

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg	Regierungspräsidium Stuttgart
Straße: A 6 Heilbronn-Nürnberg	BAB-km 673+500 bis 684+200
<p style="text-align: center;">A 6</p> <p style="text-align: center;">6-streifiger Ausbau zwischen dem AK Weinsberg und der Landesgrenze BW/BY Kupferzell - Ilshofen/Wolpertshausen (PA A6-4)</p>	
PROJIS-Nr: 08 01 9920 40	PSP-Element: V.2111.A0006.A14

FESTSTELLUNGSENTWURF

Unterlage 17.1.3 Schalltechnische Untersuchung Planunterlagen

Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH  Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühleweg 43, 73660 Urbach Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de	bearbeitet	April 2018	Noack
	gezeichnet	.	.
	geprüft	April 2018	Kuhn
	 Urbach, den 30. April 2018 i.V. Kuhn		

Aufgestellt: Regierungspräsidium Stuttgart Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr Ref. 44 Straßenplanung Stuttgart, den 30.06.2018	

Verzeichnis der Planunterlagen

Berechnungsergebnisse Gesamtlärmbetrachtung

Lagepläne Gesamtlärm Prognose-Nullfall 2030

Lageplan 1

Lageplan 2

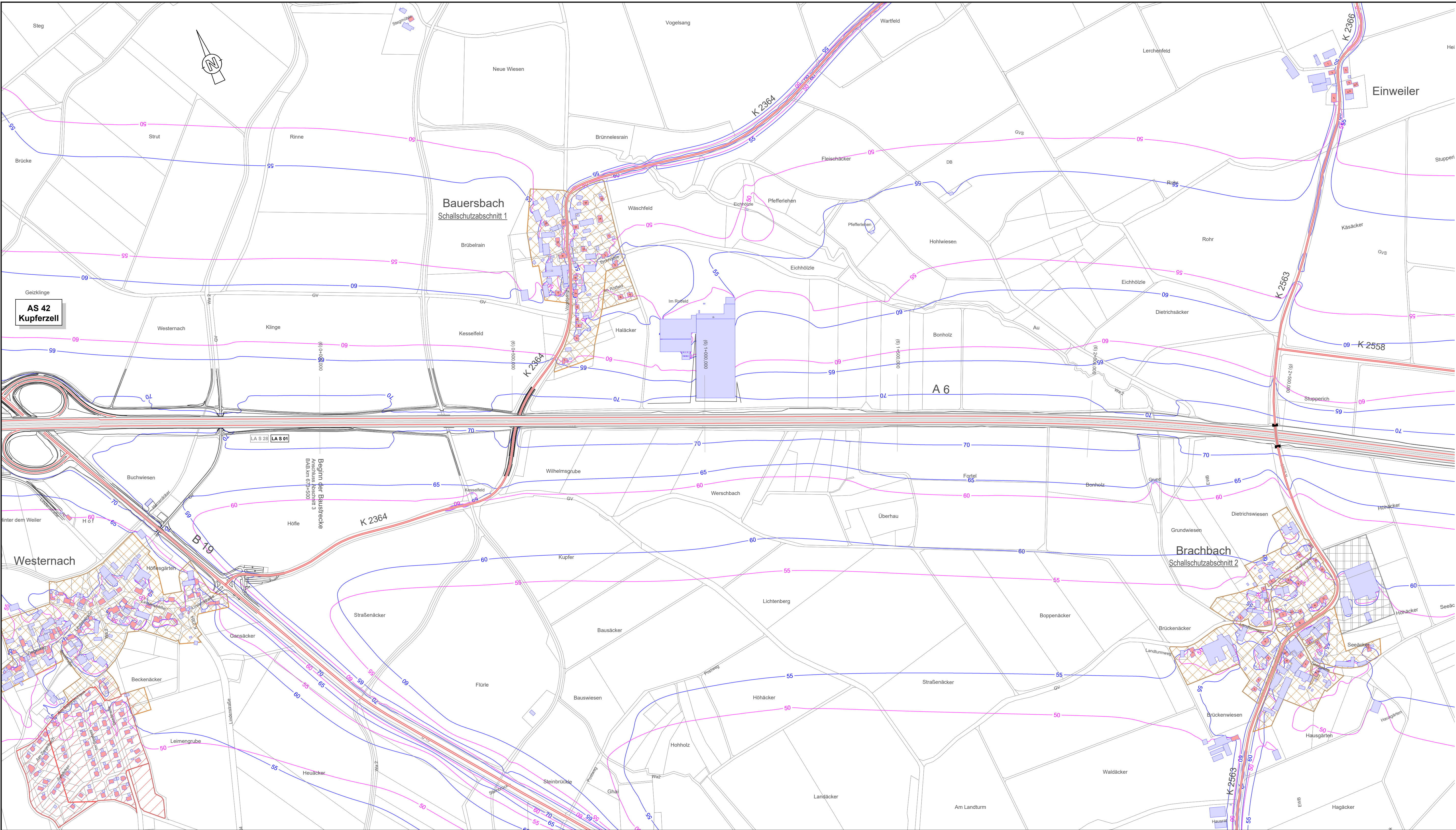
Lageplan 3

Lagepläne Gesamtlärm Prognose-Planfall 2030 - mit Lärmschutz

Lageplan 1

Lageplan 2

Lageplan 3



Zeichenerklärung

Nebengebäude

Hauptgebäude

Immissionsort mit Kennzeichnung der berechneten Fassadenseite (ID)
Grün: Grenzwerte nach 16.BImSchV eingehalten
Rot: Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Emissionslinie (Fahrbahn)

