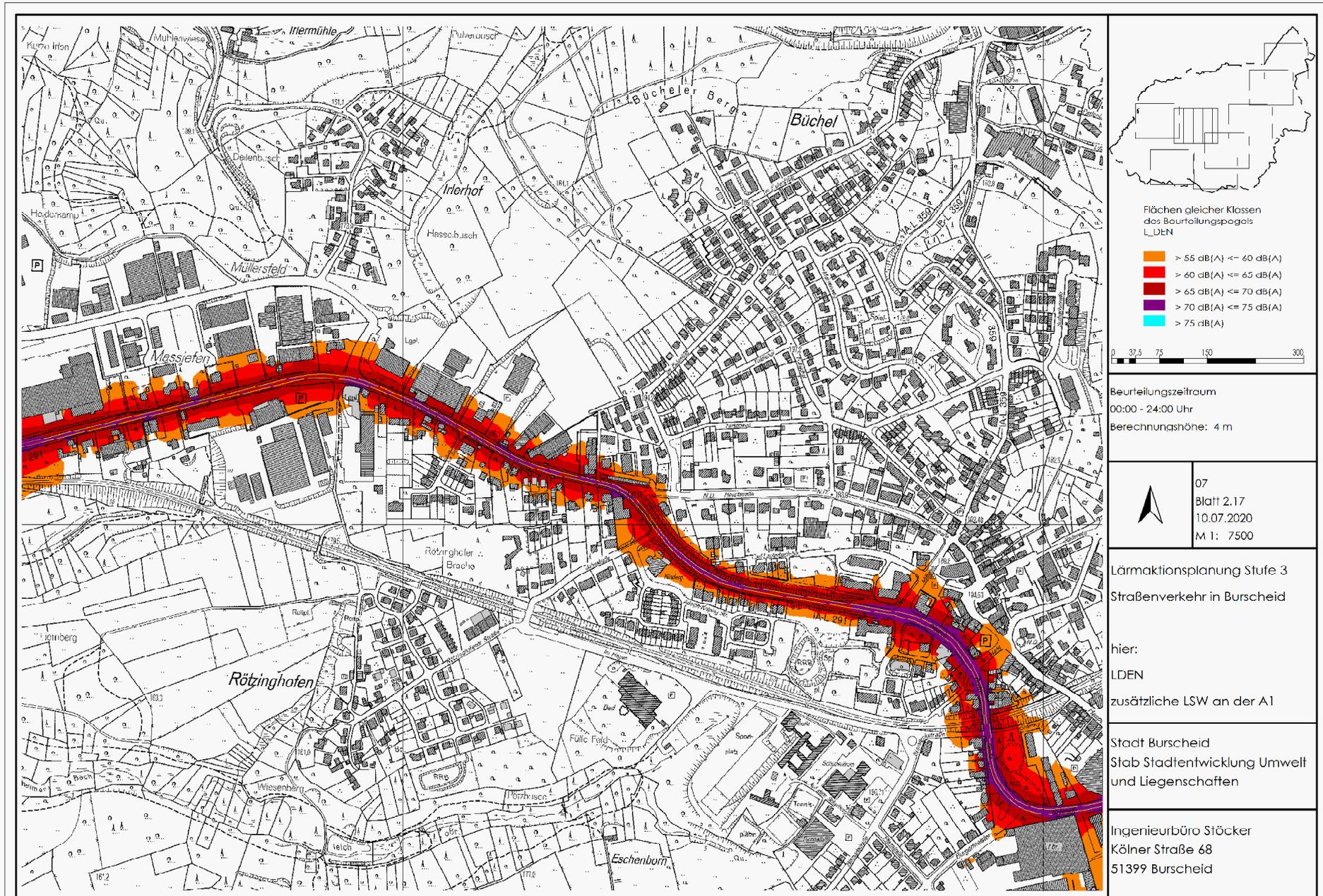


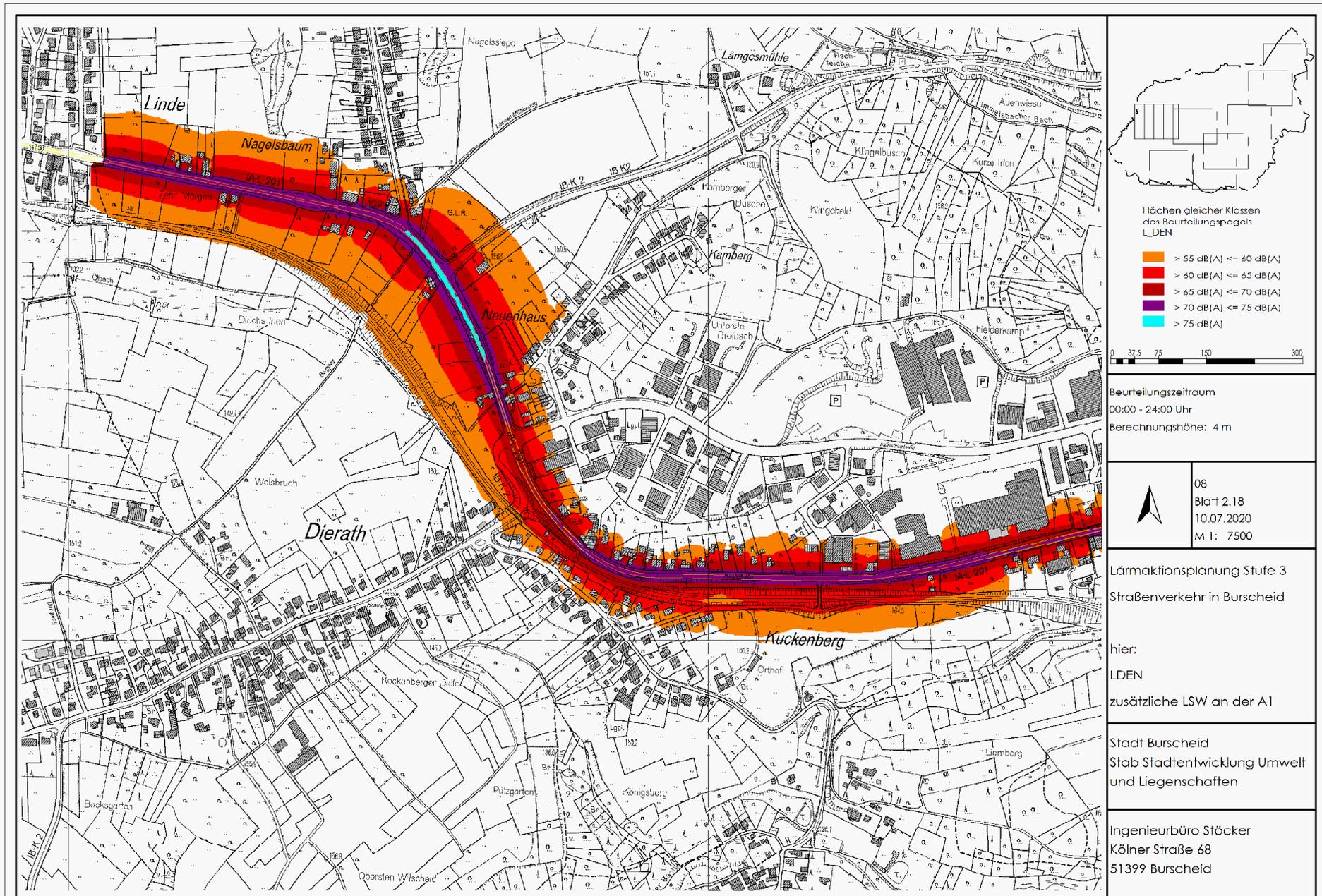


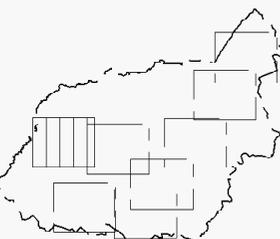




Flächen gleicher Klassen des Beurteilungspogols L _{DEN}	
	> 55 dB(A) <= 60 dB(A)
	> 60 dB(A) <= 65 dB(A)
	> 65 dB(A) <= 70 dB(A)
	> 70 dB(A) <= 75 dB(A)
	> 75 dB(A)
0 37,5 75 150 300	
Beurteilungszeitraum 00:00 - 24:00 Uhr Berechnungshöhe: 4 m	
	06 Blatt 2.16 10.07.2020 M 1: 7500
Lärmaktionsplanung Stufe 3 Straßenverkehr in Burscheid	
hier: LDEN zusätzliche LSW an der A1	
