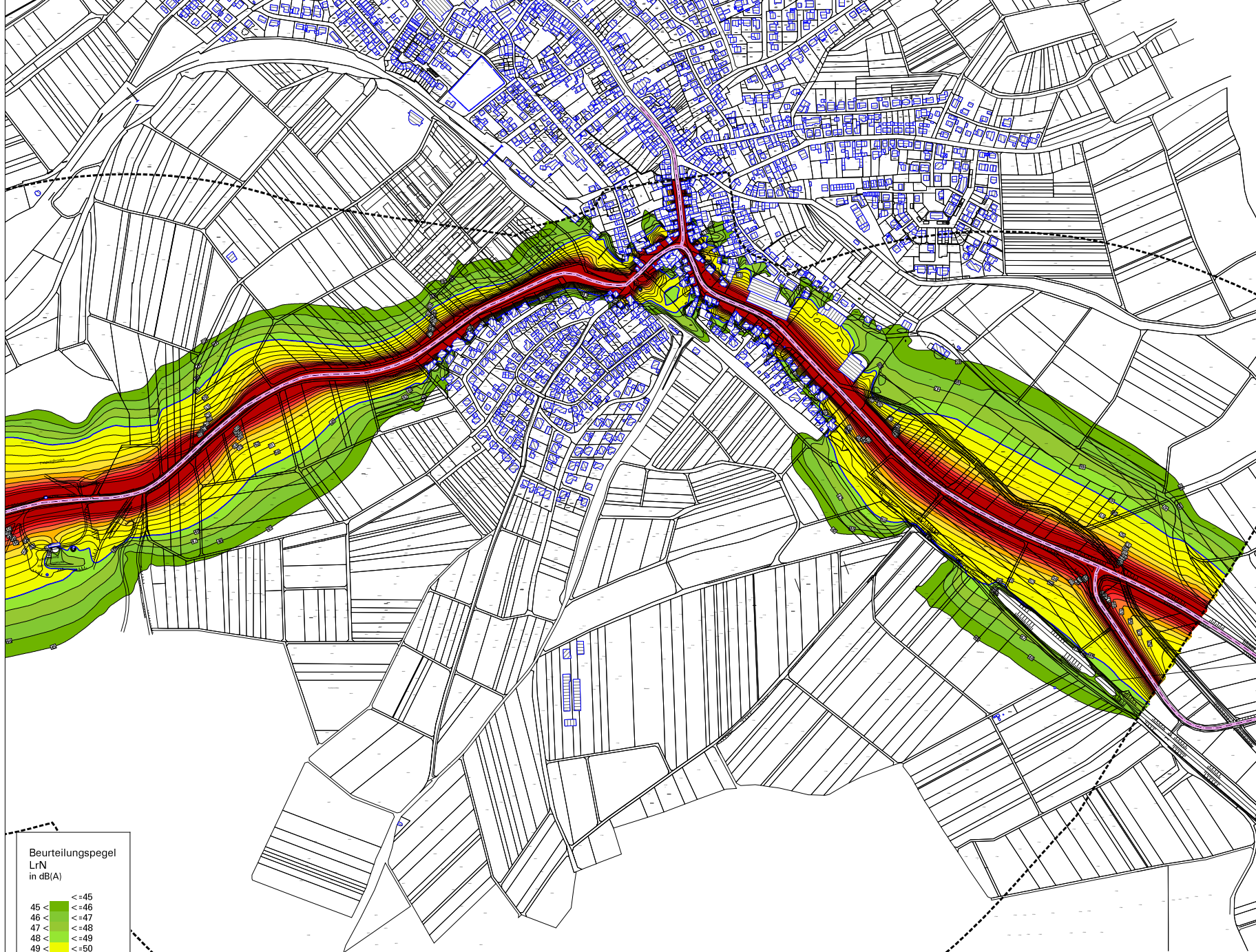
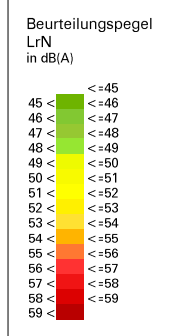


