

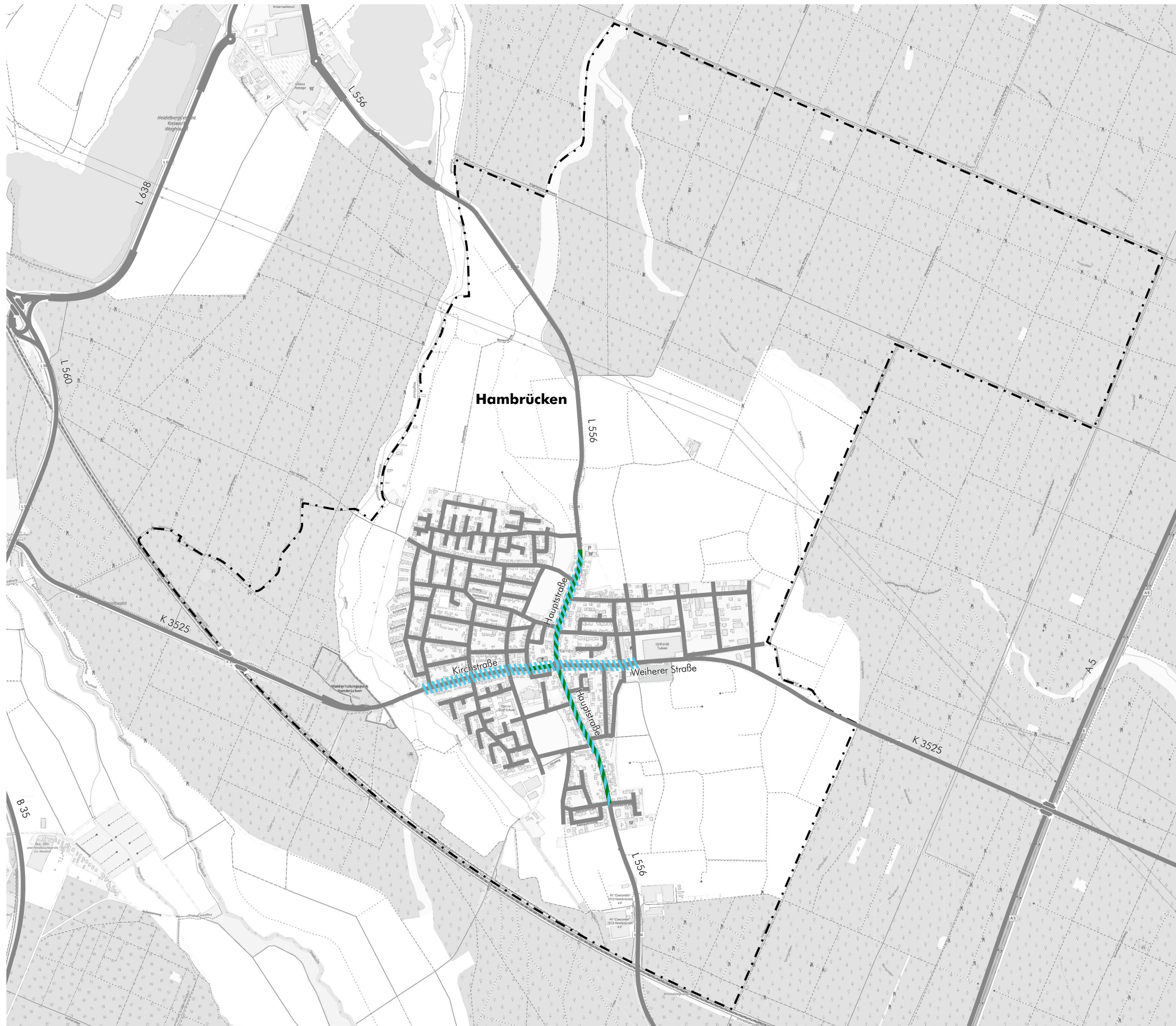
Maßnahmen
Planfall 3

--- Gemeindegrenze

Maßnahmen

— Reduzierung auf Tempo 30
ganztags

//// Fahrbahnsanierung



Kartengrundlage: openstreetmap.org





Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

- ≤ 65
- 65 < ≤ 67
- 67 < ≤ 70
- 70 < ≤ 72
- 72 <

Maßstab i.O. 1:10.000



Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - L _{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb.</td> <td>SP</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td>gez.</td> <td>SB</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td>gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	06.05.2020	gez.	SB	06.05.2020	gepr.	FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779 </p>	Plan 17
	Name	Datum												
bearb.	SP	06.05.2020												
gez.	SB	06.05.2020												
gepr.	FG													



