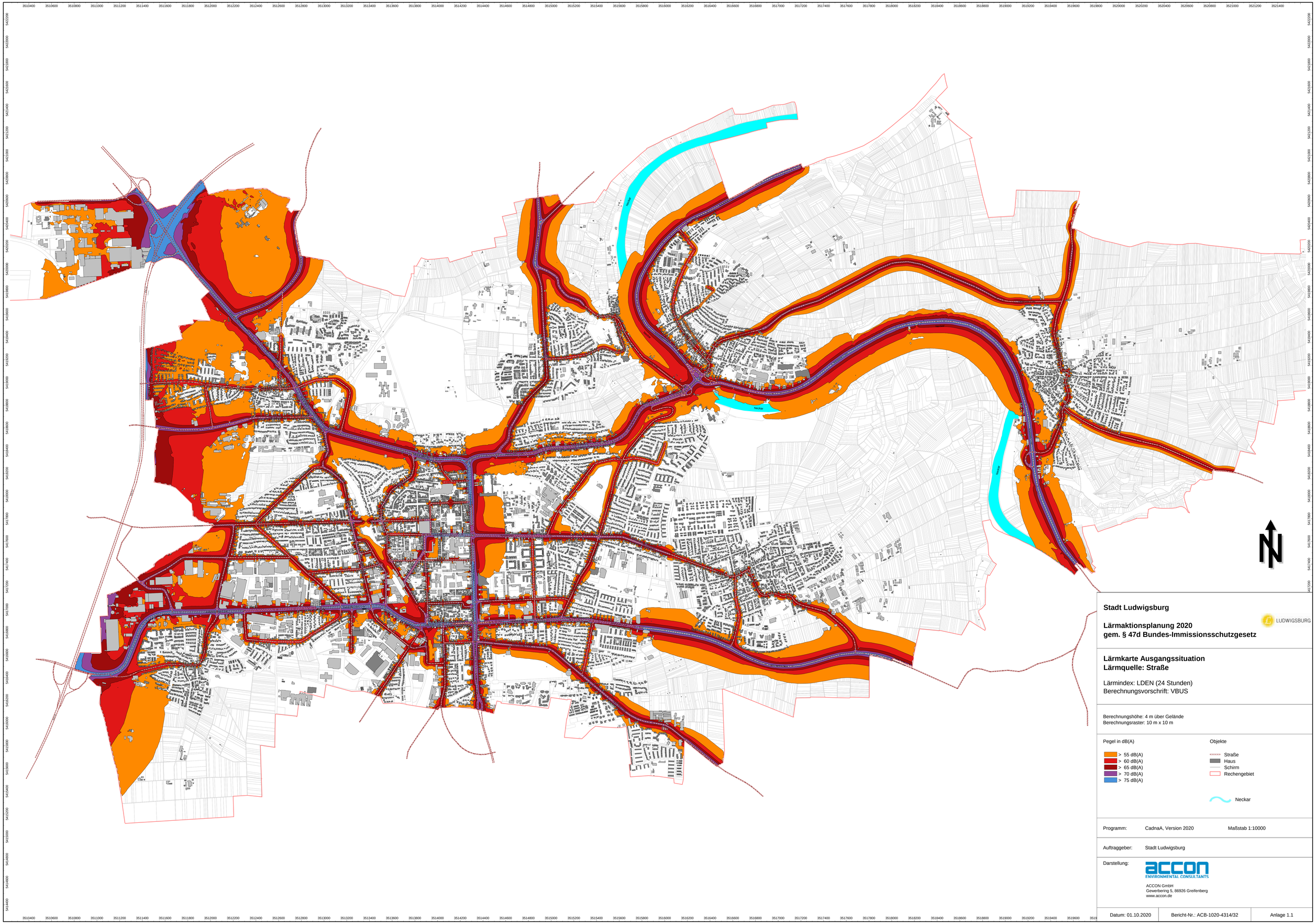


Stadt Ludwigsburg

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

LUDWIGSBURG

Lärmkarte Ausgangssituation
Lärmquelle: Straße

Lärmindex: LDEN (24 Stunden)
Berechnungsvorschrift: VBUS

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände
Berechnungsraster: 10 m x 10 m

Pegel in dB(A)