Unterlage 19.7 / Anlage V4

Schalltechnische Untersuchung




- Legende**
- Straßenachse
 - Emissionsband
 - Straßenoberfläche
 - Brücke
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Rechengebiet
 - Isophone 40 dB(A)



Analyse Nacht (22 - 6 Uhr)

Flächenhafte Geräuscheinwirkung auf Grund des Straßenverkehrs auf den Hauptverkehrsstraßen, vorhandene bauliche Situation, Analyse, Zeitbereich Nacht (22.00-6.00 Uhr)

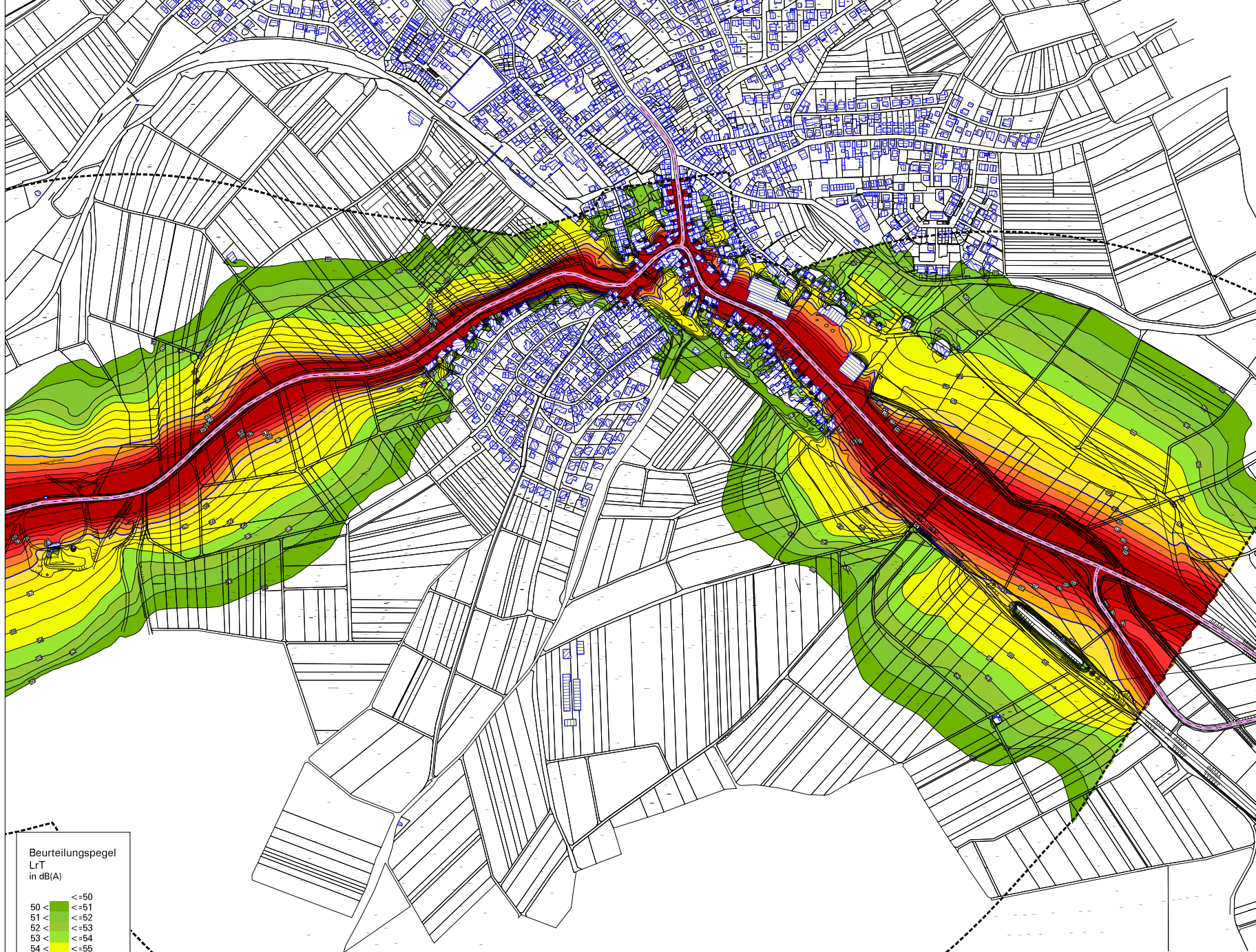
Name: Datum Bearb. vD: 10/08 Bearb. vD: 10/08 Bearb. vD: 10/08	MODUS CONSULT <small>Engineering</small> Landauer Straße 56, 67364 Speyer Tel. 06372/7799-10 Fax 06372/7799-99	
---	--	---

