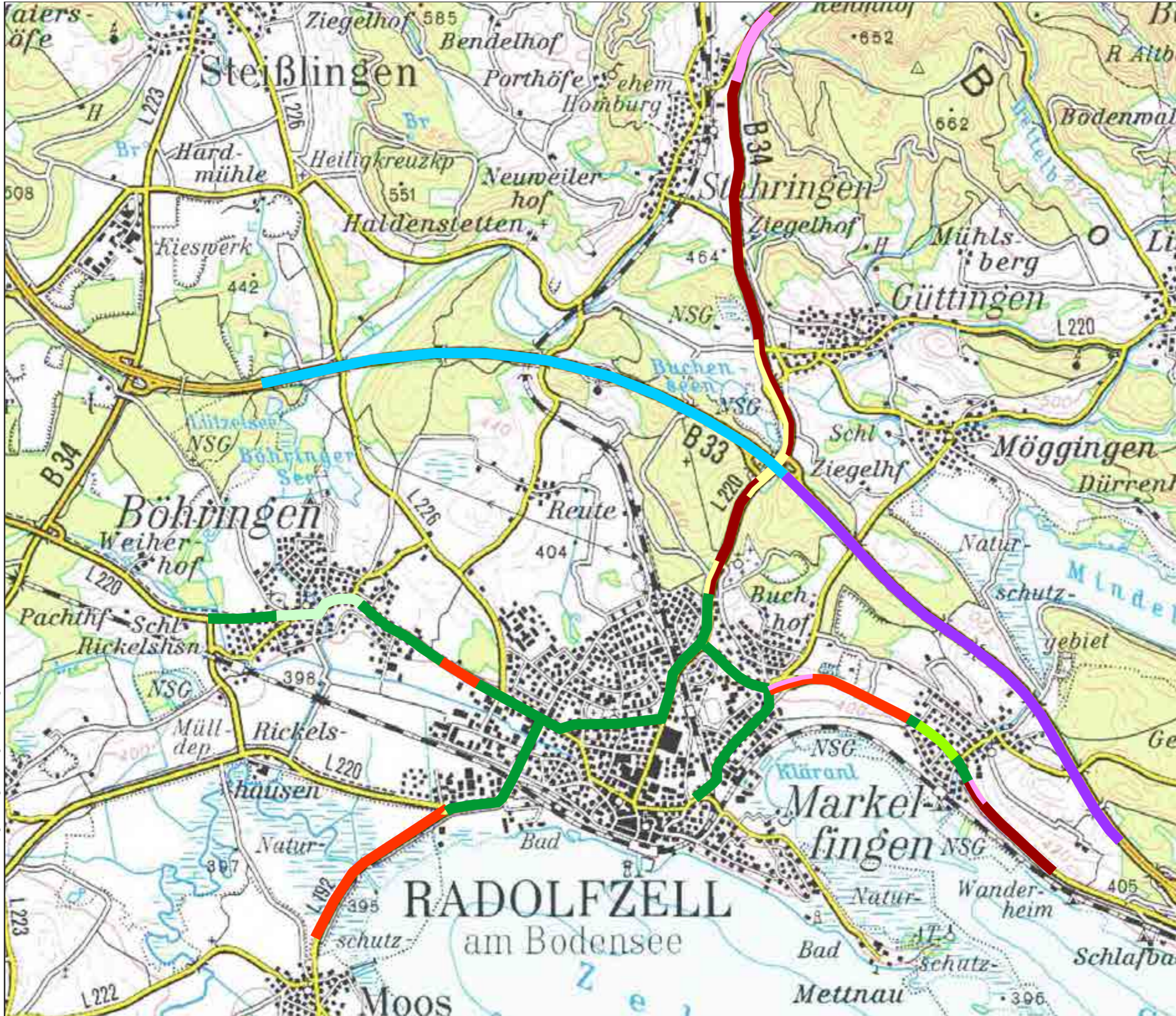


Anlage 1

Kartiertes Streckenverzeichnis / zulässige Geschwindigkeiten



FICHTNER

WATER & TRANSPORTATION

Fichtner Water & Transportation GmbH
Linnéstraße 5 - 79110 Freiburg
+49-761-88505-0 - info@fwt.fichtner.de

Legende

Zulässige Höchstgeschwindigkeit:

- 30 km/h
- 40 km/h
- 50 km/h
- 70 km/h
- 80 km/h
- 100 km/h
- 120 km/h
- 130 km/h (Richtgeschwindigkeit)



Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez.:

Lärmaktionsplan

Planbez.:

Kartierte Streckenabschnitte/
zulässige Höchstgeschwindigkeiten

Proj.-Nr.:

612-1937

Anlage

Datum:

11/2016

Maßstab:

1

Anlage 2

Lärmkarten Straßenverkehr L_{DEN}



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)

- L_{DEN}**
- ≤ 45
 - 45 < ≤ 50
 - 50 < ≤ 55
 - 55 < ≤ 60
 - 60 < ≤ 65
 - 65 < ≤ 70
 - 70 < ≤ 75
 - 75 <

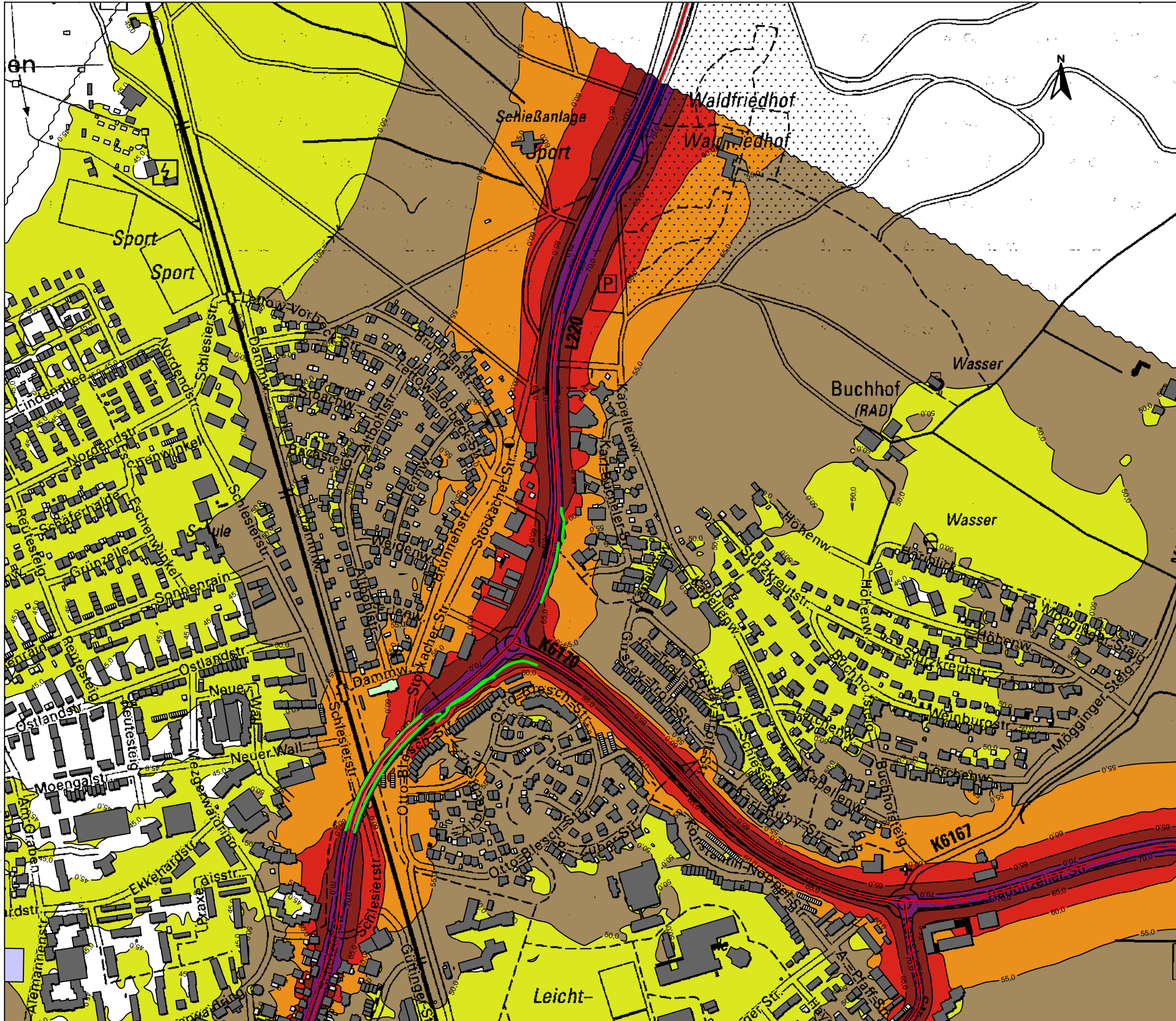
Auftraggeber:
Stadt Radolfzell

Projektbez:
Lärmaktionsplan

Planbez:
**Rasterlärmkarte
Straßenverkehr - L_{DEN}
Ausschnitt Kernstadt**

Proj.-Nr:	612-1937	Anlage 2.1
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 5.000	

P:\612\1937-140439-1937 LAP Radolfzell\2016\Planung\510_Berechnung\SPZ\LAP_Radolfzell_Straße



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}

- ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

Auftraggeber:		Stadt Radolfzell	
Projektbez:		Lärmaktionsplan	
Planbez:		Rasterlärmkarte Straßenverkehr - L _{DEN} Ausschnitt Kernstadt Nord	
Proj.-Nr:	612-1937	Anlage	2.2
Datum:	11/2016		
Maßstab:	1: 5.000		



