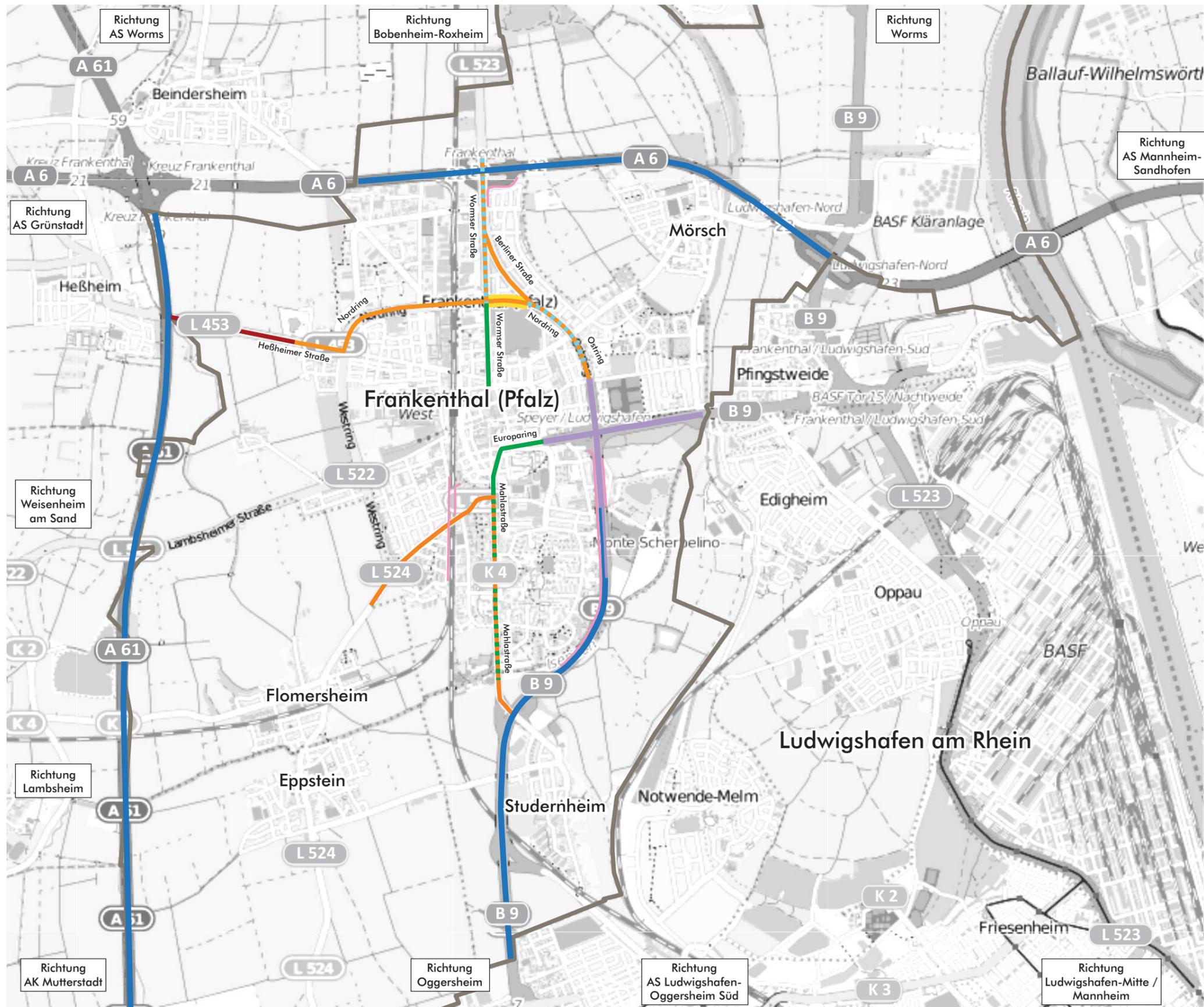


Stadt Frankenthal  
**Lärmaktionsplanung**  
 Analyse

**Maßnahmen**  
 Planfall 1



Geschwindigkeiten Bestand

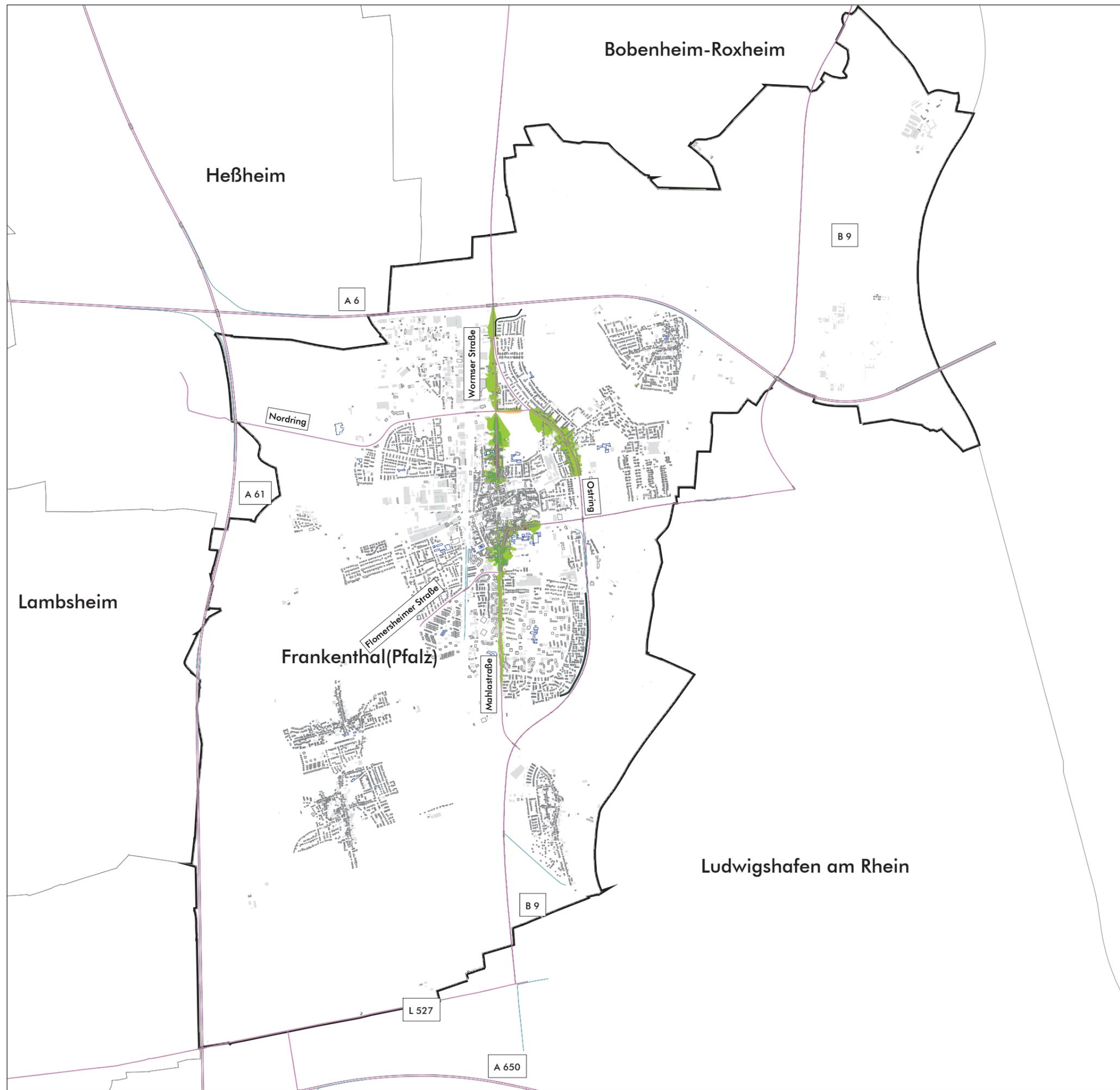
- █ >80 km/h
- █ 80 km/h
- █ 70 km/h
- █ 50 km/h
- █ geplante Reduzierung auf Tempo 30 (Tag und Nacht)
- █ geplante Reduzierung auf Tempo 30 in der Nacht
- █ geplanter lärmoptimierter Asphalt
- █ Fahrbahnverengung
- █ Lärmschutzanlage (Bestand)