Stadt Burscheid Stab Stadtentwicklung Umwelt und Liegenschaften	
Ingenieurbüro Stöcker Kölner Straße 68 51399 Burscheid	







Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspogols
L_{DEN}

- > 55 dB(A) <= 60 dB(A)
- > 60 dB(A) <= 65 dB(A)
- > 65 dB(A) <= 70 dB(A)
- > 70 dB(A) <= 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

0 37,5 75 150 300

Beurteilungszeitraum
00:00 - 24:00 Uhr

Berechnungshöhe: 4 m

	08 Blatt 2.18 10.07.2020 M 1: 7500
---	---

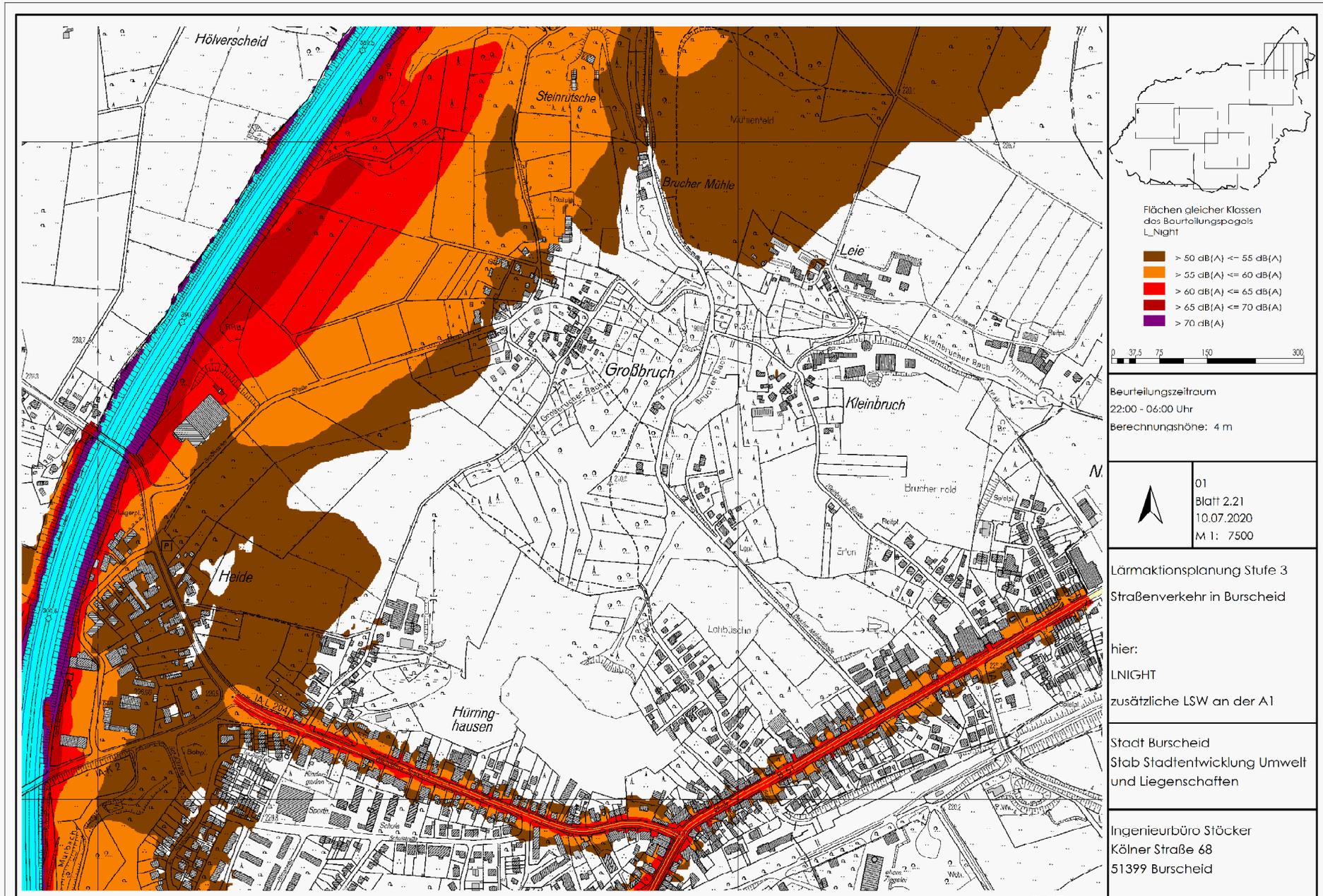
Lärmaktionsplanung Stufe 3
Straßenverkehr in Burscheid