Hambrücken

Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

- ≤ 65
- 65 < ≤ 67
- 67 < ≤ 70
- 70 < ≤ 72

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan18a.sgs

Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - L _{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb.</td> <td>SP</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td>gez.</td> <td>SB</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td>gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	06.05.2020	gez.	SB	06.05.2020	gepr.	FG		 <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779	Plan 17a
	Name	Datum												
bearb.	SP	06.05.2020												
gez.	SB	06.05.2020												
gepr.	FG													



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

- ≤ 55
- 55 < ≤ 57
- 57 < ≤ 60
- 60 < ≤ 62
- 62 <

Maßstab i.O. 1:10.000



Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm nach VBUS - L _N in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 6px;">bearb.</td> <td>SP</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gez.</td> <td>SB</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	06.05.2020	gez.	SB	06.05.2020	gepr.	FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> MODUS CONSULT <small>Kirchgasse 9 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</small> </p>	Plan 18
	Name	Datum												
bearb.	SP	06.05.2020												
gez.	SB	06.05.2020												
gepr.	FG													



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

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

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan19a.sgs




Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Planfall 3, Straßenverkehrslärm nach VBUS - L _N in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: x-small;">bearb.</td> <td style="font-size: x-small;">SP</td> <td style="font-size: x-small;">06.05.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">gez.</td> <td style="font-size: x-small;">SB</td> <td style="font-size: x-small;">06.05.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">gepr.</td> <td style="font-size: x-small;">FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	06.05.2020	gez.	SB	06.05.2020	gepr.	FG		 <small>Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</small>	Plan 18a
	Name	Datum												
bearb.	SP	06.05.2020												
gez.	SB	06.05.2020												
gepr.	FG													

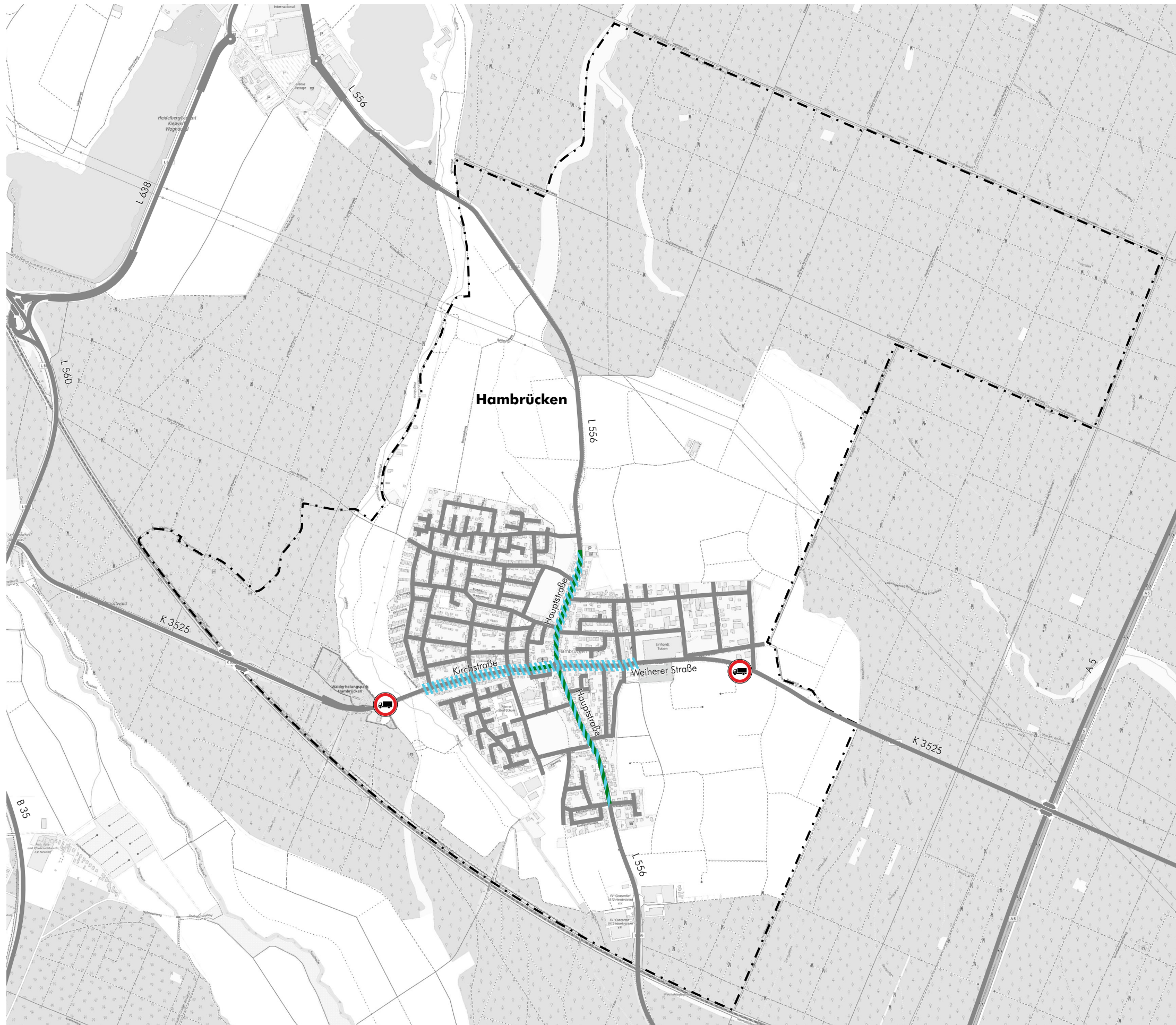
Gemeinde Hambrücken
Lärmaktionsplanung
3. Runde
Analyse