Kartengrundlage: OpenStreetMap 2015



Plan

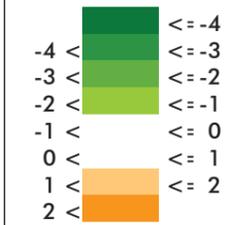
10



### Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Wand
- Lärmschutzwall

### Differenzen L<sub>DEN</sub> in dB(A)



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

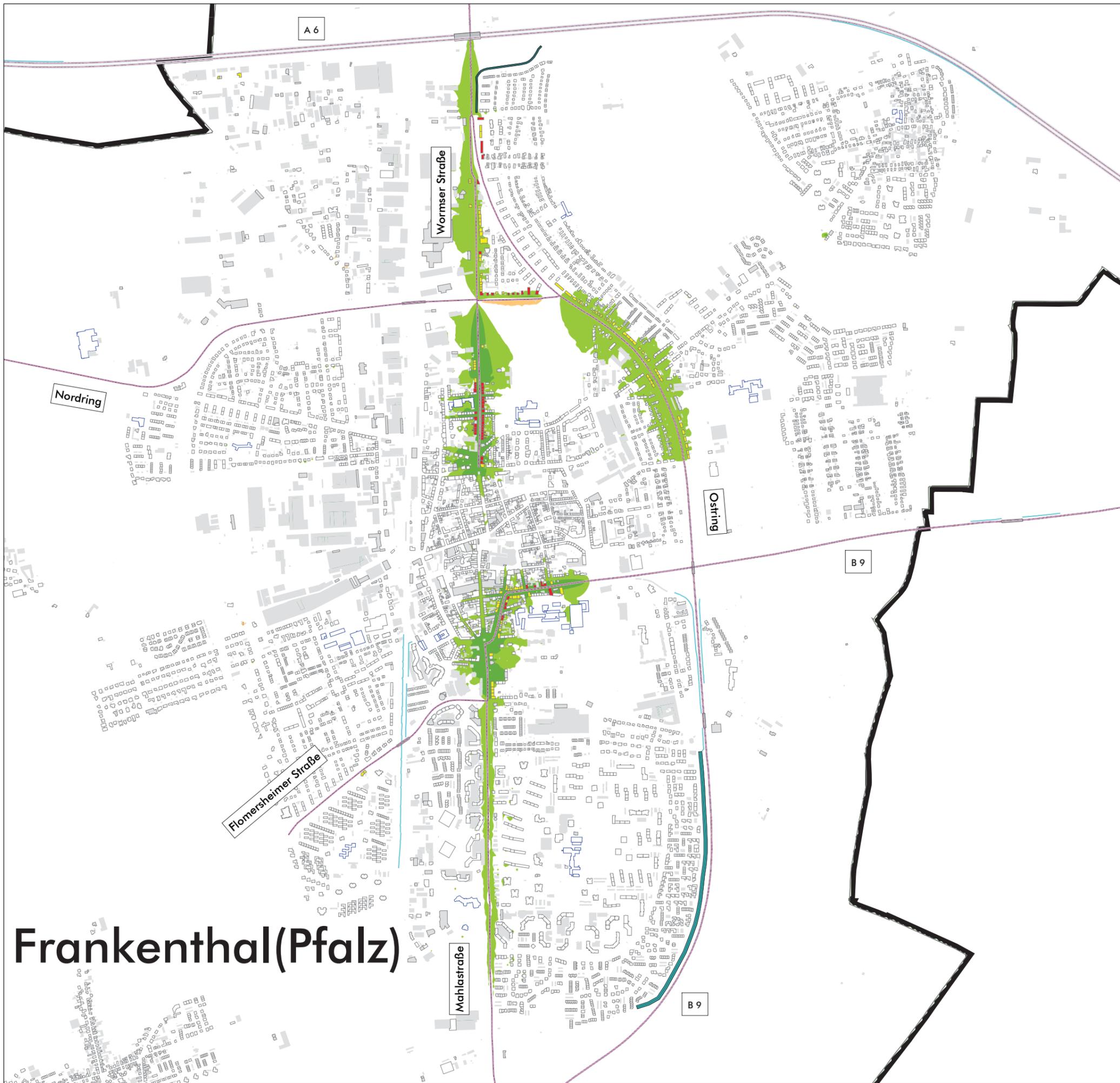


Maßstab i.O. 1:20.000



FT\_Plan11a.sgs

Stadt	Frankenthal									
Projekt	Lärmaktionsplanung, Stufe II	Projekt-Nr. 31.034-1								
Plan-Nr. 11a	Differenzplan Planfall 1 zu Nullfall 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: 5%;">Name</th> <th style="width: 5%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>01.08.2018</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>01.08.2018</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	01.08.2018	gez. MS	01.08.2018	gepr. FG		<p><b>MODUS CONSULT</b> Dr.-Ing. Frank Gericke - Karlsruhe</p> <p>Pforzheimer Straße 15b, 76227 Karlsruhe Tel. 0721/94006-0 Fax 0721/94006-11</p>	
Name	Datum									
bearb. MR	01.08.2018									
gez. MS	01.08.2018									
gepr. FG										