	Regierungspräsidium Karlsruhe
---	--

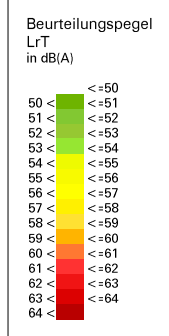
Strasse	Lärm		Schall		Vibration	
	1	2	1	2	1	2

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Datum: 11.10.08
Strasse: B 293 Waldstraße/2900000		Blatt: 3
Standort: Karlsruhe		Maßstab: 1:1000
B 293 Ortsumgebung Jöhlingen		Maßstab: 1:1000
Vorplanung		Maßstab: 1:1000

rk14




- Legende**
- Straßenachse
 - Emissionsband
 - Straßenoberfläche
 - Brücke
 - ▭ Hauptgebäude
 - ▭ Nebengebäude
 - ▭ Rechengebiet
 - Isophone 50 dB(A)



**Basis-Nullfall
Tag (6-22 Uhr)**

Flächenhafte Geräuscheinwirkung auf Grund des Straßenverkehrs auf den Hauptverkehrsstraßen, vorhandene bauliche Situation, Basis-Nullfall, Zeitbereich Tag (6.00-22.00 Uhr)

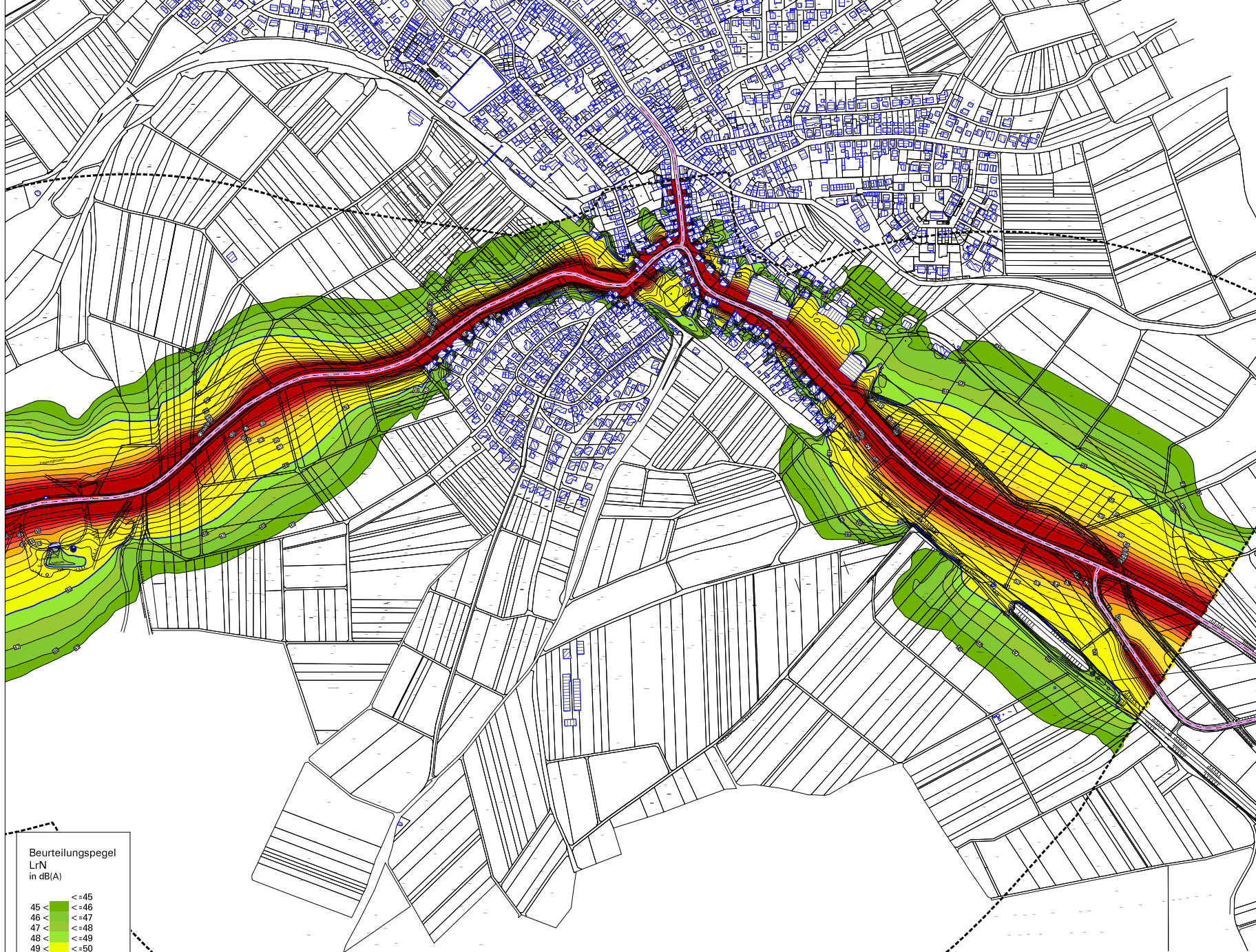
Name: Datum Bearb. KO: 01/08 Graf. KO: 01/08 Bearb. FE: 01/08	MODUS CONSULT <small>Umwelt- und Verkehrstechnik</small> Landauer Straße 56, 67364 Speyer Tel. 06302/4799-10 Fax 06302/4799-99	
--	--	---