Maßnahmen
Planfall 4

--- Gemeindegrenze

Maßnahmen

-  LKW-Durchfahrtsverbot
-  Reduzierung auf Tempo 30 ganztags
-  Fahrbahnsanierung



Kartengrundlage: openstreetmap.org





Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

- ≤65
- 65 < ≤67
- 67 < ≤70
- 70 < ≤72
- 72 <

Maßstab i.O. 1:10.000



Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Planfall 4, Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - L _{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 6px;">bearb.</td> <td>SP</td> <td>31.08.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gez.</td> <td>SB</td> <td>31.08.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	31.08.2020	gez.	SB	31.08.2020	gepr.	FG		 <small>Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</small>	Plan 20
	Name	Datum												
bearb.	SP	31.08.2020												
gez.	SB	31.08.2020												
gepr.	FG													



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

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

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan20a.sgs

Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Planfall 4, 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 style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: x-small;">bearb.</td> <td style="font-size: x-small;">SP</td> <td style="font-size: x-small;">31.08.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">gez.</td> <td style="font-size: x-small;">SB</td> <td style="font-size: x-small;">31.08.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">gepr.</td> <td style="font-size: x-small;">FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	31.08.2020	gez.	SB	31.08.2020	gepr.	FG		 <small>Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</small>	Plan 20a
	Name	Datum												
bearb.	SP	31.08.2020												
gez.	SB	31.08.2020												
gepr.	FG													



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

- ≤ 55
- 55 < ≤ 57
- 57 < ≤ 60
- 60 < ≤ 62
- 62 <

Maßstab i.O. 1:10.000



Gemeinde	Hambrücken	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2
Planinhalt	Planfall 4, Straßenverkehrslärm nach VBUS - L _N in dB(A)	Plangröße 840 x 594
	 <small>Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</small>	Plan 21
Name	Datum	
bearb. SP	31.08.2020	
gez. SB	31.08.2020	
gepr. FG		



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Pegelwerte L_N
in dB(A)

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

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan21a.sgs

Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Planfall 4, Straßenverkehrslärm nach VBUS - L _N in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20px;"></th> <th style="width: 20px;">Name</th> <th style="width: 20px;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 6px;">bearb.</td> <td>SP</td> <td>31.08.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gez.</td> <td>SB</td> <td>31.08.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	31.08.2020	gez.	SB	31.08.2020	gepr.	FG		 <small>Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</small>	Plan 21a
	Name	Datum												
bearb.	SP	31.08.2020												
gez.	SB	31.08.2020												
gepr.	FG													