# Frankenthal (Pfalz)

## Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Wand
- Lärmschutzwall

## Differenzen $L_{DEN}$ in dB(A)

- $-4 <$   $<= -4$
- $-3 <$   $<= -3$
- $-2 <$   $<= -2$
- $-1 <$   $<= -1$
- $0 <$   $<= 0$
- $1 <$   $<= 1$
- $2 <$   $<= 2$

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

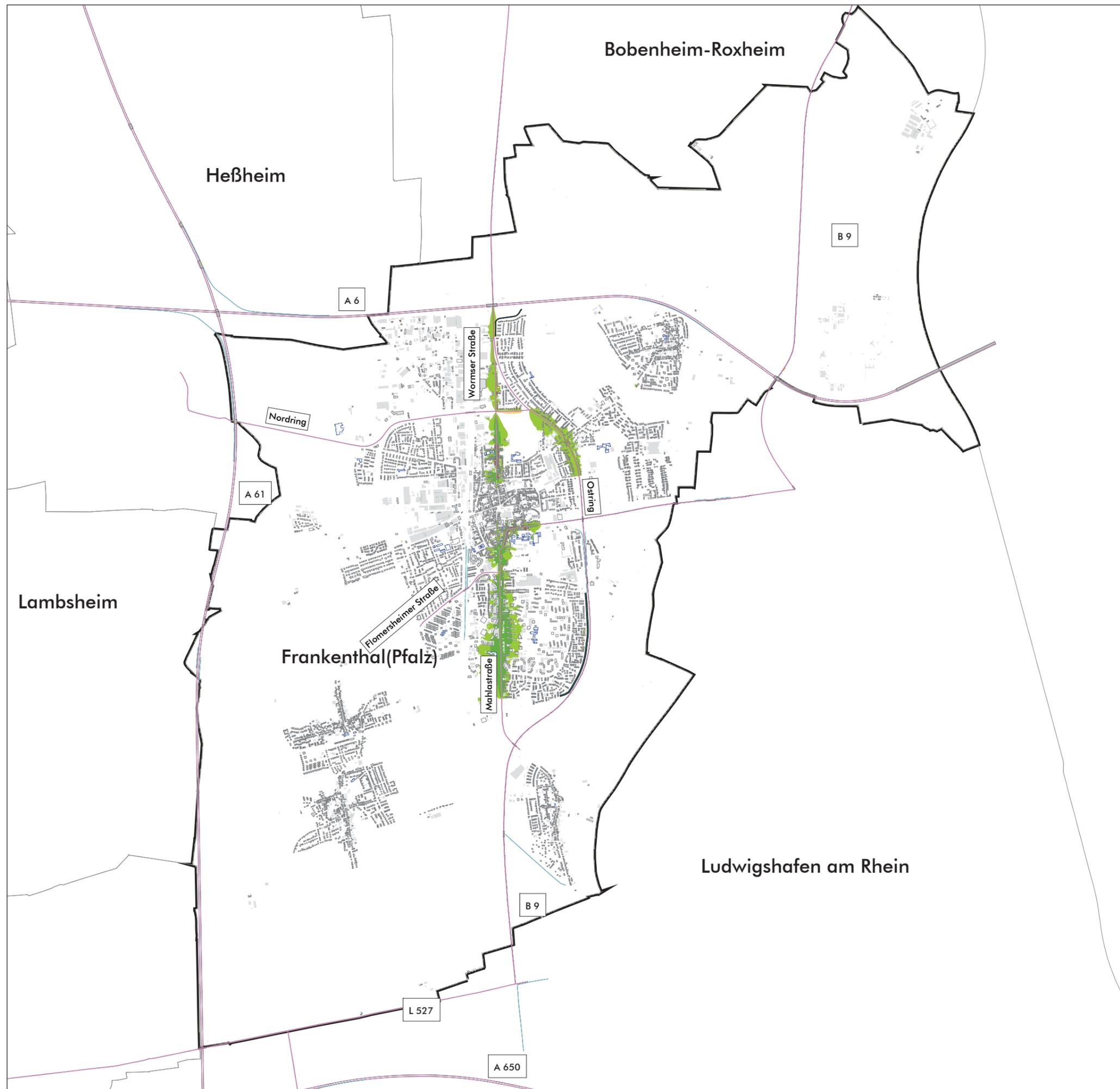
- $67 <$   $<= 67$
- $70 <$   $<= 70$

Maßstab i.O. 1:8.000



FT\_Plan11b.sgs

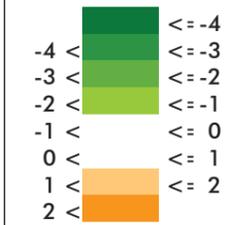
Stadt	Frankenthal													
Projekt	Lärmaktionsplanung, Stufe II	Projekt-Nr. 31.034-1												
Plan-Nr. 11b	Differenzplan Planfall 1 zu Nullfall Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>bearb.</th> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MR</td> <td></td> <td>01.08.2018</td> </tr> <tr> <td>MS</td> <td></td> <td>01.08.2018</td> </tr> <tr> <td>gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	bearb.	Name	Datum	MR		01.08.2018	MS		01.08.2018	gepr.	FG		<b>MODUS CONSULT</b> <small>Dr.-Ing. Frank Gericke - Karlsruhe</small> Pforzheimer Straße 15b, 76227 Karlsruhe Tel. 0721/94006-0 Fax 0721/94006-11	
bearb.	Name	Datum												
MR		01.08.2018												
MS		01.08.2018												
gepr.	FG													



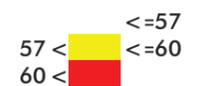
### Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Wand
- Lärmschutzwall