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

Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Rechengebiet

Neckar

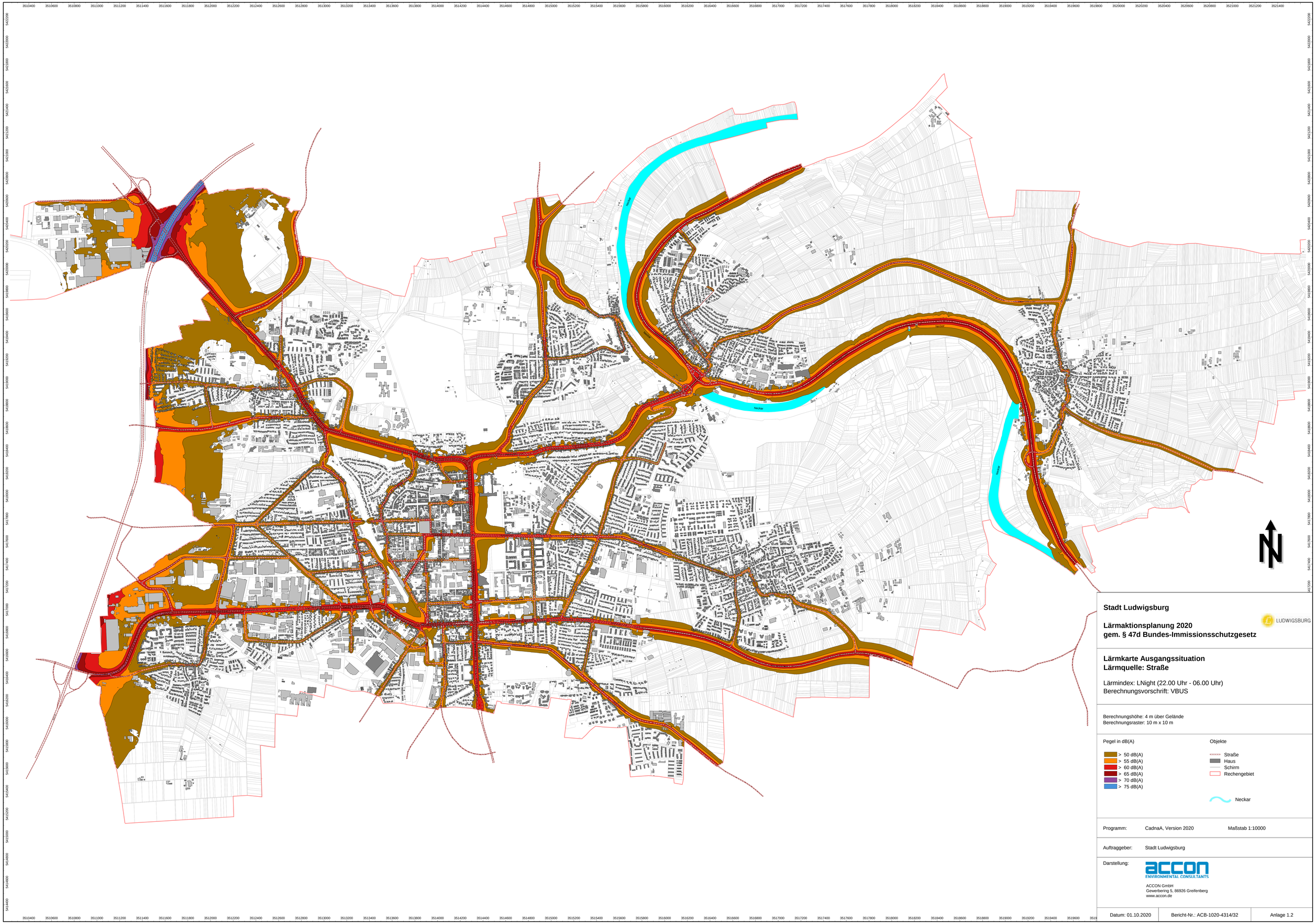
Programm: CadnaA, Version 2020 Maßstab 1:10000

Auftraggeber: Stadt Ludwigsburg

Darstellung:

ACCON GmbH
Gewerbering 5, 86926 Greifenberg
www.accon.de

Datum: 01.10.2020 | Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32 | Anlage 1.1



Stadt Ludwigsburg

LUDWIGSBURG

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Lärmkarte Ausgangssituation
Lärmquelle: Straße

Lärmindex: LNight (22.00 Uhr - 06.00 Uhr)
Berechnungsvorschrift: VBUS

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände
Berechnungsraster: 10 m x 10 m

Pegel in dB(A)

- > 50 dB(A)
- > 55 dB(A)
- > 60 dB(A)
- > 65 dB(A)
- > 70 dB(A)
- > 75 dB(A)