 Regierungspräsidium Karlsruhe

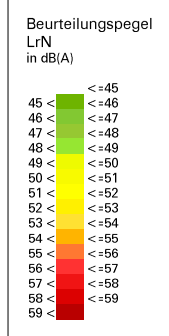
Mischungsrichtung	Mischungsrichtung											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wahlstraße	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Blatt: 112
Straße: B 293 Waldstraße/2900000		Blatt: 4
Ortschaft: Karlsruhe		
B 293		
Ortsumgehung Jöhlingen		
Vorplanung		Statistische Unterscheidung: 1000
Datum: 01.08.2008 Genehmigt von: [Signature] 100% Verantwortung: [Signature] 100% Verantwortung: [Signature]		

rk05



- Legende**
- Straßenachse
 - Emissionsband
 - Straßenoberfläche
 - Brücke
 - ▭ Hauptgebäude
 - ▭ Nebengebäude
 - ▭ Rechengebiet
 - Isophone 40 dB(A)



**Basis-Nullfall
Nacht (22 - 6 Uhr)**

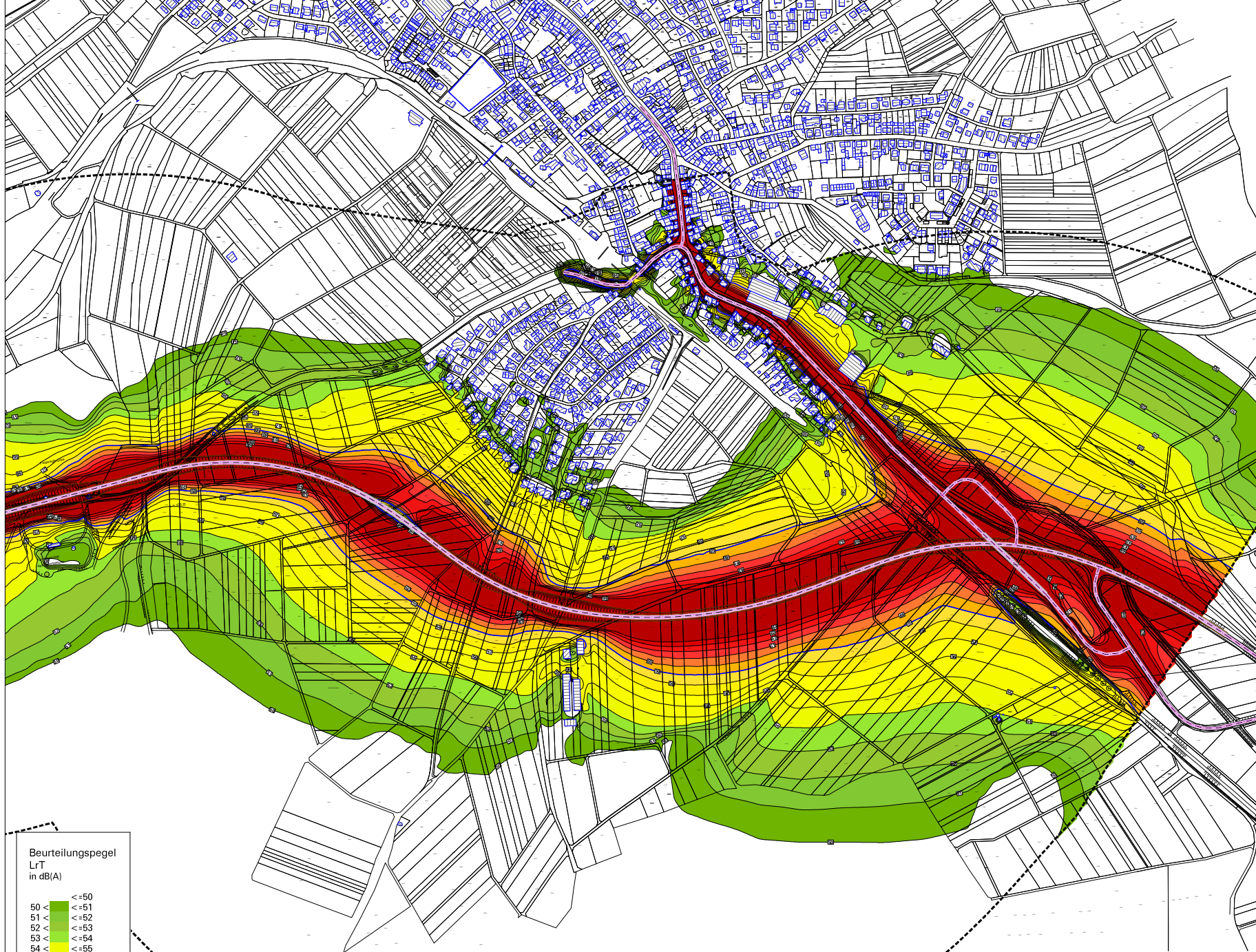
Flächenhafte Geräuscheinwirkung auf Grund des Straßenverkehrs auf den Hauptverkehrsstraßen, vorhandene bauliche Situation, Basis-Nullfall, Zeitbereich Nacht (22.00-6.00 Uhr)

Name: Datum Blatt: 01/08 Blatt: 01/08 Blatt: 01/08	MODUS CONSULT <small>Engineering</small> Landauer Straße 56, 67364 Speyer Tel. 06372/7799-10 Fax 06372/7799-99	
---	--	---

	Regierungspräsidium Karlsruhe
---	--

Strasse	Lärm		Schall		Vibration		Sonstige	
	1	2	1	2	1	2	1	2
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Blatt: 112
Straße: B 293 Waldachtal/2900000		Blatt: 5
Standort: Karlsruhe		
B 293 Ortsumgehung Jöhlingen Vorplanung		Maßstab: 1:1000 Datum: 10/08
Datum: 10.10.2008 Gezeichnet von: M. Müller 100% Verantwortung: M. Müller 100% in Zusammenarbeit mit:		



- Legende**
- Straßenachse
 - Emissionsband
 - Straßenoberfläche
 - Brücke
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Fläche
 - Rechengebiet
 - Isophone 50 dB(A)

