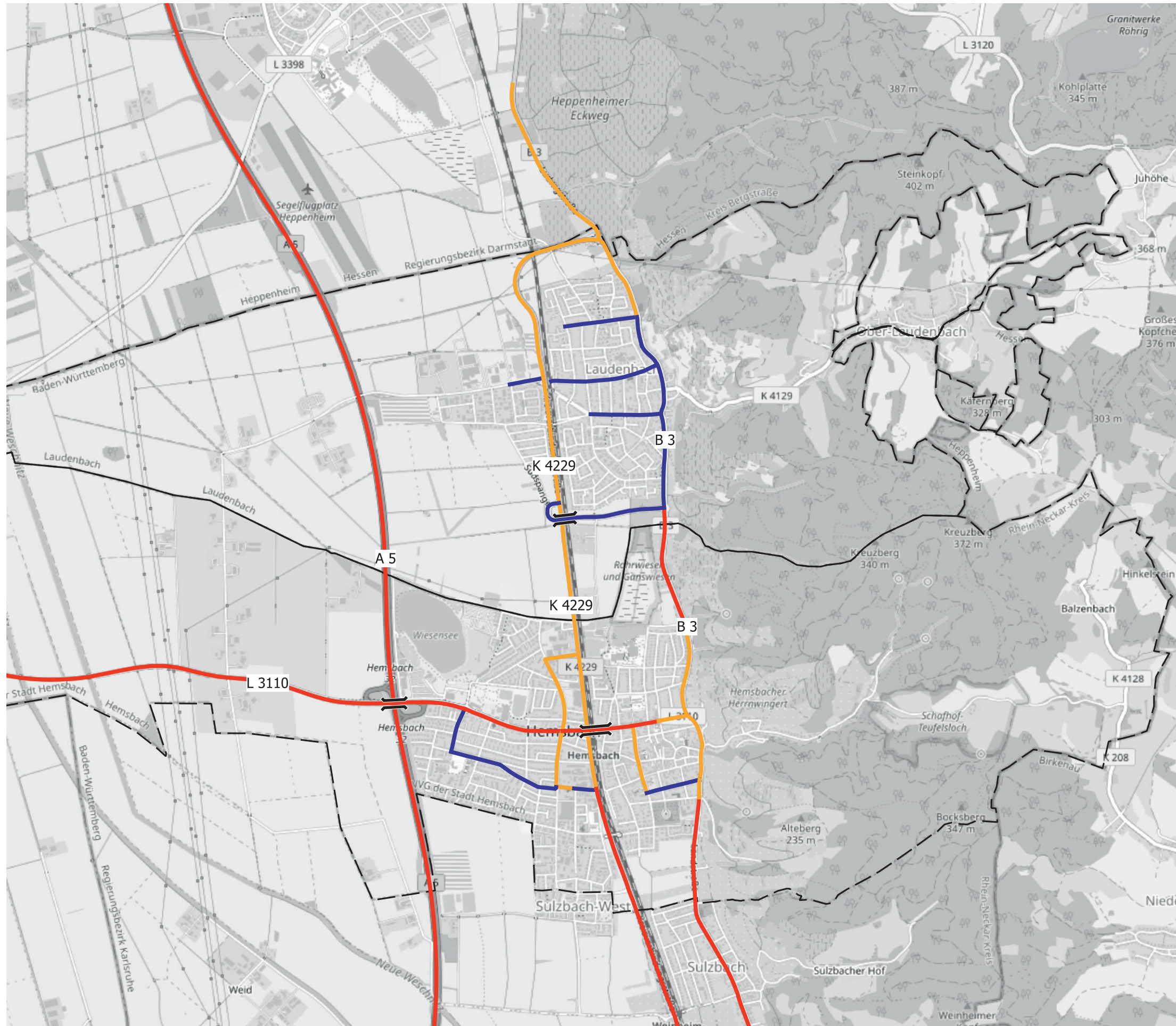


untersuchungsrelevante Strecke



--- Gemarkungsgrenze

- Strecken >8.000 Kfz/d
- Strecken >4.000 Kfz/d
- Strecken <4.000 Kfz/d  
Ergänzungsnetz

Kartengrundlage: [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)





Stadt Hemsbach, Gemeinde Laudenburg  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
 Analyse

**Geschwindigkeiten Bestand**

Geschwindigkeiten

- ≥ 130 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- ≤ 30 km/h



Kartengrundlage: [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)



Plan  
**02**

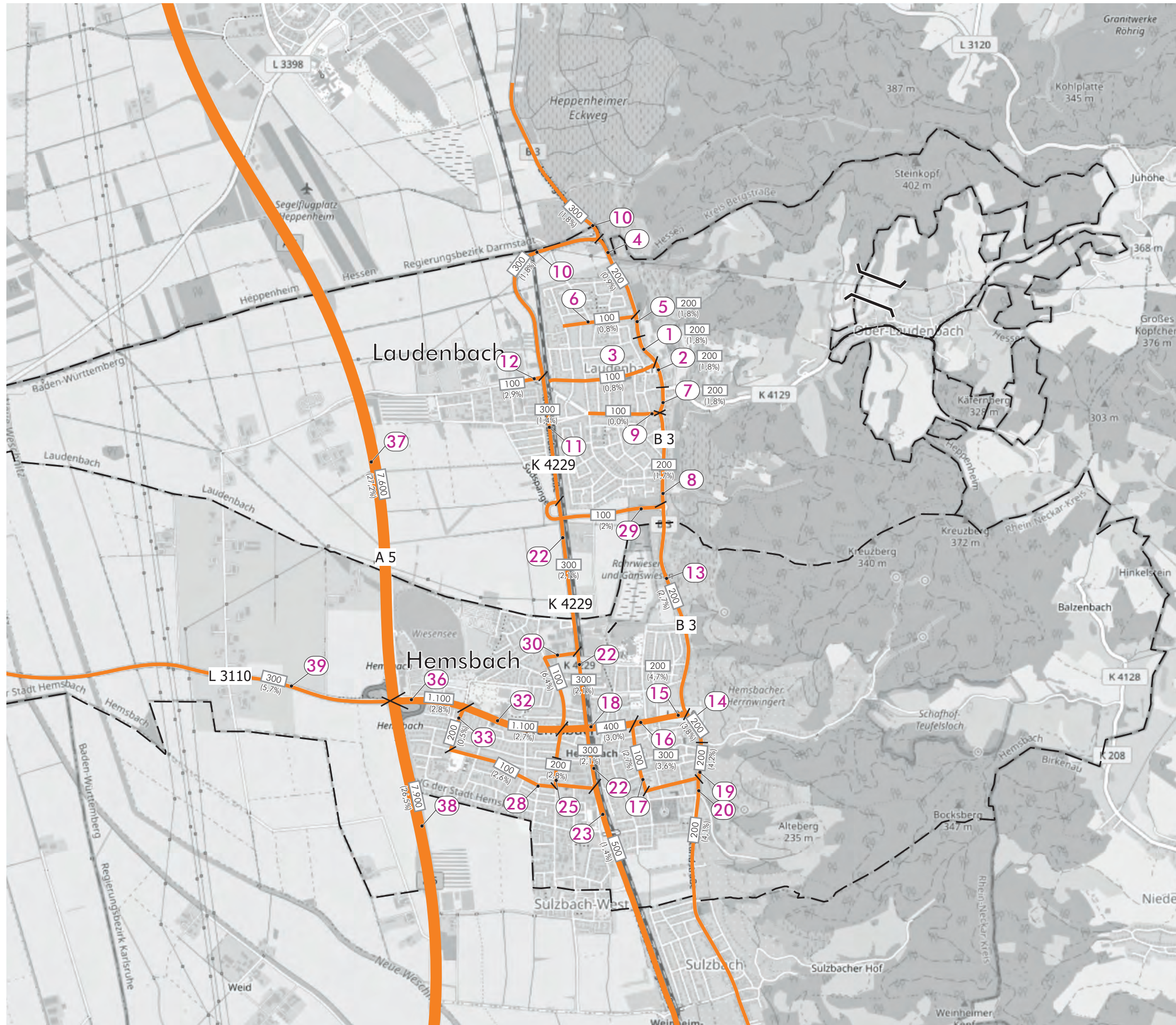






Stadt Hemsbach, Gemeinde Laudenberg  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
 Analyse

**Querschnittbelastungen**  
 Kfz/8h - [DTV-Nacht]

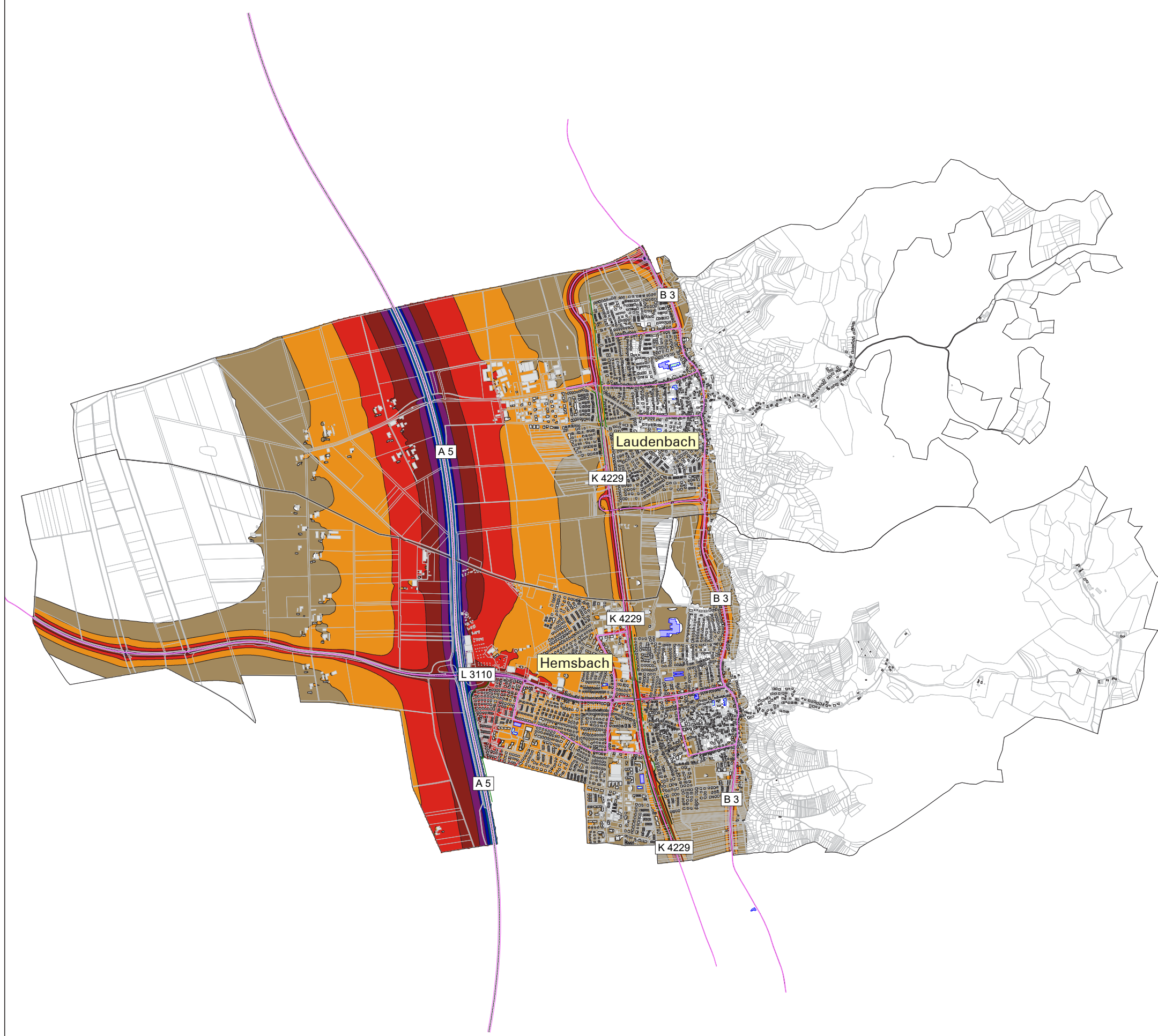


- Kfz-Belastung (Verkehrszählung 2022)\*  
(Anteil SV > 3,5t in %)
- Lage und Nummer maßgeblicher  
Schallquerschnitte
- Brücke
- Gemarkungsgrenze

\* Werte gerundet auf 100 Fzg.  
 Kartengrundlage: www.openstreetmap.org







**Legende**

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

**Pegelwerte L<sub>DEN</sub>**  
in dB(A)

- 50 < <= 55
- 55 < <= 60
- 60 < <= 65
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 < <= 80
- 80 <