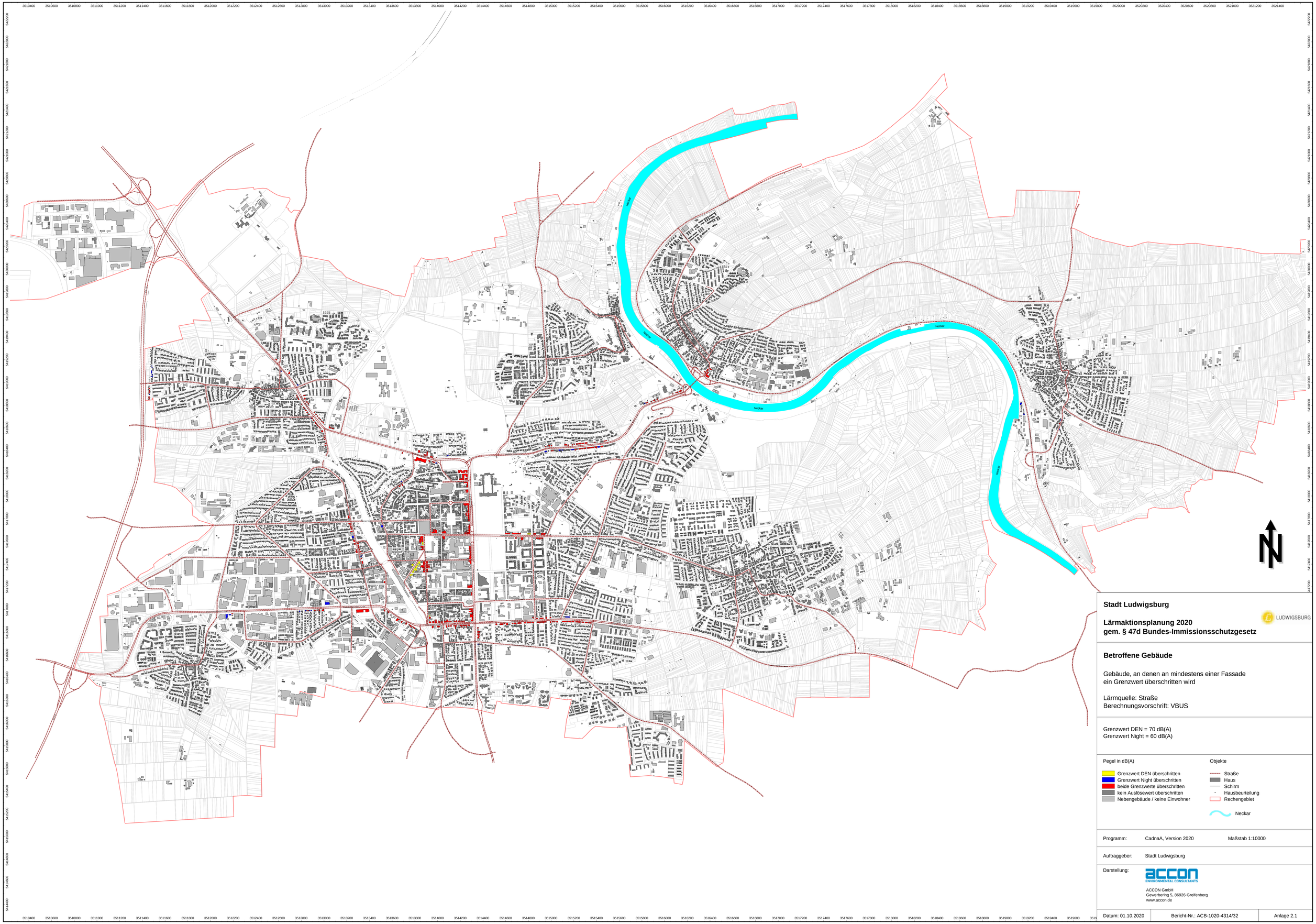
Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Rechengebiet

Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON ENVIRONMENTAL CONSULTANTS ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	

Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 1.2



Stadt Ludwigsburg

LUDWIGSBURG

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Betroffene Gebäude

Gebäude, an denen an mindestens einer Fassade
ein Grenzwert überschritten wird

Lärmquelle: Straße
Berechnungsvorschrift: VBUS

Grenzwert DEN = 70 dB(A)
Grenzwert Night = 60 dB(A)

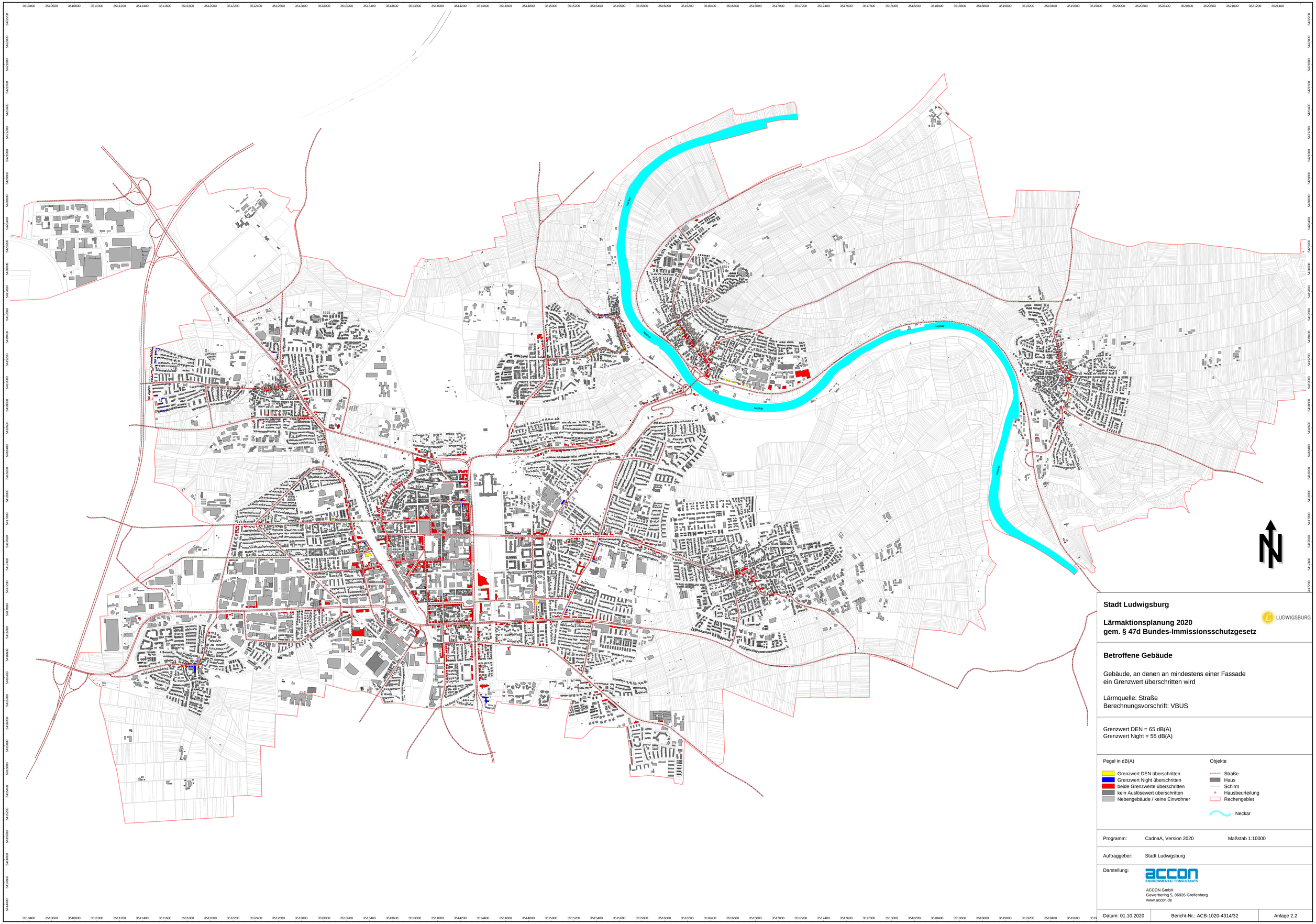
Pegel in dB(A)