**Beurteilungspegel
L_T
in dB(A)**

50 <	<= 50
51 <	<= 51
52 <	<= 52
53 <	<= 53
54 <	<= 54
55 <	<= 55
56 <	<= 56
57 <	<= 57
58 <	<= 58
59 <	<= 59
60 <	<= 60
61 <	<= 61
62 <	<= 62
63 <	<= 63
64 <	<= 64

**Planfall Vorzugsvariante
Tag (6-22 Uhr)**

Flächenhafte Geräuscheinwirkung
auf Grund des Straßenverkehrs
auf den Hauptverkehrsstraßen,
Planfall mit Vorzugsvariante,
Zeitraum Tag (6.00-22.00 Uhr)

Nam: Datum	 Landauer Straße 56, 81364 Speyer Tel. 06372/4799-10 Fax 06372/4799-99	
Ber: xD: 01.08.		
Ber: FE: 01.08.		


**Regierungspräsidium
Karlsruhe**

Strasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Wohnfläche																					
Industrie																					

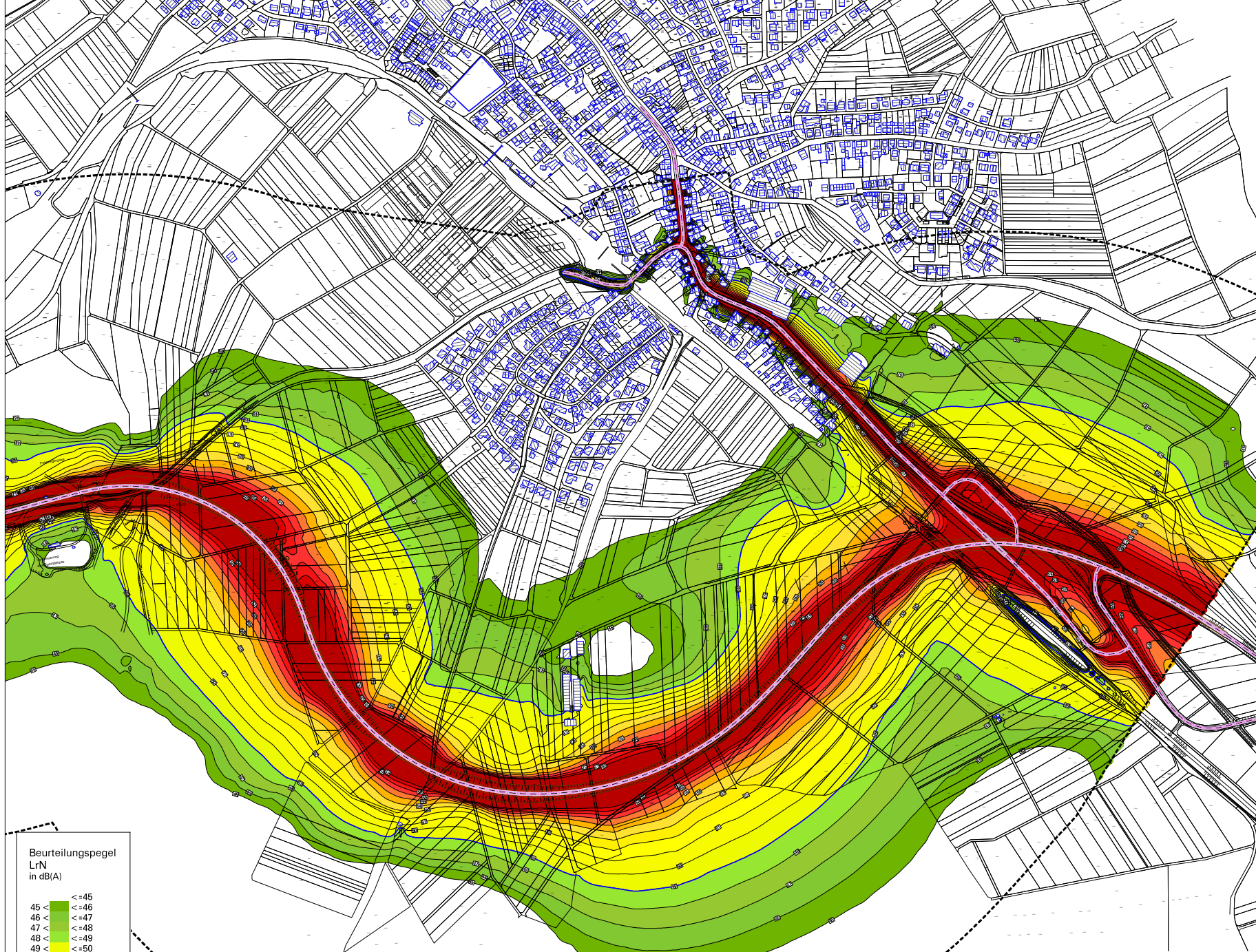
Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Strasse: B 293 Waldachtal/Speyerger
 nächster Ort: Karlsruhe