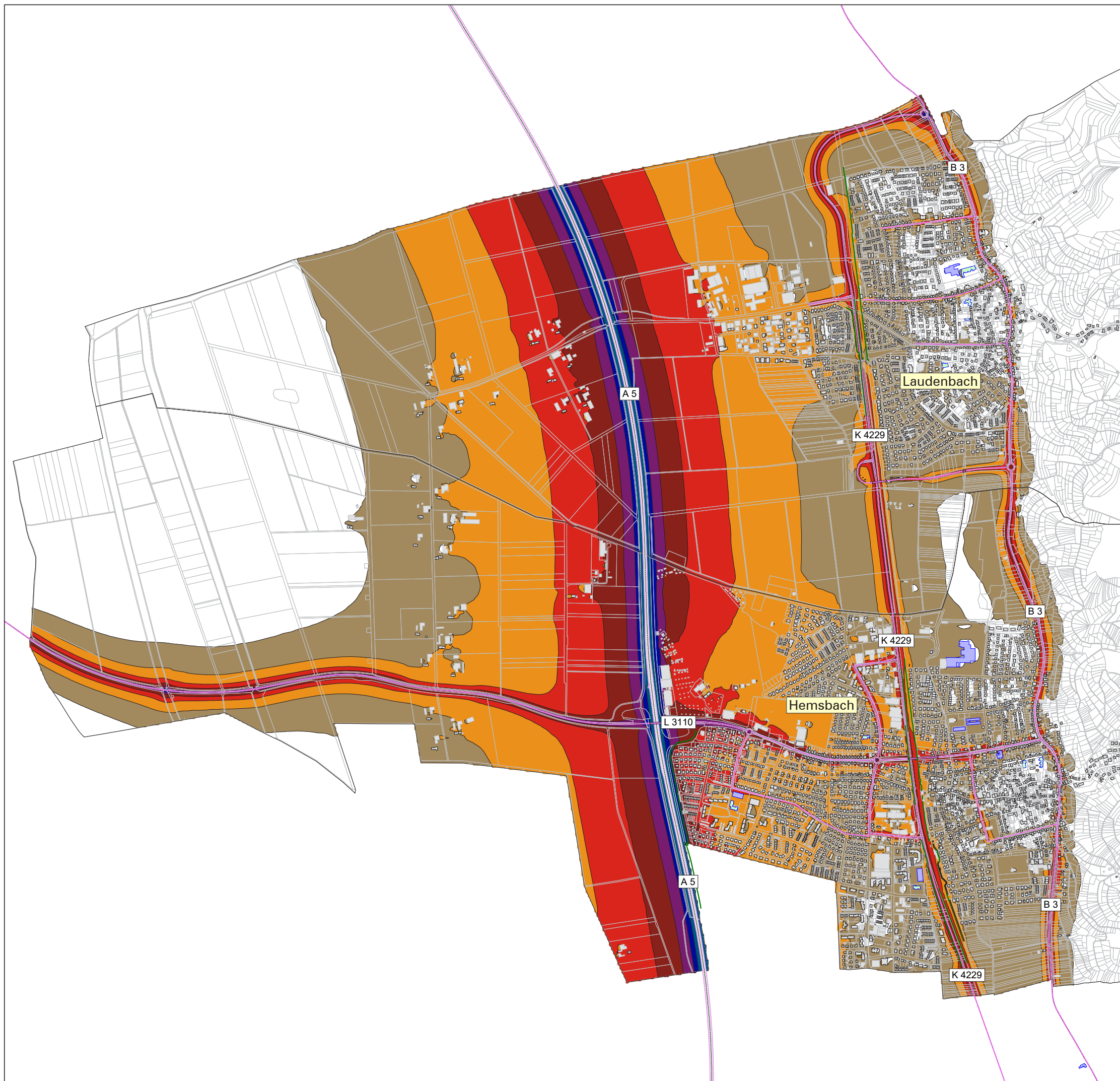
Maßstab i.O. 1:14.000



Plan5.sgs

Gemeinde	Hemsbach									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - L <sub>DEN</sub> in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Carsten Gerber &amp; Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	Plan <b>5</b>
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										





- ### Legende
- Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule
  - Kindergarten
  - Straßenachse
  - Emissionslinie
  - Oberfläche
  - Lärmschutz
  - Gemarkungsgrenze

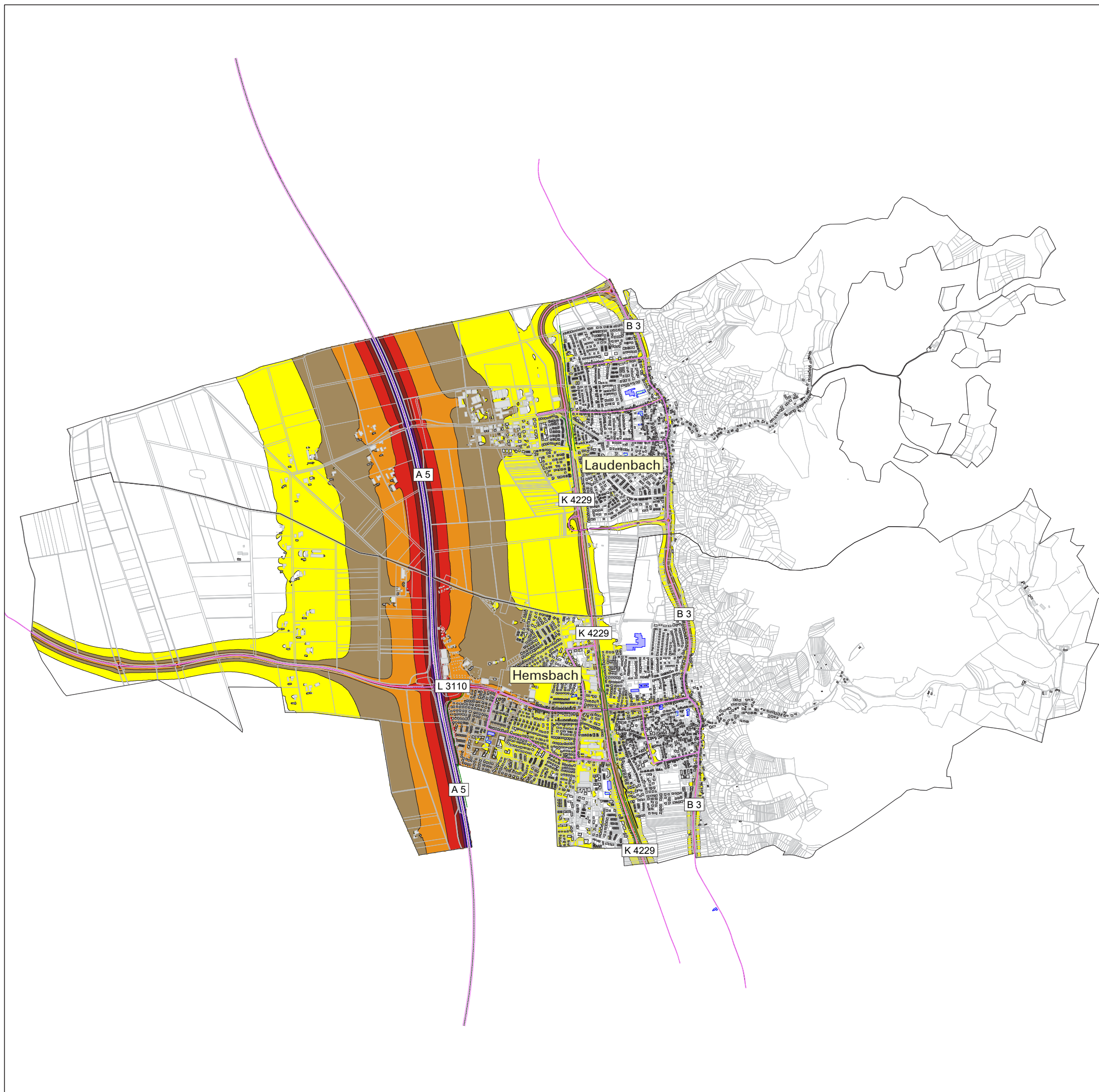
- ### Pegelwerte $L_{DEN}$ in dB(A)
- 50 <  $L_{DEN}$  <= 55
  - 55 <  $L_{DEN}$  <= 60
  - 60 <  $L_{DEN}$  <= 65
  - 65 <  $L_{DEN}$  <= 70
  - 70 <  $L_{DEN}$  <= 75
  - 75 <  $L_{DEN}$  <= 80
  - 80 <  $L_{DEN}$

Maßstab i.O. 1:9.000 Plan5a.sgs

0 350 700 1400 m

Gemeinde	Hemsbach									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										
		Plan 5a								





**Legende**

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

**Pegelwerte  $L_N$**   
in dB(A)

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

Maßstab i.O. 1:14.000



Plan6.sgs

Gemeinde	Hemsbach	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
bearb.	MR 09.05.2022	
gez.	MS 09.05.2022	
gepr.	FG	
		Plan <b>6</b>





- ### Legende
- Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule
  - Kindergarten
  - Straßenachse
  - Emissionslinie
  - Oberfläche
  - Lärmschutz
  - Gemarkungsgrenze

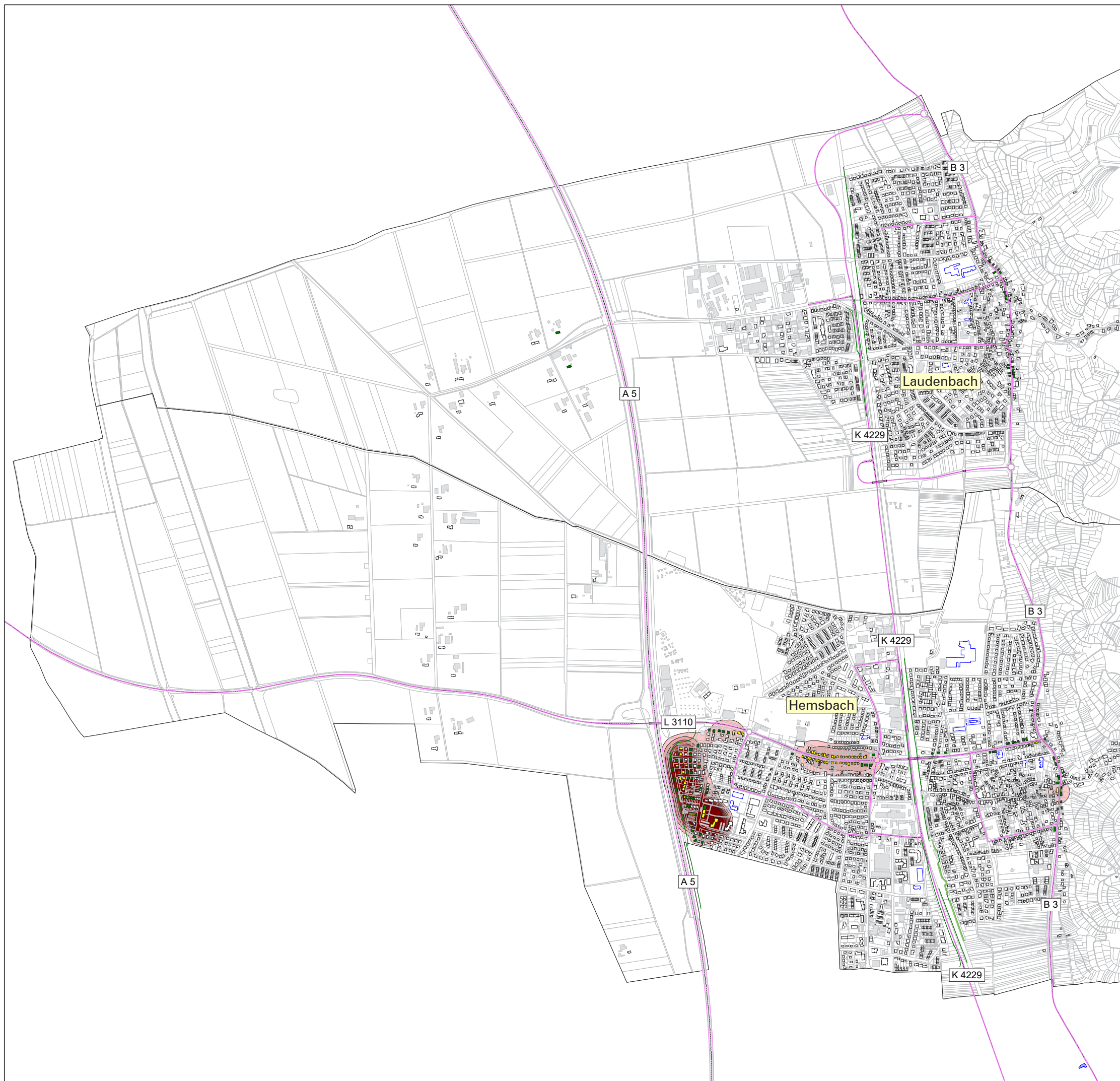
- ### Pegelwerte $L_N$ in dB(A)
- 45 <  $L_N$  <= 50
  - 50 <  $L_N$  <= 55
  - 55 <  $L_N$  <= 60
  - 60 <  $L_N$  <= 65
  - 65 <  $L_N$  <= 70
  - 70 <  $L_N$  <= 75
  - 75 <  $L_N$

Maßstab i.O. 1:9.000 Plan6a.sgs

0 350 700 1400 m

Gemeinde	Hemsbach									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Planzeiger GmbH &amp; Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	Plan <b>6a</b>
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										