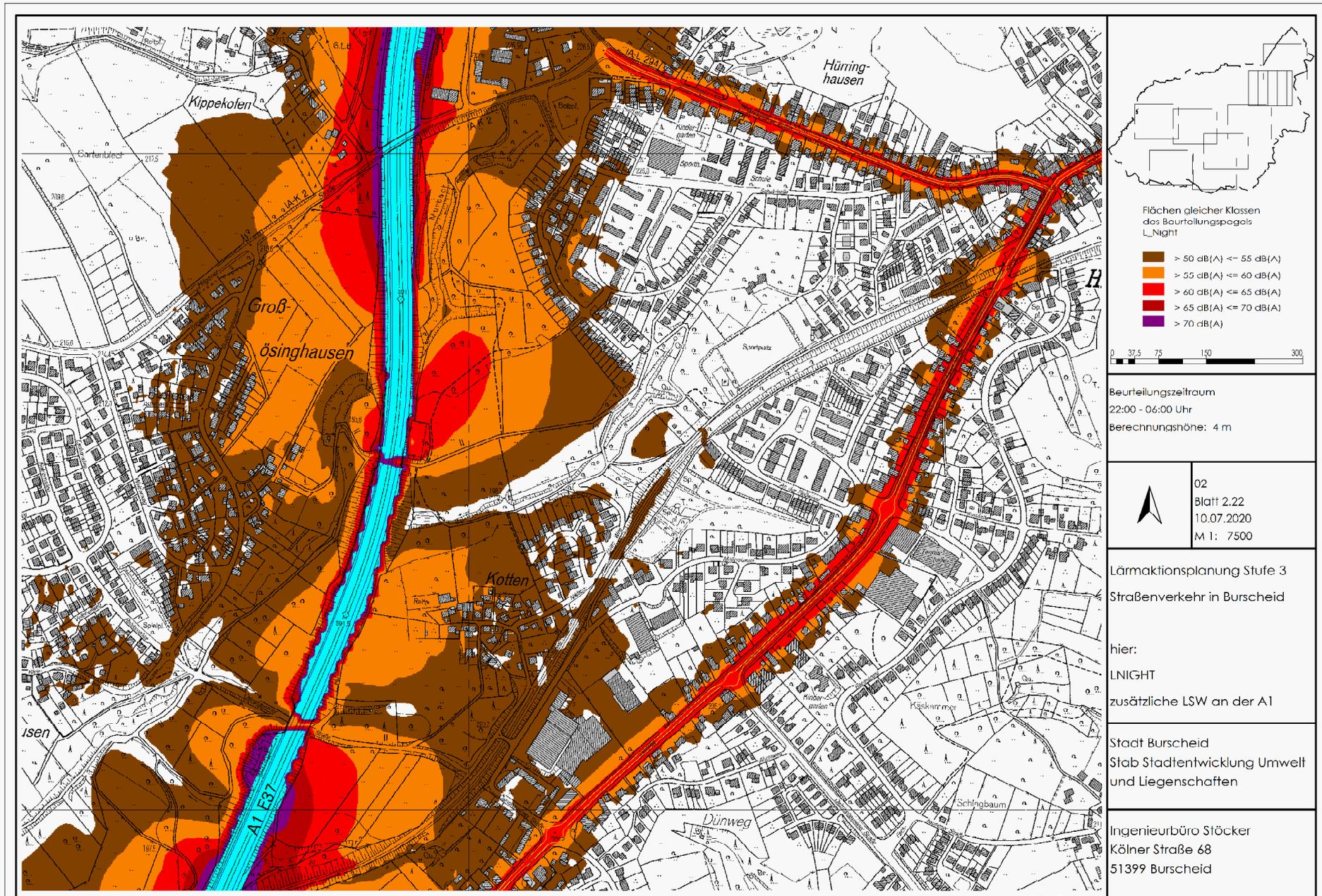
hier:
LDEN

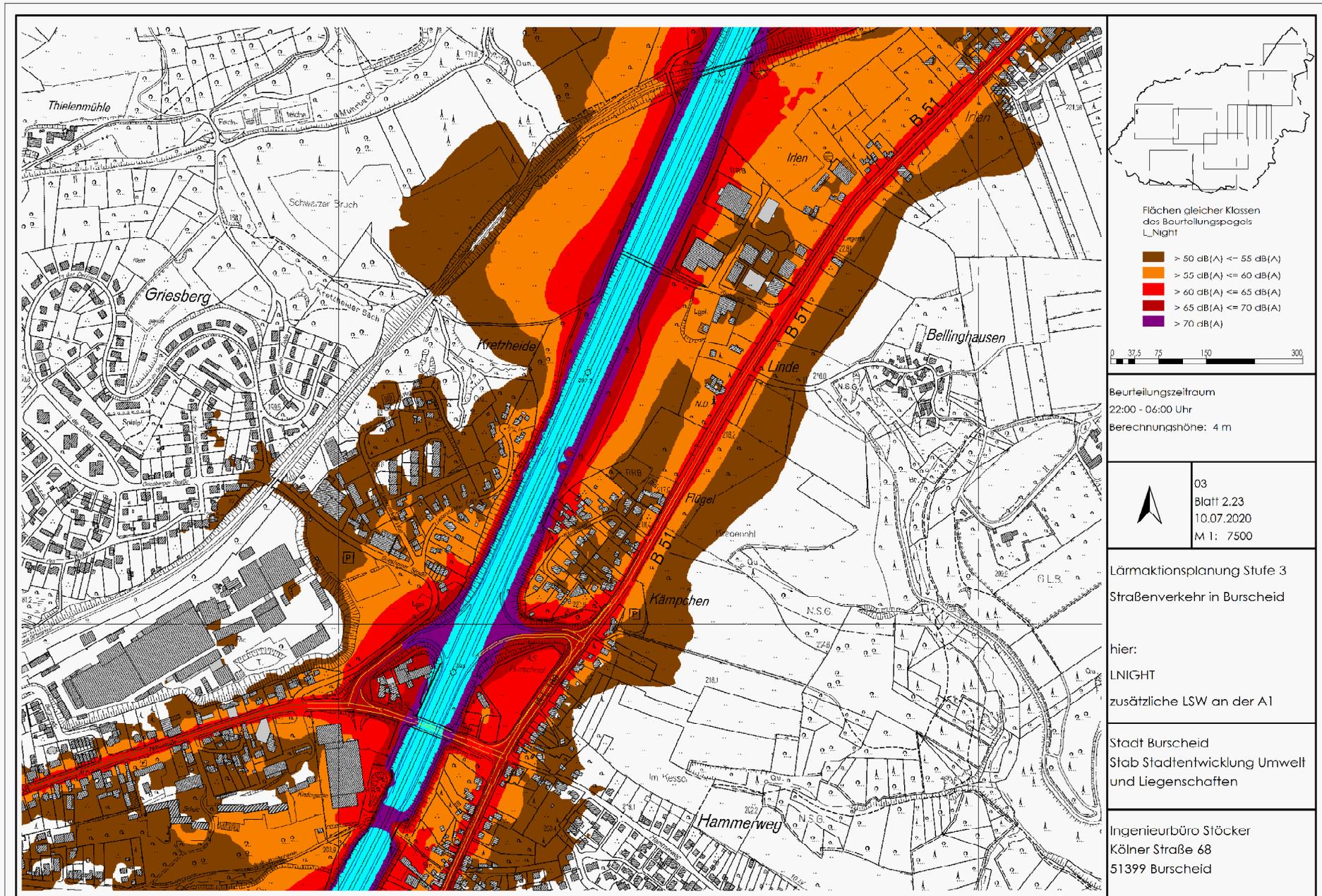
zusätzliche LSW an der A1

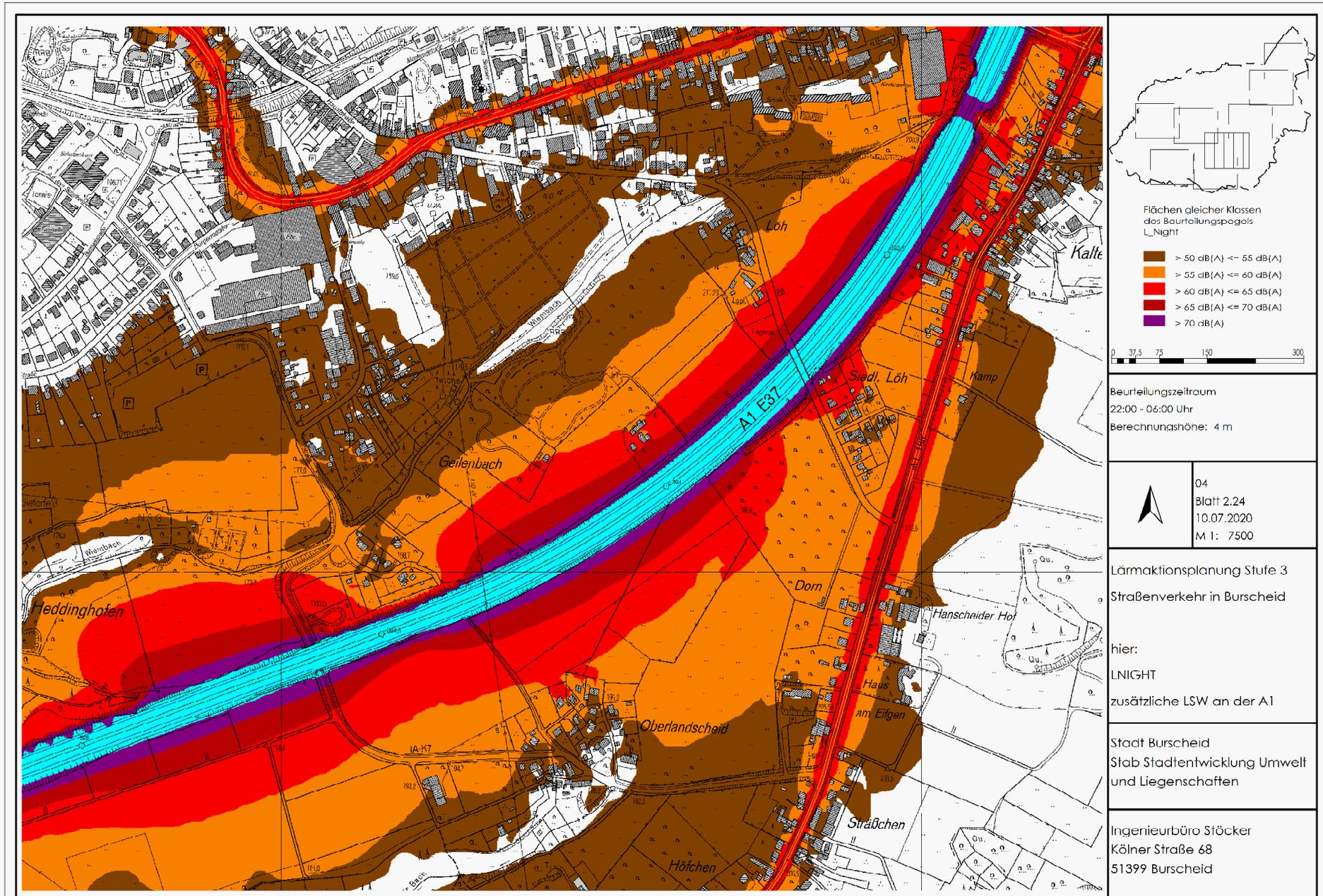