Nummer der Lärmschutzmaßnahme

Lärmschutzwand

Lärmschutzwall

Gebietsnutzung:

Sondergebiet: Schule(SOS), Krankenhaus(SOK), Erholungsgebiet Kleingarten(EG)

Wohngebiet: reines(WR), allgemeines(WA), und besonderes(WB)

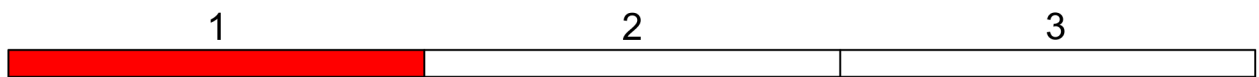
Kerngebiet(PK), Dorfgebiet(PKD), Mischgebiet(MH)

Gewerbegebiet(GE), Industriegebiet(IG)

Gemeinbedarf

Außengebiet(AU)

Isophonenlinie mit Angabe dB(A)
Tag / Nacht
in 2m Höhe über Gelände



Klinger und Partner
Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH
Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühlweg 43, 73660 Urbach
Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de

bearbeitet	April 2018	Hirschmiller
gezeichnet	April 2018	Noack
geprüft	April 2018	Kuhn

Urbach, den 30. April 2018 i.V. Kuhn

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart

bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
	6 7 2 4 0 6 1	6 8 2 4 0 6 9	0 7 0 0
Endstation	6 8 2 4 0 6 9	6 8 2 5 0 4 9	7 1 6 5

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	12 / 2012
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	12 / 2012

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Straße: A 6 Heilbronn - Nürnberg
Nächster Ort: Schwäbisch Hall
PROJIS-Nr.: 08 01 9920 40
PSP- Element: V.2111.A0006.A14

Unterlage Gesamtärm / Nullfall
Blatt-Nr. 1
Lageplan 1
Prognose Nullfall 2030
Erg.Nr. 551
Maßstab: 1 : 5000

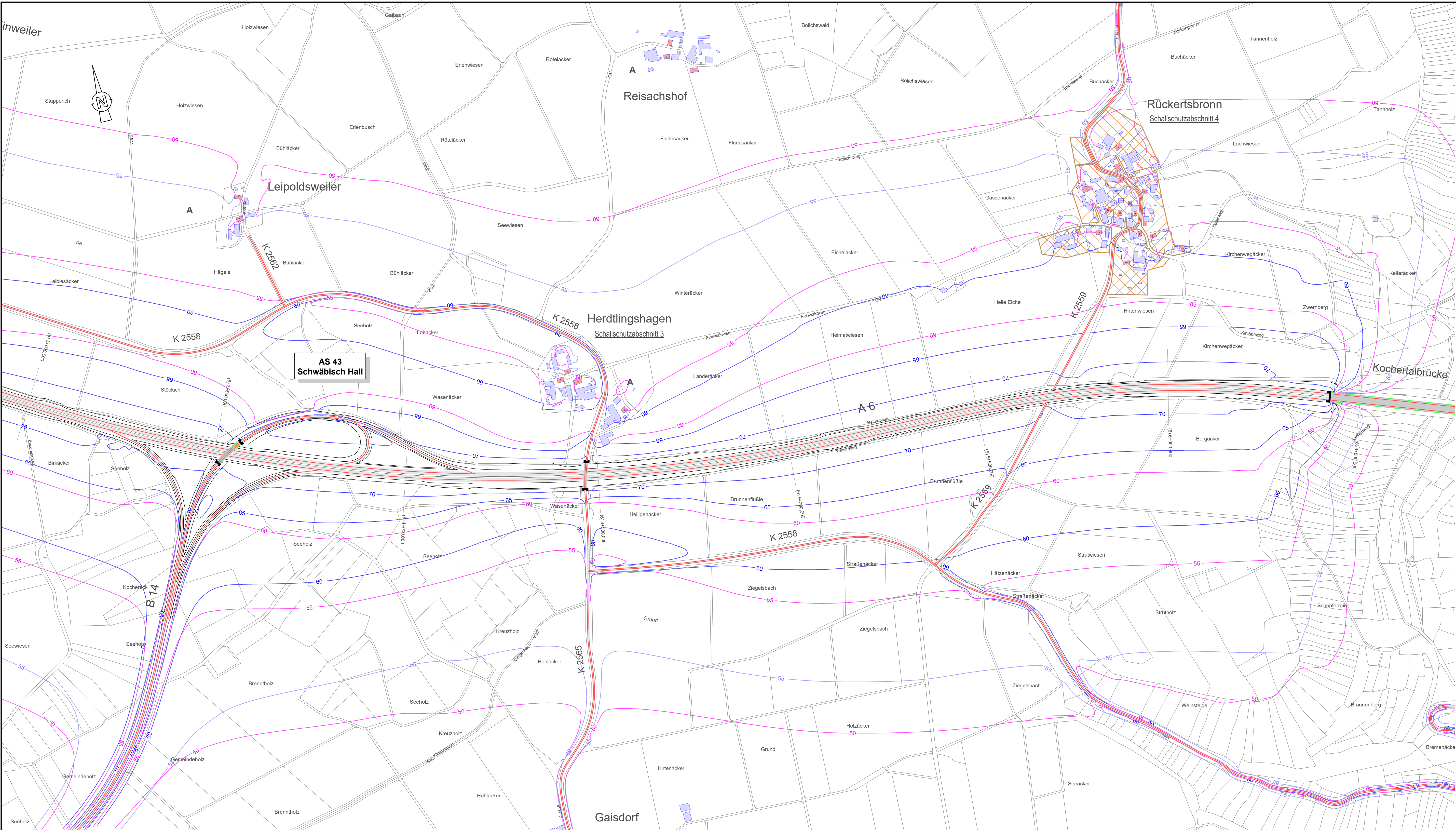
A 6
6-streifiger Ausbau zwischen dem AK Weinsberg und der Landesgrenze BW/BY
Kupferzell - Illshofen/Wolpertshausen (PA A6-4)
BAB-km 673+500 - 684+200