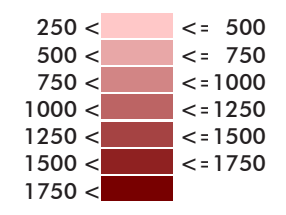




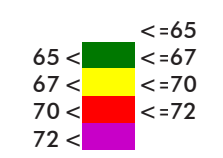
### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert  $L_{DEN}$   
65 dB(A) in Einw./km<sup>2</sup>



Pegelwerte  $L_{DEN}$   
in dB(A)



Maßstab i.O. 1:9.000



<b>Gemeinde</b>	Hemsbach									
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5								
<b>Planinhalt</b>	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gespr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gespr. FG		 <small>Planzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gespr. FG										
		Plan 7								

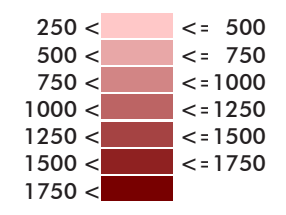




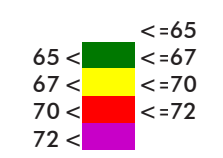
### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert  $L_{DEN}$   
65 dB(A) in Einw./km<sup>2</sup>



Pegelwerte  $L_{DEN}$   
in dB(A)

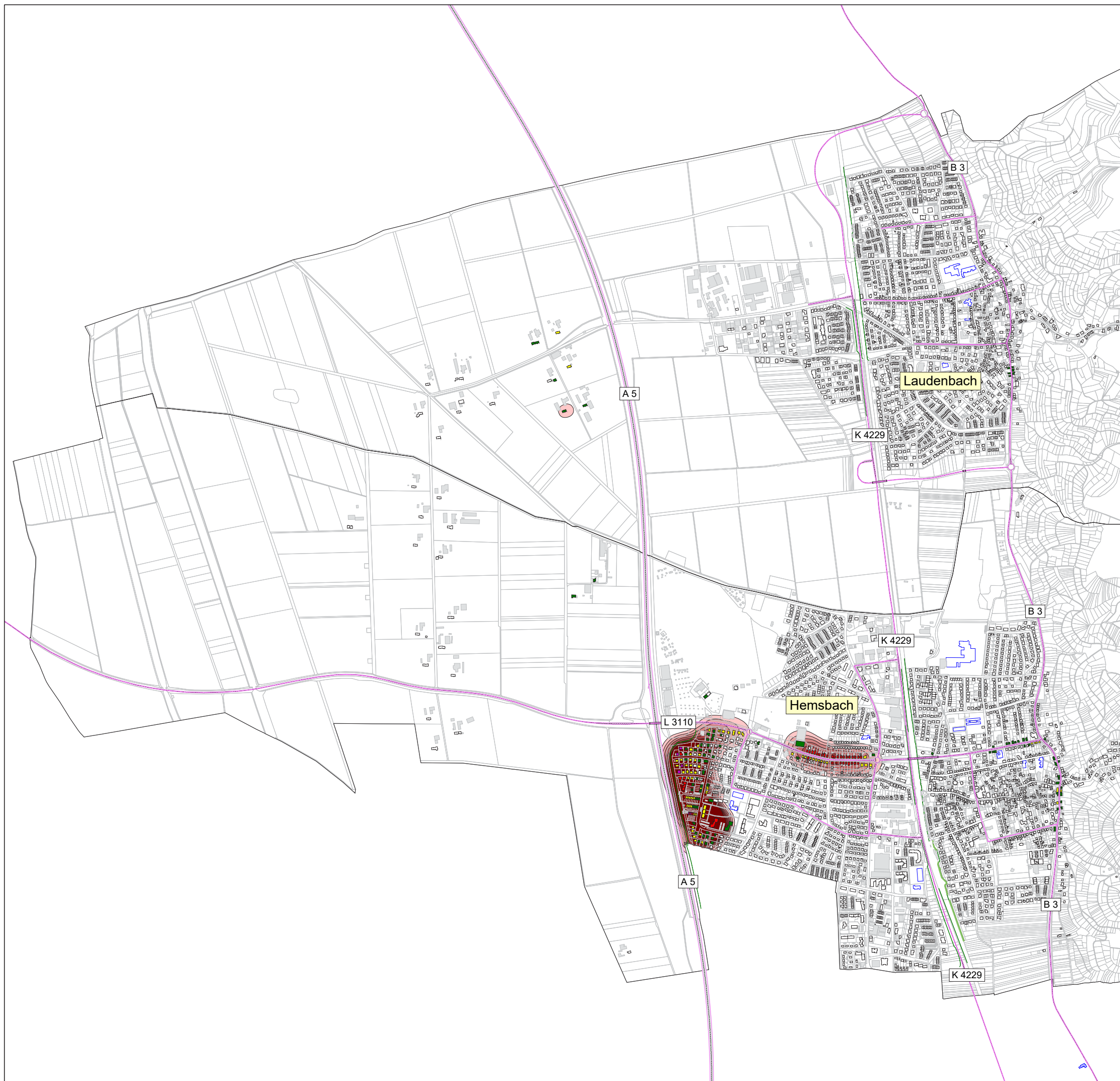


Maßstab i.O. 1:5.000



Gemeinde	Hemsbach	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
bearb.	MR 09.05.2022	
gez.	MS 09.05.2022	
gespr.	FG	
		Plan 7a

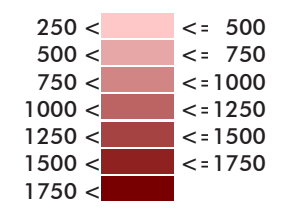




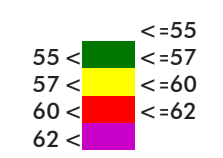
### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert  $L_N$   
55 dB(A) in Einw./km<sup>2</sup>



Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)



Maßstab i.O. 1:9.000



Gemeinde	Hemsbach									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - $L_N$ in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1"> <tr><td>Name</td><td>Datum</td></tr> <tr><td>bearb. MR</td><td>09.05.2022</td></tr> <tr><td>gez. MS</td><td>09.05.2022</td></tr> <tr><td>gepr. FG</td><td></td></tr> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Planzeiler GmbH &amp; Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	Plan 8
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										

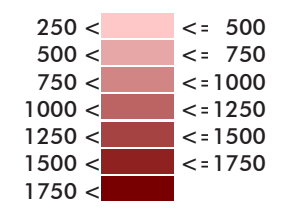




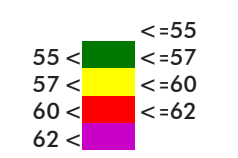
**Legende**

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

Über Schwellenwert  $L_N$   
55 dB(A) in Einw./km<sup>2</sup>



Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)

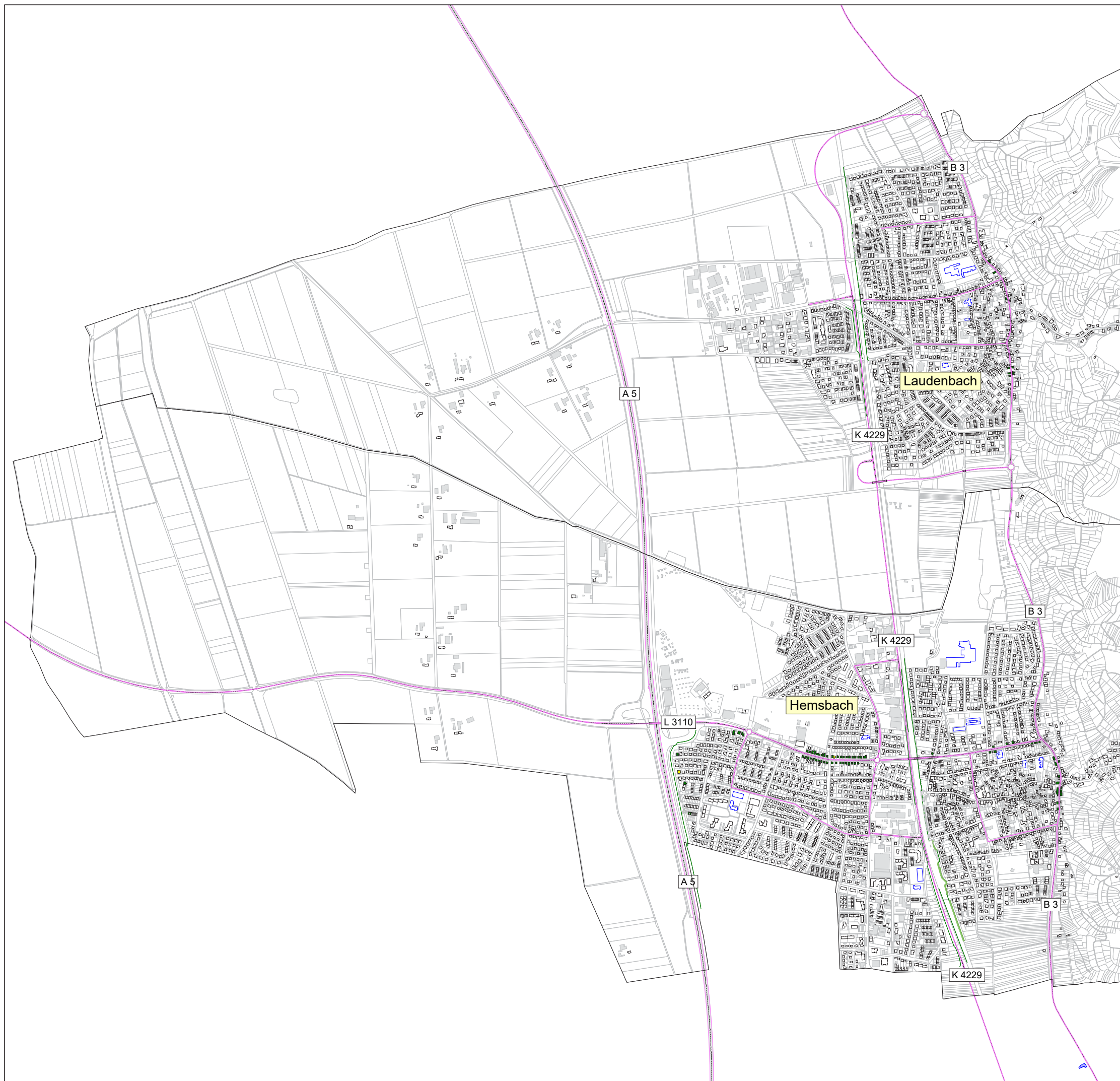


Maßstab i.O. 1:5.000



<b>Gemeinde</b>	Hemsbach													
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5												
<b>Planinhalt</b>	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - $L_N$ in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="width: 30%;">Name</th><th style="width: 30%;">Datum</th><th style="width: 40%;"></th></tr> <tr><td>bearb. MR</td><td>09.05.2022</td><td></td></tr> <tr><td>gez. MS</td><td>09.05.2022</td><td></td></tr> <tr><td>gepr. FG</td><td></td><td></td></tr> </table>	Name	Datum		bearb. MR	09.05.2022		gez. MS	09.05.2022		gepr. FG			 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	<b>Plan</b>  8a
Name	Datum													
bearb. MR	09.05.2022													
gez. MS	09.05.2022													
gepr. FG														





**Legende**

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

**Pegelwerte  $L_{rT}$   
in dB(A)**

- <=65
- 65 < <=67
- 67 < <=70
- 70 < <=72
- 72 <

Maßstab i.O. 1:9.000



Plan9.sgs

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach	
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5
<b>Planinhalt</b>	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Tag (6:00-22:00 Uhr)	<b>Plangröße</b> 840 x 594
Name Datum		
bearb. MR 09.05.2022	Pflanzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11	
gez. MS 09.05.2022	<b>Plan</b>	
gespr. FG	9	