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Aktionsbereiche
- Gemeindegrenze

Maßstab i.O. 1:5.000



Plan20.sgs

Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Aktionsbereiche	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20px;"></th> <th style="width: 20px;">Name</th> <th style="width: 20px;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: 6px;">bearb.</td> <td>SP</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gez.</td> <td>SB</td> <td>06.05.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 6px;">gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	06.05.2020	gez.	SB	06.05.2020	gepr.	FG		<p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;"> Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779 </p>	Plan 22
	Name	Datum												
bearb.	SP	06.05.2020												
gez.	SB	06.05.2020												
gepr.	FG													

Ruhige Gebiete

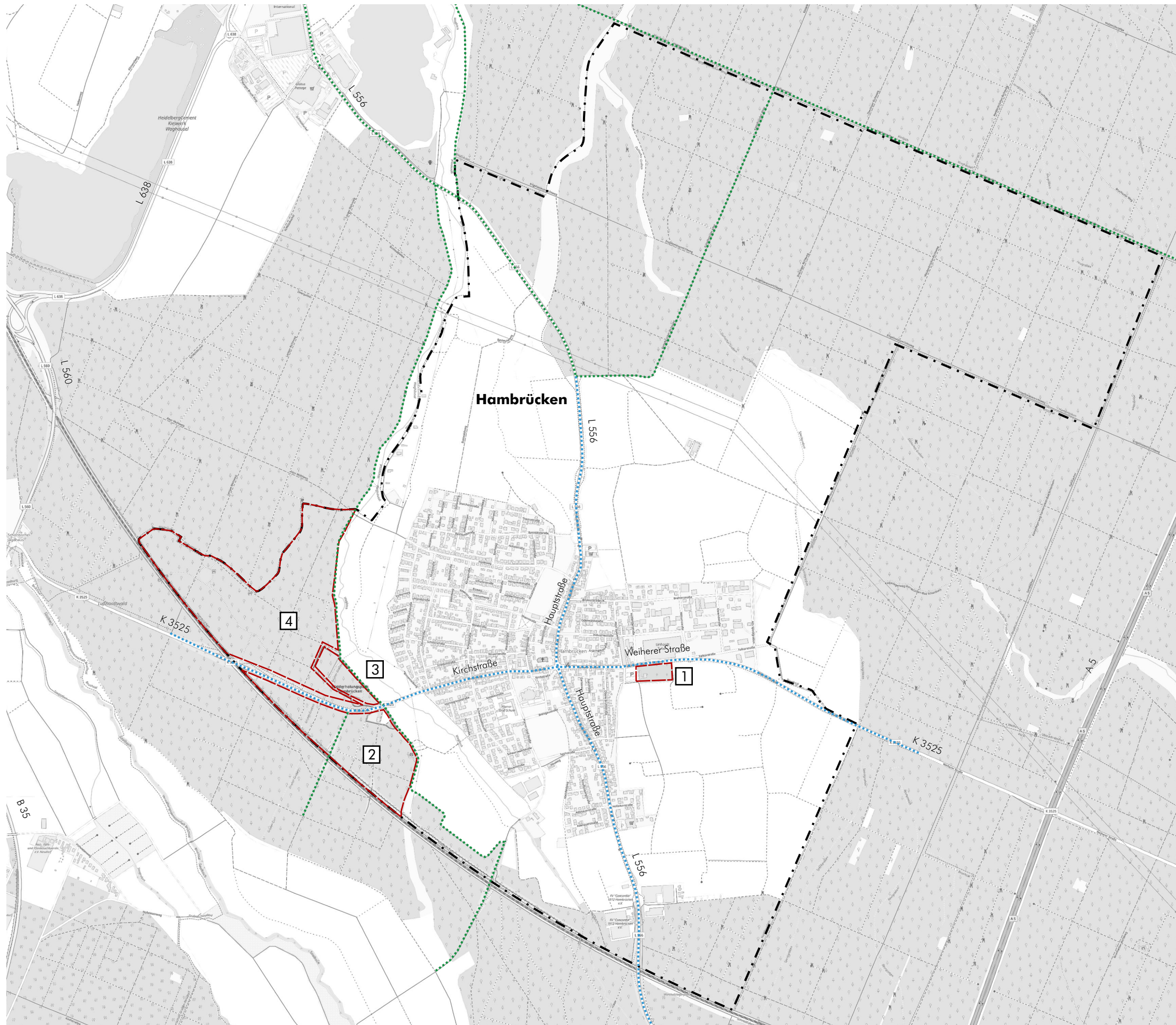
--- Gemeindegrenze

 Ruhige Gebiete

 Landesradfernweg

 Radweg

- 01 Friedhof Hambrücken
- 02 Walderholungspark Süd
- 03 Walderholungspark Nord
- 04 Lußhardtwald



Kartengrundlage: openstreetmap.org





Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Gemeindegrenze

Differenzen
in dB(A)

- <= -7,5
- 7,5 < <= -5,0
- 5,0 < <= -2,5
- 2,5 < <= 0,0
- 0,0 < <= 2,5
- 2,5 < <= 5,0
- 5,0 < <= 7,5

Maßstab i.O. 1:10.000



Gemeinde	Hambrücken													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2												