### Differenzen $L_N$ in dB(A)



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

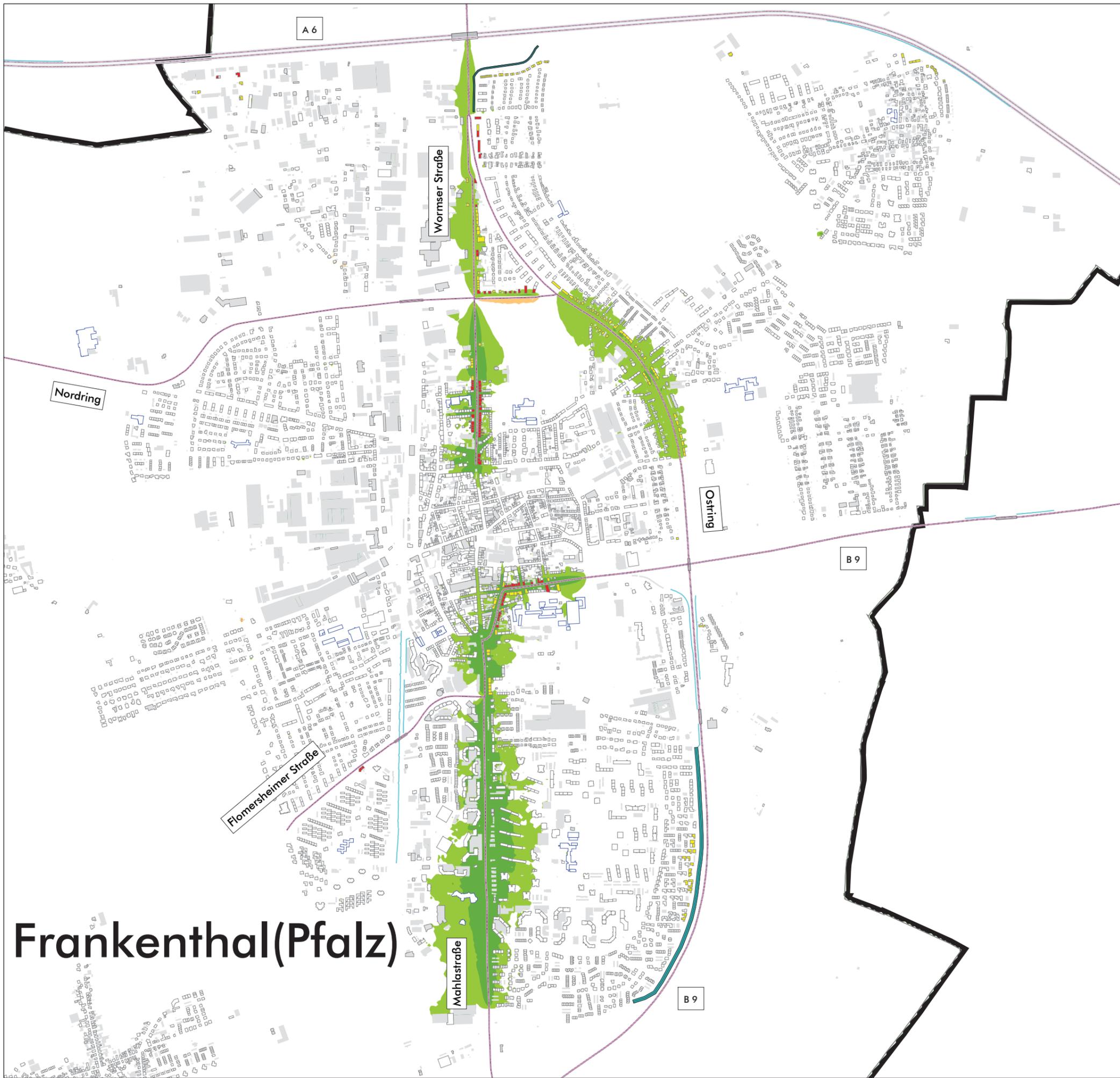


Maßstab i.O. 1:20.000



FT\_Plan12a.sgs

<b>Stadt</b>	Frankenthal													
<b>Projekt</b>	Lärmaktionsplanung, Stufe II	<b>Projekt-Nr.</b> 31.034-1												
<b>Plan-Nr.</b> 12a	Differenzplan Planfall 1 zu Nullfall Straßenverkehrslärm nach VBUS - $L_N$ in dB(A)	<b>Plangröße</b> 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>01.08.2018</td><td></td></tr> <tr><td>gez. MS</td><td>01.08.2018</td><td></td></tr> <tr><td>gepr. FG</td><td></td><td></td></tr> </table>	Name	Datum		bearb. MR	01.08.2018		gez. MS	01.08.2018		gepr. FG			<p><b>MODUS CONSULT</b> Dr.-Ing. Frank Gericke - Karlsruhe</p> <p>Pforzheimer Straße 15b, 76227 Karlsruhe Tel. 0721/94006-0 Fax 0721/94006-11</p>	
Name	Datum													
bearb. MR	01.08.2018													
gez. MS	01.08.2018													
gepr. FG														



# Frankenthal (Pfalz)

## Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Wand
- Lärmschutzwall