- Grenzwert DEN überschritten
- Grenzwert Night überschritten
- beide Grenzwerte überschritten
- kein Auslösewert überschritten
- Nebengebäude / keine Einwohner

Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Hausbeurteilung
- Rechengebiet
- Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	
Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 2.1



Stadt Ludwigsburg

LUDWIGSBURG

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Betroffene Gebäude

Gebäude, an denen an mindestens einer Fassade
ein Grenzwert überschritten wird

Lärmquelle: Straße
Berechnungsvorschrift: VBUS

Grenzwert DEN = 65 dB(A)
Grenzwert Night = 55 dB(A)

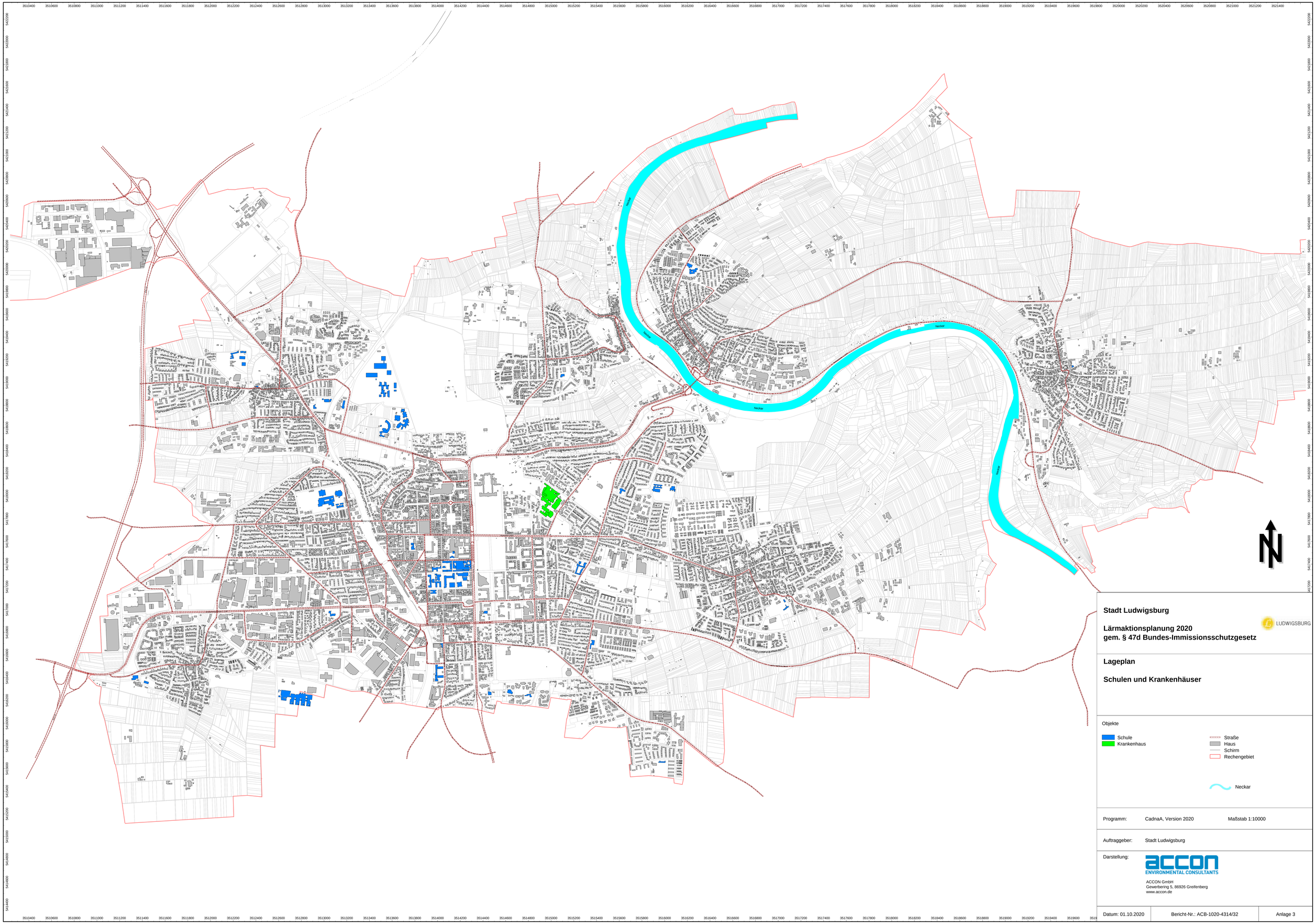
Pegel in dB(A)