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Stuttgart
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Straßenplanung

Stuttgart, den 30.06.2018

Geobasisdaten © Landesamt für Geoformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lga-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Geodaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg

SoundPlan 8.0 / Format: 0,95 x 0,45 = 0,43 qm



Zeichenerklärung

Nebengebäude

Hauptgebäude

Immissionsort mit Kennzeichnung der berechneten Fassade (ID)
Grün: Grenzwerte nach 16.BImSchV eingehalten
Rot: Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Emissionslinie (Fahrbahn)

Nummer der Lärmschutzmaßnahme

Lärmschutzwand

Lärmschutzwall

Gebietsnutzung:

Sondergebiet: Schule(SO), Krankenhaus(SOK), Erholungsgebiet Kleingarten(EG)

Wohngebiet: reines(WR), allgemeines(WA), und besonderes(WB)

Kerngebiet(PK), Dorfgebiet(PMD), Mischgebiet(MH)

Gewerbegebiet(IG), Industriegebiet(IGI)

Gemeinbedarf

Außengebiet(AU)

Isophonenlinie mit Angabe dB(A)
Tag / Nacht
in 2m Höhe über Gelände



Klinger und Partner
Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH
Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühlweg 43, 73660 Urbach
Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de

bearbeitet	April 2018	Hirschmiller
gezeichnet	April 2018	Noack
geprüft	April 2018	Kuhn

Urbach, den 30. April 2018 i.V. Kuhn

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart

bearbeitet	Datum	Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten							nach Netzknoten							Station								
Anfangsstation	6	7	2	4	0	6	1			6	8	2	4	0	6	9				0	7	0	0
Endstation	6	8	2	4	0	6	9			6	8	2	5	0	4	9				7	1	6	5

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	12 / 2012
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	12 / 2012

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Straße: A 6 Heilbronn - Nürnberg

Nächster Ort: Schwäbisch Hall

PROJIS-Nr.: 08 01 9920 40

PSP- Element: V.2111.A0006.A14

Unterlage Gesamtärm / Nullfall

Blatt-Nr. 2

Lageplan 2

Prognose Nullfall 2030

Erg.Nr. 551

Maßstab: 1 : 5000

A 6

6-streifiger Ausbau zwischen dem AK Weinsberg und der Landesgrenze BW/BY

Kupferzell - Illshofen/Wolpertshausen (PA A6-4)