**Legende**

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

**Pegelwerte  $L_{rT}$   
in dB(A)**

- <=65
- 65 < <=67
- 67 < <=70
- 70 < <=72
- 72 <

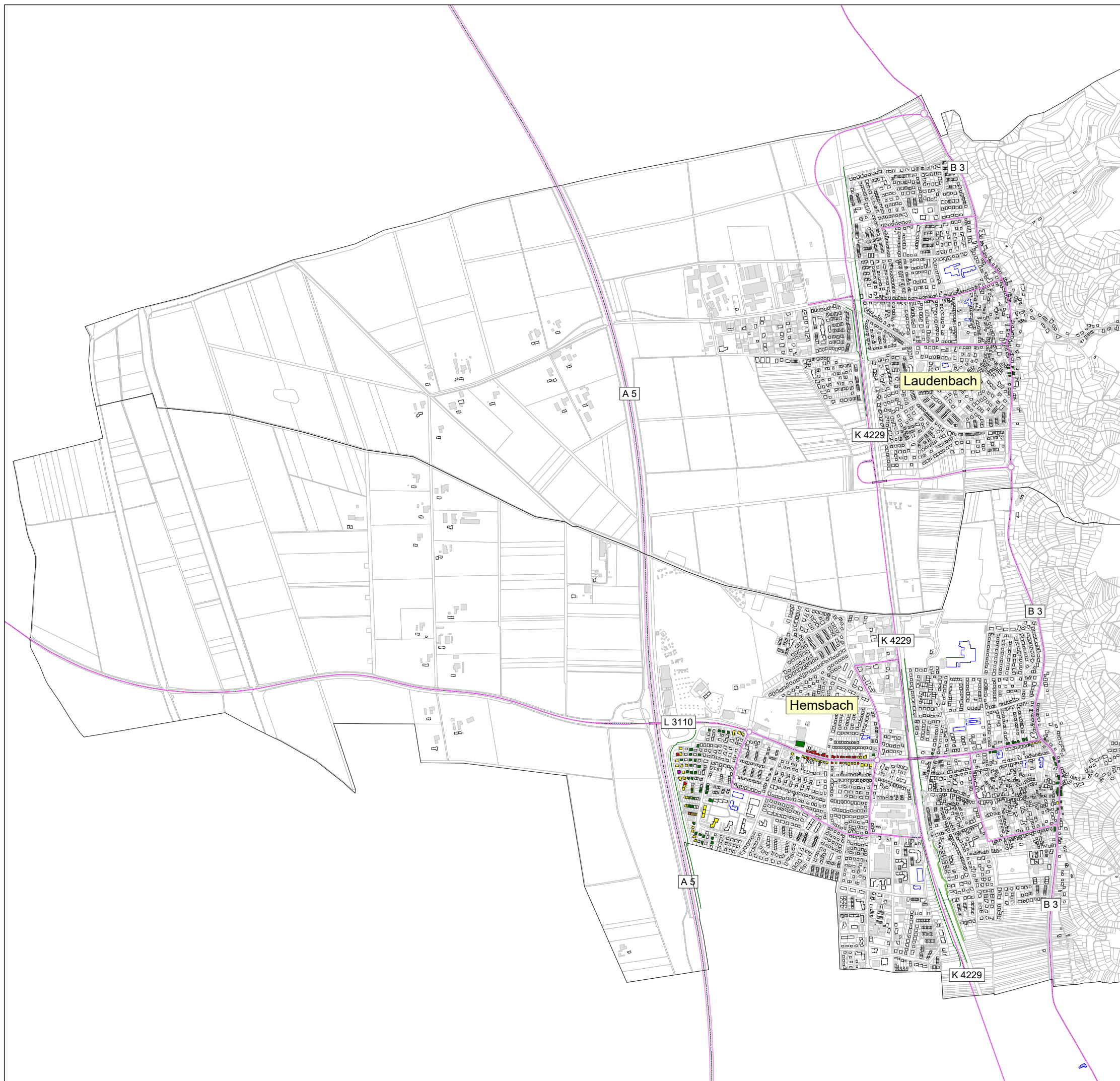
**Maßstab i.O. 1:5.000**



Plan9a.sgs

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach									
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5								
<b>Planinhalt</b>	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Tag (6:00-22:00 Uhr)	<b>Plangröße</b> 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Pfanzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	<b>Plan</b>  9a
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										





### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte  $L_{TN}$   
in dB(A)

- $<=55$
- $<=57$
- $<=60$
- $<=62$
- $<=65$

Maßstab i.O. 1:9.000



Plan10.sgs

Gemeinde	Hemsbach	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Nacht (22:00-6:00 Uhr)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	 <small>Planzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
bearb.	MR 09.05.2022	
gez.	MS 09.05.2022	
gespr.	FG	
		Plan 10





- ### Legende
- Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule
  - Kindergarten
  - Straßenachse
  - Emissionslinie
  - Oberfläche
  - Lärmschutz
  - Lärmschutzwall
  - Gemarkungsgrenze

- Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)
- <=55
  - 55 < <=57
  - 57 < <=60
  - 60 < <=62

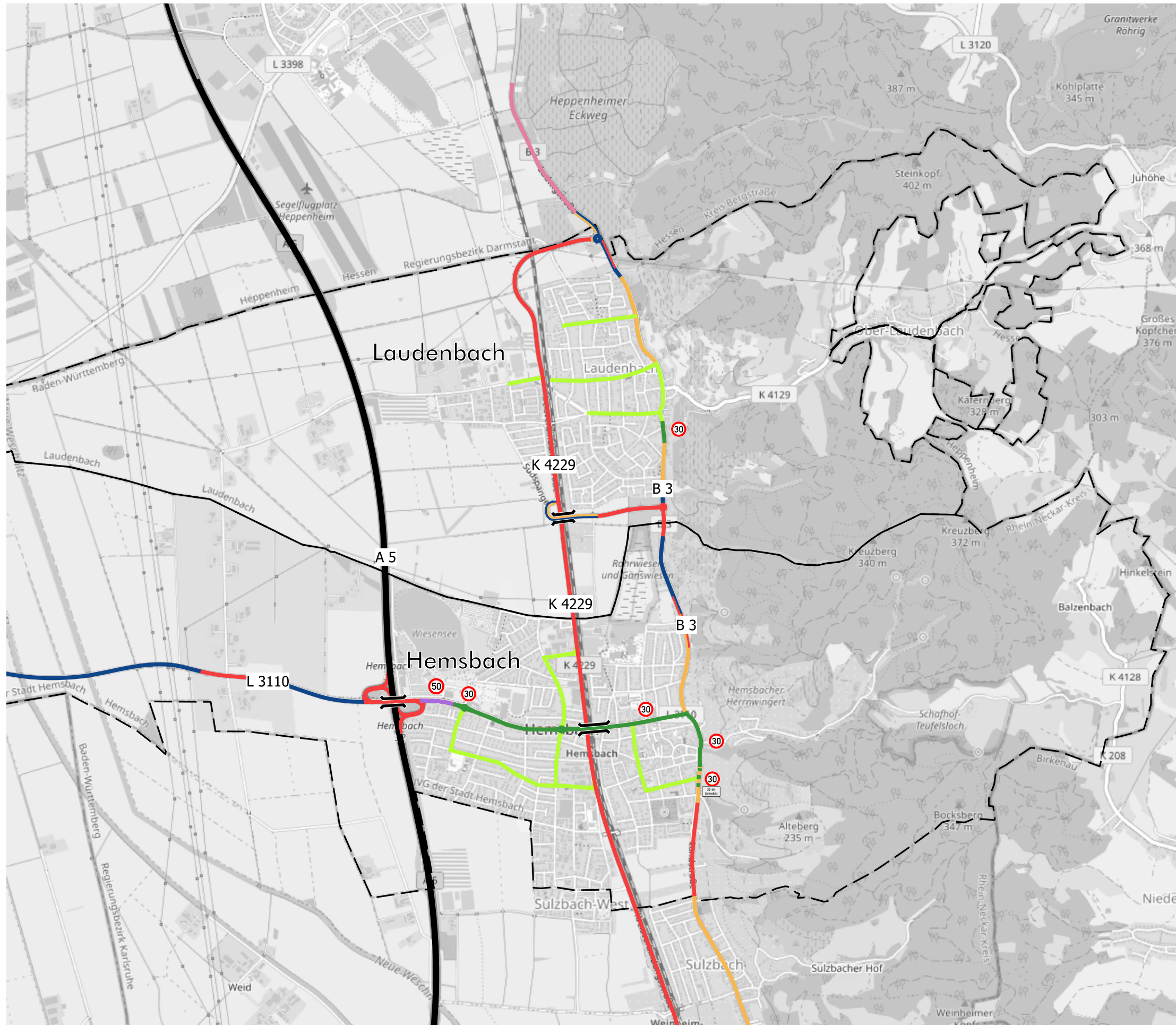
Maßstab i.O. 1:5.000

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach									
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5								
<b>Planinhalt</b>	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Nacht (22:00-6:00 Uhr)	<b>Plangröße</b> 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	<b>Plan</b> 10a
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										



Stadt Hemsbach, Gemeinde Laudenschbach  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
 Analyse

**Netzkonzeption Planfall 1**



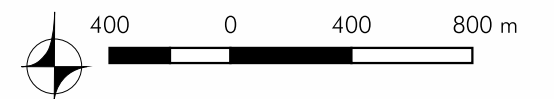
Geschwindigkeiten

- ≥ 130 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- ≤ 30 km/h

Maßnahmen

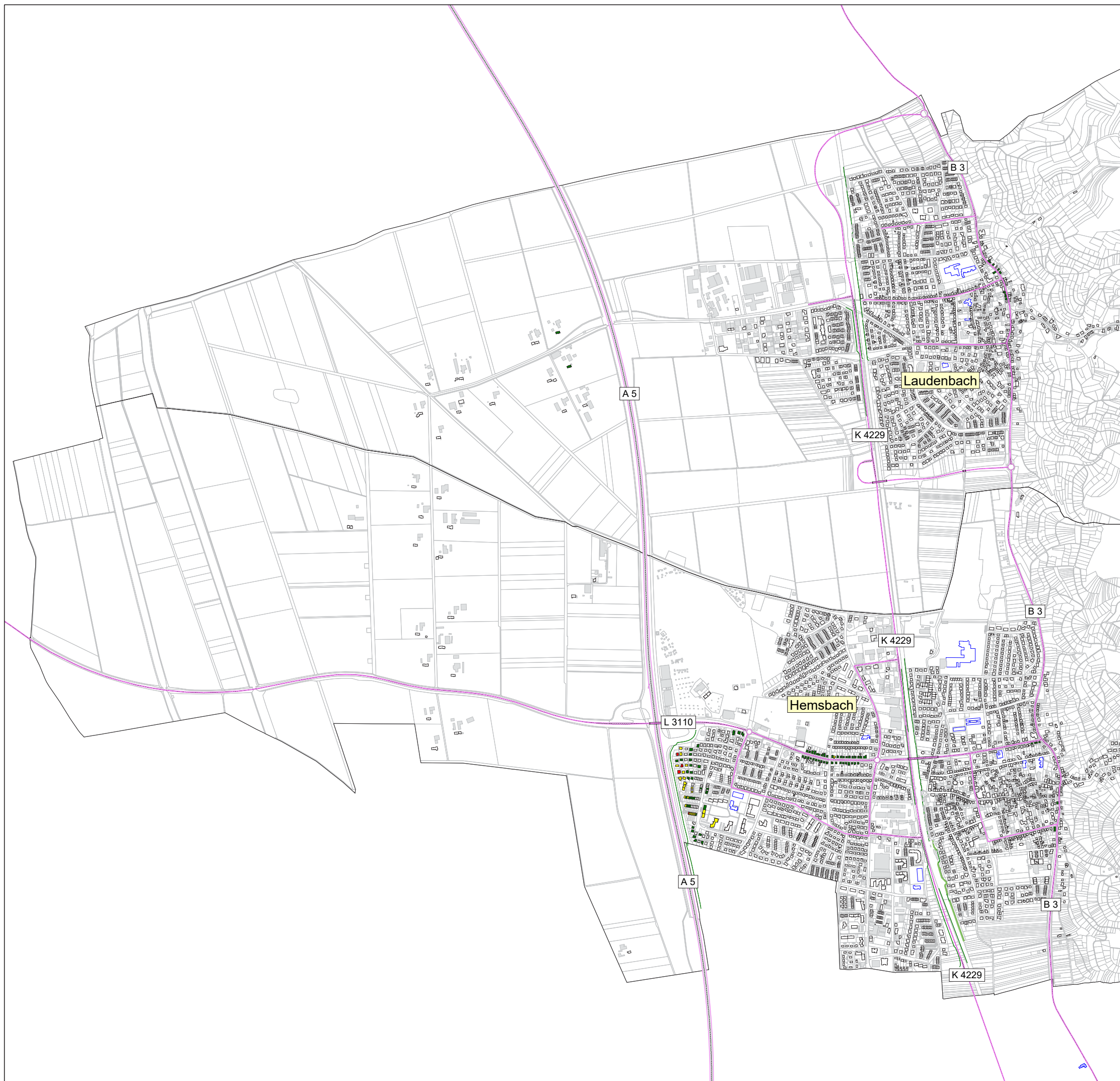
- Reduzierung auf Tempo 30 ganztags
- - - Reduzierung auf Tempo 30 nachts
- Reduzierung auf Tempo 50 ganztags

Kartengrundlage: www.openstreetmap.org



Plan  
11





### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutzwall
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte  $L_{DEN}$   
in dB(A)

- $\leq 65$
- $65 < \leq 67$
- $67 < \leq 70$
- $70 < \leq 72$
- $72 <$

Maßstab i.O. 1:9.000



Plan12.sgs

Gemeinde	Hemsbach	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	Plan
bearb. MR	09.05.2022	<div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">Pfanzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</p> </div>
gez. MS	09.05.2022	
gespr. FG		
		12