Planinhalt	Differenzplan ruhige Gebiete Nullfall (Mittelwert) - 55 dB(A) L _{DEN} (Tag 24h), ruhige Gebiete	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: x-small;">bearb.</td> <td style="font-size: x-small;">SP</td> <td style="font-size: x-small;">10.09.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">gez.</td> <td style="font-size: x-small;">SB</td> <td style="font-size: x-small;">10.09.2020</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">gepr.</td> <td style="font-size: x-small;">FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	SP	10.09.2020	gez.	SB	10.09.2020	gepr.	FG		 <small>Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</small>	Plan 24
	Name	Datum												
bearb.	SP	10.09.2020												
gez.	SB	10.09.2020												
gepr.	FG													



- Legende**
- Gebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Straße
 - Gemeindegrenze

- Differenzen**
in dB(A)
- <= -7,5
 - 7,5 < <= -5,0
 - 5,0 < <= -2,5
 - 2,5 < <= 0,0
 - 0,0 < <= 2,5
 - 2,5 < <= 5,0
 - 5,0 < <= 7,5

Maßstab i.O. 1:10.000

0 250 500 1000 1500 m Plan101.sgs

Gemeinde	Hambrücken									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33052-2								
Planinhalt	Differenzplan ruhige Gebiete Planfall 4 (Mittelwert) - 55 dB(A) L _{DEN} (Tag 24h), ruhige Gebiete	Plangröße 840 x 594								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. SP</td> <td>10.09.2020</td> </tr> <tr> <td>gez. SB</td> <td>10.09.2020</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. SP	10.09.2020	gez. SB	10.09.2020	gepr. FG		<p>MODUS CONSULT </p> <p>Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</p>
Name	Datum									
bearb. SP	10.09.2020									
gez. SB	10.09.2020									
gepr. FG										
		Plan 25								