- Grenzwert DEN überschritten
- Grenzwert Night überschritten
- beide Grenzwerte überschritten
- kein Auslösewert überschritten
- Nebengebäude / keine Einwohner

Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Hausbeurteilung
- Rechengebiet
- Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	
Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 2.2



Stadt Ludwigsburg

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

LUDWIGSBURG

Lageplan

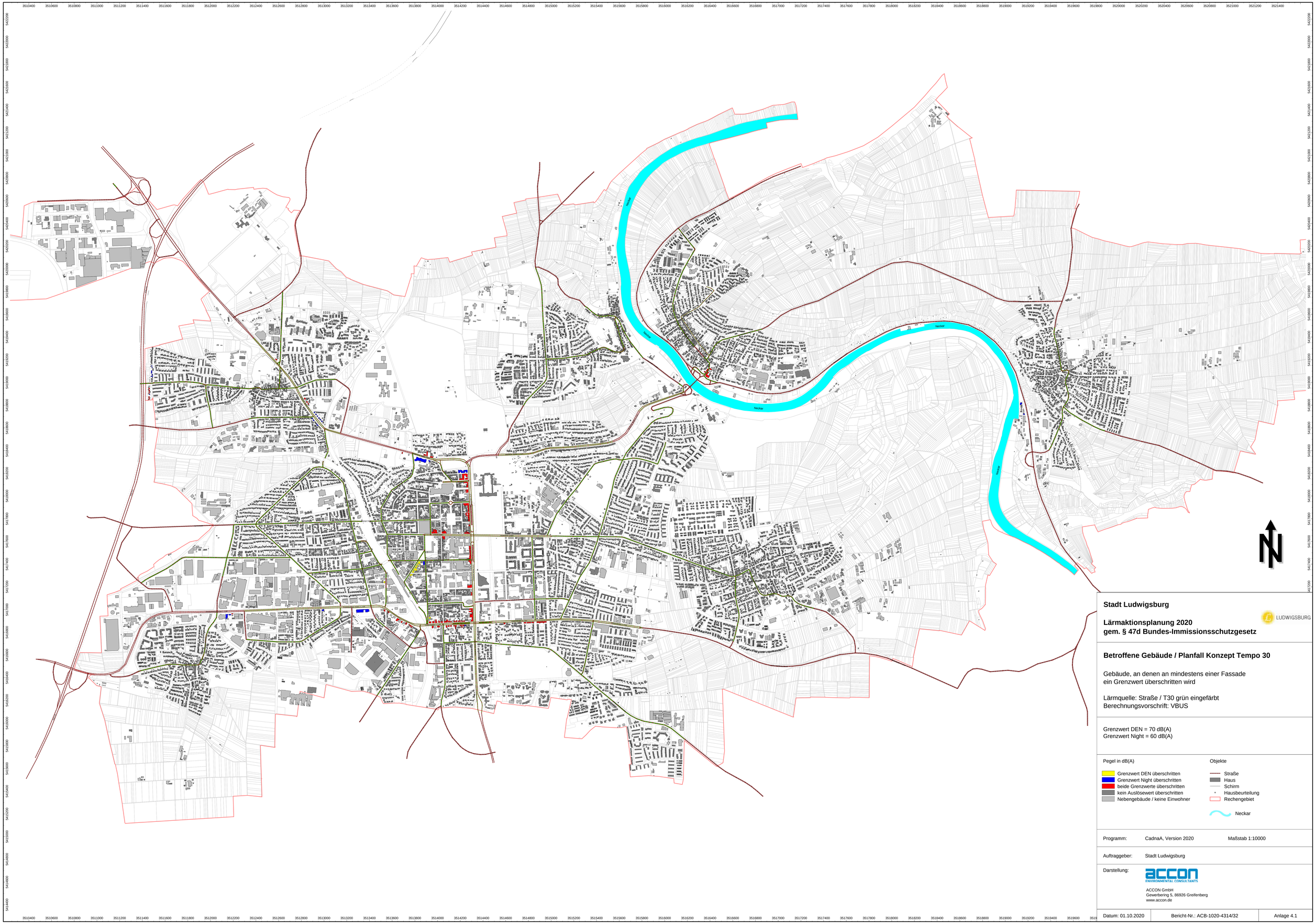
Schulen und Krankenhäuser

Objekte

- Schule
- Krankenhaus
- Straße
- Haus
- Schirm
- Rechengebiet
- Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON ENVIRONMENTAL CONSULTANTS ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	

Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 3



Stadt Ludwigsburg

LUDWIGSBURG

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Betroffene Gebäude / Planfall Konzept Tempo 30

Gebäude, an denen an mindestens einer Fassade
ein Grenzwert überschritten wird

Lärmquelle: Straße / T30 grün eingefärbt
Berechnungsvorschrift: VBUS

Grenzwert DEN = 70 dB(A)
Grenzwert Night = 60 dB(A)

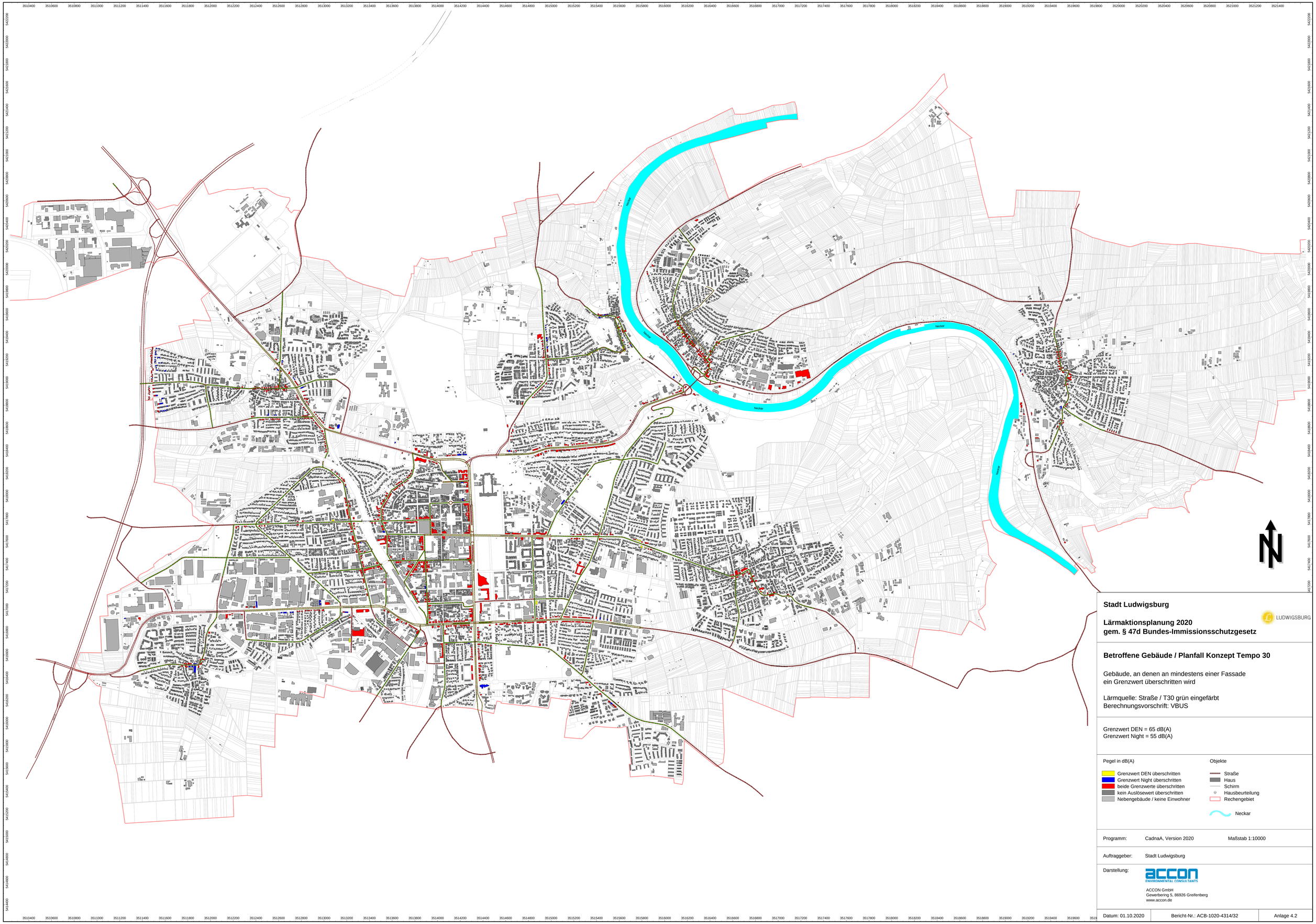
Pegel in dB(A)

- Grenzwert DEN überschritten
- Grenzwert Night überschritten
- beide Grenzwerte überschritten
- kein Auslösewert überschritten
- Nebengebäude / keine Einwohner

Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Hausbeurteilung
- Rechengebiet
- Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	
Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 4.1