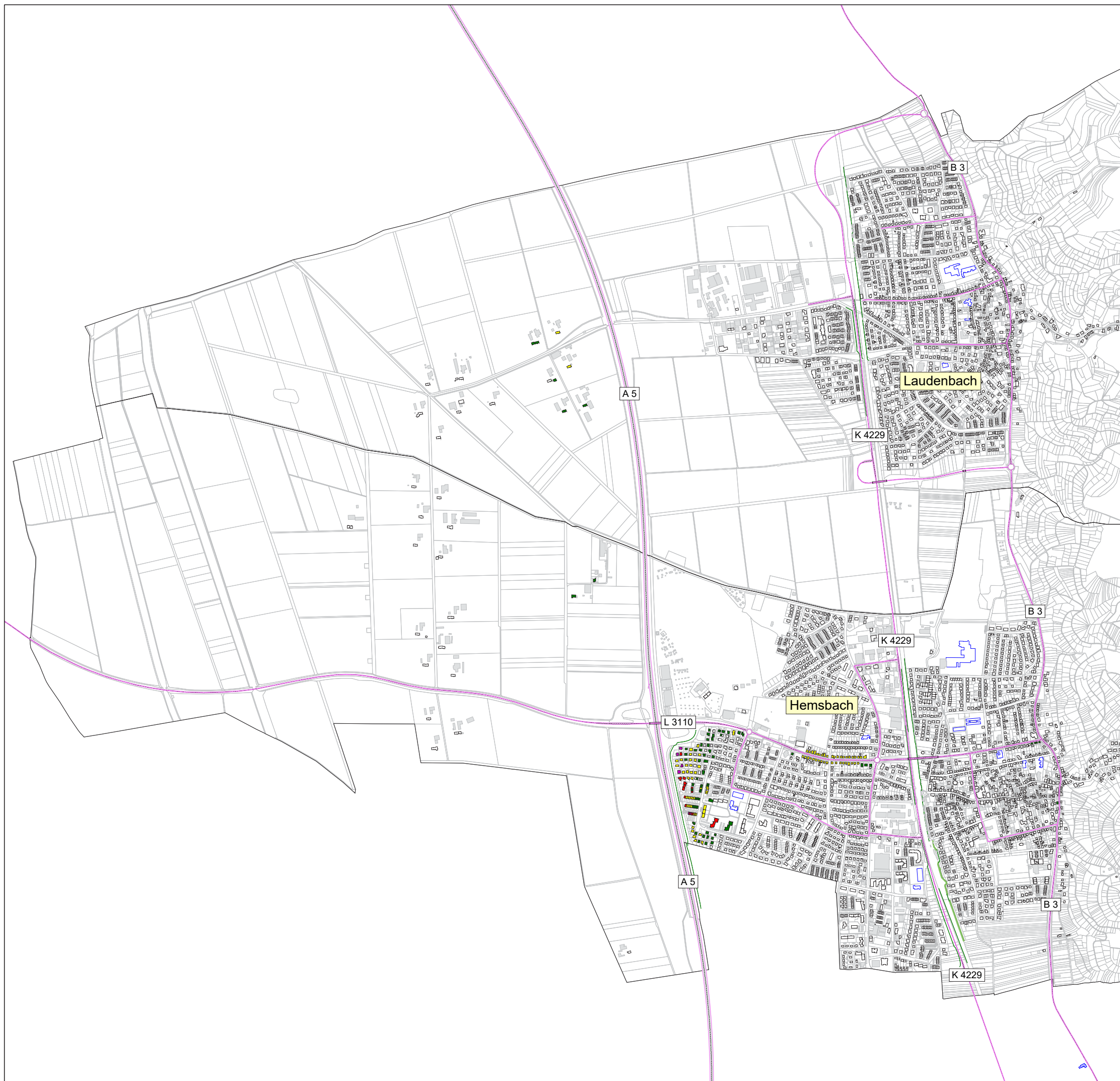
- ### Legende
- Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule
  - Kindergarten
  - Straßenachse
  - Emissionslinie
  - Oberfläche
  - Lärmschutzwall
  - Lärmschutz
  - Gemarkungsgrenze

- Pegelwerte  $L_{DEN}$   
in dB(A)
- $\leq 65$
  - $65 < \leq 67$
  - $67 < \leq 70$
  - $70 < \leq 72$
  - $72 <$

Maßstab i.O. 1:5.000

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach									
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5								
<b>Planinhalt</b>	Planfall 1, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	<b>Plangröße</b> 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <b>MODUS CONSULT</b> <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	<b>Plan</b> 12a
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										





### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)

- $<=55$
- $55 < <=57$
- $57 < <=60$
- $60 < <=62$
- $62 <$

Maßstab i.O. 1:9.000



Plan13.sgs

Gemeinde	Hemsbach	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5
Planinhalt	Planfall 1, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach VBUS - $L_N$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	Plan
bearb. MR	09.05.2022	<div style="text-align: center;">   <small>Planzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small> </div>
gez. MS	09.05.2022	
gepr. FG		
		13





**Legende**

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)

- <=55
- 55 < <=57
- 57 < <=60
- 60 < <=62

**Maßstab i.O. 1:5.000**



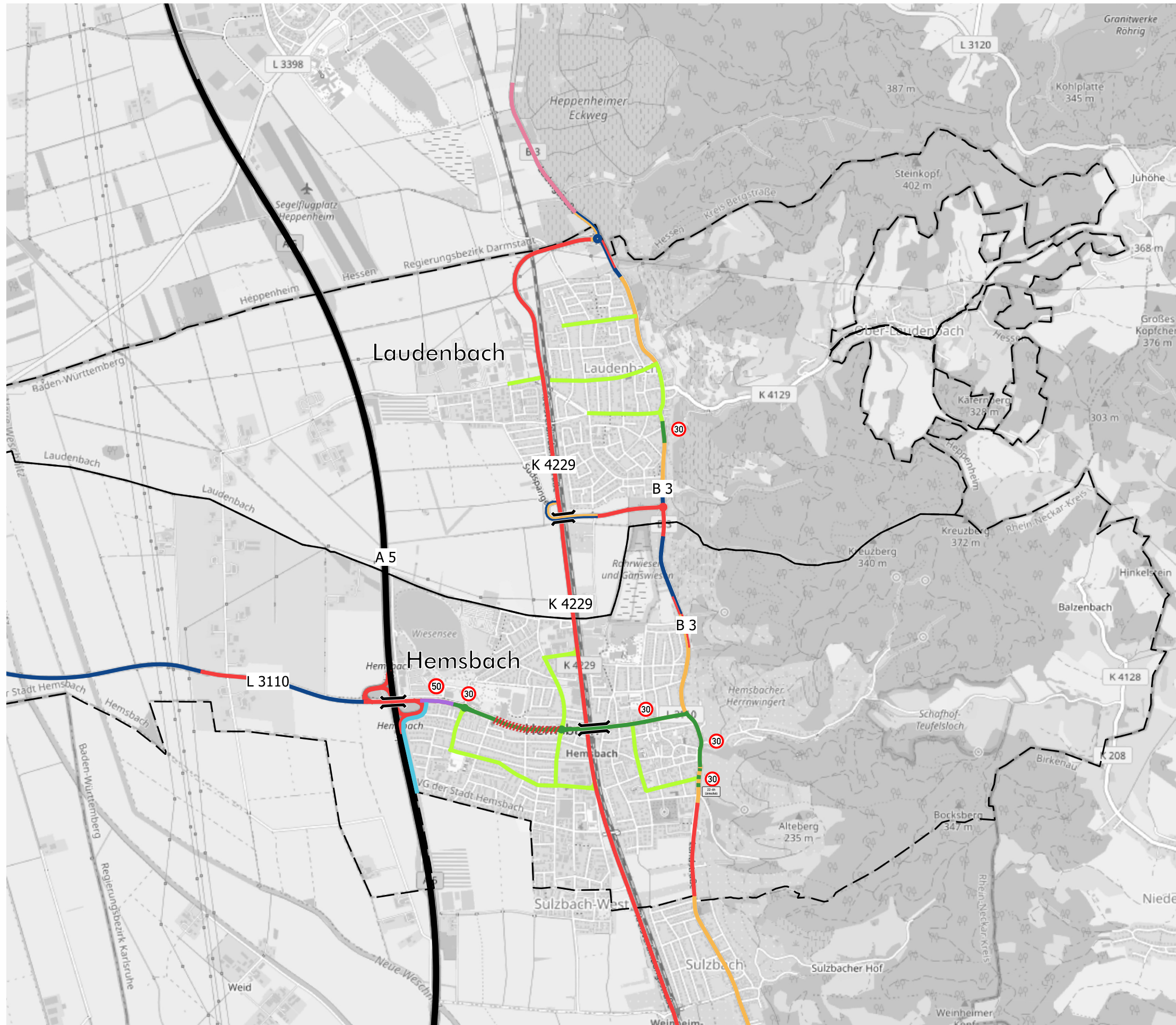
Plan13a.sgs

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach									
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5								
<b>Planinhalt</b>	Planfall 1, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach VBUS - $L_N$ in dB(A)	<b>Plangröße</b> 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	<b>Plan</b> 13a
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										



Stadt Hemsbach, Gemeinde Laudenschbach  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
 Analyse

**Netzkonzeption Planfall 2**



Geschwindigkeiten

- $\geq 130$  km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 50 km/h
- $\leq 30$  km/h

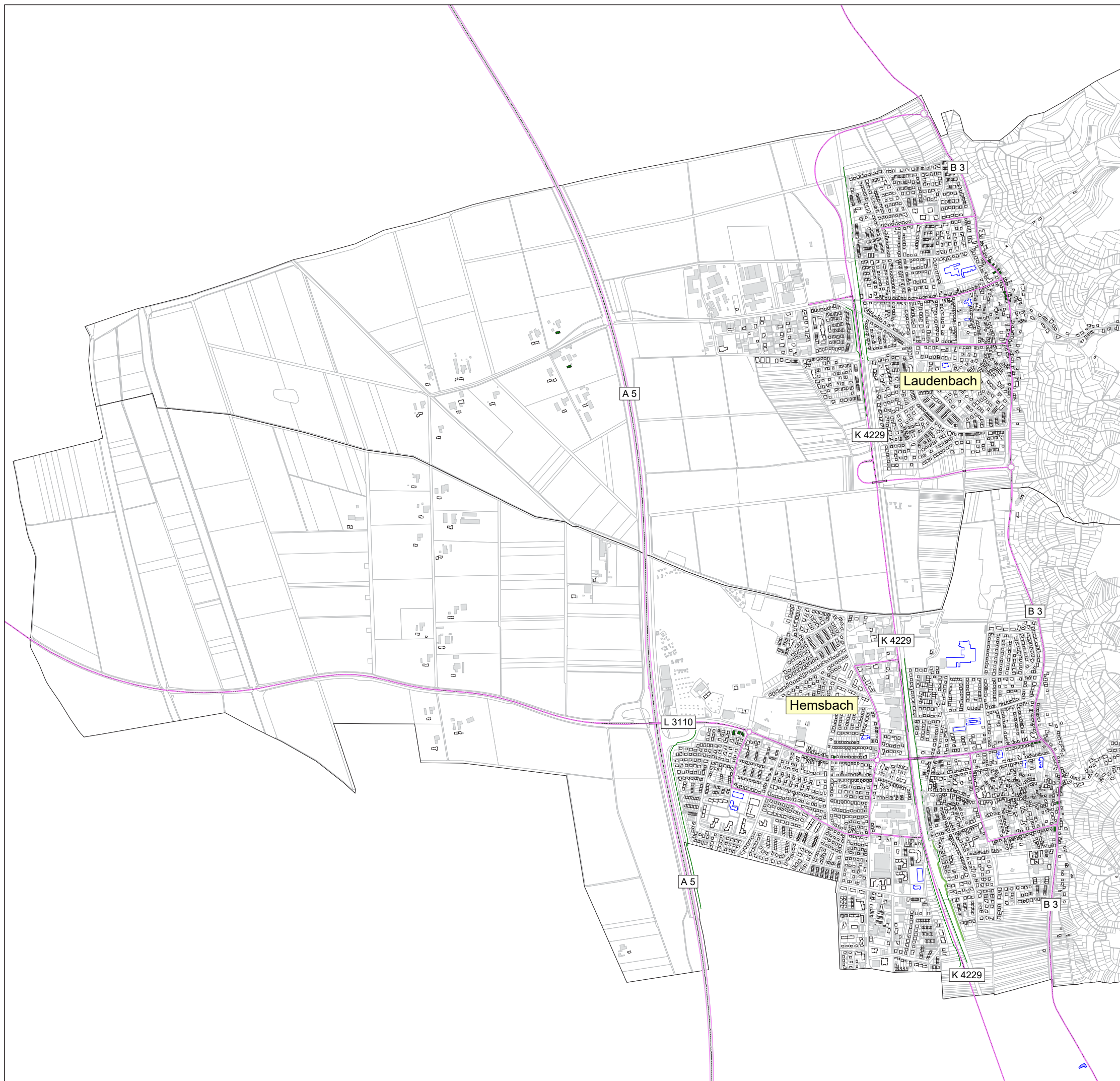
Maßnahmen

- Reduzierung auf Tempo 30 ganztags
- - - Reduzierung auf Tempo 30 nachts
- Reduzierung auf Tempo 50 ganztags
- ▨▨▨▨ geplante Fahrbahnsanierung
- Erhöhung der Lärmschutzwand auf 8 m

Kartengrundlage: www.openstreetmap.org







### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze
- Lärmschutzwall

Pegelwerte  $L_{DEN}$   
in dB(A)