BAB-km 673+500 - 684+200

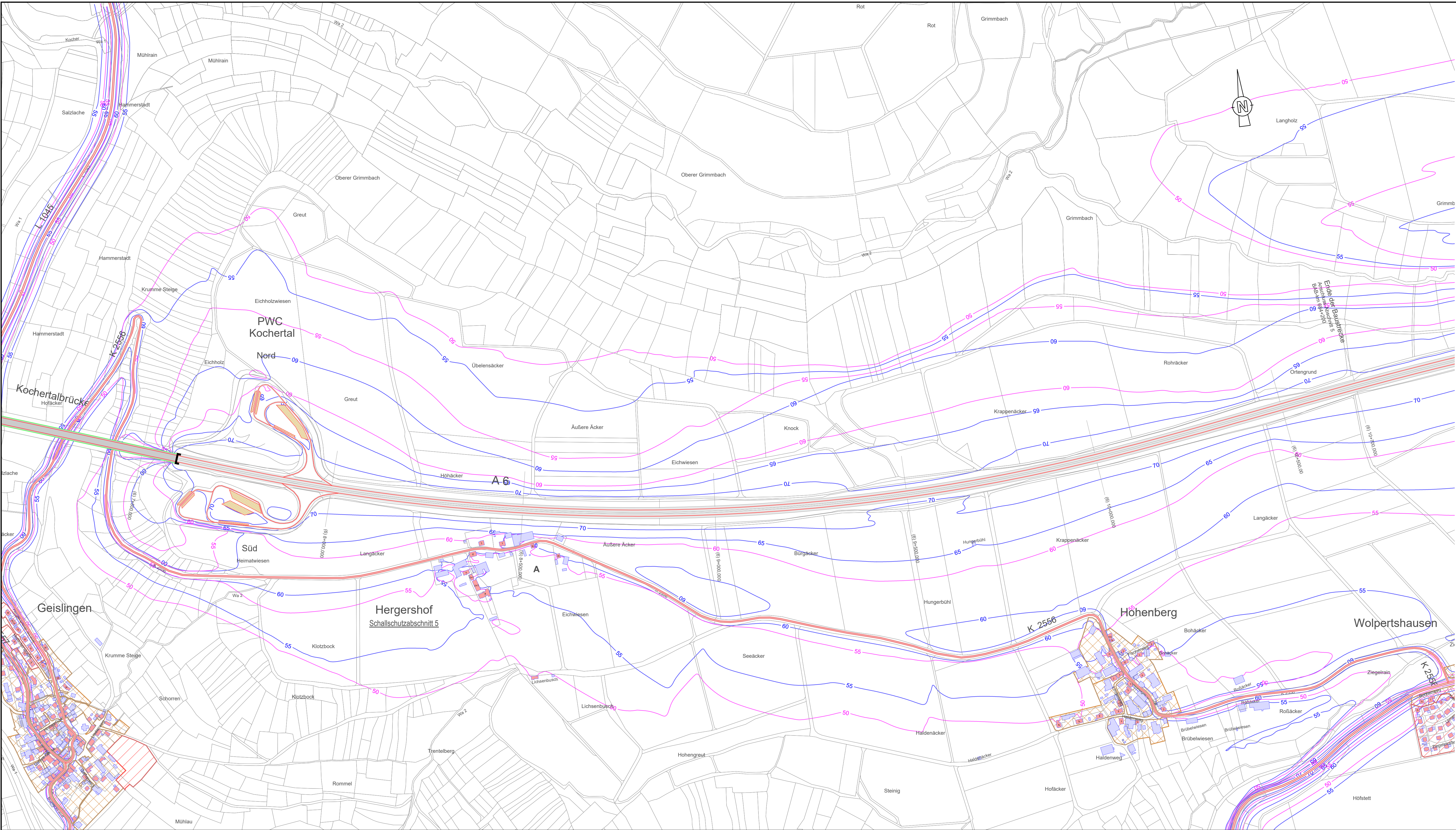
Aufgestellt:
Regierungspräsidium Stuttgart
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Straßenplanung

Stuttgart, den 30.06.2018

Geobasisdaten © Landesamt für Geoformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Geobasisdaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg

SoundPlan 8.0 /

Format: 0,95 x 0,45 = 0,43 qm



Zeichenerklärung

Nebengebäude

Hauptgebäude

Immissionsort mit Kennzeichnung der berechneten Fassadenseite (ID)
Grün: Grenzwerte nach 16.BImSchV eingehalten
Rot: Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nachEmissionslinie (Fahrbahn)Nummer der LärmschutzmaßnahmeLärmschutzwandLärmschutzwall

Gebietsnutzung

Sondergebiet: Schule(SOS), Krankenhaus(SOK), Erholungsgebiet Kleingarten(EG)A

1

2

3

Klinger und Partner
Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH
Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühlweg 43, 73660 Urbach
Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de

bearbeitet

April 2018

Hirschmiller

gezeichnet

April 2018

Noack

geprüft

April 2018

Kuhn

Urbach, den 30. April 2018

i.V. Kuhn

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart

bearbeitet

Datum

Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten							nach Netzknoten							Station								
Anfangsstation	6	7	2	4	0	6	1			6	8	2	4	0	6	9				0	7	0	0
Endstation	6	8	2	4	0	6	9			6	8	2	5	0	4	9				7	1	6	5

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	12 / 2012
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	12 / 2012

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Straße: A 6 Heilbronn - Nürnberg

Nächster Ort: Schwäbisch Hall

PROJIS-Nr.: 08 01 9920 40

PSP- Element: V.2111.A0006.A14

Unterlage Gesamtärm / Nullfall

Blatt-Nr. 3

Lageplan 3

Prognose Nullfall 2030

Erg.Nr. 551

Maßstab: 1 : 5000

A 6
6-streifiger Ausbau zwischen dem AK Weinsberg und der Landesgrenze BW/BY
Kupferzell - Illshofen/Wolpertshausen (PA A6-4)
BAB-km 673+500 - 684+200