Hambrücken Name	Schadenskosten Intervalle		Nullfall Lärmschadenskosten		Planfall1 Lärmschadenskosten		Planfall2 Lärmschadenskosten		Planfall3 Lärmschadenskosten		Planfall4 Lärmschadenskosten		Planfall1 - Nullfall		Planfall2 - Nullfall		Planfall3 - Nullfall		Planfall4 - Nullfall		
	Wert	Summe	Wert	Summe	Wert	Summe	Wert	Summe	Wert	Summe	Wert	Summe	Veränderung	Summe	Veränderung	Summe	Veränderung	Summe	Veränderung	Summe	
	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]	[€/a]
Alle Gebiete	0	>50 - 55	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Alle Gebiete	71	>55 - 60	355		13.348		12.070		14.768		15.052		12993		11715		14413		14697		
Alle Gebiete	121	>60 - 65	121		22.264		22.506		25.531		27.346		22143		22385		25410		27225		
Alle Gebiete	171	>65 - 70	0		40.527		44.973		27.360		23.427		40527		44973		27360		23427		
Alle Gebiete	276	>70 - 75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Alle Gebiete	363	>75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
				73.782		76.139		79.549		67.659		65.825			-9.317		-5.907		-17.797		-19.631
Restfläche	0	>50 - 55	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Restfläche	71	>55 - 60	355		284		284		284		284		-71		-71		-71		-71		
Restfläche	121	>60 - 65	121		121		121		121		121		0		0		0		0		
Restfläche	171	>65 - 70	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Restfläche	276	>70 - 75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Restfläche	363	>75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
				476		405		405		405		405			-71		-71		-71		
Hauptstraße - Süd	0	>50 - 55	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Hauptstraße - Süd	71	>55 - 60	3763		4686		4544		5254		5254		923		781		1491		1491		
Hauptstraße - Süd	121	>60 - 65	8833		7986		8349		9196		9196		-847		-484		363		363		
Hauptstraße - Süd	171	>65 - 70	16587		15732		15732		10260		10260		-855		-855		-6.327		-6.327		
Hauptstraße - Süd	276	>70 - 75	2760		0		0		0		0		-2.760		-2.760		-2.760		-2.760		
Hauptstraße - Süd	363	>75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
				31.943		28.404		28.625		24.710		24.710			-3.539		-3.318		-7.233		-7.233
Hauptstraße - Nord	0	>50 - 55	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Hauptstraße - Nord	71	>55 - 60	1917		2556		2556		3266		3266		639		639		1349		1349		
Hauptstraße - Nord	121	>60 - 65	5808		5082		5203		7502		7502		-726		-605		1694		1694		
Hauptstraße - Nord	171	>65 - 70	12483		10944		10944		4446		4446		-1.539		-1.539		-8.037		-8.037		
Hauptstraße - Nord	276	>70 - 75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Hauptstraße - Nord	363	>75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
				20.208		18.582		18.703		15.214		15.214			-1.626		-1.505		-4.994		-4.994
Kirchstraße	0	>50 - 55	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Kirchstraße	71	>55 - 60	2485		3195		2840		3337		3479		710		355		852		994		
Kirchstraße	121	>60 - 65	4477		4961		4840		4961		6534		484		363		484		2057		
Kirchstraße	171	>65 - 70	14193		10944		12825		9747		7011		-3.249		-1.368		-4.446		-7.182		
Kirchstraße	276	>70 - 75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Kirchstraße	363	>75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
				21.155		19.100		20.505		18.045		17.024			-2.055		-650		-3.110		-4.131
Weiherer Straße	0	>50 - 55	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Weiherer Straße	71	>55 - 60	1846		2627		1846		2627		2769		781		0		781		923		
Weiherer Straße	121	>60 - 65	4356		4114		3993		3751		3993		-242		-363		-605		-363		
Weiherer Straße	171	>65 - 70	5472		2907		5472		2907		1710		-2.565		0		-2.565		-3.762		
Weiherer Straße	276	>70 - 75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Weiherer Straße	363	>75	0		0		0		0		0		0		0		0		0		
				11.674		9.648		11.311		9.285		8.472			-2.026		-363		-2.389		-3.202

Gemeinde Hambrücken - Lärmaktionsplan 3. Runde

Ruhige Gebiete (Verkehrslärm)

Name	Ebene	Zielwert	Nullfall			Planfall 4			Differenz PF4 - NF			Ruhiges Gebiet	Nullfall	Planfall 4
			Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Maximum	Mittel	Minimum	Maximum	Mittel			
			[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]		[dB(A)]	[dB(A)]
01 Friedhof Hambrücken'	II	55	44,9	63,0	57,2	44,4	62,4	56,7	-0,5	-0,6	-0,5	01 Friedhof Hambrücken'	2,2	1,7
02 Walderholungspark Süd'	I	55	38,5	65,6	51,5	38,0	65,3	51,1	-0,5	-0,3	-0,4	02 Walderholungspark Süd'	-3,5	-3,9
03 Walderholungspark Nord'	I	55	45,5	68,7	53,7	45,1	68,2	53,2	-0,4	-0,5	-0,5	03 Walderholungspark Nord'	-1,3	-1,8
04 Lußhardtwald'	I	55	33,2	66,5	48,5	32,8	66,3	48,2	-0,4	-0,2	-0,3	04 Lußhardtwald'	-6,5	-6,8