- $\leq 65$
- $65 < \leq 67$
- $67 < \leq 70$
- $70 < \leq 72$
- $72 <$

Maßstab i.O. 1:9.000



Plan15.sgs

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach	
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5
<b>Planinhalt</b>	Planfall 2, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	<b>Plangröße</b> 840 x 594
Name Datum		
bearb. MR 09.05.2022	Pflanzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11	
gez. MS 09.05.2022	<b>Plan</b> 15	
gespr. FG		





- ### Legende
- Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule
  - Kindergarten
  - Straßenachse
  - Emissionslinie
  - Oberfläche
  - Lärmschutz
  - Gemarkungsgrenze

- Pegelwerte  $L_{DEN}$   
in dB(A)
- $\leq 65$
  - $65 < \leq 67$
  - $67 < \leq 70$
  - $70 < \leq 72$
  - $72 <$

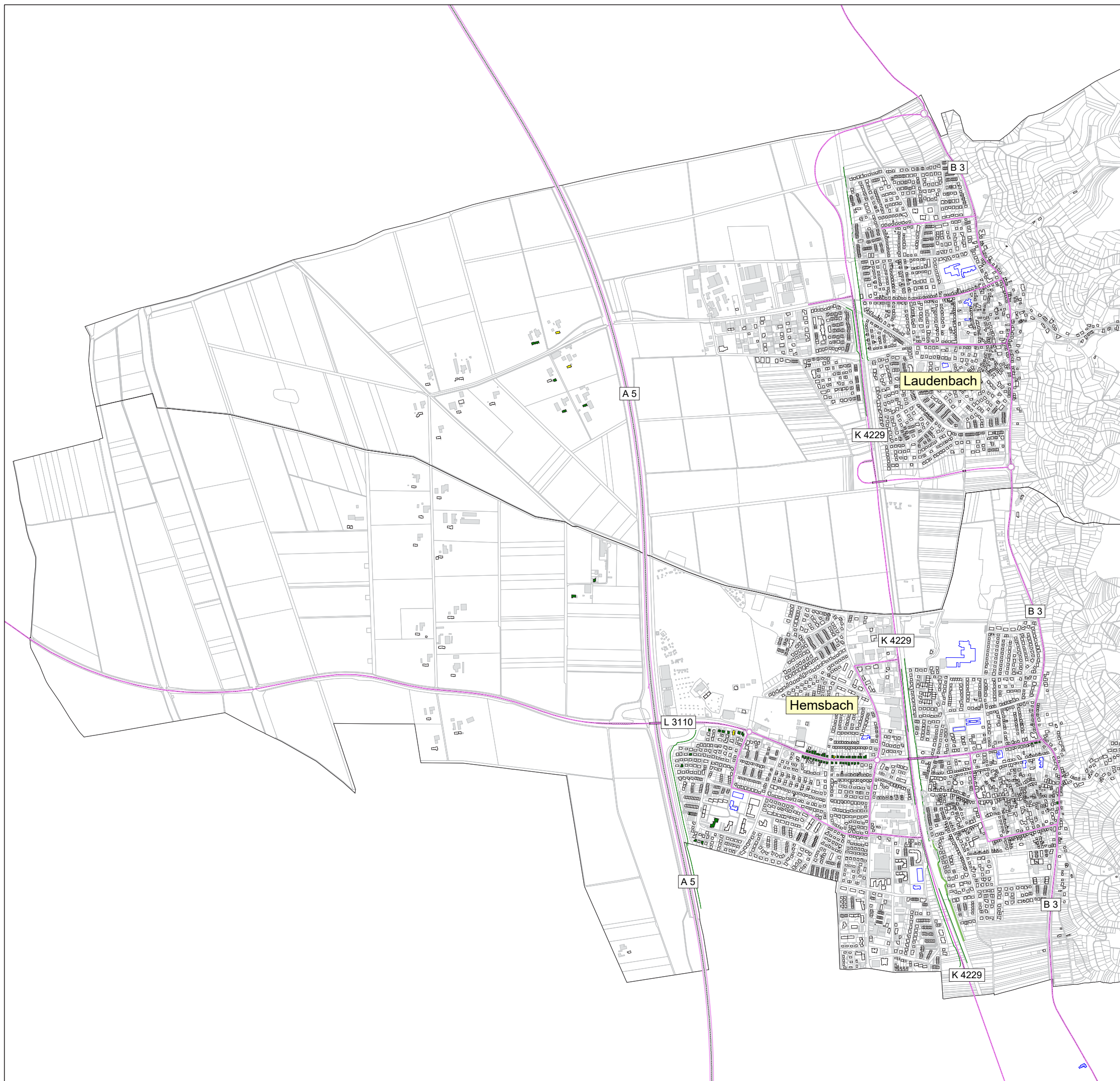
Maßstab i.O. 1:5.000



Plan15a.sgs

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach									
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5								
<b>Planinhalt</b>	Planfall 2, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	<b>Plangröße</b> 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	<b>Plan</b> 15a
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										





### Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutzwall
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)

- $<=55$
- $55 < <=57$
- $57 < <=60$
- $60 < <=62$
- $62 <$

Maßstab i.O. 1:9.000



Plan16.sgs

Gemeinde	Hemsbach	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5
Planinhalt	Planfall 2, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach VBUS - $L_N$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	Plan
bearb. MR	09.05.2022	 <small>Planzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
gez. MS	09.05.2022	
gepr. FG		
		16





**Legende**

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Lärmschutzwall
- Gemarkungsgrenze

Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)

- <=55
- 55 < <=57
- 57 < <=60
- 60 < <=62
- 62 <

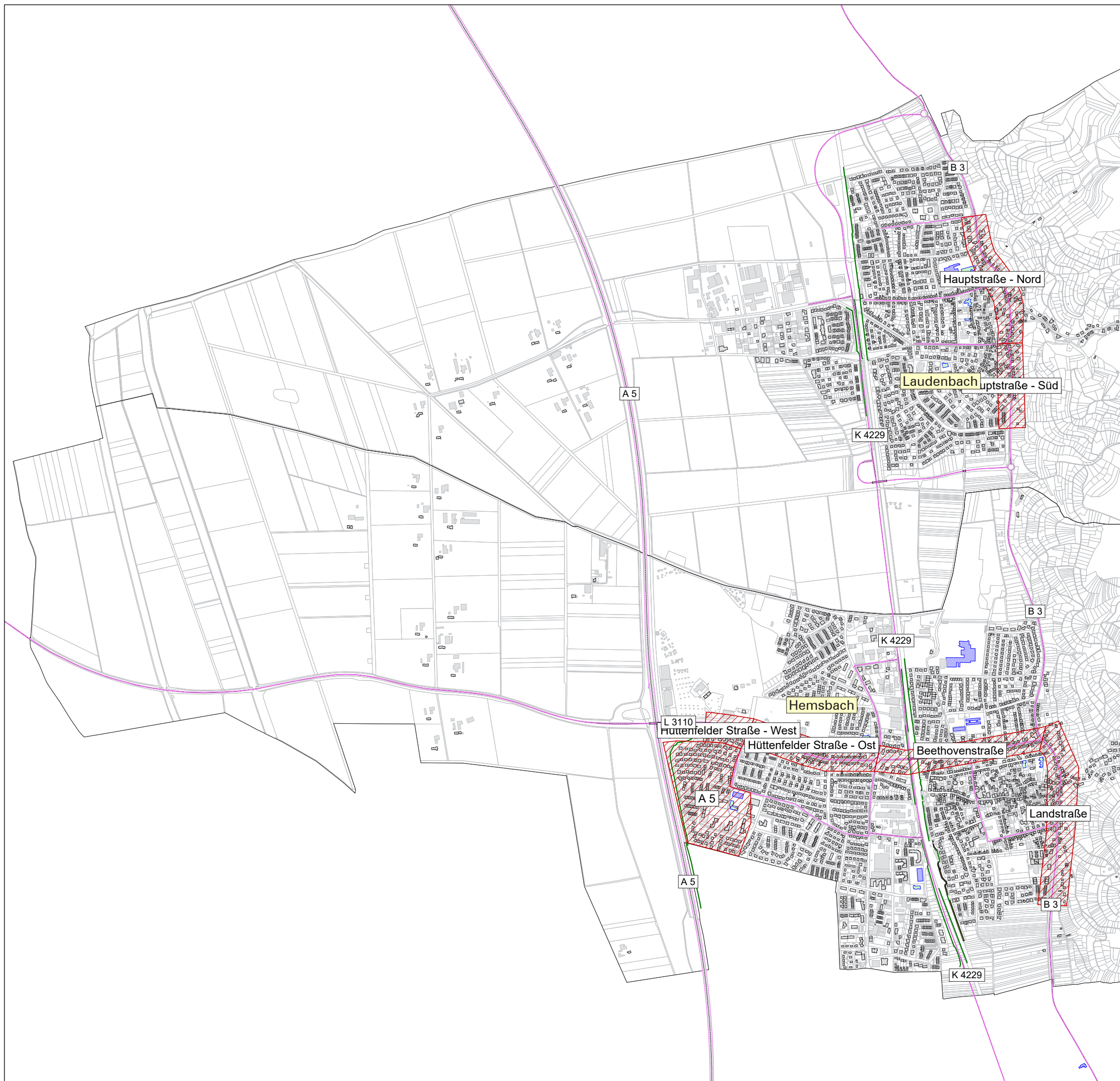
Maßstab i.O. 1:5.000



Plan16a.sgs

<b>Gemeinde</b>	Hemsbach									
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	<b>Projekt-Nr.</b> 33039-5								
<b>Planinhalt</b>	Planfall 2, Straßenverkehrslärm in der Nacht nach VBUS - $L_N$ in dB(A)	<b>Plangröße</b> 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>09.05.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	09.05.2022	gez. MS	09.05.2022	gepr. FG		 <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel.0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	<b>Plan</b> 16a
Name	Datum									
bearb. MR	09.05.2022									
gez. MS	09.05.2022									
gepr. FG										





- ### Legende
- Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Schule
  - Kindergarten
  - Straßenachse
  - Emissionslinie
  - Oberfläche
  - Gemarkungsgrenze
  - Aktionsbereiche

Maßstab i.O. 1:9.000



Gemeinde	Hemsbach	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33039-5
Planinhalt	Aktionsbereiche	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	Plan
bearb. MR	09.05.2022	 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
gez. MS	09.05.2022	
gespr. FG		



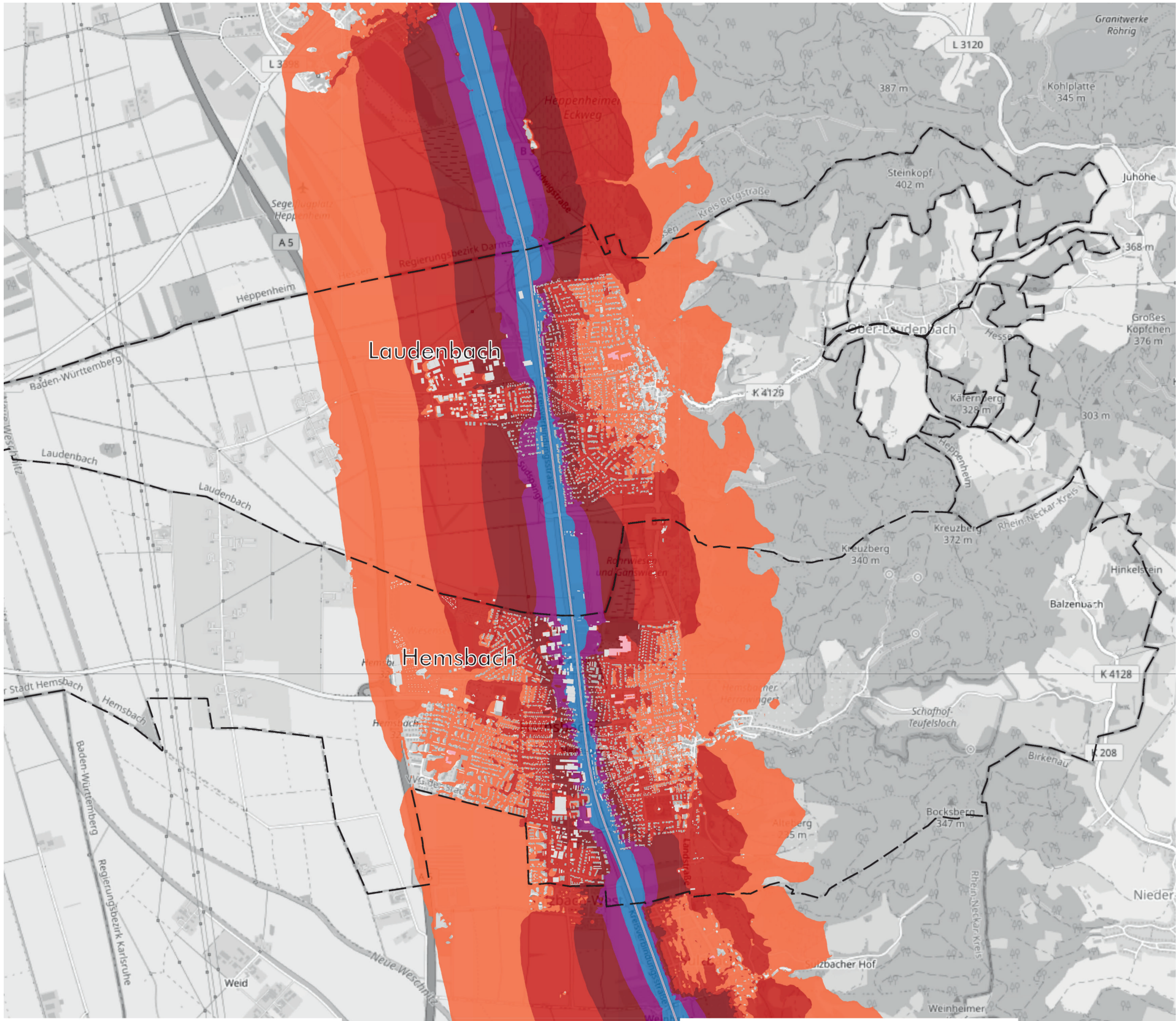
# Lärmaktionsplanung 3. Runde

## Schieneverkehrslärm L<sub>DEN</sub>

Hauptstrecken des Bundes  
Zeitraum Tag 24h

----- Gemarkungsgrenze

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



© Eisenbahn-Bundesamt (2017), DB Netz AG, Bahn-Geodaten/  
Infrastrukturdaten (2016)