Stadt Burscheid
Stab Stadtentwicklung Umwelt
und Liegenschaften

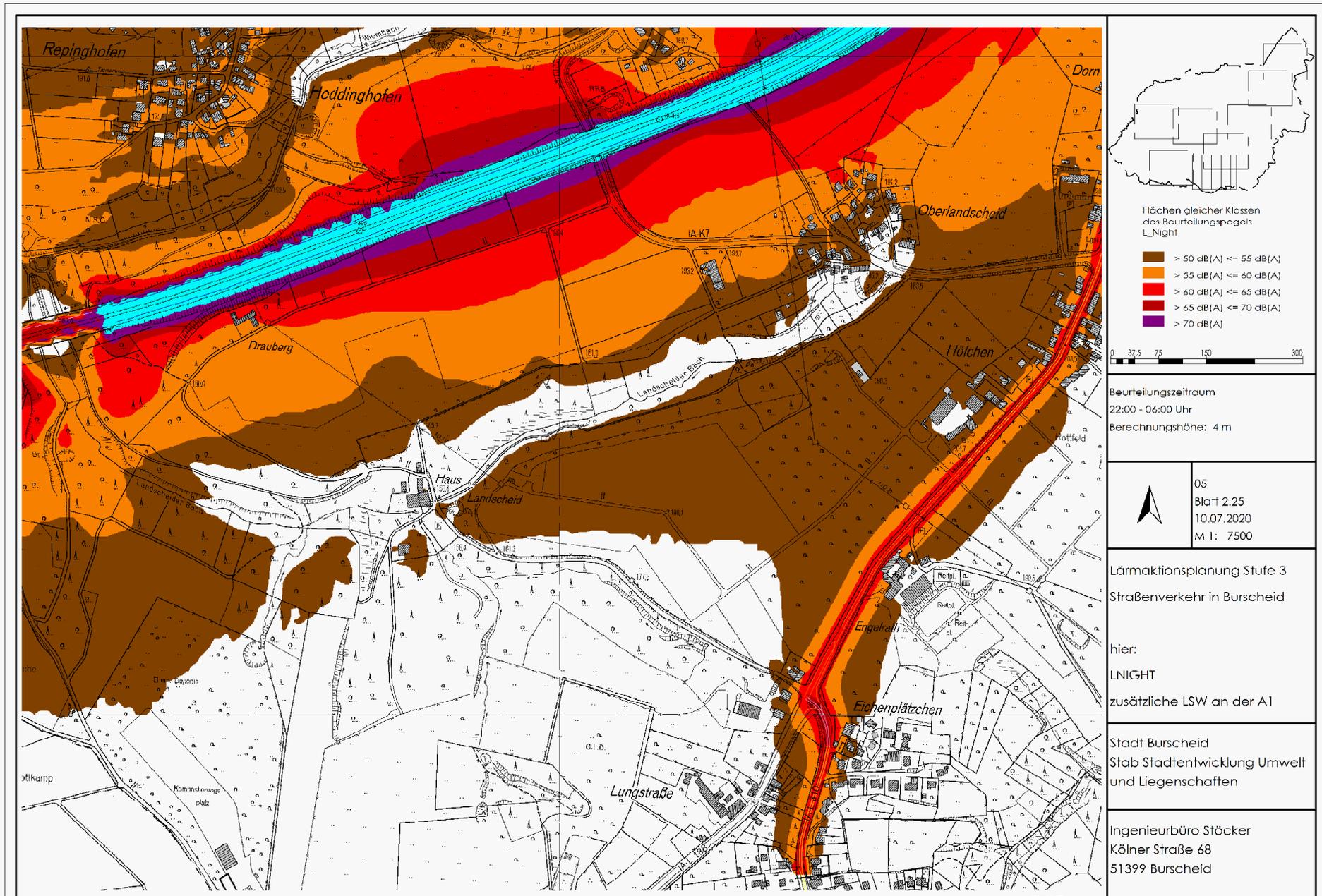
Ingenieurbüro Stöcker
Kölner Straße 68
51399 Burscheid