**B 293
Ortsumgebung Jöhlingen**
Vorplanung

Statistikstelle: 112

Statistikstelle: 112
 Statistikstelle: 112



- Legende**
- Straßenachse
 - Emissionsband
 - Straßenoberfläche
 - Brücke
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Fläche
 - Rechengebiet
 - Isophone 49 dB(A)

Beurteilungspegel LrN in dB(A)

45	<= 45
46	<= 46
47	<= 47
48	<= 48
49	<= 49
50	<= 50
51	<= 51
52	<= 52
53	<= 53
54	<= 54
55	<= 55
56	<= 56
57	<= 57
58	<= 58
59	<= 59

Planfall Referenzvariante 1 Nacht (22 - 6 Uhr)

Flächenhafte Geräuscheinwirkung auf Grund des Straßenverkehrs auf den Hauptverkehrsstraßen, Planfall mit Referenzvariante 1, Zeitbereich Nacht (22.00-6.00 Uhr)

Nam: Datum	 <p>Landau: Straße 56, 67344 Speyer Tel. 06372/4799-10 Fax 06372/4799-99</p>	
Berf: xD: 01.08		
Grü: xD: 01.08		
Berf: FE: 01.08		


Regierungspräsidium Karlsruhe

Strasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Strassenlänge																					
Strassenbreite	6	7	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