Kartengrundlage: [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)



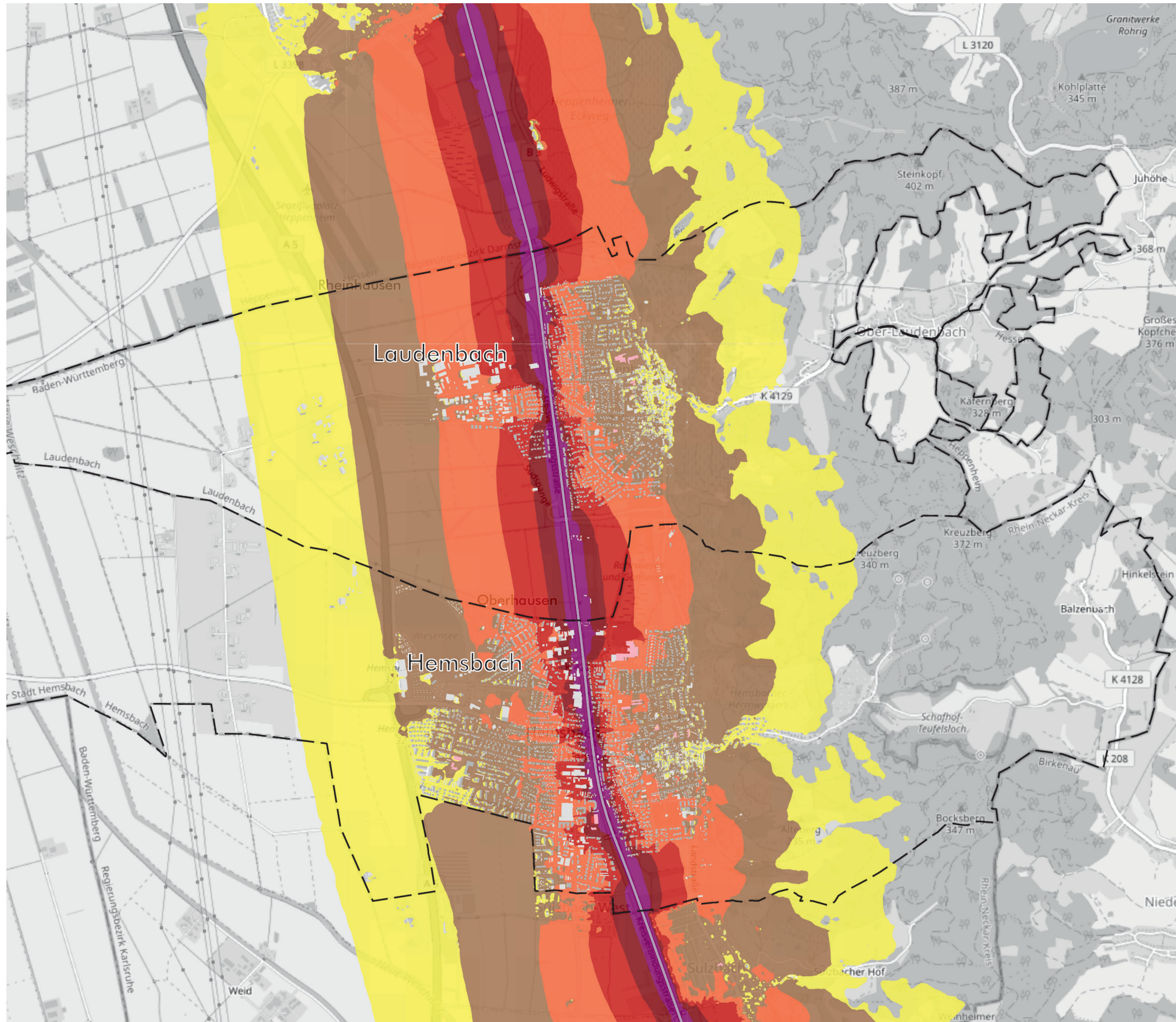
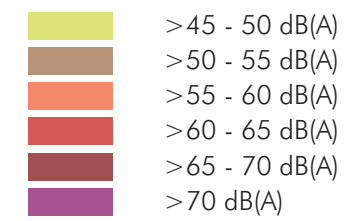


Stadt Hemsbach, Gemeinde Laudenschbach  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**

**Schieneverkehrslärm  $L_{Night}$**

Hauptstrecken des Bundes  
 Zeitraum Nacht 22:00 - 06:00 Uhr

----- Gemarkungsgrenze



© Eisenbahn-Bundesamt (2017), DB Netz AG, Bahn-Geodaten/  
 Infrastrukturdaten (2016)

Kartengrundlage: [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)





Hemsbach Name	Straße		Nullfall EU Einwohnerstatistik			Planfall 1 EU Einwohnerstatistik			Planfall 2 EU Einwohnerstatistik			Name	Planfall 1 - Nullfall EU Einwohnerstatistik - Veränderung			Planfall 2 - Nullfall EU Einwohnerstatistik - Veränderung		
	Größe [m²]	Intervalle	Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E	Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E	Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E		Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E	Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E
Alle Gebiete	12.843.630	>50 - 55	4415	0	893	4.338	0	843	4.323	0	672	Alle Gebiete	-77	0	-50	-92	0	-221
Alle Gebiete	12.843.630	>55 - 60	1850	2.640	264	1.832	2.130	213	1.769	380	38	Alle Gebiete	-18	-510	-51	-81	-2.260	-226
Alle Gebiete	12.843.630	>60 - 65	715	540	27	648	260	13	407	0	0	Alle Gebiete	-67	-280	-14	-308	-540	-27
Alle Gebiete	12.843.630	>65 - 70	148	740	0	105	525	0	4	20	0	Alle Gebiete	-43	-215	0	-144	-720	0
Alle Gebiete	12.843.630	>70 - 75	2	20	0	2	20	0	0	0	0	Alle Gebiete	0	0	0	-2	-20	0
Alle Gebiete	12.843.630	>75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Alle Gebiete	0	0	0	0	0	0
				3.940			2.935			400				-1.005			-3.540	
A 5	159.799	>50 - 55	154	0	452	154	0	449	279	0	360	A 5	0	0	-3	125	0	-92
A 5	159.799	>55 - 60	509	1.670	167	511	1.670	167	642	30	3	A 5	2	0	0	133	-1.640	-164
A 5	159.799	>60 - 65	303	260	13	299	260	13	98	0	0	A 5	-4	0	0	-205	-260	-13
A 5	159.799	>65 - 70	75	375	0	75	375	0	0	0	0	A 5	0	0	0	-75	-375	0
A 5	159.799	>70 - 75	2	20	0	2	20	0	0	0	0	A 5	0	0	0	-2	-20	0
A 5	159.799	>75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A 5	0	0	0	0	0	0
				2.325			2.325			30				0			-2.295	
Beethovenstraße	86.801	>50 - 55	103	0	86	121	0	53	119	0	51	Beethovenstraße	18	0	-33	16	0	-35
Beethovenstraße	86.801	>55 - 60	127	100	10	134	10	1	131	10	1	Beethovenstraße	7	-90	-9	4	-90	-9
Beethovenstraße	86.801	>60 - 65	88	0	0	57	0	0	56	0	0	Beethovenstraße	-31	0	0	-32	0	0
Beethovenstraße	86.801	>65 - 70	12	60	0	1	5	0	1	5	0	Beethovenstraße	-11	-55	0	-11	-55	0
Beethovenstraße	86.801	>70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Beethovenstraße	0	0	0	0	0	0
Beethovenstraße	86.801	>75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Beethovenstraße	0	0	0	0	0	0
				160			15			15				-145			-145	
Hüttenfelder Straße - Ost	81.203	>50 - 55	78	0	88	89	0	102	98	0	80	Hüttenfelder Straße - Ost	11	0	14	20	0	-8
Hüttenfelder Straße - Ost	81.203	>55 - 60	66	520	52	79	320	32	109	260	26	Hüttenfelder Straße - Ost	13	-200	-20	43	-260	-26
Hüttenfelder Straße - Ost	81.203	>60 - 65	97	280	14	77	0	0	56	0	0	Hüttenfelder Straße - Ost	-20	-280	-14	-41	-280	-14
Hüttenfelder Straße - Ost	81.203	>65 - 70	34	170	0	26	130	0	0	0	0	Hüttenfelder Straße - Ost	-8	-40	0	-34	-170	0
Hüttenfelder Straße - Ost	81.203	>70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hüttenfelder Straße - Ost	0	0	0	0	0	0
Hüttenfelder Straße - Ost	81.203	>75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hüttenfelder Straße - Ost	0	0	0	0	0	0
				970			450			260				-520			-710	
Hüttenfelder Straße - West	29.047	>50 - 55	4	0	43	4	0	46	13	0	34	Hüttenfelder Straße - West	0	0	3	9	0	-9
Hüttenfelder Straße - West	29.047	>55 - 60	32	170	17	41	110	11	43	60	6	Hüttenfelder Straße - West	9	-60	-6	11	-110	-11
Hüttenfelder Straße - West	29.047	>60 - 65	35	0	0	32	0	0	20	0	0	Hüttenfelder Straße - West	-3	0	0	-15	0	0
Hüttenfelder Straße - West	29.047	>65 - 70	8	40	0	2	10	0	2	10	0	Hüttenfelder Straße - West	-6	-30	0	-6	-30	0
Hüttenfelder Straße - West	29.047	>70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hüttenfelder Straße - West	0	0	0	0	0	0
Hüttenfelder Straße - West	29.047	>75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hüttenfelder Straße - West	0	0	0	0	0	0
				210			120			70				-90			-140	
Landstraße	115.366	>50 - 55	86	0	64	77	0	46	77	0	45	Landstraße	-9	0	-18	-9	0	-19
Landstraße	115.366	>55 - 60	77	150	15	86	0	0	85	0	0	Landstraße	9	-150	-15	8	-150	-15
Landstraße	115.366	>60 - 65	63	0	0	59	0	0	59	0	0	Landstraße	-4	0	0	-4	0	0
Landstraße	115.366	>65 - 70	19	95	0	1	5	0	1	5	0	Landstraße	-18	-90	0	-18	-90	0
Landstraße	115.366	>70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Landstraße	0	0	0	0	0	0
Landstraße	115.366	>75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Landstraße	0	0	0	0	0	0
				245			5			5				-240			-240	
Restfläche	12.371.414	>50 - 55	3990	0	160	3893	0	147	3737	0	102	Restfläche	-97	0	-13	-253	0	-58
Restfläche	12.371.414	>55 - 60	1039	30	3	981	20	2	759	20	2	Restfläche	-58	-10	-1	-280	-10	-1
Restfläche	12.371.414	>60 - 65	129	0	0	124	0	0	118	0	0	Restfläche	-5	0	0	-11	0	0
Restfläche	12.371.414	>65 - 70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Restfläche	0	0	0	0	0	0
Restfläche	12.371.414	>70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Restfläche	0	0	0	0	0	0
Restfläche	12.371.414	>75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Restfläche	0	0	0	0	0	0
				30			20			20				-10			-10	