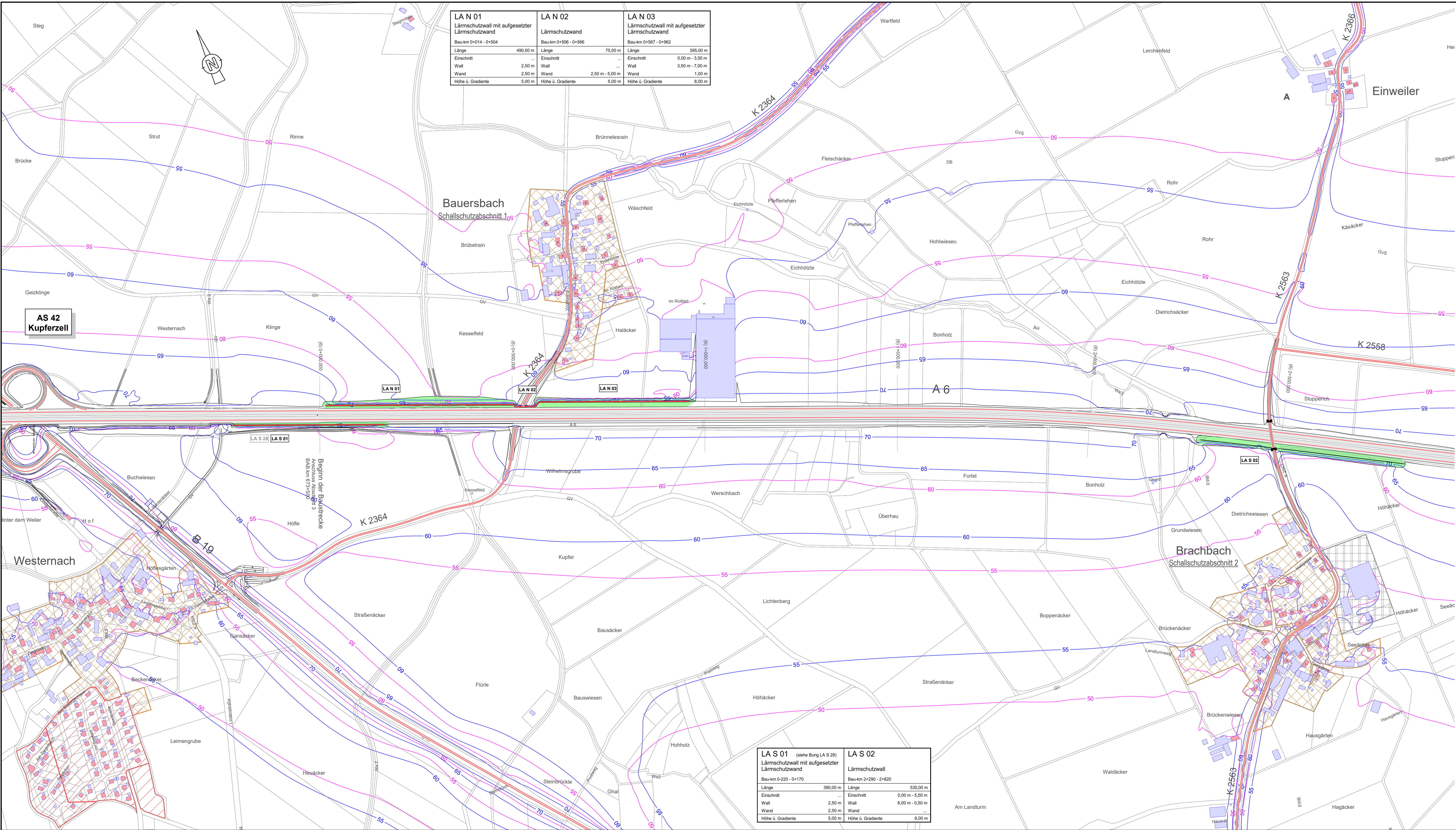
Aufgestellt:
Regierungspräsidium Stuttgart
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Straßenplanung

Stuttgart, den 30.06.2018

Geobasisdaten © Landesamt für Geoformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Geodaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg

Standard 6.0 /

Format: 0,95 x 0,45 = 0,43 qm



LA N 01	LA N 02	LA N 03
Lärmschutzwall mit aufgesetzter Lärmschutzwand	Lärmschutzwand	Lärmschutzwall mit aufgesetzter Lärmschutzwand
Bau-km 0+014 - 0+504	Bau-km 0+506 - 0+566	Bau-km 0+567 - 0+962
Länge 490,00 m	Länge 75,00 m	Länge 395,00 m
Einschnitt ...	Einschnitt ...	Einschnitt 0,00 m - 3,50 m
Wall 2,50 m	Wall ...	Wall 3,50 m - 7,00 m
Wand 2,50 m	Wand 2,50 m - 5,00 m	Wand 1,00 m
Höhe ü. Gelände 5,00 m	Höhe ü. Gelände 5,00 m	Höhe ü. Gelände 8,00 m

LA S 01	LA S 02
(siehe Bung LA S 28)	
Lärmschutzwall mit aufgesetzter Lärmschutzwand	Lärmschutzwand
Bau-km 0+220 - 0+170	Bau-km 2+290 - 2+820
Länge 390,00 m	Länge 530,00 m
Einschnitt 2,50 m	Einschnitt 0,00 m - 5,50 m
Wall 2,50 m	Wall 6,00 m - 0,50 m
Wand 2,50 m	Wand ...
Höhe ü. Gelände 5,00 m	Höhe ü. Gelände 6,00 m

Zeichenerklärung

Nebengebäude

Hauptgebäude

Immissionsort mit Kennzeichnung der berechneten Fasadenseite (ID)

Grüne Grenzlinie nach 16.BImSchV eingehalten

Rot+ Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Emissionslinie (Fahrbahn)

LA S 01

Lärmschutzwand

Lärmschutzwand

Gebietsnutzung:

Sondergebiet: Schule(SOS), Krankenhaus(SOK), Erholungsgebiet Kleingarten(EG)

Wohngebiet: reines(WR), allgemeines(WA), und besonderes(WB)

Kerngebiet(PK), Dorfgebiet(PD), Mischgebiet(MI)

Gewerbegebiet(GE), Industriegebiet(IG)