Stadt Ludwigsburg

LUDWIGSBURG

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Betroffene Gebäude / Planfall Konzept Tempo 30

Gebäude, an denen an mindestens einer Fassade
ein Grenzwert überschritten wird

Lärmquelle: Straße / T30 grün eingefärbt
Berechnungsvorschrift: VBUS

Grenzwert DEN = 65 dB(A)
Grenzwert Night = 55 dB(A)

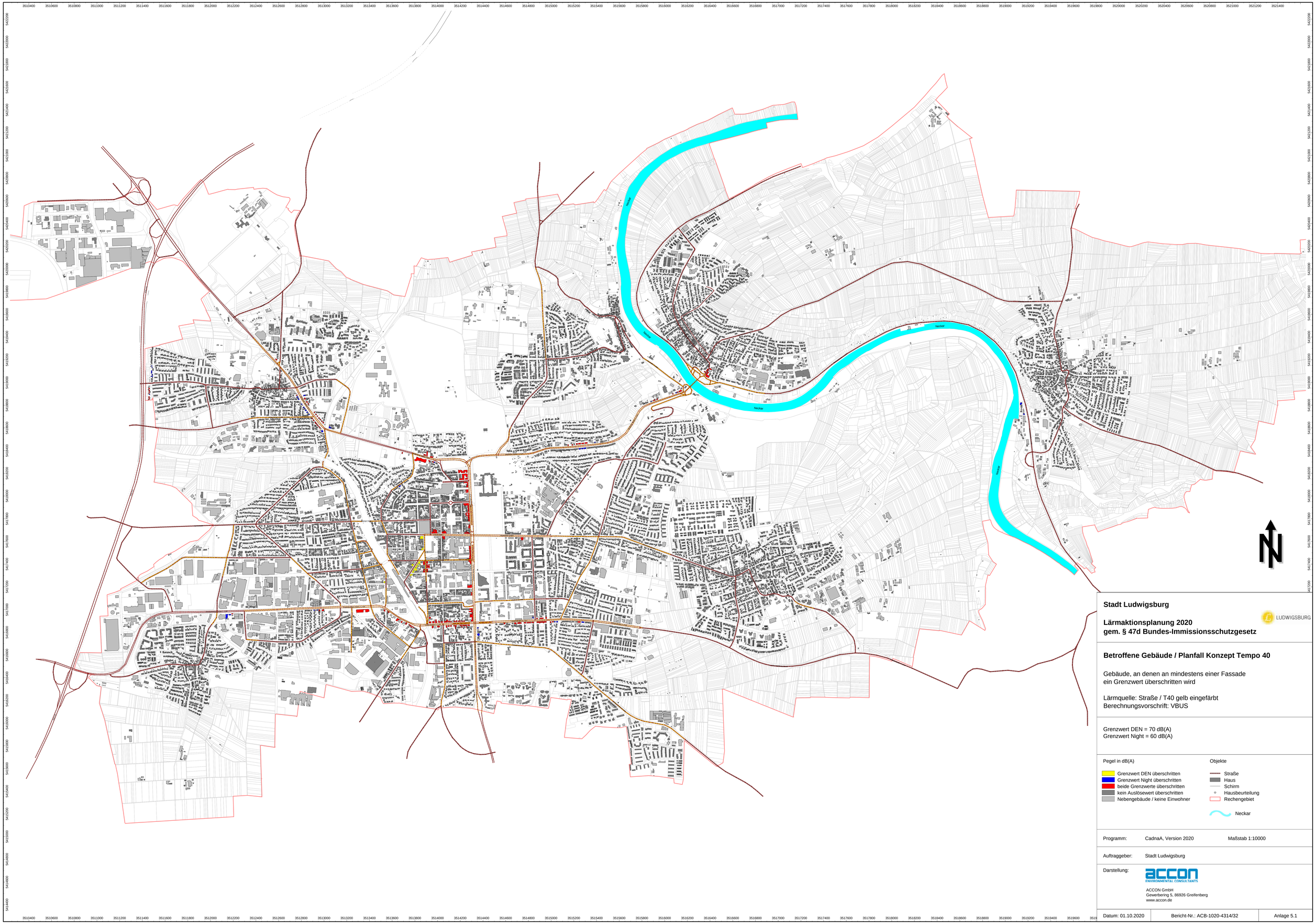
Pegel in dB(A)

- Grenzwert DEN überschritten
- Grenzwert Night überschritten
- beide Grenzwerte überschritten
- kein Auslösewert überschritten
- Nebengebäude / keine Einwohner

Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Hausbeurteilung
- Rechengebiet
- Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	
Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 4.2



Stadt Ludwigsburg

LUDWIGSBURG

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Betroffene Gebäude / Planfall Konzept Tempo 40

Gebäude, an denen an mindestens einer Fassade
ein Grenzwert überschritten wird

Lärmquelle: Straße / T40 gelb eingefärbt
Berechnungsvorschrift: VBUS

Grenzwert DEN = 70 dB(A)
Grenzwert Night = 60 dB(A)