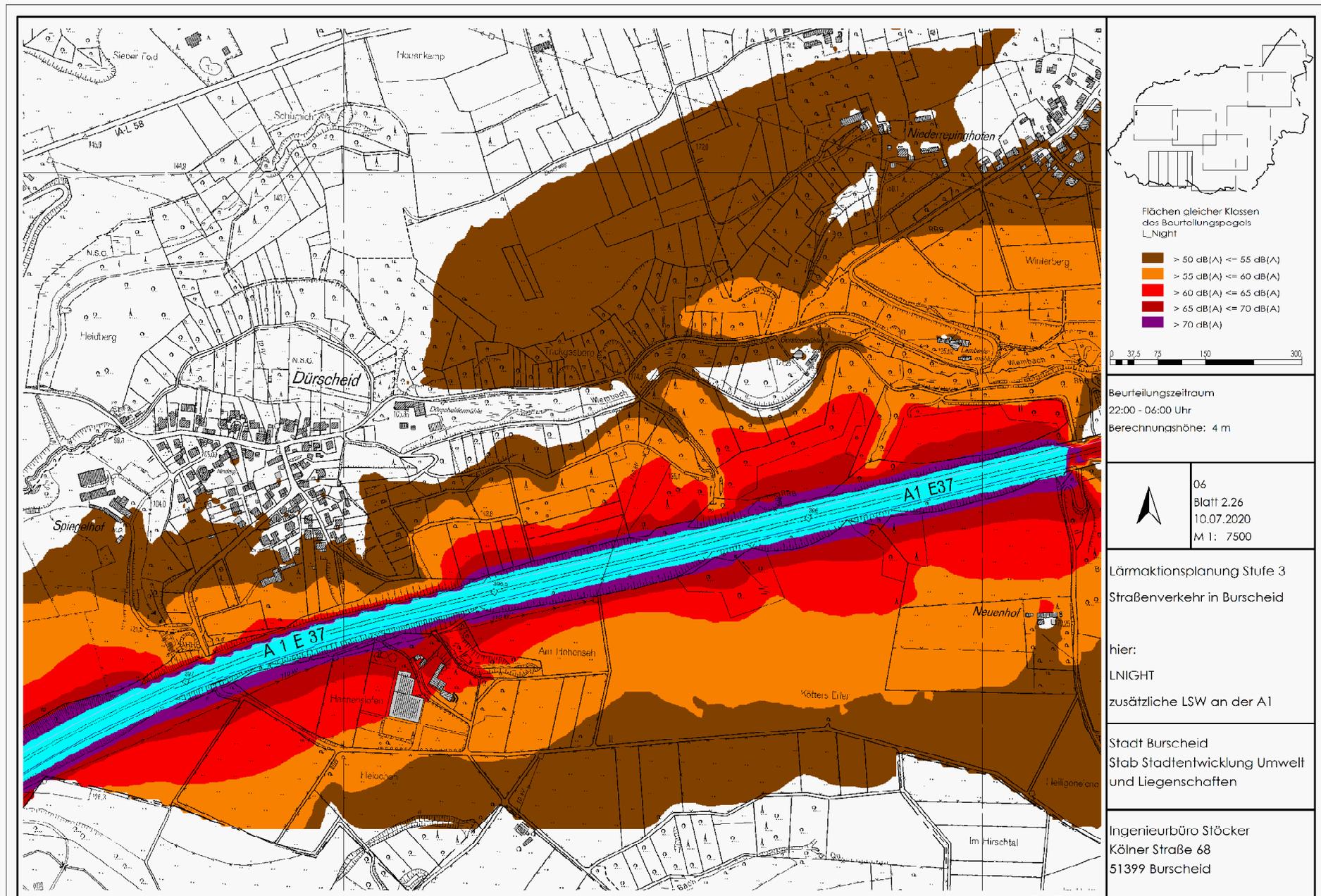


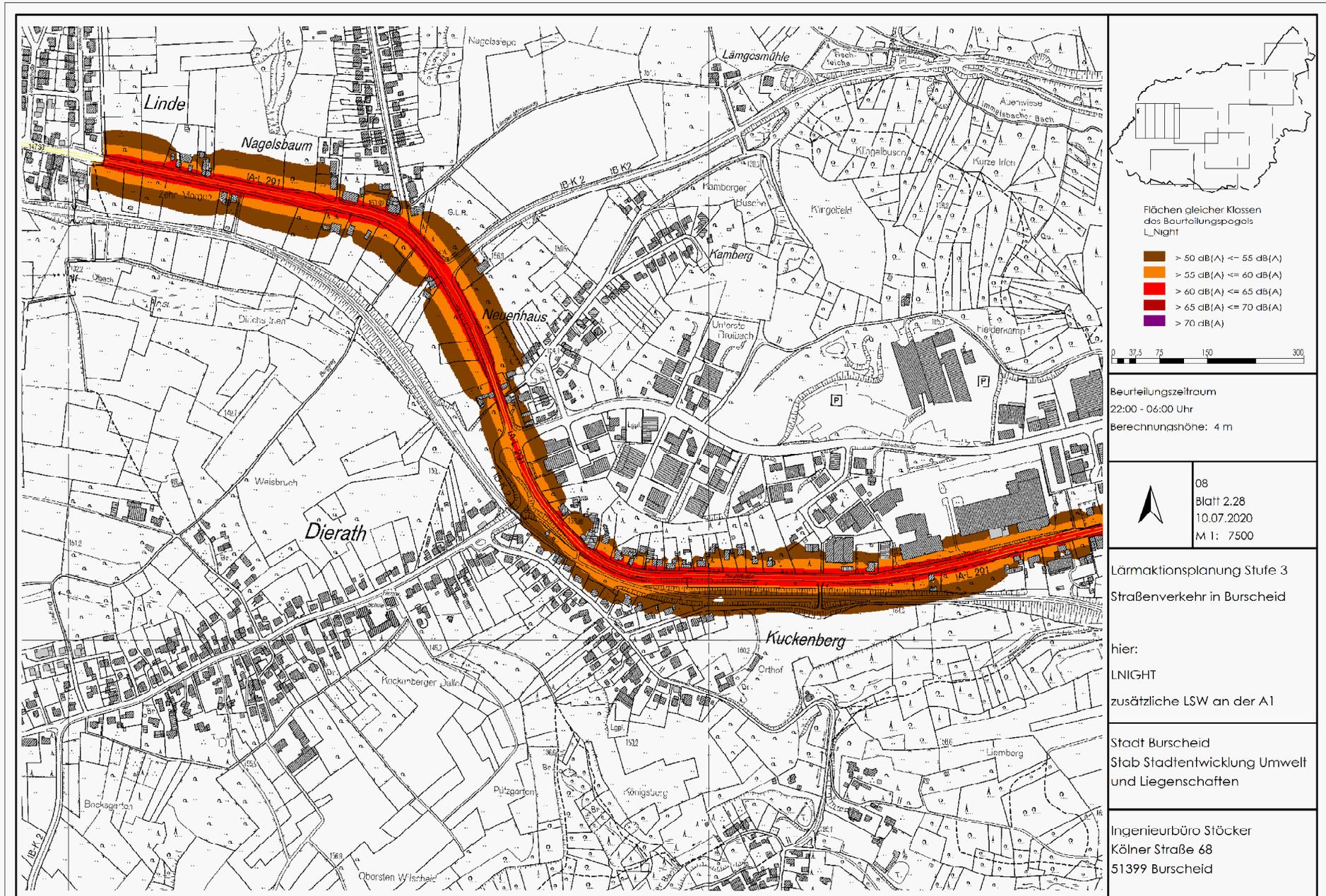


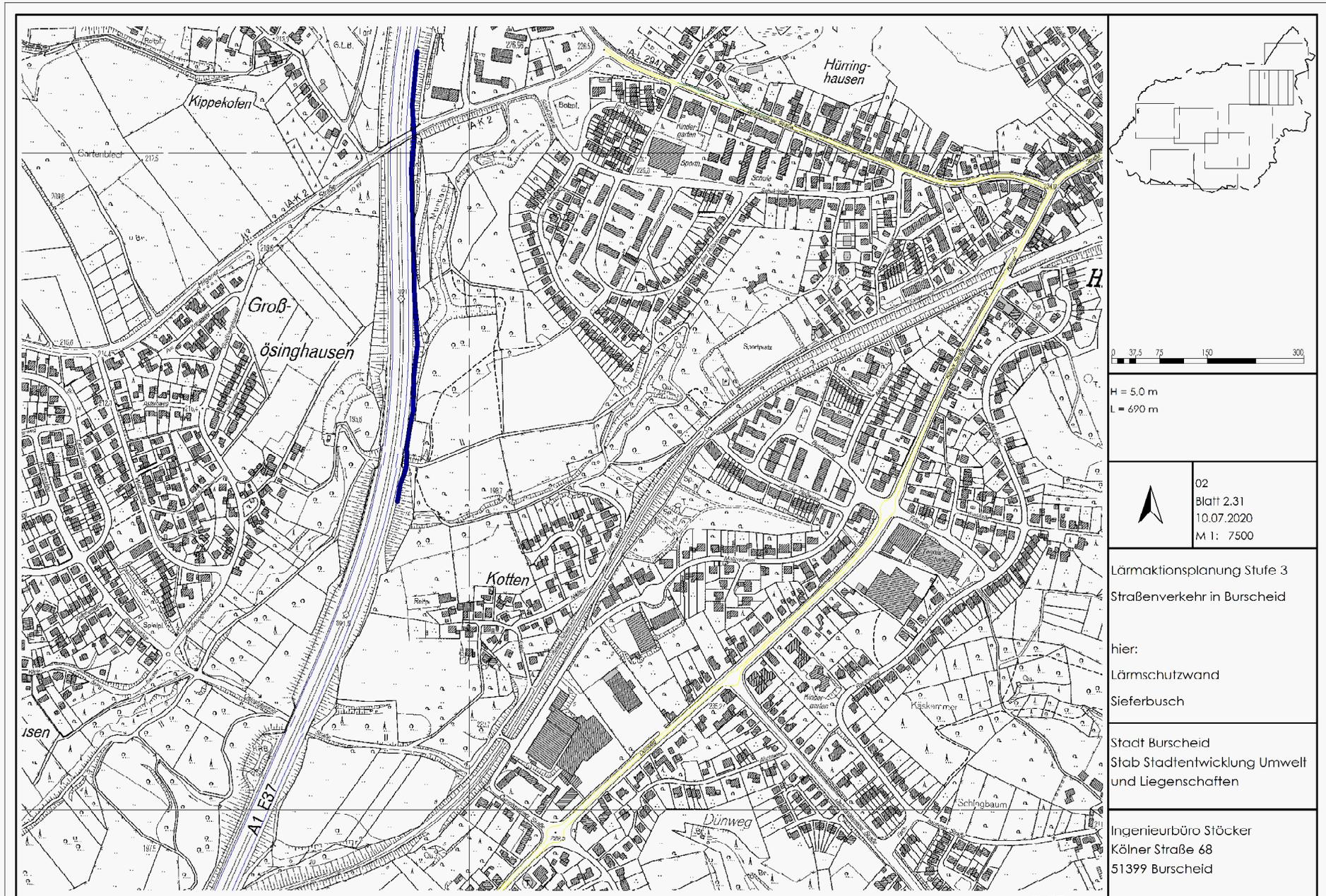




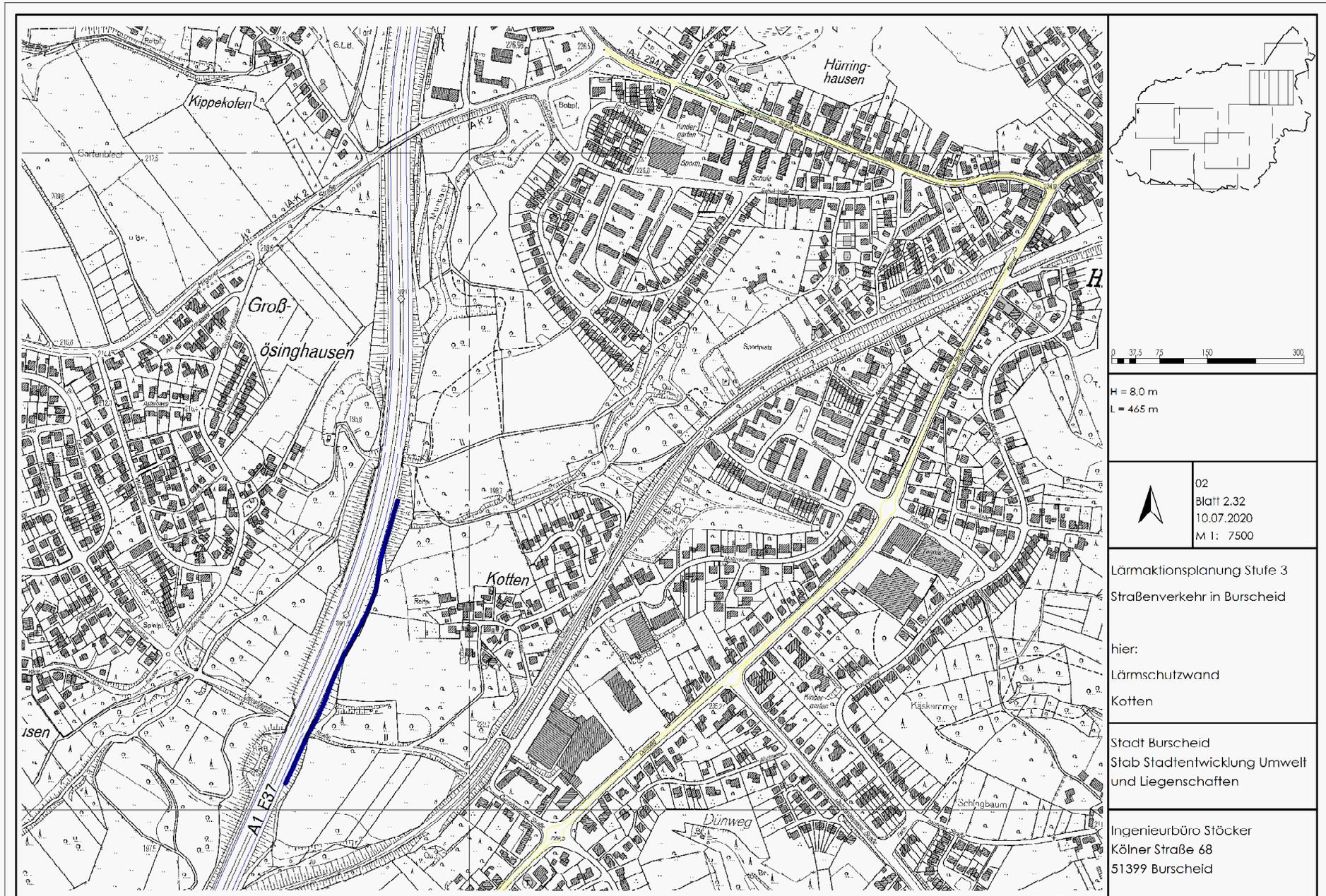




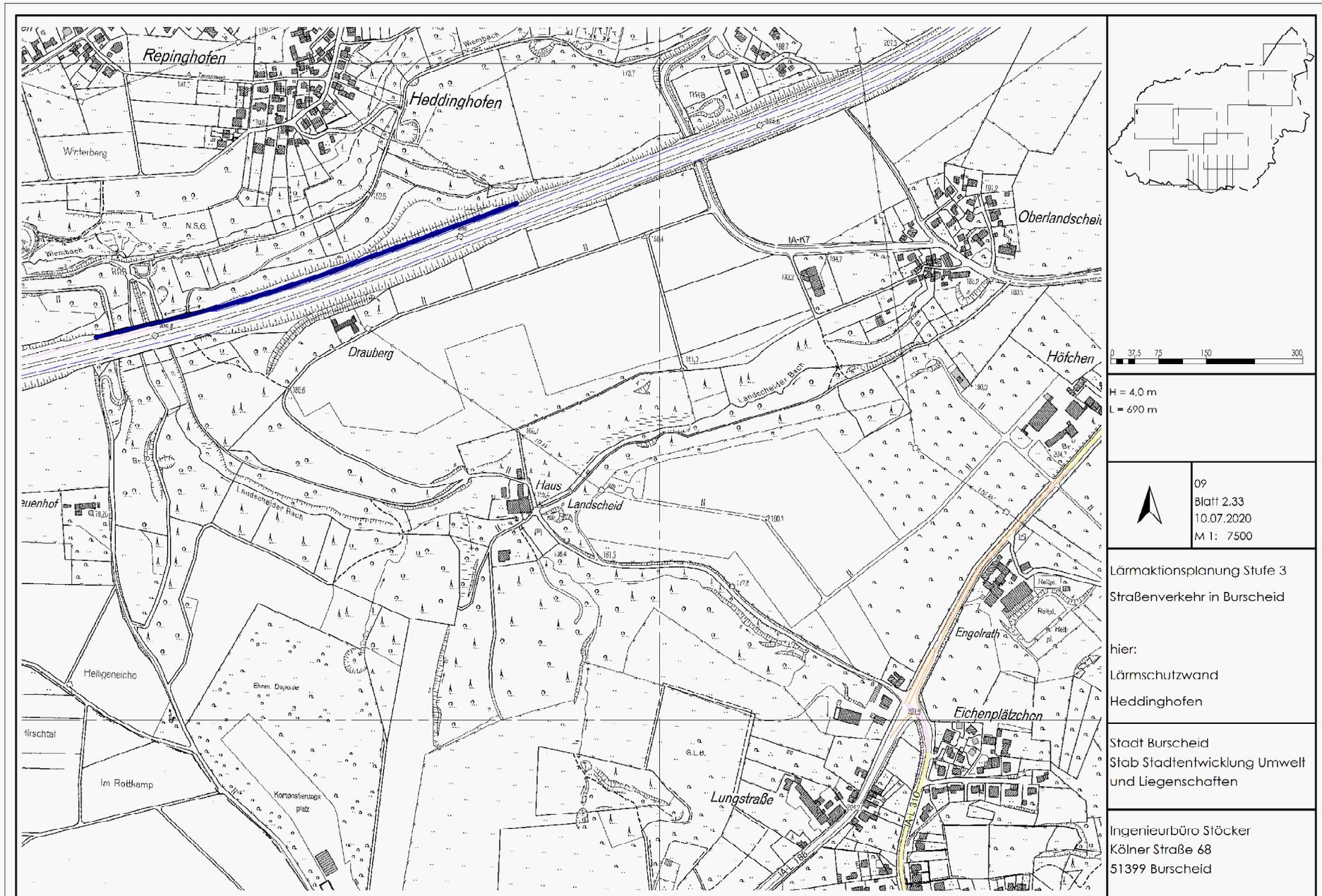




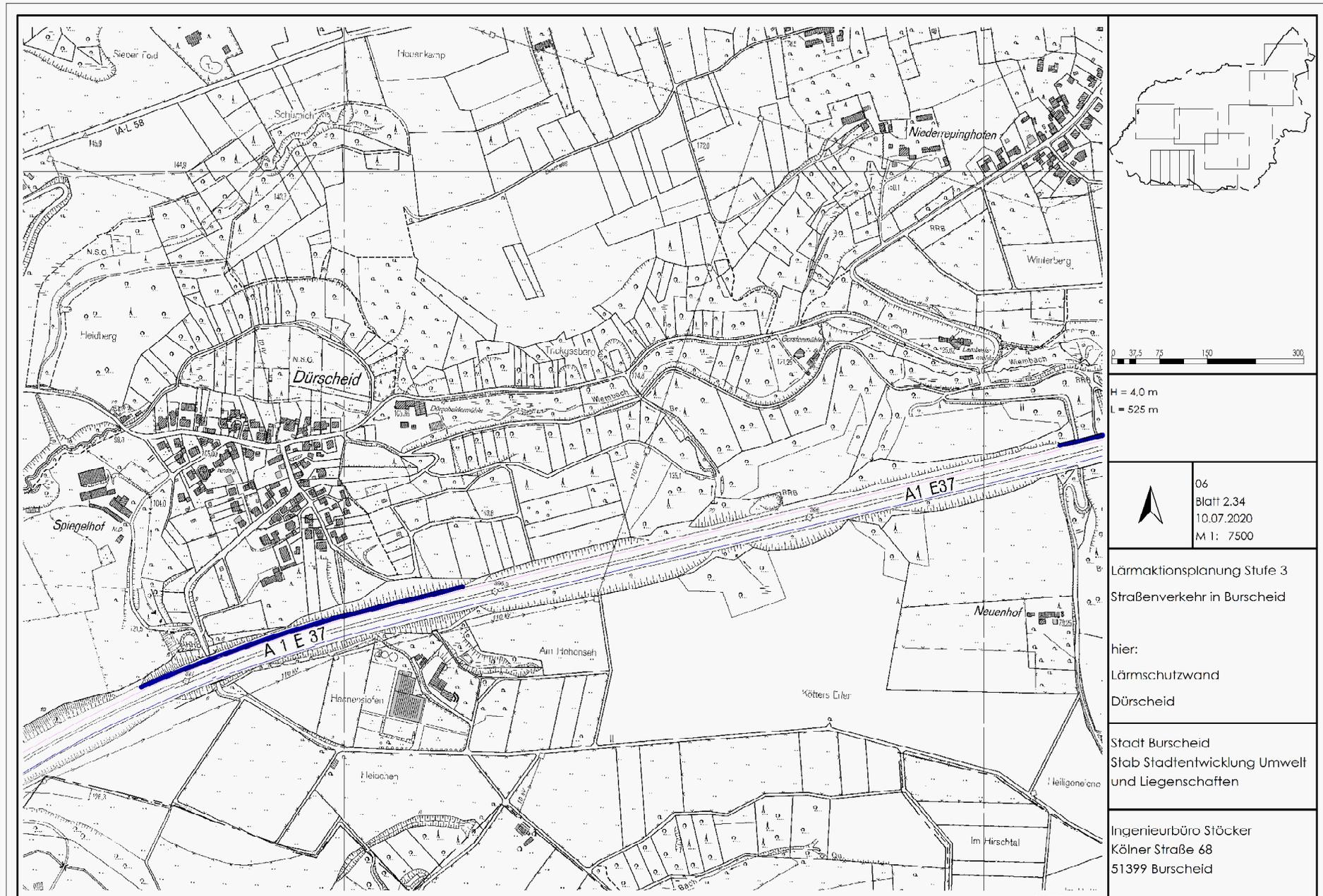
H = 5.0 m L = 690 m	
	02 Blatt 2.31 10.07.2020 M 1: 7500
Lärmaktionsplanung Stufe 3 Straßenverkehr in Burscheid	