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
 L_{DEN}

- ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

Auftraggeber:
Stadt Radolfzell

Projektbez:
Lärmaktionsplan

Planbez:
**Rasterlärmkarte
 Straßenverkehr - L_{DEN}
 Ausschnitt Kernstadt Ost**

Proj.-Nr:	612-1937	Anlage
Datum:	11/2016	2.3
Maßstab:	1: 5.000	

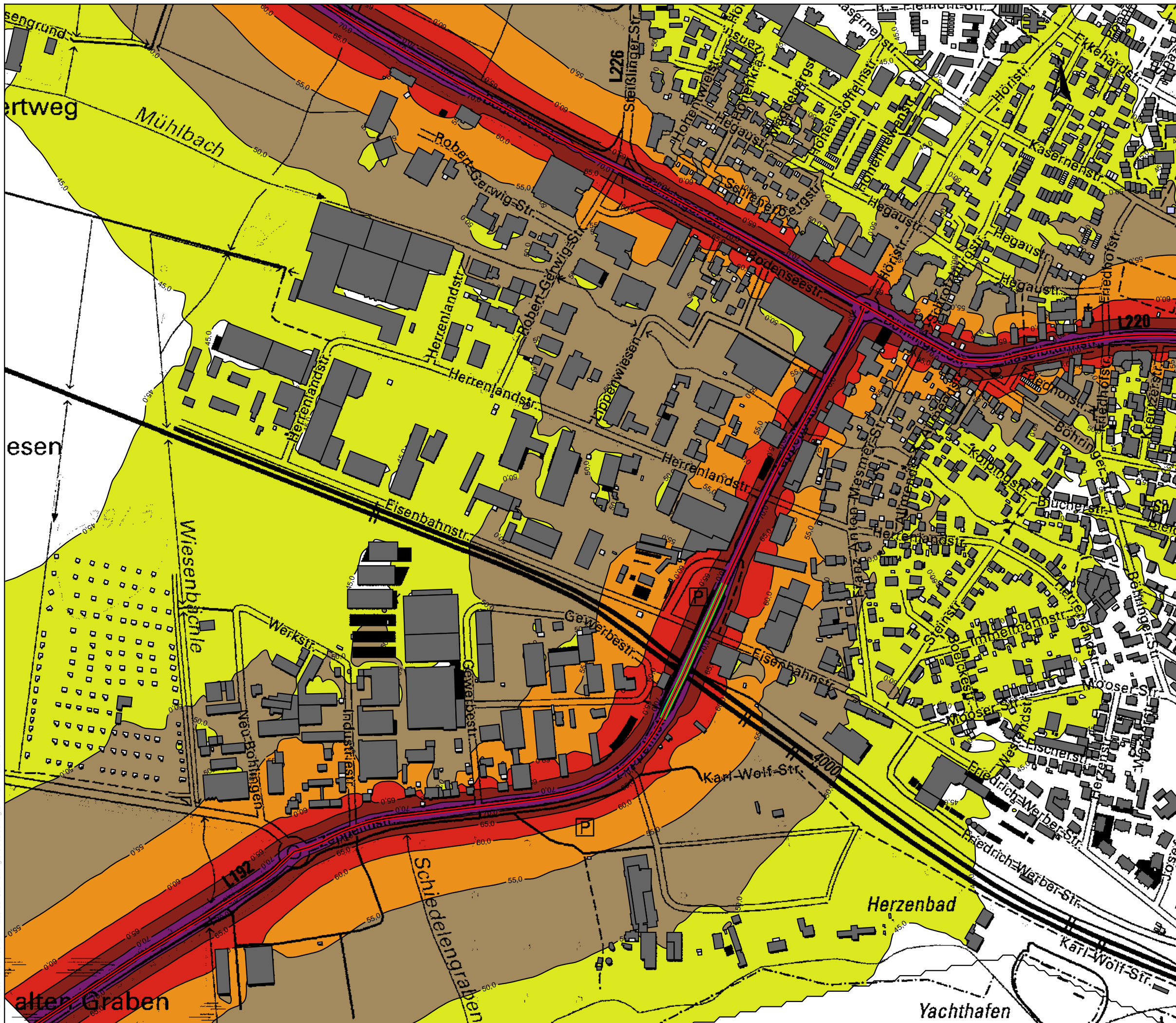
Pl.-Nr. 612-1937-104039-10377 L.P. Radolfzell 2016 Planung & E10 Brackhagen/S77 L.P. Radolfzell Straße

Legende

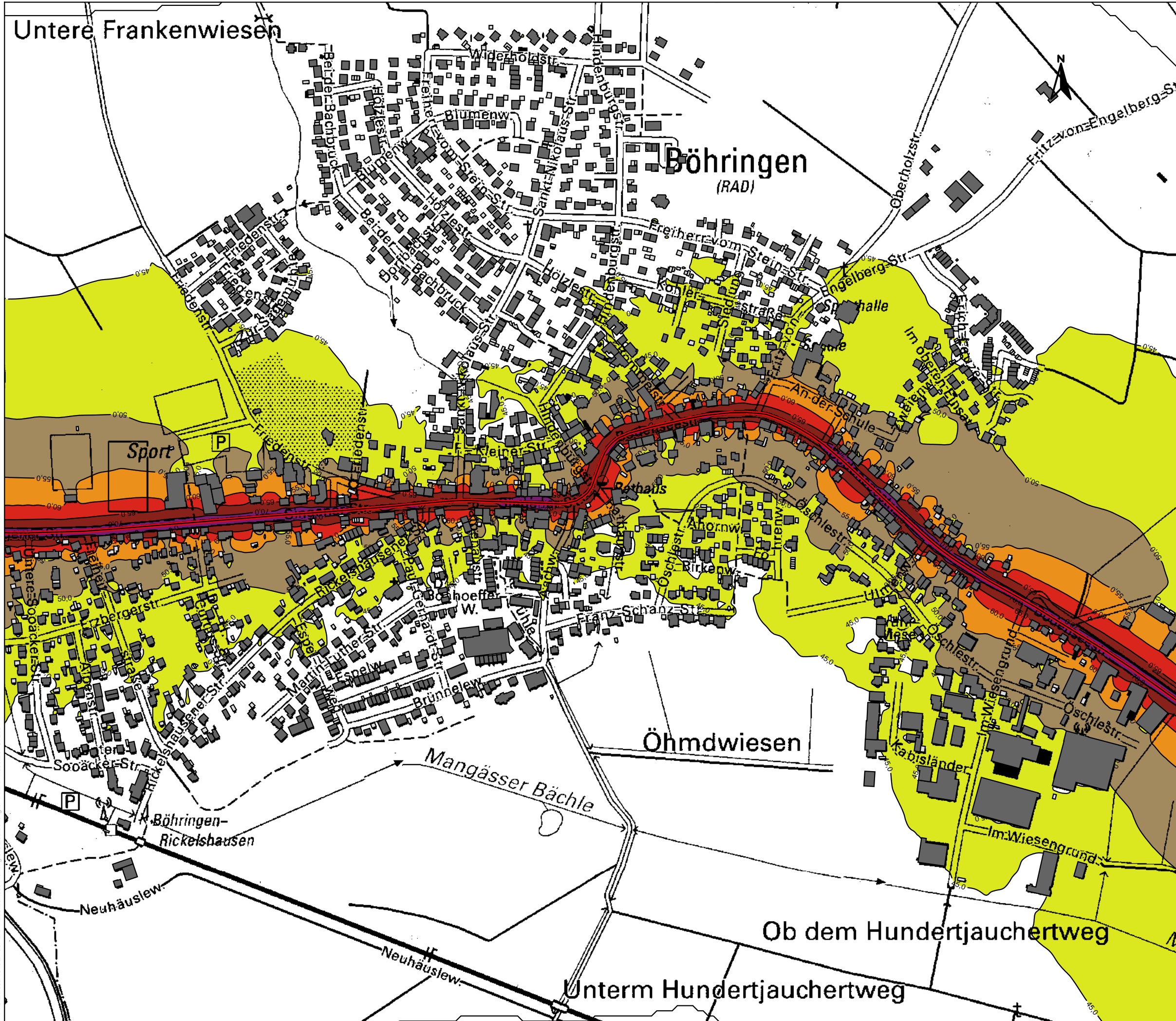
- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}

- <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <



Auftraggeber:		Stadt Radolfzell
Projektbez:		Lärmaktionsplan
Planbez:		Rasterlärmkarte Straßenverkehr - L _{DEN} Ausschnitt Kernstadt Süd
Proj-Nr:	612-1937	Anlage 2.4
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 5.000	



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

**Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}**

- ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Rasterlärmkarte
Straßenverkehr - L_{DEN}
Ausschnitt Böhringen

Proj.-Nr:

612-1937

Anlage

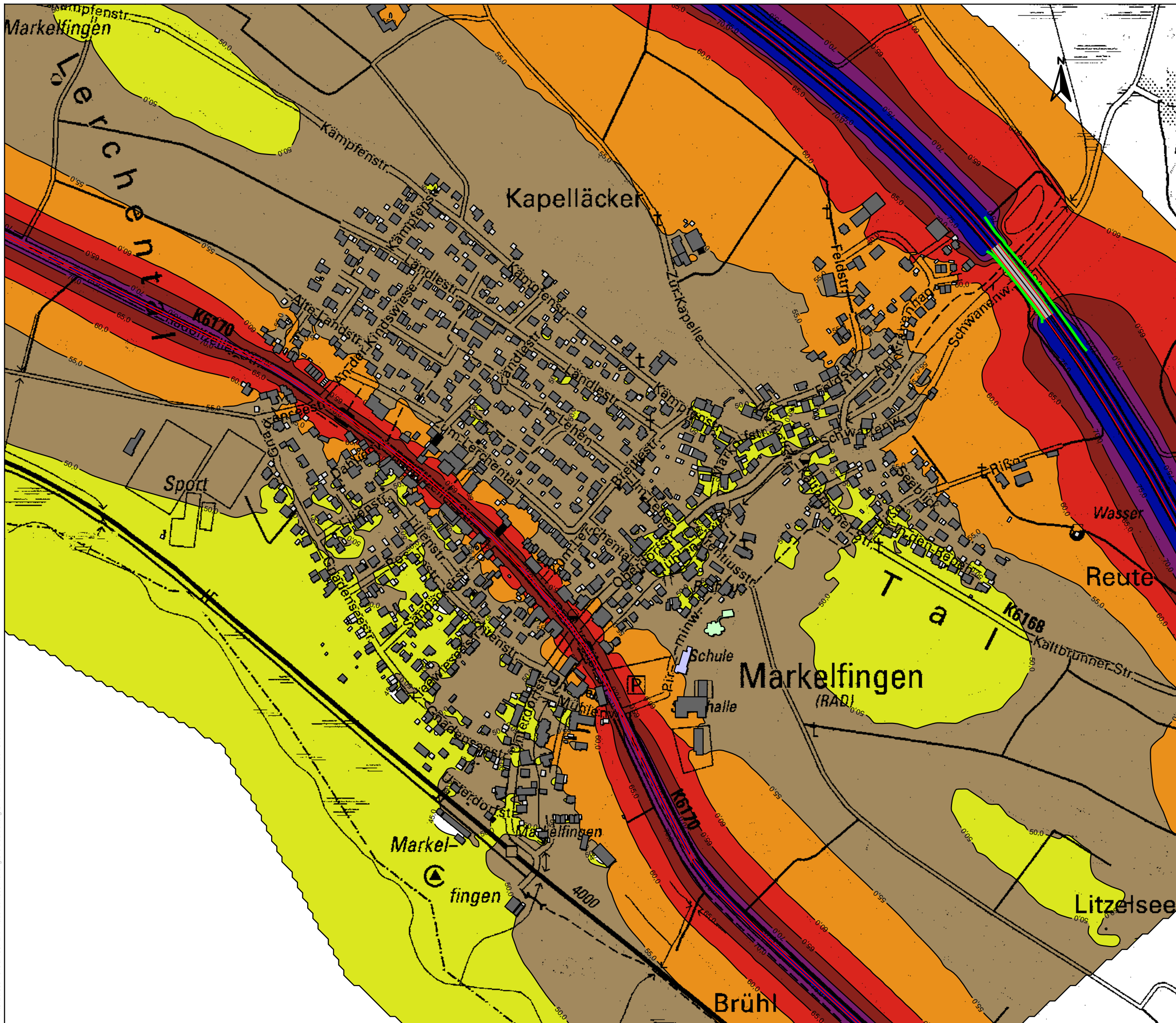
Datum:

11/2016

2.5

Maßstab:

1: 5.000



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}

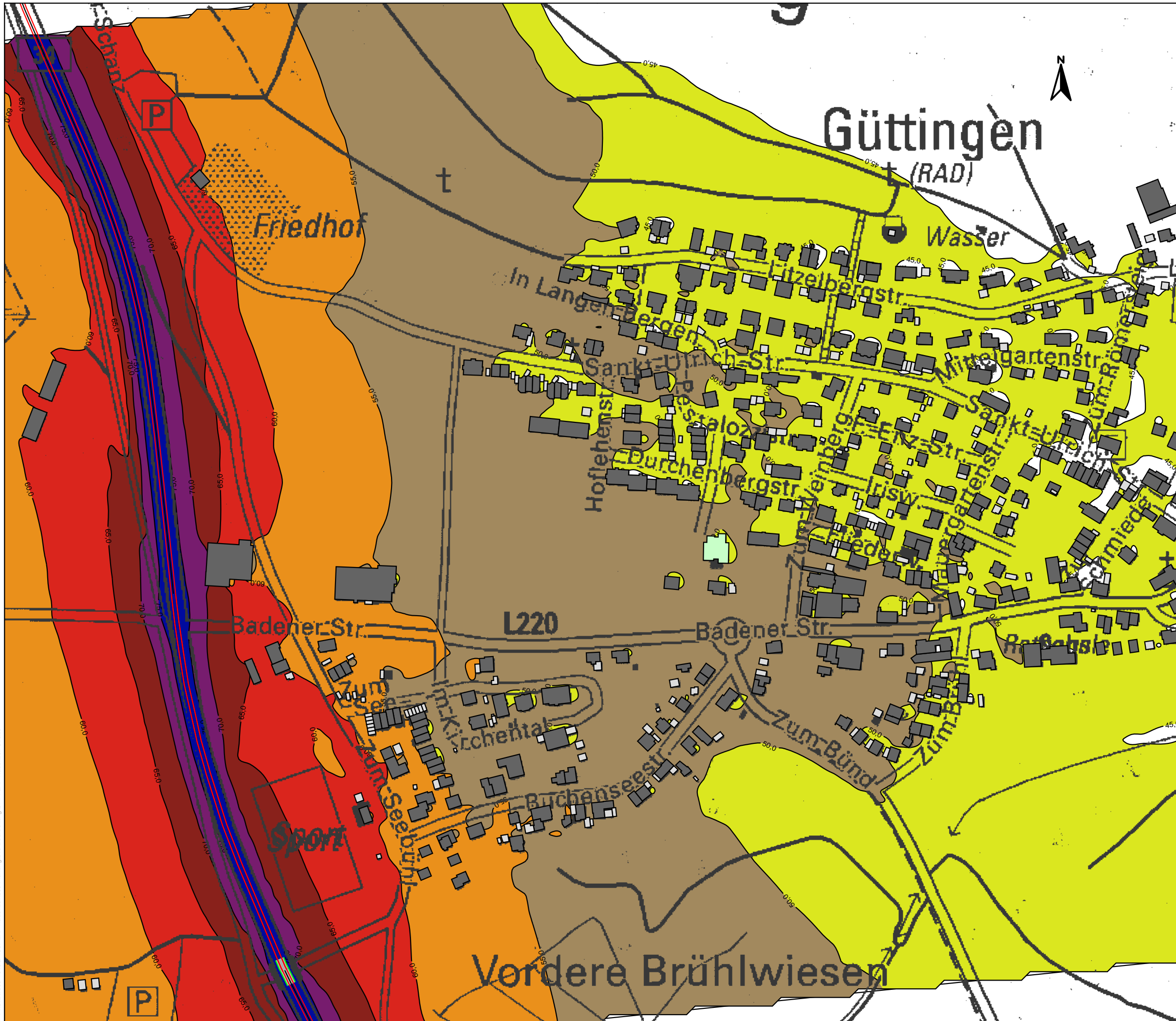
- <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <

Auftraggeber:
Stadt Radolfzell

Projektbez:
Lärmaktionsplan

Planbez:
**Rasterlärmkarte
Straßenverkehr - L_{DEN}
Ausschnitt Markelfingen**

Proj.-Nr:	612-1937	Anlage 2.6
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 5.000	



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
 L_{DEN}

- <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <

Auftraggeber:
Stadt Radolfzell

Projektbez:
Lärmaktionsplan

Planbez:
**Rasterlärmkarte
Straßenverkehr - L_{DEN}
Ausschnitt Güttingen**

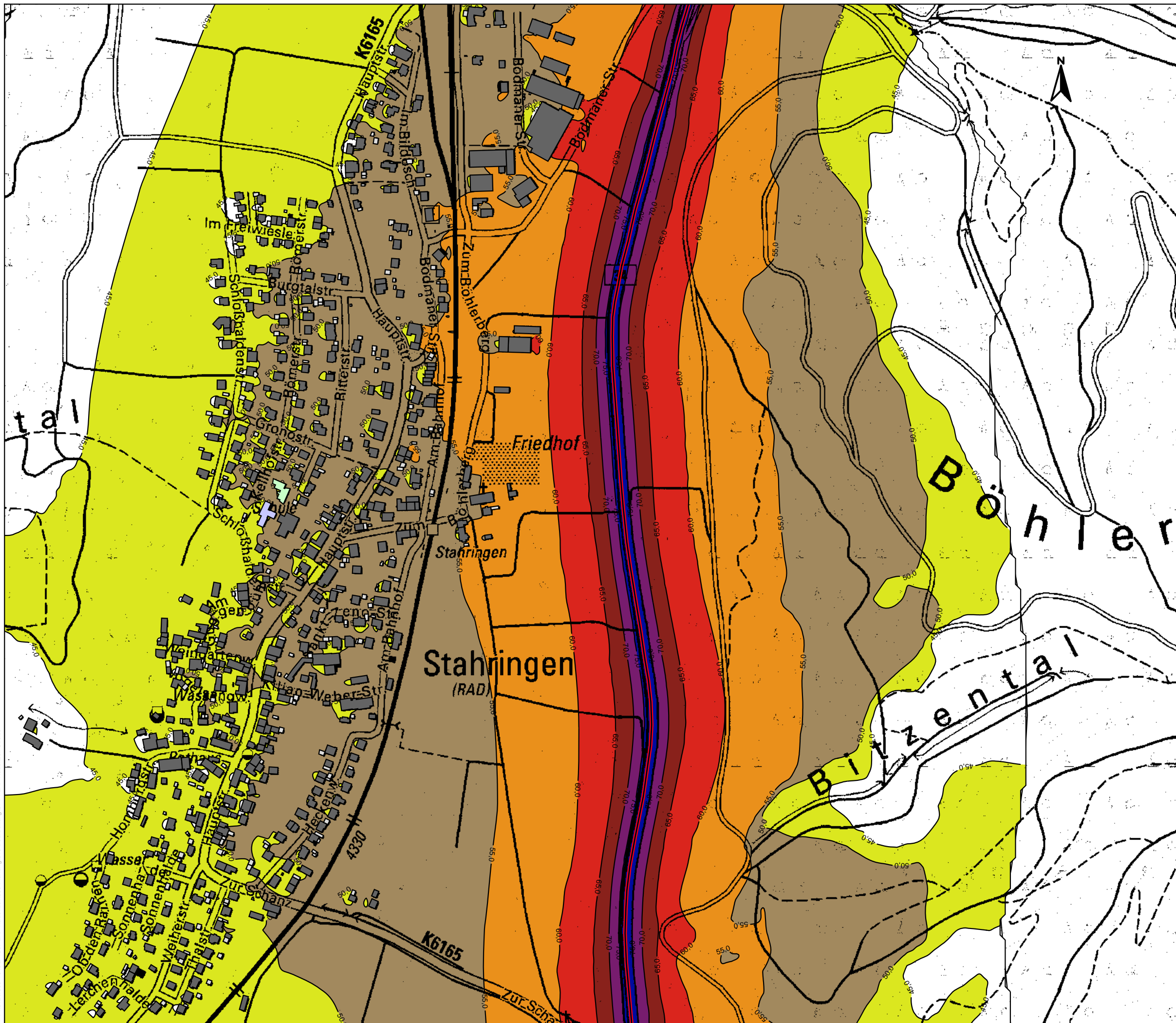
Proj.-Nr:	612-1937	Anlage 2.7
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 3.000	

Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}

- <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <









Auftraggeber:		Stadt Radolfzell
Projektbez:		Lärmaktionsplan
Planbez:		Rasterlärmkarte Straßenverkehr - L _{DEN} Ausschnitt Stahringen
Proj.-Nr:	612-1937	Anlage 2.8
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 5.000	

Anlage 3









Lärmkarten Nachverkehr L_{Night}

Legende

-  Emissionslinie
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Kindergarten
-  Lärmschutzwand