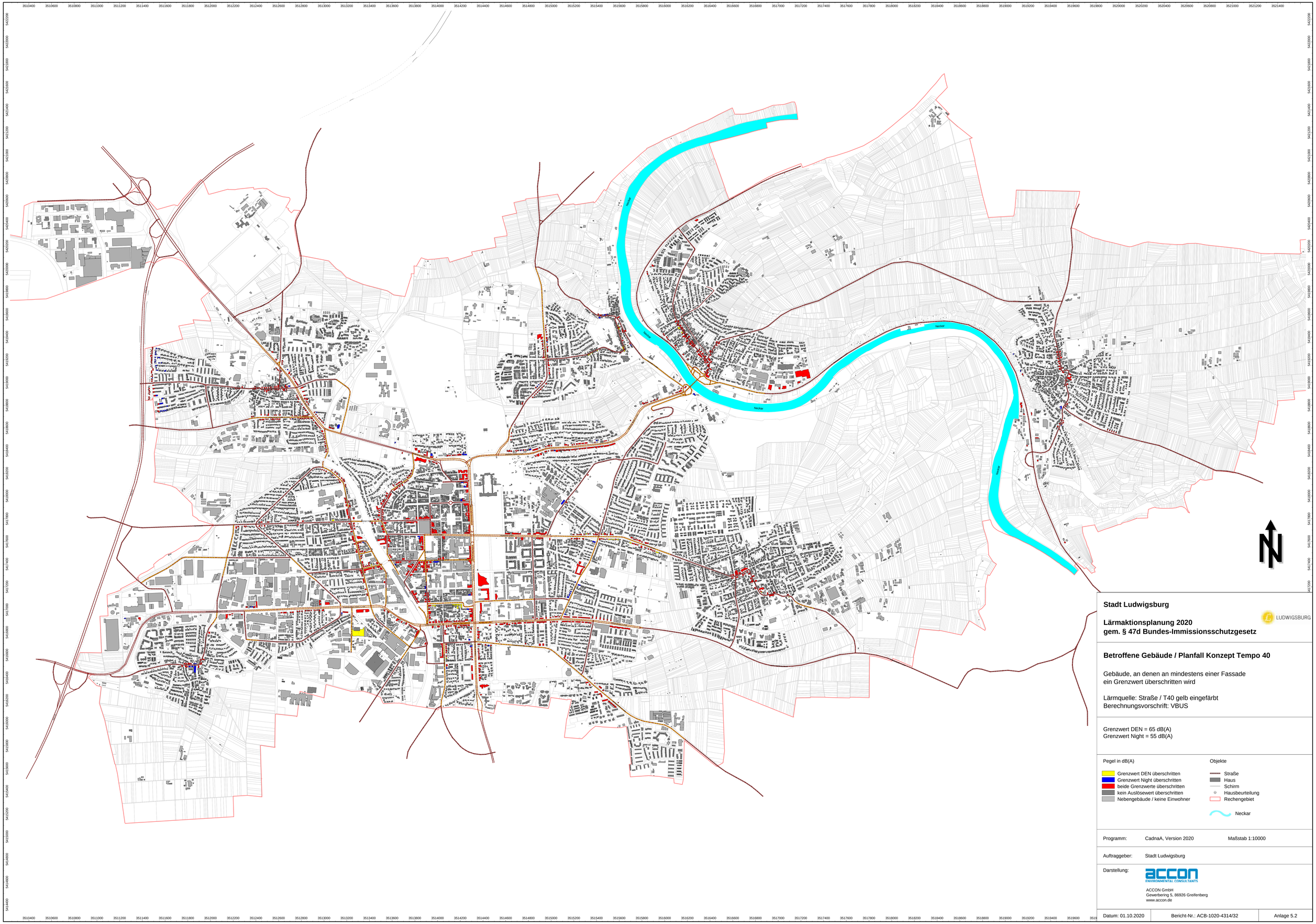
Pegel in dB(A)

- Grenzwert DEN überschritten
- Grenzwert Night überschritten
- beide Grenzwerte überschritten
- kein Auslösewert überschritten
- Nebengebäude / keine Einwohner

Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Hausbeurteilung
- Rechengebiet
- Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	
Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 5.1



Stadt Ludwigsburg

LUDWIGSBURG

Lärmaktionsplanung 2020
gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Betroffene Gebäude / Planfall Konzept Tempo 40

Gebäude, an denen an mindestens einer Fassade
ein Grenzwert überschritten wird

Lärmquelle: Straße / T40 gelb eingefärbt
Berechnungsvorschrift: VBUS

Grenzwert DEN = 65 dB(A)
Grenzwert Night = 55 dB(A)

Pegel in dB(A)

- Grenzwert DEN überschritten
- Grenzwert Night überschritten
- beide Grenzwerte überschritten
- kein Auslösewert überschritten
- Nebengebäude / keine Einwohner

Objekte

- Straße
- Haus
- Schirm
- Hausbeurteilung
- Rechengebiet
- Neckar

Programm:	CadnaA, Version 2020	Maßstab 1:10000
Auftraggeber:	Stadt Ludwigsburg	
Darstellung:	ACCON GmbH Gewerbering 5, 86926 Greifenberg www.accon.de	
Datum: 01.10.2020	Bericht-Nr.: ACB-1020-4314/32	Anlage 5.2