Gemeinbedarf

Außengebiet(AU)

Isophonenlinie mit Angabe dB(A)

Tag / Nacht

in 2m Höhe über Gelände

1

2

3

Klinger und Partner

Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH

Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühlweg 43, 73660 Urbach

Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de

bearbeitet

gezeichnet

geprüft

April 2018

April 2018

April 2018

Hirschmiller

Noack

Kuhn

Urbach, den 30. April 2018

i.V. Kuhn

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Regierungspräsidium Stuttgart

bearbeitet

Datum

Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
	6 7 2 4 0 6 1	6 8 2 4 0 6 9	0 7 0 0
Endstation	6 8 2 4 0 6 9	6 8 2 5 0 4 9	7 1 6 5

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	12 / 2012
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	12 / 2012

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Straße: A 6 Heilbronn - Nürnberg

Nächster Ort: Schwäbisch Hall

PROJIS-Nr.: 08 01 9920 40

PSP- Element: V.2111.A0006.A14

Unterlage Gesamtärm / Planfall

Blatt-Nr. 1

Lageplan 1

Prognose Planfall 2030 mit LS

Erg.Nr. 550

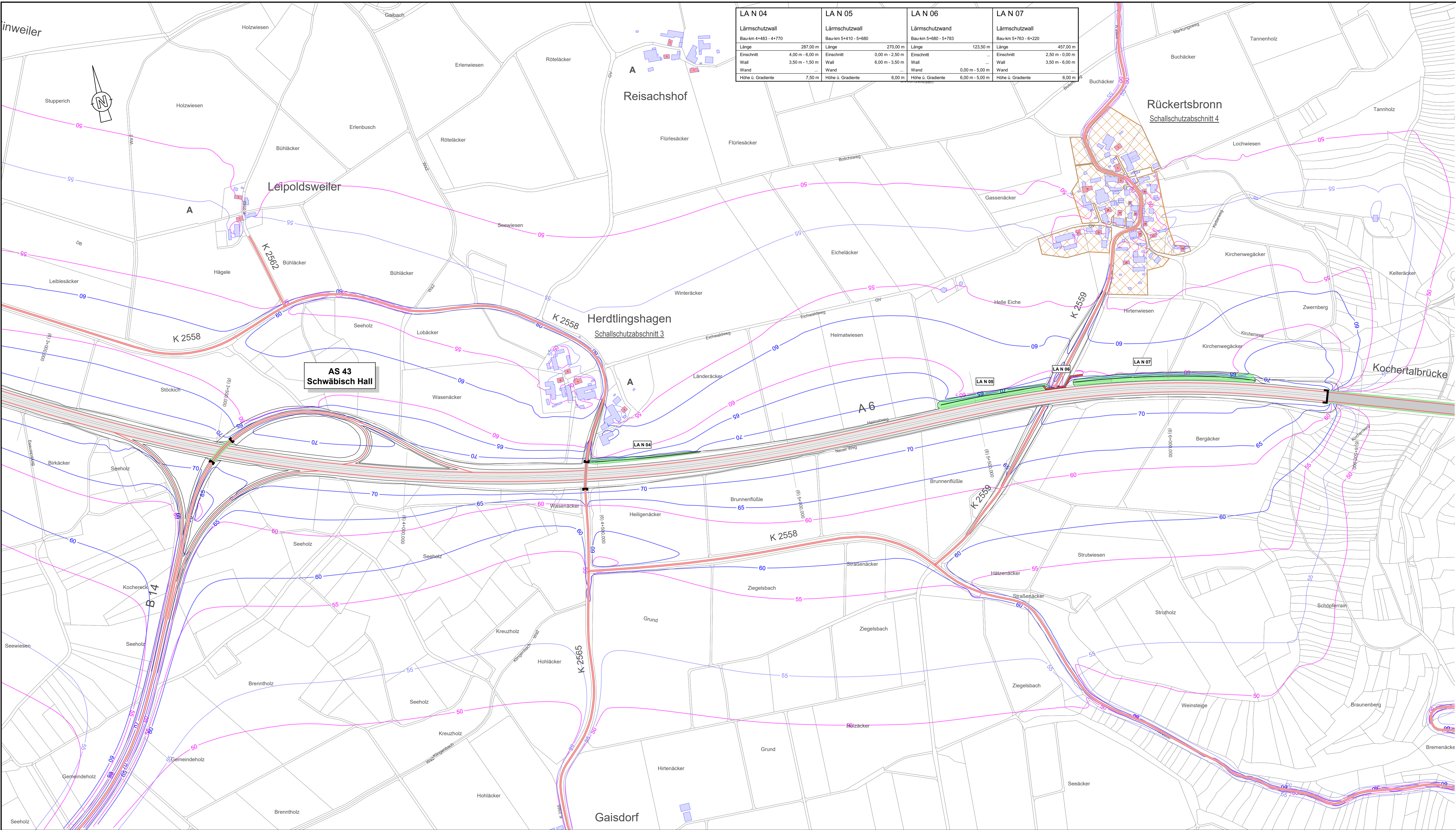
Maßstab: 1 : 5000

A 6
6-streifiger Ausbau zwischen dem
AK Weinsberg und der Landesgrenze BW/BY
Kupferzell - Illshofen/Wolpertshausen (PA A6-4)
BAB-km 673+500 - 684+200