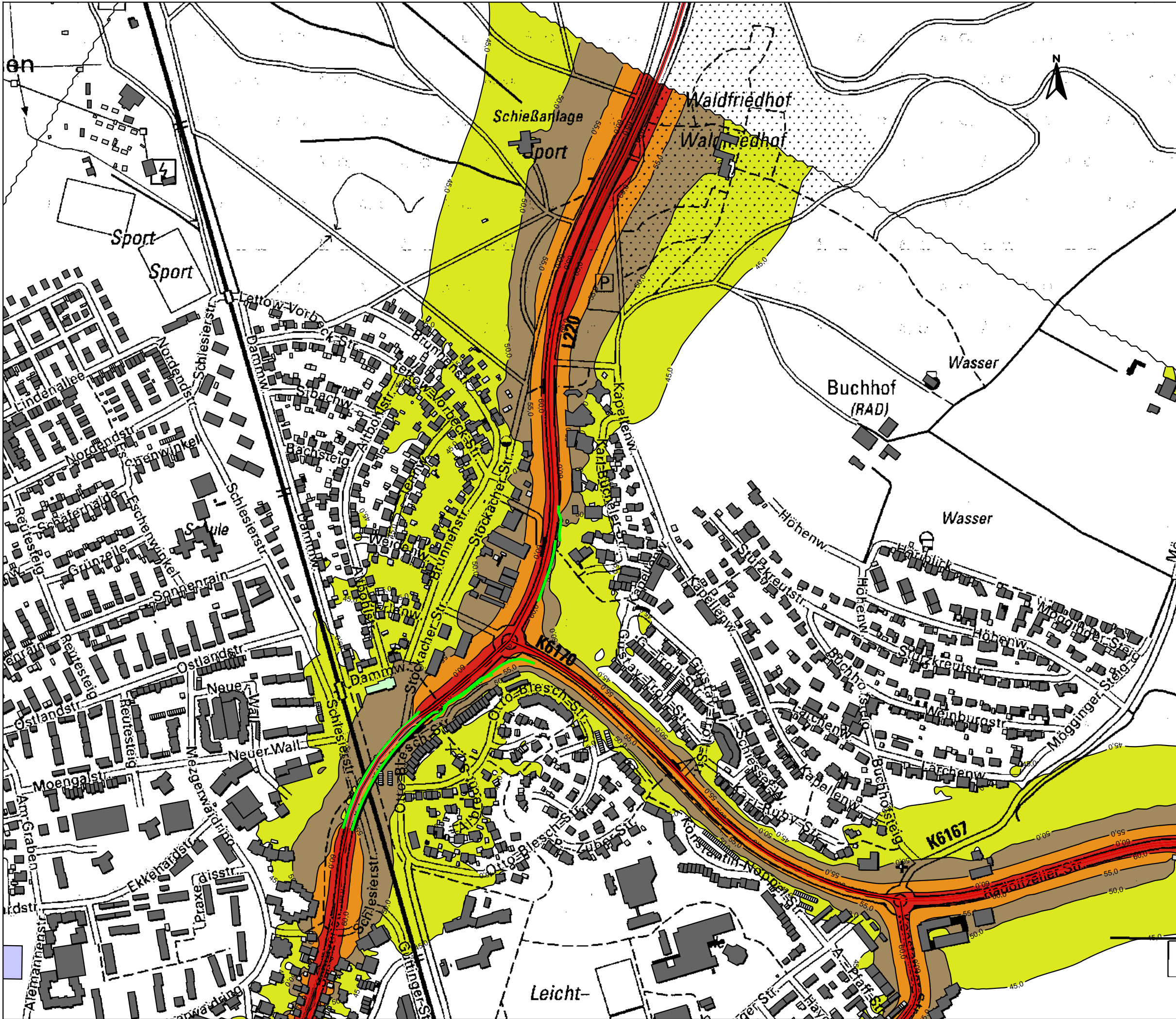
Pegelklassen in dB(A)

L_{Night}

-  ≤ 45
-  45 < ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 < ≤ 75
-  75 <



Auftraggeber:		Stadt Radolfzell	
Projektbez:		Lärmaktionsplan	
Planbez:		Rasterlärmkarte Straßenverkehr - L _{Night} Ausschnitt Kernstadt	
Proj-Nr:	612-1937	Anlage	3.1
Datum:	11/2016		
Maßstab:	1: 5.000		



Legende

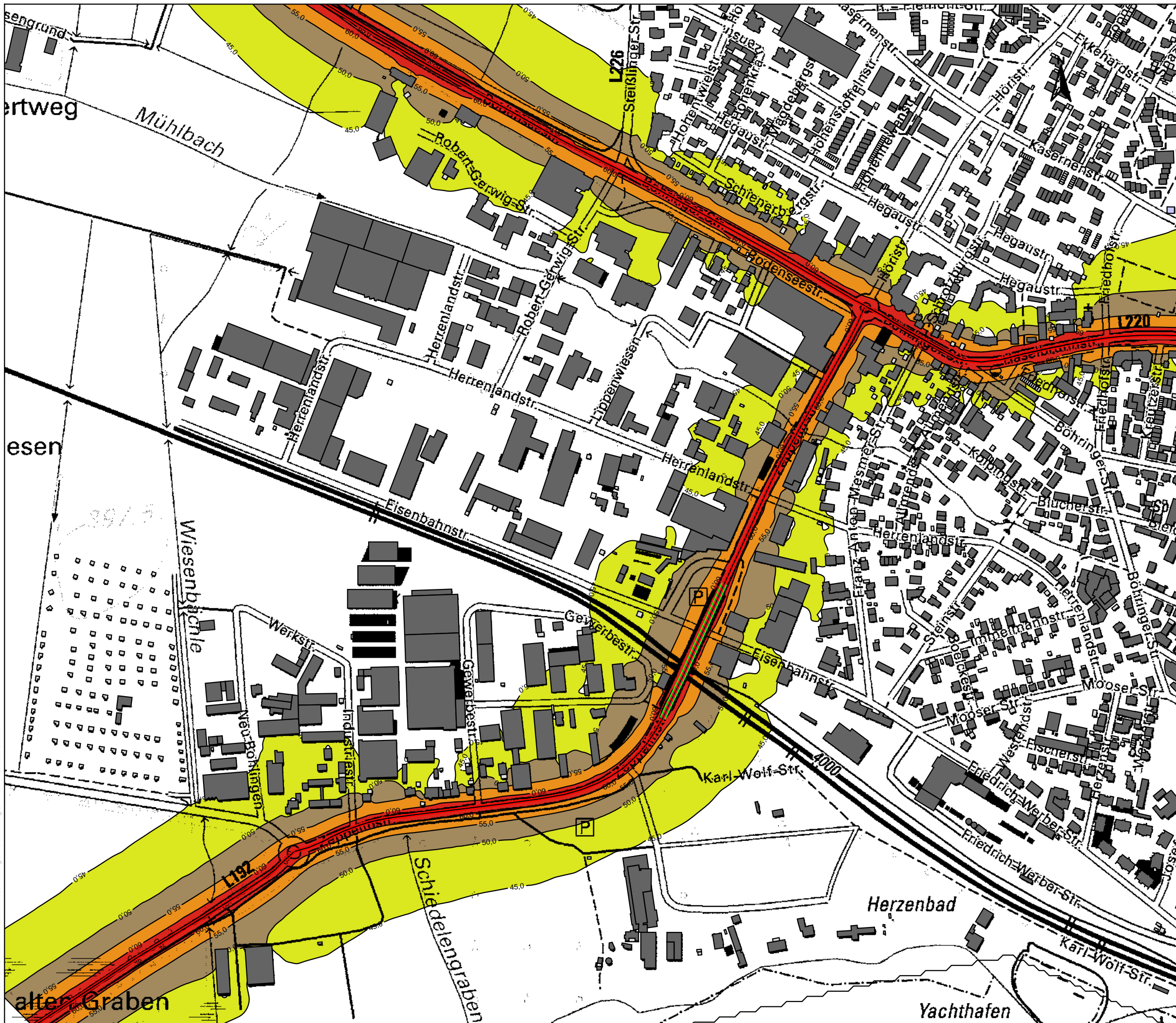
- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)

- L_{Night}
- ≤ 45
 - $45 < \leq 50$
 - $50 < \leq 55$
 - $55 < \leq 60$
 - $60 < \leq 65$
 - $65 < \leq 70$
 - $70 < \leq 75$
 - $75 <$

Auftraggeber:		Stadt Radolfzell
Projektbez:		Lärmaktionsplan
Planbez:		Rasterlärmkarte Straßenverkehr - L_{Night} Ausschnitt Kernstadt Nord
Proj.-Nr:	612-1937	Anlage 3.2
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 5.000	

P:\612\1937\140403_1937 LAP Radolfzell\2016\Planm\612\1937 LAP Radolfzell\Strade



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
L_{Night}

- ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75







Auftraggeber:		Stadt Radolfzell	
Projektbez:		Lärmaktionsplan	
Planbez:		Rasterlärmkarte Straßenverkehr - L _{Night} Ausschnitt Kernstadt Süd	
Proj-Nr:	612-1937	Anlage	3.4
Datum:	11/2016		
Maßstab:	1: 5.000		

P:\612\1937\104032_1937 LAP Radolfzell\510_Bearbeitung\510 LAP Radolfzell_Straße

Untere Frankenwiesen









Böhringen
(RAD)