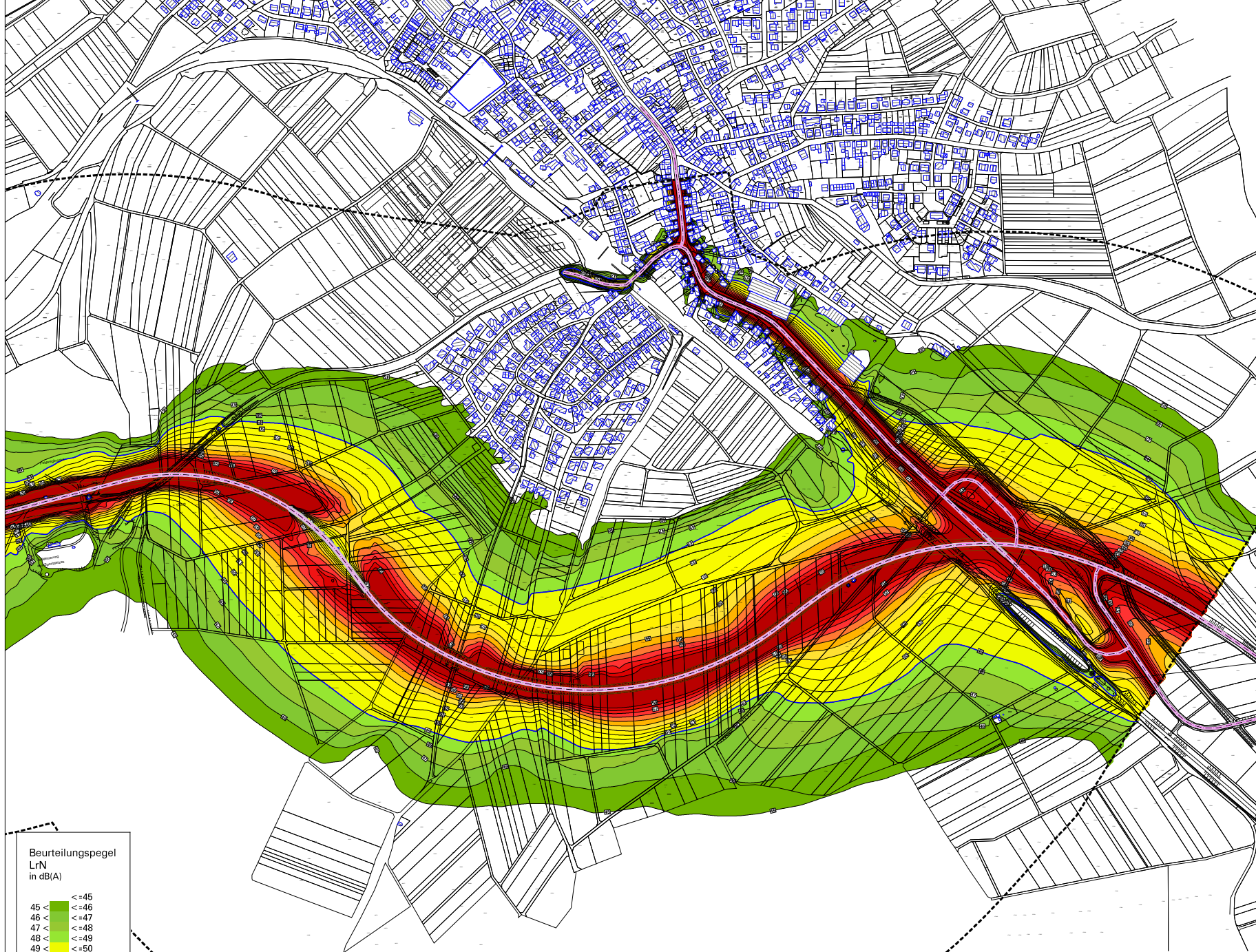
Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Strasse: B 293 Waldachtal/2900000
Ort: Karlsruhe

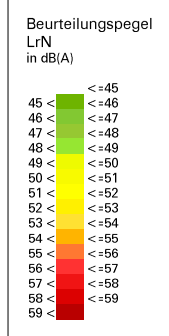
B 293
Ortsumgehung Jöhlingen
Vorplanung

Statistikstelle: 112
Datum: 11

Statistikstelle: 112
Datum: 11



- Legende**
- Straßenachse
 - Emissionsband
 - Straßenoberfläche
 - Brücke
 - ▨ Hauptgebäude
 - ▨ Nebengebäude
 - ▨ Rechengebiet
 - Isophone 49 dB(A)



Planfall Referenzvariante 2 Nacht (22 - 6 Uhr)

Flächenhafte Geräuscheinwirkung auf Grund des Straßenverkehrs auf den Hauptverkehrsstraßen, Planfall mit Referenzvariante 2, Zeitbereich Nacht (22.00-6.00 Uhr)

Name: Datum Bearb. KO: 01.08 Graf. KO: 01.08 Bearb. FE: 01.08	MODUS CONSULT <small>Engineering</small> Landauer Straße 56, 81364 Speyer Tel. 06372/4799-10 Fax 06372/4799-99	
--	--	---


**Regierungspräsidium
Karlsruhe**

Datum	Menge											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
02.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
03.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
04.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
05.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
06.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
07.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
08.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
09.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31.08.2008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg Straße: B 293 Waldachtal/2900000 leiblicher Ort: Karlsruhe		Datum: 11.8. Blatt: 13
B 293 Ortsumgehung Jöhlingen Vorplanung		Maßstab: 1:5000 Maßstabkarte: Ortsumgehung Maßstab: 1:1000
02/2008 Datum: 11.08.2008 Genehmigt durch: [Signature] 02/11/2008 02/11/2008 02/11/2008		