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Stuttgart
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Straßenplanung

Stuttgart, den 30.06.2018

Geobasisdaten © Landesamt für Geoformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Geodaten © Landesentwicklung Baden-Württemberg
SoundPlan 8.0 / Format: 0,95 x 0,45 = 0,43 qm



LA N 04	LA N 05	LA N 06	LA N 07
Lärmschutzwall Bau-km 4+483 - 4+770	Lärmschutzwand Bau-km 5+410 - 5+680	Lärmschutzwand Bau-km 5+680 - 5+783	Lärmschutzwand Bau-km 5+783 - 6+220
Länge 287,00 m	Länge 270,00 m	Länge 123,50 m	Länge 457,00 m
Einschnitt 4,00 m - 6,00 m	Einschnitt 0,00 m - 2,50 m	Einschnitt ...	Einschnitt 2,50 m - 0,00 m
Wall 3,50 m - 1,50 m	Wall 6,00 m - 3,50 m	Wall ...	Wall 3,50 m - 6,00 m
Wand ...	Wand ...	Wand 0,00 m - 5,00 m	Wand ...
Höhe ü. Gradiente 7,50 m	Höhe ü. Gradiente 6,00 m	Höhe ü. Gradiente 6,00 m - 5,00 m	Höhe ü. Gradiente 6,00 m

Zeichenerklärung

Nebengebäude

Hauptgebäude

Immissionsort mit Kennzeichnung der berechneten Fassadenseite (ID)

Grüne Grenzwerke nach 16.BImSchV eingehalten

Rot= Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Emissionslinie (Fahrbahn)

LA S 01

Nummer der Lärmschutzmaßnahme

Lärmschutzwand

Lärmschutzwall

Gebietsnutzung

Sondergebiet: Schule(SOS), Krankenhaus(SOK), Erholungsgebiet Kleingarten(EG)

Wohngebiet: reines(WR), allgemeines(WA), und besonderes(WB)

Kerngebiet(PK), Dorfgebiet(PMD), Mischgebiet(MM)

Gewerbegebiet(IG), Industriegebiet(II)

Gemeinbedarf

A

Außengebiet(AU)

Isophonenlinie mit Angabe dB(A) Tag / Nacht in 2m Höhe über Gelände

Klinger und Partner
Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH
Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühlweg 43, 73660 Urbach
Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de

bearbeitet April 2018 Hirschmiller

gezeichnet April 2018 Noack

geprüft April 2018 Kuhn

Urbach, den 30. April 2018 i.V. Kuhn

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart

bearbeitet

Datum

Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Endstation	6 7 2 4 0 6 1	6 8 2 4 0 6 9	0 7 0 0
	6 8 2 4 0 6 9	6 8 2 5 0 4 9	7 1 6 5

Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/>	UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	12 / 2012
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/>	NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	12 / 2012

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Straße: A 6 Heilbronn - Nürnberg

Nächster Ort: Schwäbisch Hall

PROJIS-Nr.: 08 01 9920 40

PSP- Element: V.2111.A0006.A14

Unterlage Gesamtärm / Planfall

Blatt-Nr. 2

Lageplan 2

Prognose Planfall 2030 mit LS

Erg.Nr. 550

Maßstab: 1 : 5000

A 6
6-streifiger Ausbau zwischen dem AK Weinsberg und der Landesgrenze BW/BY
Kupferzell - Illshofen/Wolpertshausen (PA A6-4)
BAB-km 673+500 - 684+200