hier: Lärmschutzwand Sieferbusch	
Stadt Burscheid Stab Stadtentwicklung Umwelt und Liegenschaften	
Ingenieurbüro Stöcker Kölner Straße 68 51399 Burscheid	



<p>H = 8.0 m L = 465 m</p>	
	<p>02 Blatt 2.32 10.07.2020 M 1: 7500</p>
<p>Lärmaktionsplanung Stufe 3 Straßenverkehr in Burscheid</p>	
<p>hier: Lärmschutzwand Kotten</p>	
<p>Stadt Burscheid Stab Stadtentwicklung Umwelt und Liegenschaften</p>	
<p>Ingenieurbüro Stöcker Kölner Straße 68 51399 Burscheid</p>	



H = 4.0 m L = 690 m	
	09 Blatt 2.33 10.07.2020 M 1: 7500
Lärmaktionsplanung Stufe 3 Straßenverkehr in Burscheid	
hier: Lärmschutzwand Heddinghofen	
Stadt Burscheid Stab Stadtentwicklung Umwelt und Liegenschaften	
Ingenieurbüro Stöcker Kölner Straße 68 51399 Burscheid	



<p>0 37,5 75 150 300</p>	
<p>H = 4,0 m L = 525 m</p>	
	<p>06 Blatt 2.34 10.07.2020 M 1: 7500</p>
<p>Lärmaktionsplanung Stufe 3 Straßenverkehr in Burscheid</p>	
<p>hier: Lärmschutzwand Dürscheid</p>	
<p>Stadt Burscheid Stab Stadtentwicklung Umwelt und Liegenschaften</p>	
<p>Ingenieurbüro Stöcker Kölner Straße 68 51399 Burscheid</p>	