## Differenzen $L_N$ in dB(A)

- $-4 < \leq -4$
- $-3 < \leq -3$
- $-2 < \leq -2$
- $-1 < \leq -1$
- $0 < \leq 0$
- $1 < \leq 1$
- $2 < \leq 2$

## Pegelwerte $L_N$ in dB(A)

- $57 < \leq 57$
- $60 < \leq 60$
- $\leq 57$
- $\leq 60$

Maßstab i.O. 1:8.000



FT\_Plan12b.sgs

Stadt	Frankenthal													
Projekt	Lärmaktionsplanung, Stufe II	Projekt-Nr. 31.034-1												
Plan-Nr. 12b	Differenzplan Planfall 1 zu Nullfall Straßenverkehrslärm nach VBUS - $L_N$ in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>bearb.</th> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MR</td> <td></td> <td>01.08.2018</td> </tr> <tr> <td>MS</td> <td></td> <td>01.08.2018</td> </tr> <tr> <td>gepr.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	bearb.	Name	Datum	MR		01.08.2018	MS		01.08.2018	gepr.	FG		<b>MODUS CONSULT</b> <small>Dr.-Ing. Frank Gericke - Karlsruhe</small> Pforzheimer Straße 15b, 76227 Karlsruhe Tel. 0721/94006-0 Fax 0721/94006-11	
bearb.	Name	Datum												
MR		01.08.2018												
MS		01.08.2018												
gepr.	FG													