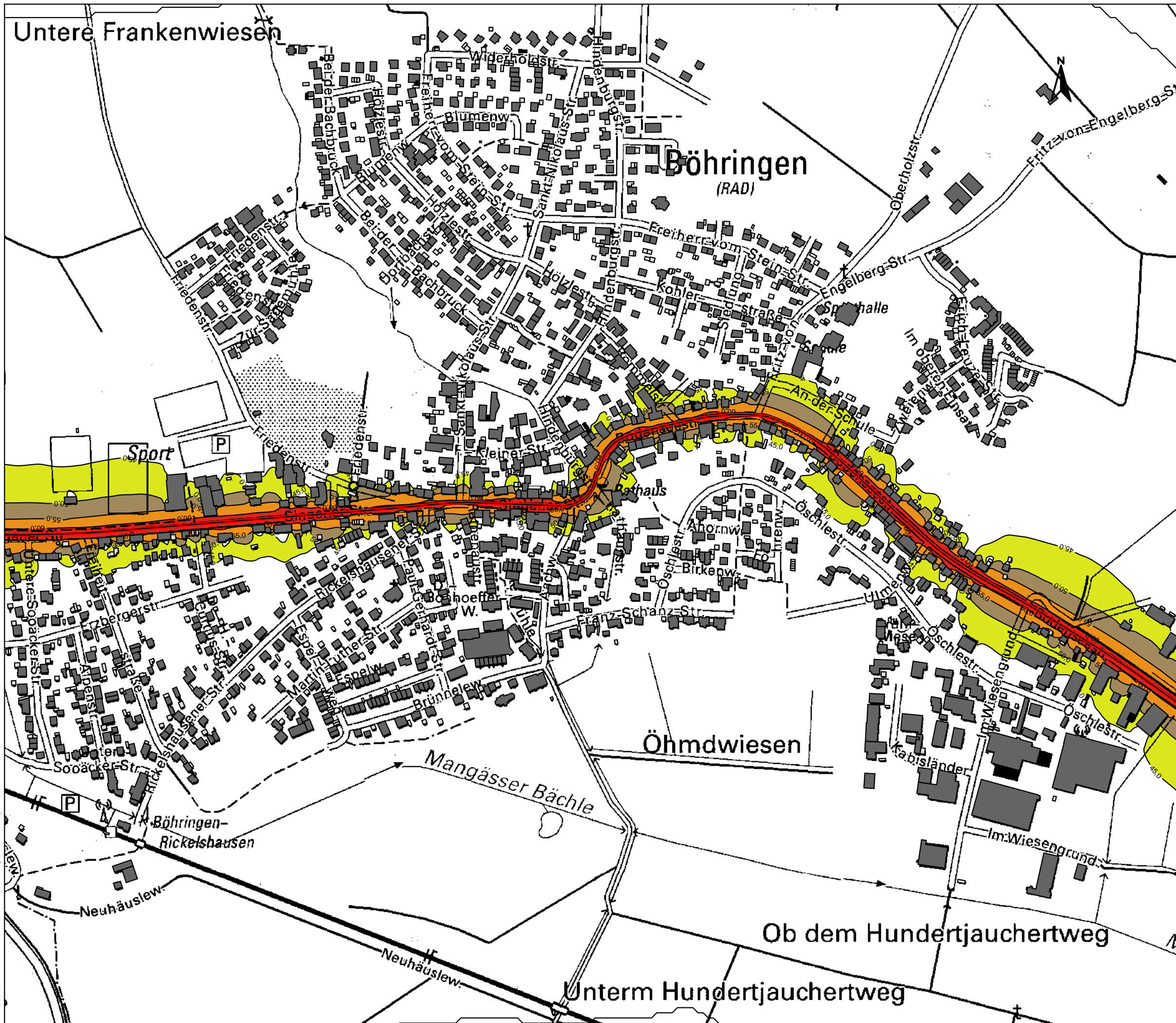
Legende

-  Emissionslinie
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Kindergarten
-  Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)

L_{Night}

-  ≤ 45
-  45 < ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 < ≤ 75
-  75 <



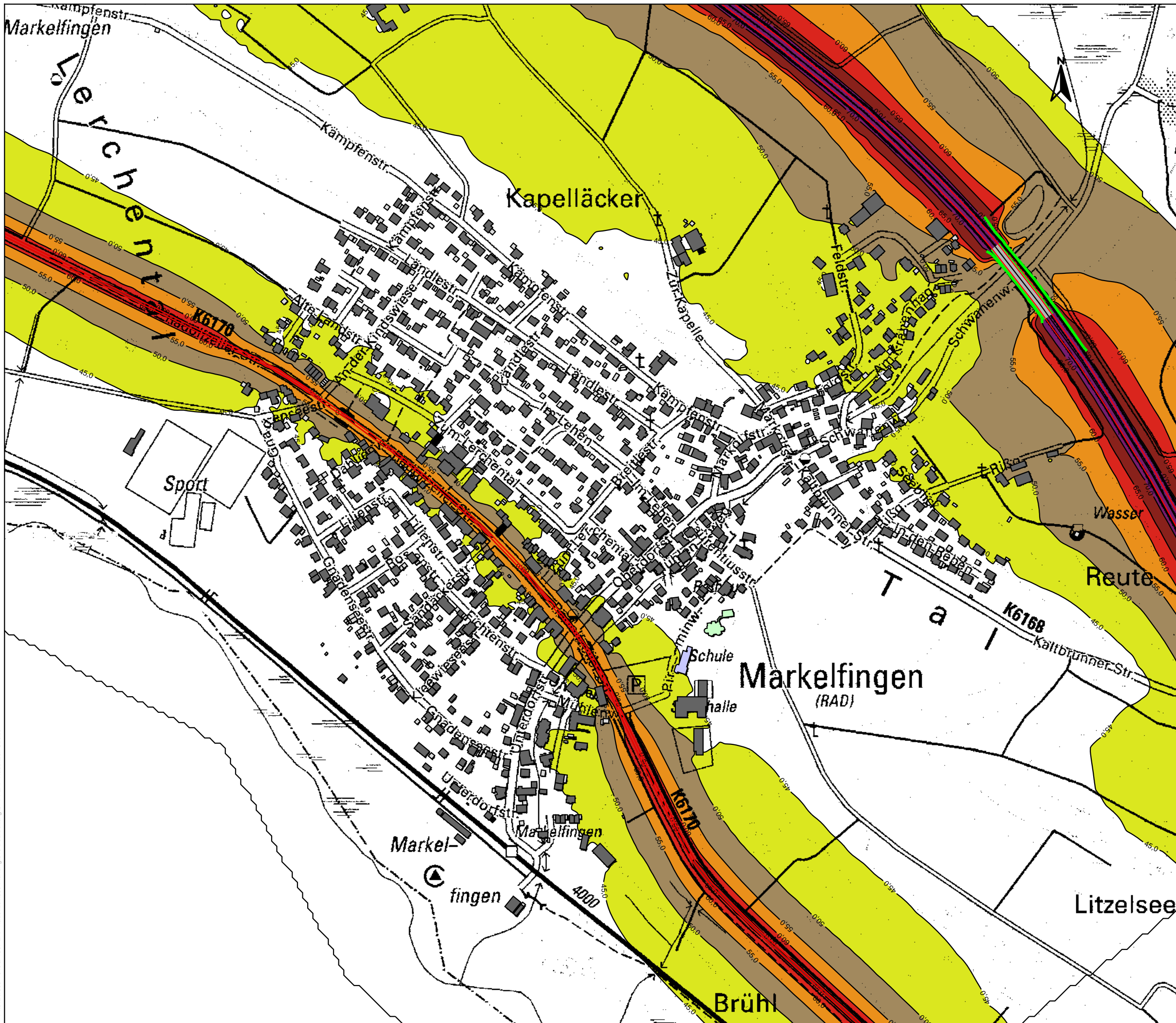
Auftraggeber:
Stadt Radolfzell

Projektbez:
Lärmaktionsplan

Planbez:
**Rasterlärmkarte
Straßenverkehr - L_{Night}
Ausschnitt Böhringen**

Proj-Nr:	612-1937	Anlage 3.5
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 5.000	

P:\612\1937\194632_1937_LAP_Radolfzell\000_Diagramm\610_Breiteband\SPZ\LAP_Radolfzell_Straße



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
L_{Night}

- <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <

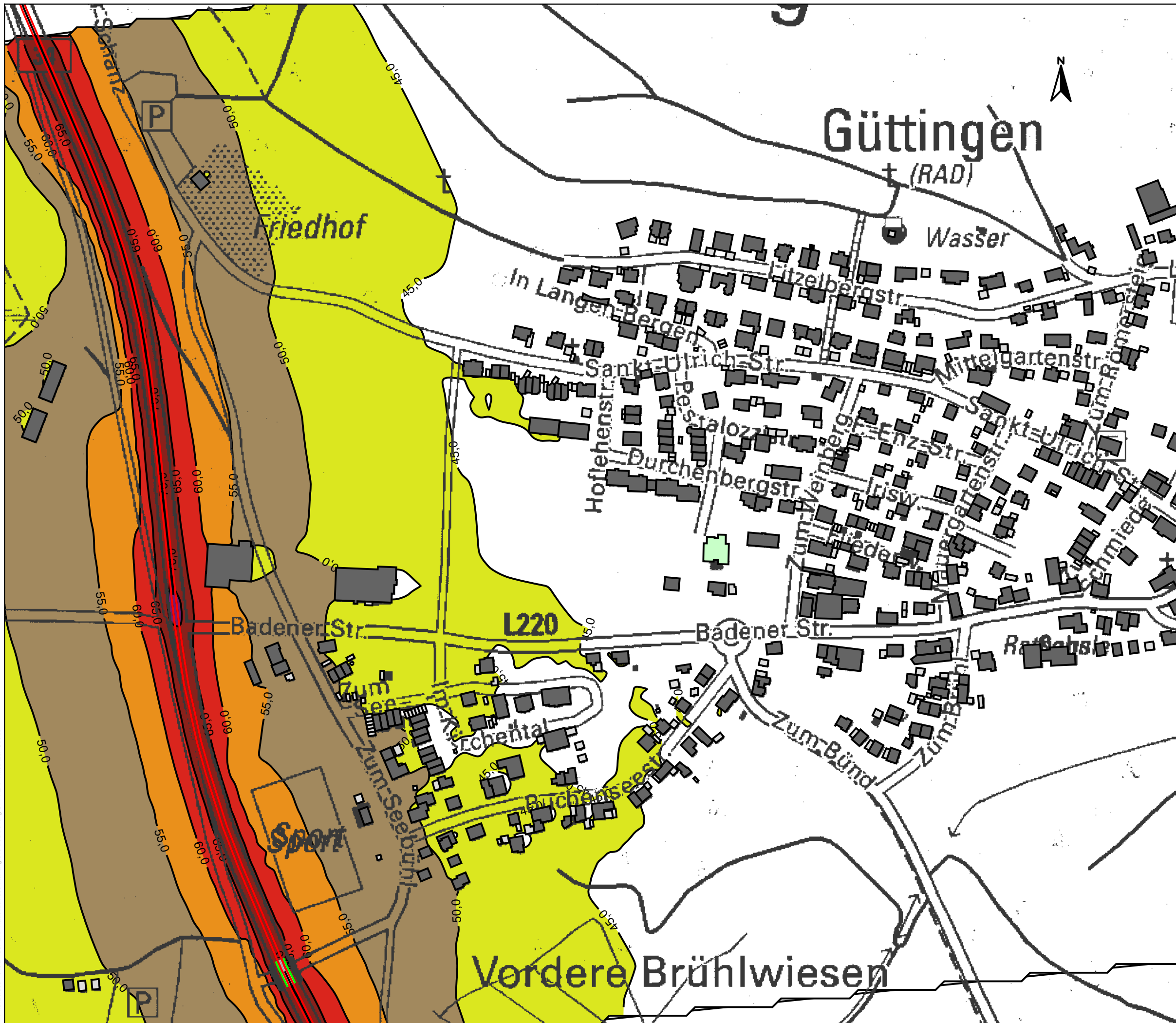
Auftraggeber:
Stadt Radolfzell

Projektbez:
Lärmaktionsplan

Planbez:
**Rasterlärmkarte
Straßenverkehr - L_{Night}
Ausschnitt Markelfingen**

Proj-Nr:	612-1937	Anlage 3.6
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 5.000	