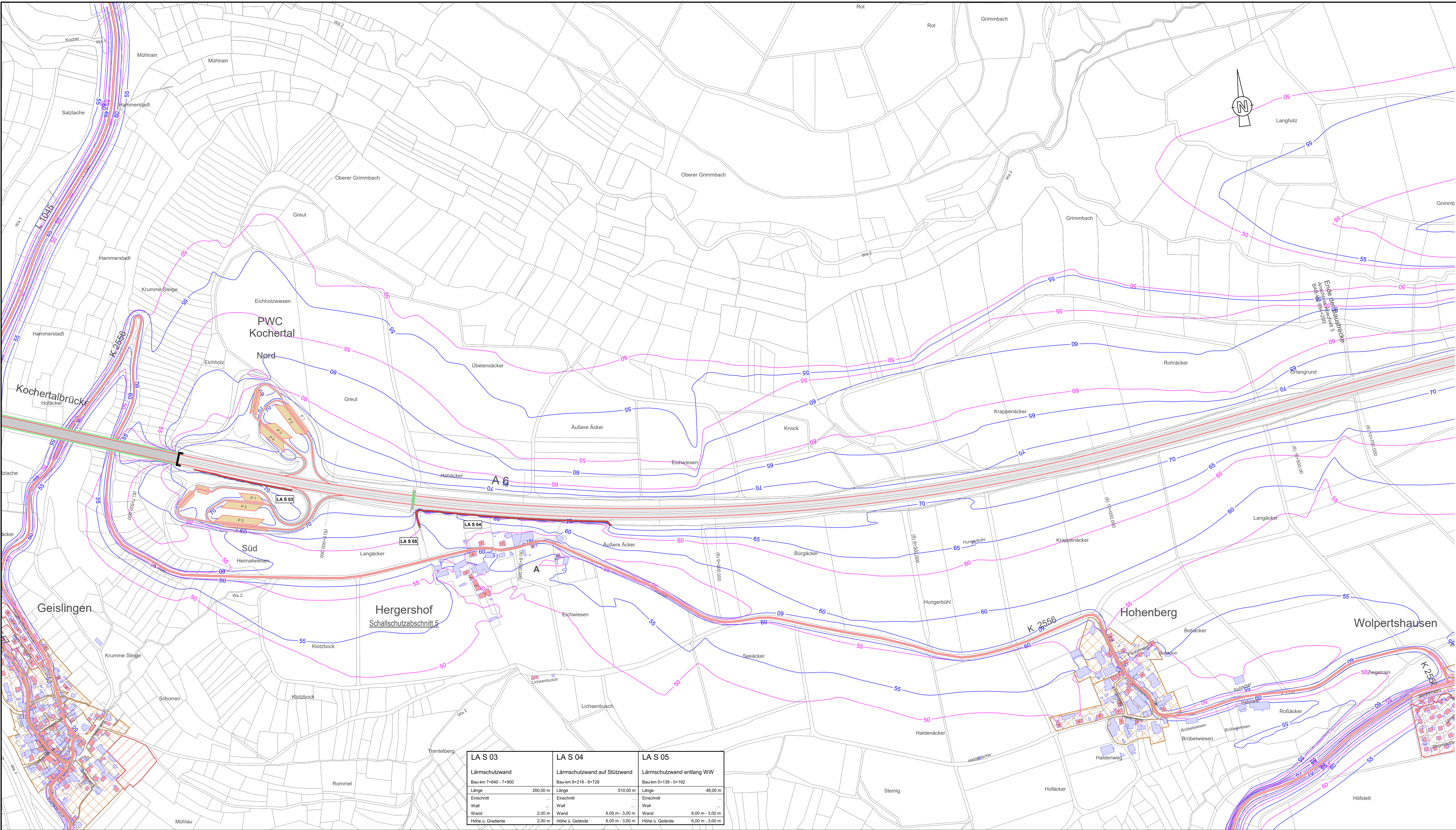
Aufgestellt:
Regierungspräsidium Stuttgart
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Straßenplanung

Stuttgart, den 30.06.2018

Geobasisdaten © Landesamt für Geoformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Geodaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg

SoundPlan 8.0 /

Format: 0,95 x 0,45 = 0,43 qm



Zeichenerklärung

Nebengebäude

Hauptgebäude

Immissionsort mit Kennzeichnung der berechneten Fasadenseite (ID)

Grün: Grenzwerte nach 16.BImSchV eingehalten

Rot: Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Emissionslinie (Fahrbahn)

LA S 01

Nummer der Lärmschutzmaßnahme

Lärmschutzwand

Lärmschutzwall

Gebietsnutzung

Sondergebiet: Schule(SOS), Krankenhaus(SOK), Erholungsgebiet Kleingarten(EG)

Wohngebiet: reines(WR), allgemeines(WA), und besonderes(WB)

Kerngebiet(PK), Dorfgebiet(PMD), Mischgebiet(MH)

Gewerbegebiet(GE), Industriegebiet(IG)

Gemeinbedarf

A

Außengebiet(AU)

59

49

Isophonenlinie mit Angabe dB(A) Tag / Nacht in 2m Höhe über Gelände

1

2

3

Klinger und Partner

Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH

Klinger und Partner GmbH Niederlassung Urbach, Neumühlweg 43, 73660 Urbach

Tel. 07181 99946-0, Fax 07181 99946-21, urbach@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de

bearbeitet

April 2018

Hirschmiller

gezeichnet

April 2018

Noack

geprüft

April 2018

Kuhn

Urbach, den 30. April 2018

i.V. Kuhn

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart

bearbeitet

Datum

Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Anfangsstation	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Endstation	6 7 2 4 0 6 1	6 8 2 4 0 6 9	0 7 0 0
	6 8 2 4 0 6 9	6 8 2 5 0 4 9	7 1 6 5
Lagesystem:	GK <input checked="" type="checkbox"/> UTM <input type="checkbox"/>	Stand Kataster:	12 / 2012
Höhensystem:	NN <input checked="" type="checkbox"/> NHN <input type="checkbox"/>	Bestandsvermessung:	12 / 2012

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Straße: A 6 Heilbronn - Nürnberg

Nächster Ort: Schwäbisch Hall

PROJIS-Nr.: 08 01 9920 40

PSP- Element: V.2111.A0006.A14

Unterlage Gesamtärm / Planfall

Blatt-Nr. 3

Lageplan 3

Prognose Planfall 2030 mit LS

Erg.Nr. 550

Maßstab: 1 : 5000

A 6

6-streifiger Ausbau zwischen dem AK Weinsberg und der Landesgrenze BW/BY

Kupferzell - Illshofen/Wolpertshausen (PA A6-4)

BAB-km 673+500 - 684+200

Aufgestellt:

Regierungspräsidium Stuttgart

Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr

Ref. 44 Straßenplanung

Stuttgart, den 30.06.2018

Geobasisdaten © Landesamt für Geoformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

Geobasisdaten © Landesentwicklung Baden-Württemberg

Format: 0,95 x 0,45 x 0,43 qm