Laudenbach Name	Straße Größe [m²] Intervalle	Nullfall EU Einwohnerstatistik			Planfall 1 EU Einwohnerstatistik			Planfall 2 EU Einwohnerstatistik			Name	Planfall 1 - Nullfall EU Einwohnerstatistik - Veränderung			Planfall 2 - Nullfall EU Einwohnerstatistik - Veränderung		
		Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E	Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E	Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E		Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E	Einwohner-E	Lärmkennziffer	Einwohner-E
Alle Gebiete	10.237.232 >50 - 55	1631	0	102	1.623	0	102	1.623	0	102	Alle Gebiete	-8	0	0	-8	0	0
Alle Gebiete	10.237.232 >55 - 60	347	100	10	350	80	8	350	80	8	Alle Gebiete	3	-20	-2	3	-20	-2
Alle Gebiete	10.237.232 >60 - 65	95	0	0	95	0	0	95	0	0	Alle Gebiete	0	0	0	0	0	0
Alle Gebiete	10.237.232 >65 - 70	6	30	0	3	15	0	3	15	0	Alle Gebiete	-3	-15	0	-3	-15	0
Alle Gebiete	10.237.232 >70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Alle Gebiete	0	0	0	0	0	0
Alle Gebiete	10.237.232 >75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Alle Gebiete	0	0	0	0	0	0
			130			95			95				-35			-35	
Hauptstraße - Nord	81.208 >50 - 55	79	0	46	79	0	46	79	0	46	Hauptstraße - Nord	0	0	0	0	0	0
Hauptstraße - Nord	81.208 >55 - 60	76	0	0	76	0	0	76	0	0	Hauptstraße - Nord	0	0	0	0	0	0
Hauptstraße - Nord	81.208 >60 - 65	49	0	0	49	0	0	49	0	0	Hauptstraße - Nord	0	0	0	0	0	0
Hauptstraße - Nord	81.208 >65 - 70	3	15	0	3	15	0	3	15	0	Hauptstraße - Nord	0	0	0	0	0	0
Hauptstraße - Nord	81.208 >70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hauptstraße - Nord	0	0	0	0	0	0
Hauptstraße - Nord	81.208 >75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hauptstraße - Nord	0	0	0	0	0	0
			15			15			15				0			0	
Hauptstraße - Süd	49.338 >50 - 55	34	0	23	29	0	23	29	0	23	Hauptstraße - Süd	-5	0	0	-5	0	0
Hauptstraße - Süd	49.338 >55 - 60	42	20	2	45	0	0	45	0	0	Hauptstraße - Süd	3	-20	-2	3	-20	-2
Hauptstraße - Süd	49.338 >60 - 65	24	0	0	24	0	0	24	0	0	Hauptstraße - Süd	0	0	0	0	0	0
Hauptstraße - Süd	49.338 >65 - 70	3	15	0	0	0	0	0	0	0	Hauptstraße - Süd	-3	-15	0	-3	-15	0
Hauptstraße - Süd	49.338 >70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hauptstraße - Süd	0	0	0	0	0	0
Hauptstraße - Süd	49.338 >75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hauptstraße - Süd	0	0	0	0	0	0
			35			0			0				-35			-35	
Restfläche	10.106.686 >50 - 55	1518	0	33	1515	0	33	1515	0	33	Restfläche	-3	0	0	-3	0	0
Restfläche	10.106.686 >55 - 60	229	80	8	229	80	8	229	80	8	Restfläche	0	0	0	0	0	0
Restfläche	10.106.686 >60 - 65	22	0	0	22	0	0	22	0	0	Restfläche	0	0	0	0	0	0
Restfläche	10.106.686 >65 - 70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Restfläche	0	0	0	0	0	0
Restfläche	10.106.686 >70 - 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Restfläche	0	0	0	0	0	0
Restfläche	10.106.686 >75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Restfläche	0	0	0	0	0	0
			80			80			80				0			0	



Hemsbach			Nullfall		Planfall 1		Planfall 2		Planfall 1 - Nullfall		Planfall 2 - Nullfall	
Name	Schadenskosten [€/a]	Intervalle	Lärmschadenskosten Wert [€/a]	Summe [€/a]	Lärmschadenskosten Wert [€/a]	Summe [€/a]	Lärmschadenskosten Wert [€/a]	Summe [€/a]	Veränderung [€/a]	Lärmschadenskosten Summe [€/a]	Veränderung [€/a]	Lärmschadenskosten Summe [€/a]
Alle Gebiete	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Alle Gebiete	71	>55 - 60	131350		130.072		125.599		-1.278		-5751	
Alle Gebiete	121	>60 - 65	86515		78.408		49.247		-8107		-37268	
Alle Gebiete	171	>65 - 70	25308		17.955		684		-7353		-24624	
Alle Gebiete	276	>70 - 75	552		552		0		0		-552	
Alle Gebiete	363	>75	0	243.725	0	226.987	0	175.530	0	-16.738	0	-68.195
A 5	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
A 5	71	>55 - 60	36139		36281		45582		142		9443	
A 5	121	>60 - 65	36663		36179		11858		-484		-24805	
A 5	171	>65 - 70	12825		12825		0		0		-12.825	
A 5	276	>70 - 75	552		552		0		0		-552	
A 5	363	>75	0	86.179	0	85.837	0	57.440	0	-342	0	-28.739
Beethovenstraße	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Beethovenstraße	71	>55 - 60	9017		9514		9301		497		284	
Beethovenstraße	121	>60 - 65	10648		6897		6776		-3751		-3872	
Beethovenstraße	171	>65 - 70	2052		171		171		-1.881		-1.881	
Beethovenstraße	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Beethovenstraße	363	>75	0	21.717	0	16.582	0	16.248	0	-5.135	0	-5.469
Hüttenfelder Straße - Ost	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Hüttenfelder Straße - Ost	71	>55 - 60	4686		5609		7739		923		3053	
Hüttenfelder Straße - Ost	121	>60 - 65	11737		9317		6776		-2420		-4961	
Hüttenfelder Straße - Ost	171	>65 - 70	5814		4446		0		-1.368		-5.814	
Hüttenfelder Straße - Ost	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Hüttenfelder Straße - Ost	363	>75	0	22.237	0	19.372	0	14.515	0	-2.865	0	-7.722
Hüttenfelder Straße - West	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Hüttenfelder Straße - West	71	>55 - 60	2272		2911		3053		639		781	
Hüttenfelder Straße - West	121	>60 - 65	4235		3872		2420		-363		-1815	
Hüttenfelder Straße - West	171	>65 - 70	1368		342		342		-1.026		-1.026	
Hüttenfelder Straße - West	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Hüttenfelder Straße - West	363	>75	0	7.875	0	7.125	0	5.815	0	-750	0	-2.060
Landstraße	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Landstraße	71	>55 - 60	5467		6106		6035		639		568	
Landstraße	121	>60 - 65	7623		7139		7139		-484		-484	
Landstraße	171	>65 - 70	3249		171		171		-3.078		-3.078	
Landstraße	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Landstraße	363	>75	0	16.339	0	13.416	0	13.345	0	-2.923	0	-2.994
Restfläche	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Restfläche	71	>55 - 60	73769		69651		53889		-4118		-19880	
Restfläche	121	>60 - 65	15609		15004		14278		-605		-1331	
Restfläche	171	>65 - 70	0		0		0		0		0	
Restfläche	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Restfläche	363	>75	0	89.378	0	84.655	0	68.167	0	-4.723	0	-21.211



Laudenbach			Nullfall		Planfall 1		Planfall 2		Planfall 1 - Nullfall		Planfall 2 - Nullfall	
Name	Schadenskosten [€/a]	Intervalle	Lärmschadenskosten Wert [€/a]	Summe [€/a]	Lärmschadenskosten Wert [€/a]	Summe [€/a]	Lärmschadenskosten Wert [€/a]	Summe [€/a]	Veränderung [€/a]	Lärmschadenskosten Summe [€/a]	Veränderung [€/a]	Lärmschadenskosten Summe [€/a]
Alle Gebiete	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Alle Gebiete	71	>55 - 60	24637		24.850		24.850		213		213	
Alle Gebiete	121	>60 - 65	11495		11.495		11.495		0		0	
Alle Gebiete	171	>65 - 70	1026		513		513		-513		-513	
Alle Gebiete	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Alle Gebiete	363	>75	0	37.158	0	36.858	0	36.858	0	-300	0	-300
Hauptstraße - Nord	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Hauptstraße - Nord	71	>55 - 60	5396		5396		5396		0		0	
Hauptstraße - Nord	121	>60 - 65	5929		5929		5929		0		0	
Hauptstraße - Nord	171	>65 - 70	513		513		513		0		0	
Hauptstraße - Nord	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Hauptstraße - Nord	363	>75	0	11.838	0	11.838	0	11.838	0	0	0	0
Hauptstraße - Süd	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Hauptstraße - Süd	71	>55 - 60	2982		3195		3195		213		213	
Hauptstraße - Süd	121	>60 - 65	2904		2904		2904		0		0	
Hauptstraße - Süd	171	>65 - 70	513		0		0		-513		-513	
Hauptstraße - Süd	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Hauptstraße - Süd	363	>75	0	6.399	0	6.099	0	6.099	0	-300	0	-300
Restfläche	0	>50 - 55	0		0		0		0		0	
Restfläche	71	>55 - 60	16259		16259		16259		0		0	
Restfläche	121	>60 - 65	2662		2662		2662		0		0	
Restfläche	171	>65 - 70	0		0		0		0		0	
Restfläche	276	>70 - 75	0		0		0		0		0	
Restfläche	363	>75	0	18.921	0	18.921	0	18.921	0	0	0	0



Stadt Hemsbach / Gemeinde Laudенbach  
**Lärmaktionsplanung 3. Runde**

**Analyse 2022**

Q	Kfz/24h (DTV)	M <sub>t</sub>	M <sub>n</sub>	M <sub>d</sub>	M <sub>e</sub>	a <sub>n</sub>	SV-Anteil (DTV)	P <sub>t</sub>	P <sub>n</sub>	P <sub>d</sub>	P <sub>e</sub>
1	3.722	222	21	250	137	4,6%	2,1%	2,1%	1,8%	2,4%	0,7%
2	3.874	232	21	262	139	4,3%	2,1%	2,1%	1,8%	2,4%	0,7%
3	1.464	89	6	100	54	3,1%	0,8%	0,8%	2,2%	0,9%	0,0%
4	4.565	272	26	302	184	4,6%	1,4%	1,4%	1,0%	1,7%	0,3%
5	3.709	221	21	249	138	4,6%	2,0%	2,0%	1,8%	2,2%	0,7%
6	2.679	160	15	178	106	4,4%	0,9%	0,9%	0,8%	1,0%	0,5%
7	3.757	224	21	253	139	4,5%	1,8%	1,8%	1,8%	1,9%	0,7%
8	3.746	223	22	251	140	4,6%	1,7%	1,7%	1,7%	1,9%	0,7%
9	447	27	3	31	14	4,5%	0,7%	0,7%	0,0%	0,8%	0,0%
10	5.512	327	35	367	209	5,0%	1,9%	1,9%	1,8%	2,2%	0,5%
11	5.399	320	36	359	201	5,3%	2,0%	2,0%	1,4%	2,3%	0,7%
12	2.797	166	17	183	115	4,9%	2,7%	2,7%	2,9%	3,2%	0,4%
13	4.379	262	24	292	173	4,3%	1,8%	1,8%	2,7%	2,0%	0,7%
14	4.982	298	26	336	186	4,2%	2,0%	1,9%	3,8%	2,1%	1,2%
15	5.462	327	29	366	209	4,3%	1,8%	1,6%	4,7%	1,8%	0,8%
16	8.349	503	39	567	309	3,7%	1,3%	1,2%	3,6%	1,3%	0,6%
17	4.100	249	14	287	137	2,7%	1,0%	0,9%	2,7%	1,0%	0,5%
18	11.194	674	50	764	406	3,6%	1,2%	1,1%	3,0%	1,2%	0,7%
19	4.547	272	24	306	171	4,2%	2,0%	2,0%	4,2%	2,1%	1,3%
20	4.582	274	25	308	173	4,3%	2,1%	2,0%	4,1%	2,1%	1,3%
21	231	14	2	14	12	5,2%	0,4%	0,5%	0,0%	0,6%	0,0%
22	5.984	353	42	400	212	5,6%	1,9%	1,9%	2,1%	2,1%	0,4%
23	8.462	498	62	559	313	5,9%	1,8%	1,8%	1,4%	2,0%	0,6%
24	3.803	225	26	248	155	5,5%	1,4%	1,4%	2,4%	1,5%	0,5%
25	6.004	360	31	407	219	4,1%	1,3%	1,3%	2,8%	1,4%	0,7%
26	4.036	240	24	268	155	4,8%	1,5%	1,4%	2,6%	1,5%	1,0%
27	3.040	184	13	207	114	3,3%	1,7%	1,6%	5,0%	1,7%	1,1%
28	1.164	70	5	77	51	3,3%	2,7%	2,7%	2,6%	2,7%	2,5%
29	1.504	91	6	103	54	3,4%	1,5%	1,4%	2,0%	1,6%	0,5%
30	6.235	382	16	428	243	2,0%	1,5%	1,4%	6,4%	1,6%	0,8%
31	6.940	416	35	471	252	4,0%	2,0%	1,9%	4,7%	1,9%	1,4%
32	12.606	717	142	850	318	9,0%	1,7%	1,6%	2,7%	1,7%	0,5%
33	2.380	137	23	168	47	7,6%	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,0%
36	14.607	846	133	927	606	7,3%	2,1%	2,0%	2,8%	2,3%	1,0%
37	72.988	4.089	946	4.360	3.275	10,4%	12,2%	10,5%	27,2%	11,0%	8,3%
38	76.614	4.292	993	4.197	4.578	10,4%	11,9%	10,2%	26,5%	10,0%	10,7%
39	5.810	342	42	372	254	5,8%	3,0%	2,8%	5,7%	3,2%	1,2%