P:\612\1937\1937_LAP_Radolfzell\510_Bearbeitung\510_Planung\510_Bearbeitung\SPZ\LAP_Radolfzell_Straße



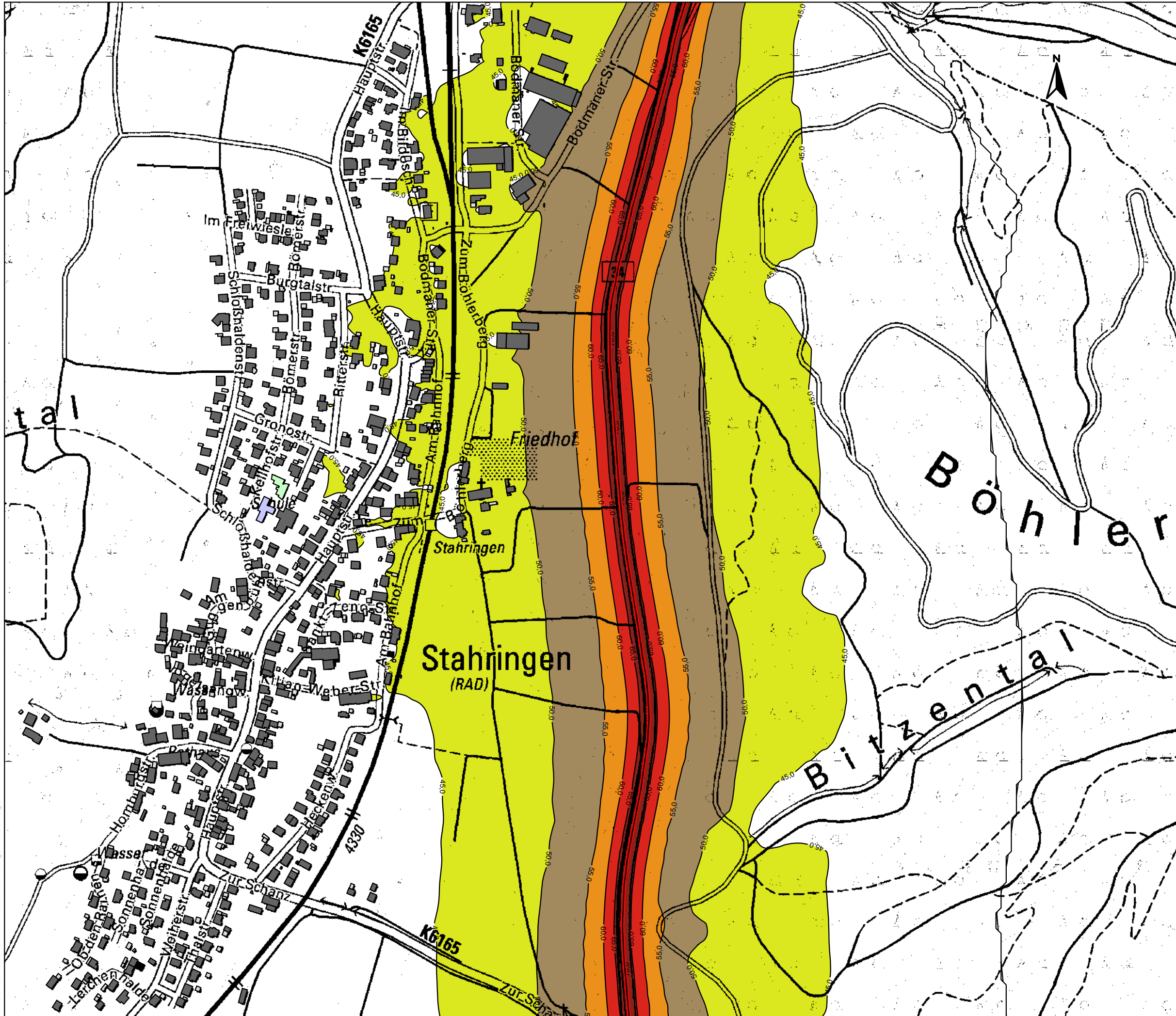
Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)
L_{Night}

- <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <

Auftraggeber:		Stadt Radolfzell
Projektbez:		Lärmaktionsplan
Planbez:		Rasterlärmkarte Straßenverkehr - L _{Night} Ausschnitt Güttingen
Proj.-Nr:	612-1937	Anlage 3.7
Datum:	11/2016	
Maßstab:	1: 3.000	



Legende

- Emissionslinie
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Lärmschutzwand

Pegelklassen in dB(A)

L_{Night}

- ≤ 45
- $45 < \leq 50$
- $50 < \leq 55$
- $55 < \leq 60$
- $60 < \leq 65$
- $65 < \leq 70$
- $70 < \leq 75$
- $75 <$

Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Rasterlärmkarte
Straßenverkehr - L_{Night}
Ausschnitt Stahringen

Proj.-Nr:

612-1937

Anlage

Datum:

11/2016

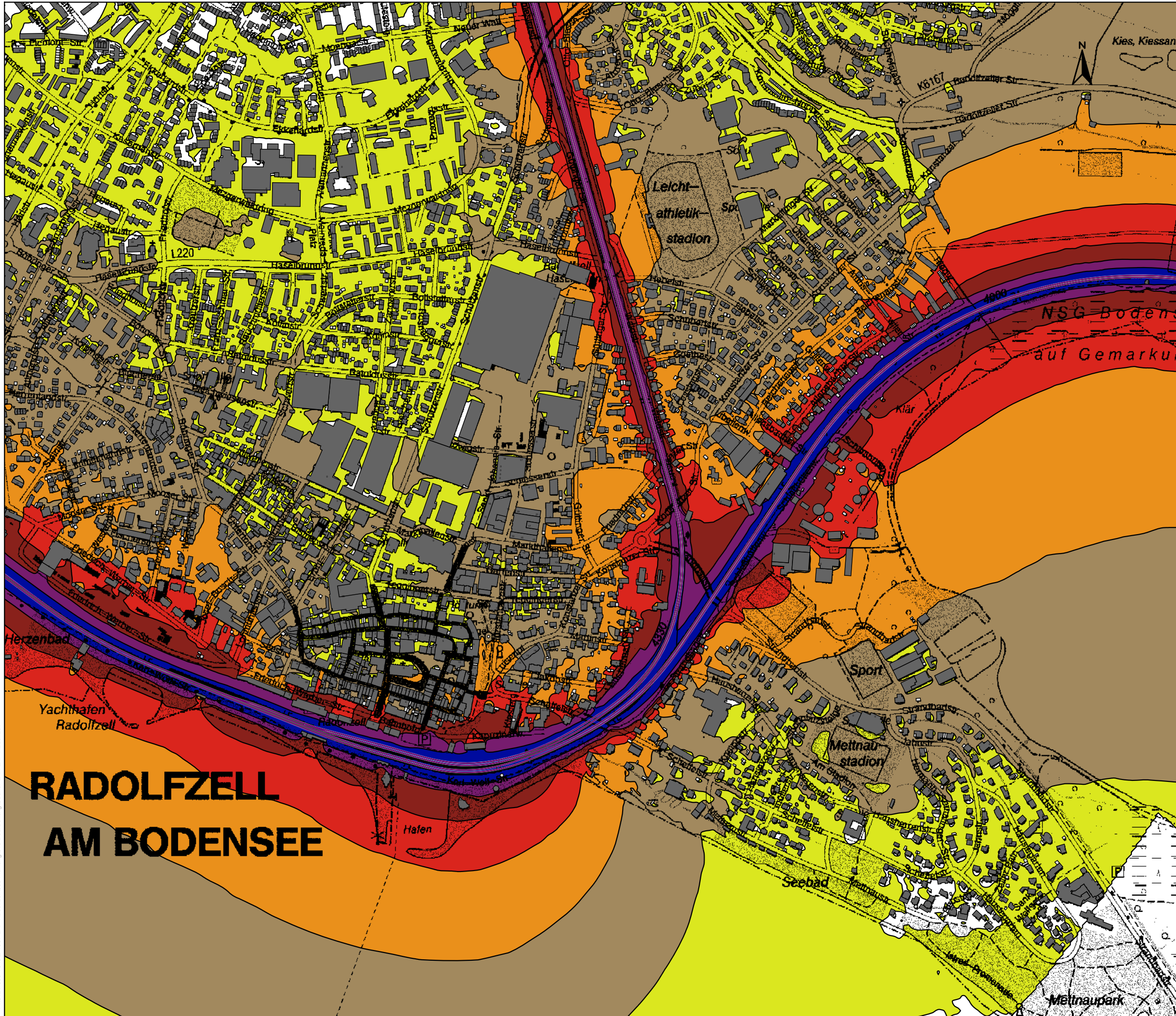
3.8

Maßstab:

1: 5.000

Anlage 4

Lärmkarten Schienenverkehr L_{DEN}



Legende

- Emissionslinie
- Tunnelöffnung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}

- <= 45
- 45 < <= 50
- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- > 75

Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Rasterlärmkarte
Schienenverkehr - L_{DEN}
Kernstadt

Proj.-Nr:

612-1937

Anlage

Datum:

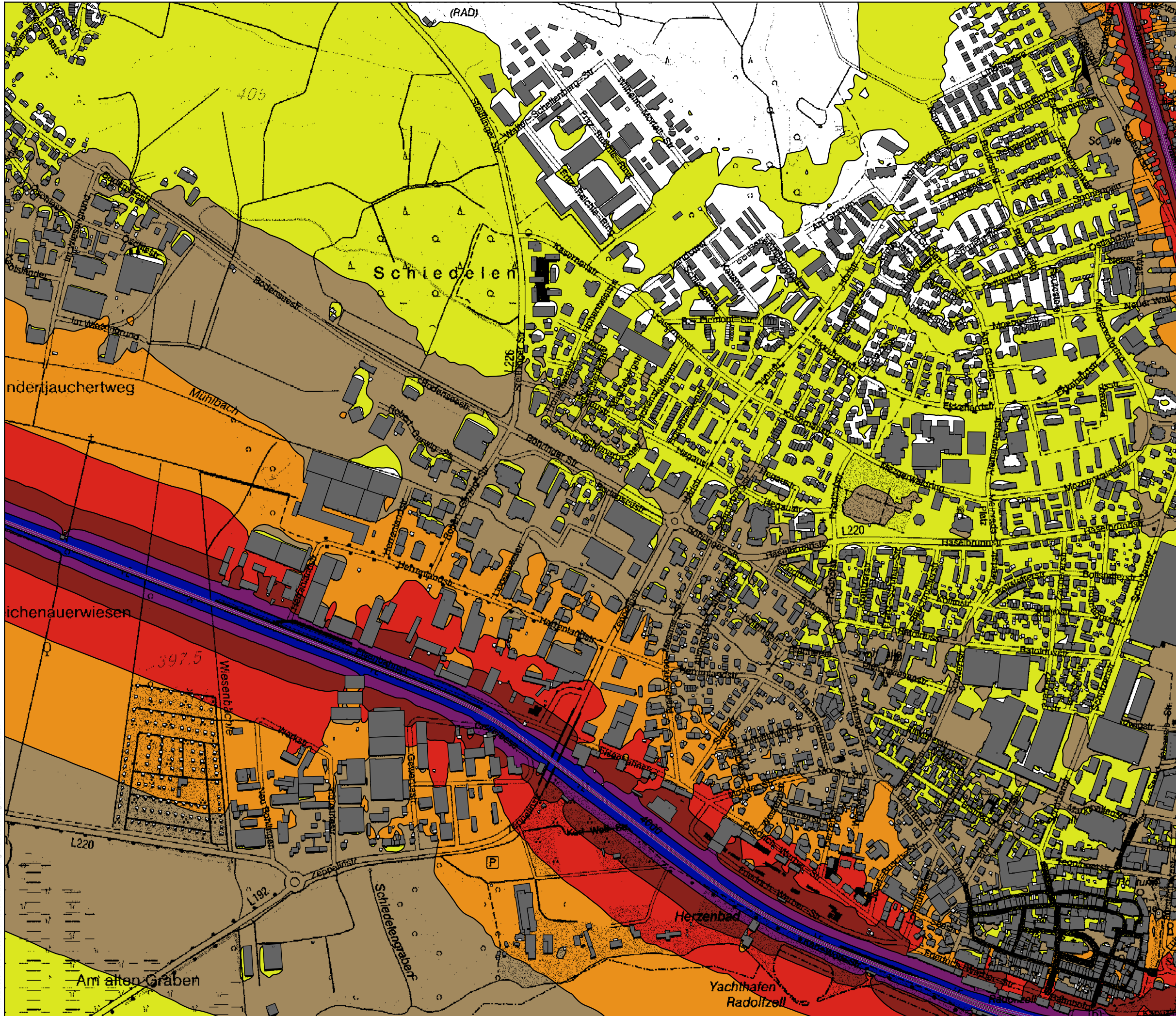
02/2016

4.1








Maßstab:

1: 7.500









**RADOLFZELL
AM BODENSEE**



Legende

-  Emissionslinie
-  Tunnelöffnung
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten

**Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}**

-  ≤ 45
-  45 < ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 < ≤ 75
-  75 <

Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Rasterlärmkarte
Schienenverkehr - L_{DEN}
Kernstadt West

Proj-Nr:

612-1937

Anlage

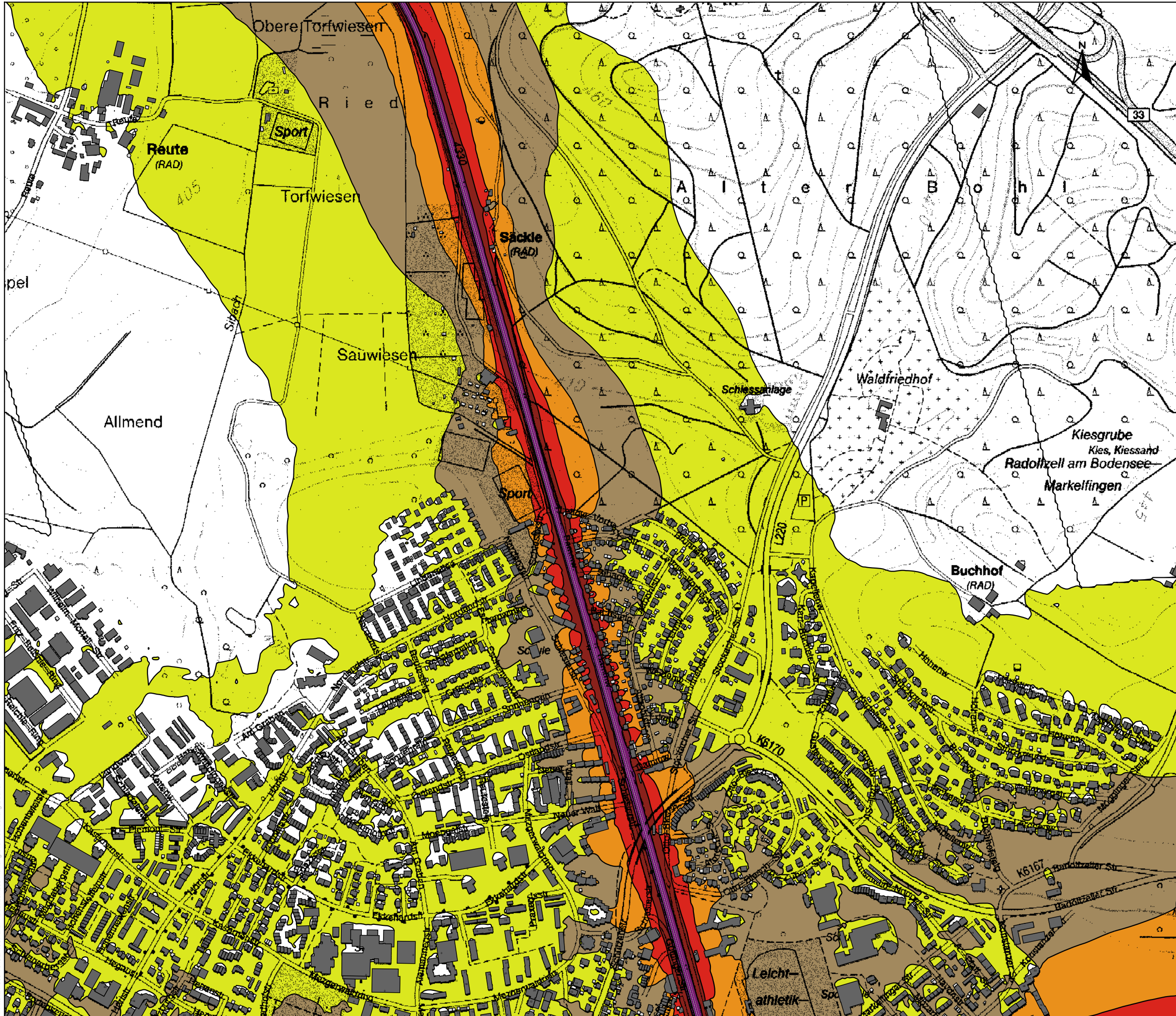
Datum:

02/2016






4.2

Maßstab:








1: 7.500



Legende

-  Emissionslinie
-  Tunnelöffnung
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten

**Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}**

-  ≤ 45
-  45 < ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 < ≤ 75

Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Rasterlärmkarte
Schienenverkehr - L_{DEN}
Kernstadt Nord

Proj.-Nr:

612-1937

Anlage

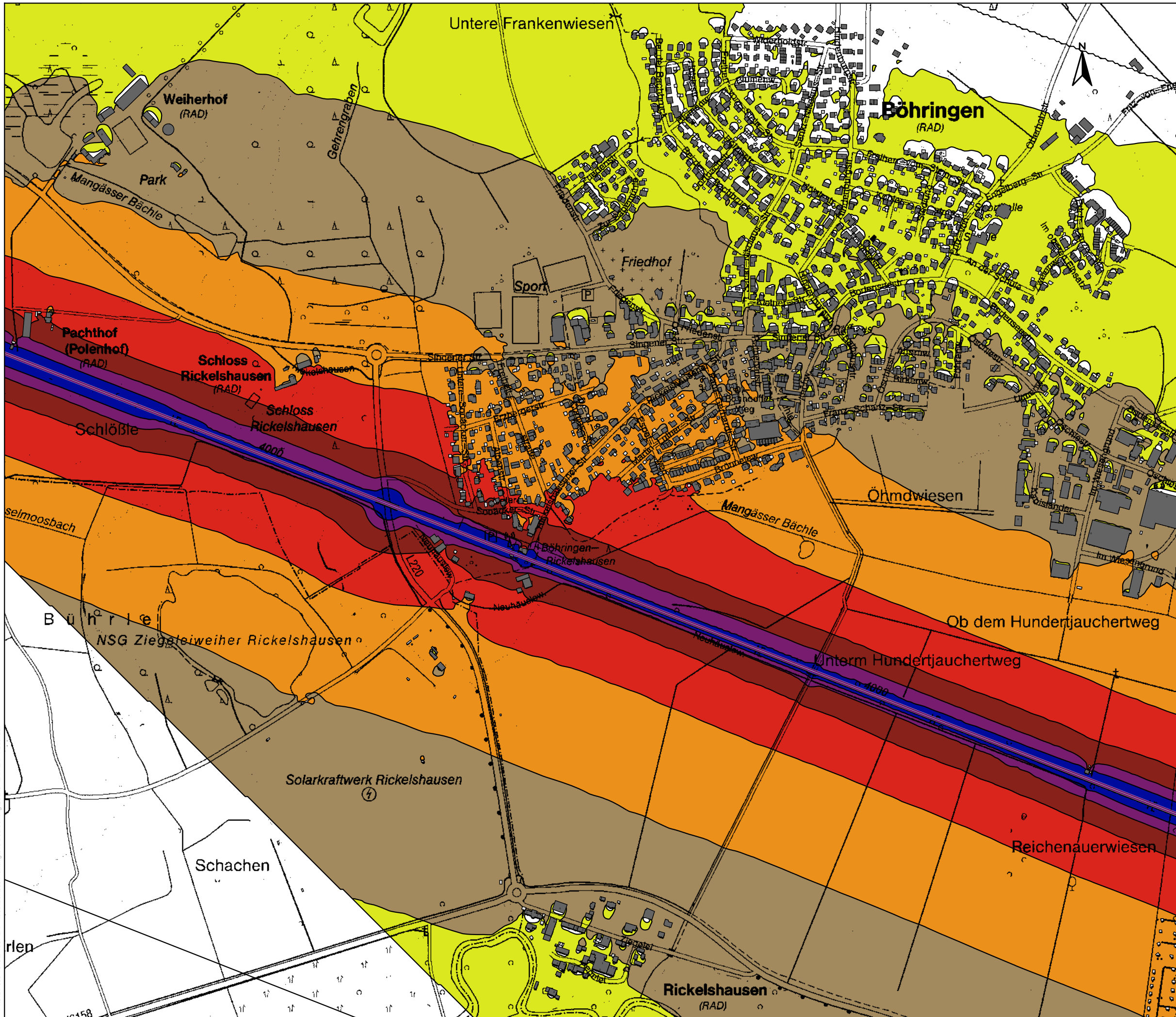
Datum:

02/2016






4.3

Maßstab:


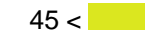
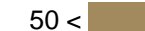
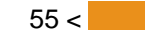
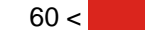
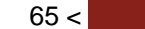
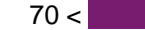
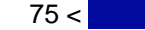
1: 7.500



Legende

-  Emissionslinie
-  Tunnelöffnung
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten

Pegelklassen in dB(A)
 L_{DEN}

-  ≤ 45
-  45 < ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 < ≤ 75
-  75 <

Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

**Rasterlärmkarte
Schienenverkehr - L_{DEN}
Böhlingen**

Proj.-Nr:

612-1937

Anlage

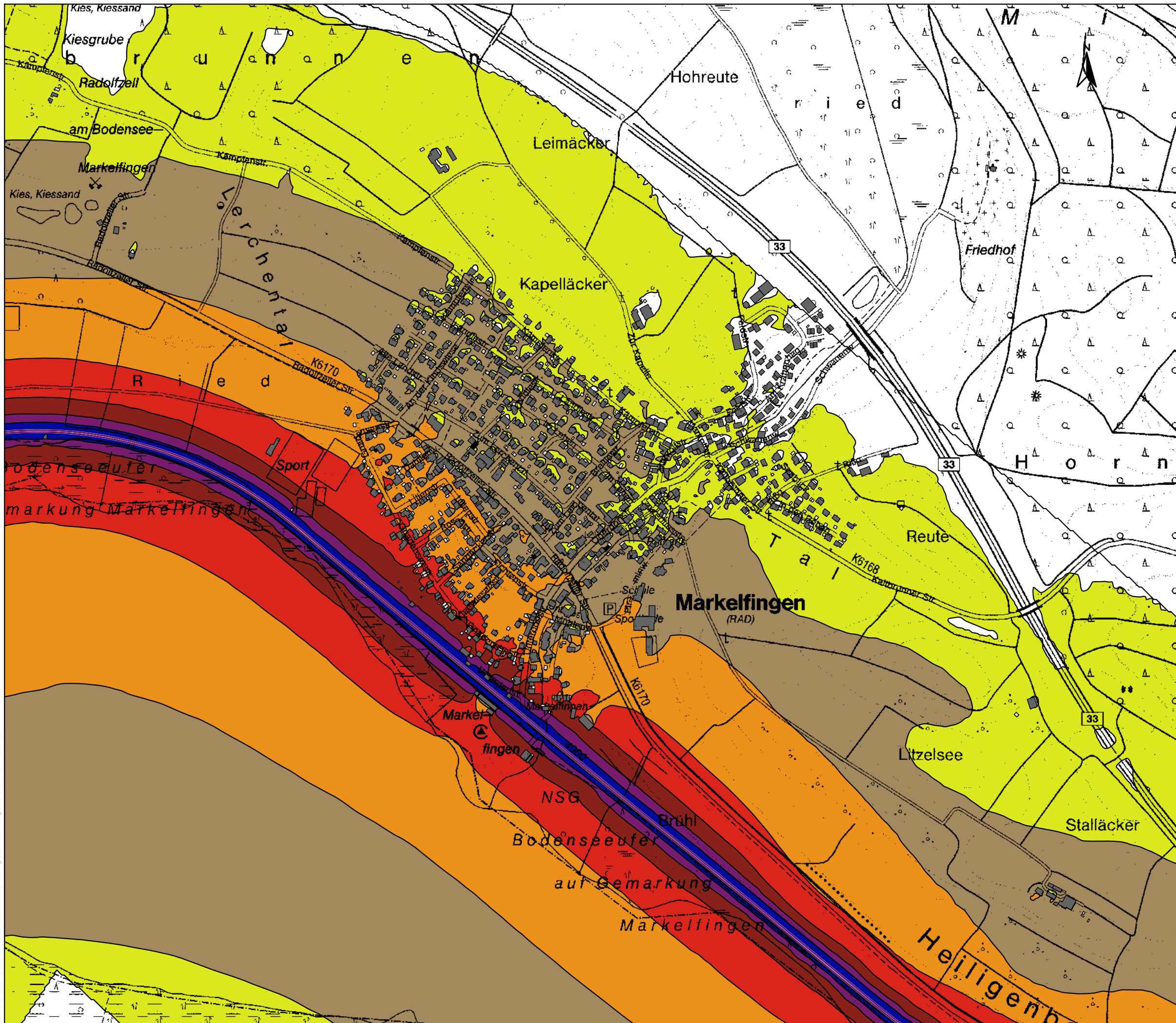
Datum:

02/2016

4.4

Maßstab:

1: 7.500



Legende

- Emissionslinie
- Tunnelöffnung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten

Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}

- ≤ 45
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

Auftraggeber:

Stadt Radolfzell

Projektbez:

Lärmaktionsplan

Planbez:

Rasterlärmkarte
Schienenverkehr - L_{DEN}
Markelfingen

Proj-Nr:

612-1937

Anlage

Datum:







02/2016

4.5



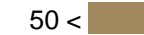

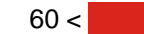
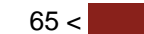
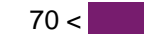
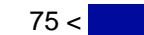
Maßstab:

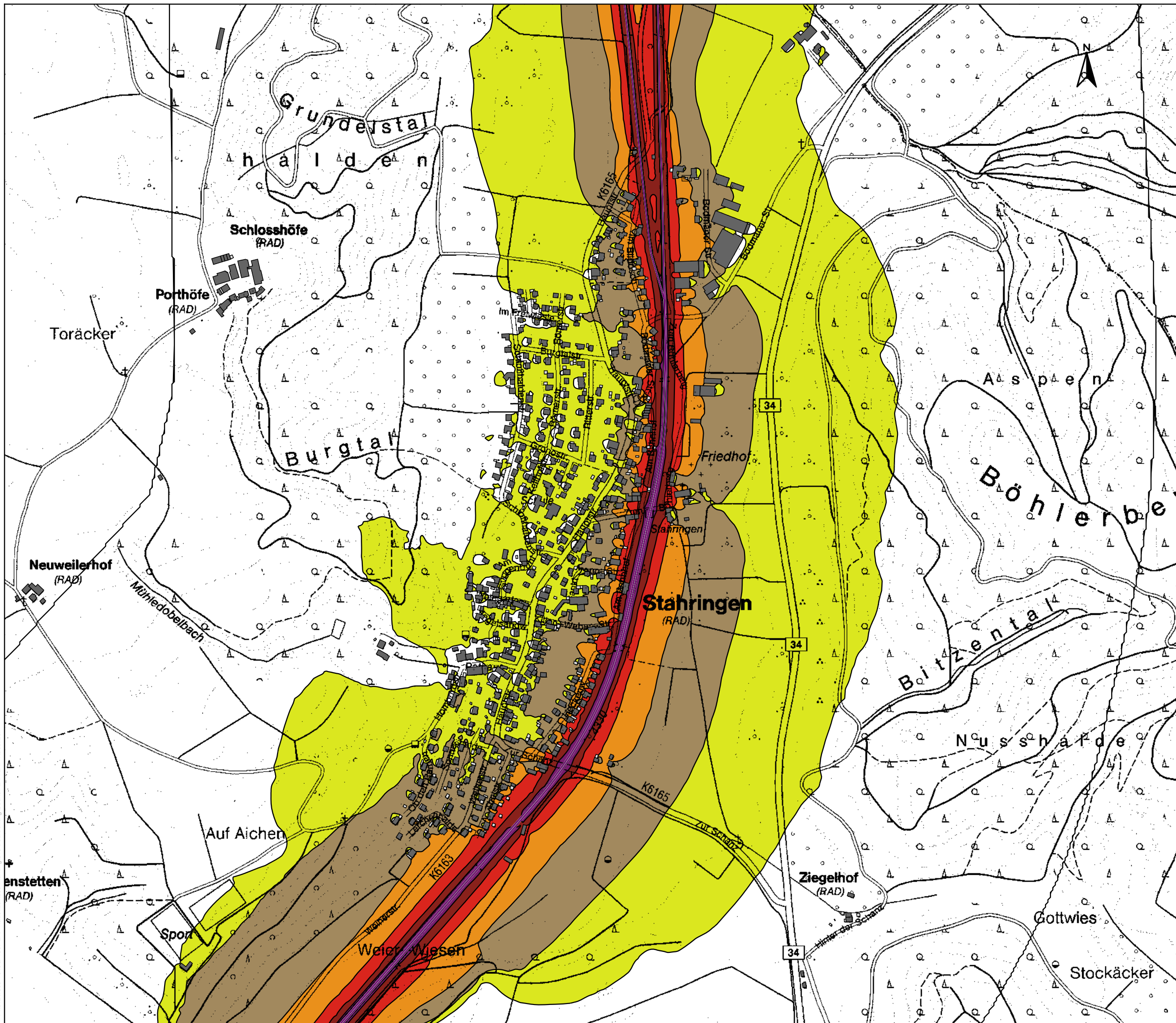
1: 7.500

Legende

-  Emissionslinie
-  Tunnelöffnung
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule
-  Krankenhaus
-  Kindergarten

Pegelklassen in dB(A)
L_{DEN}

-  ≤ 45
-  45 < ≤ 50
-  50 < ≤ 55
-  55 < ≤ 60
-  60 < ≤ 65
-  65 < ≤ 70
-  70 < ≤ 75
-  75 <



Auftraggeber:
Stadt Radolfzell

Projektbez:
Lärmaktionsplan

Planbez:
**Rasterlärmkarte
Schienenverkehr - L_{DEN}
Stahringen**

Proj.-Nr:	612-1937	Anlage 4.6
Datum:	02/2016	
Maßstab:	1: 7.500	

P:\6121937\000_194932_1937_LAP_Radolfzell\000_Berechnung\510_Berechnung\Source\PLAN_LAP_Radolfzell