



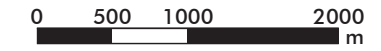
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_N
in dB(A)

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

Maßstab i.O. 1:25.000



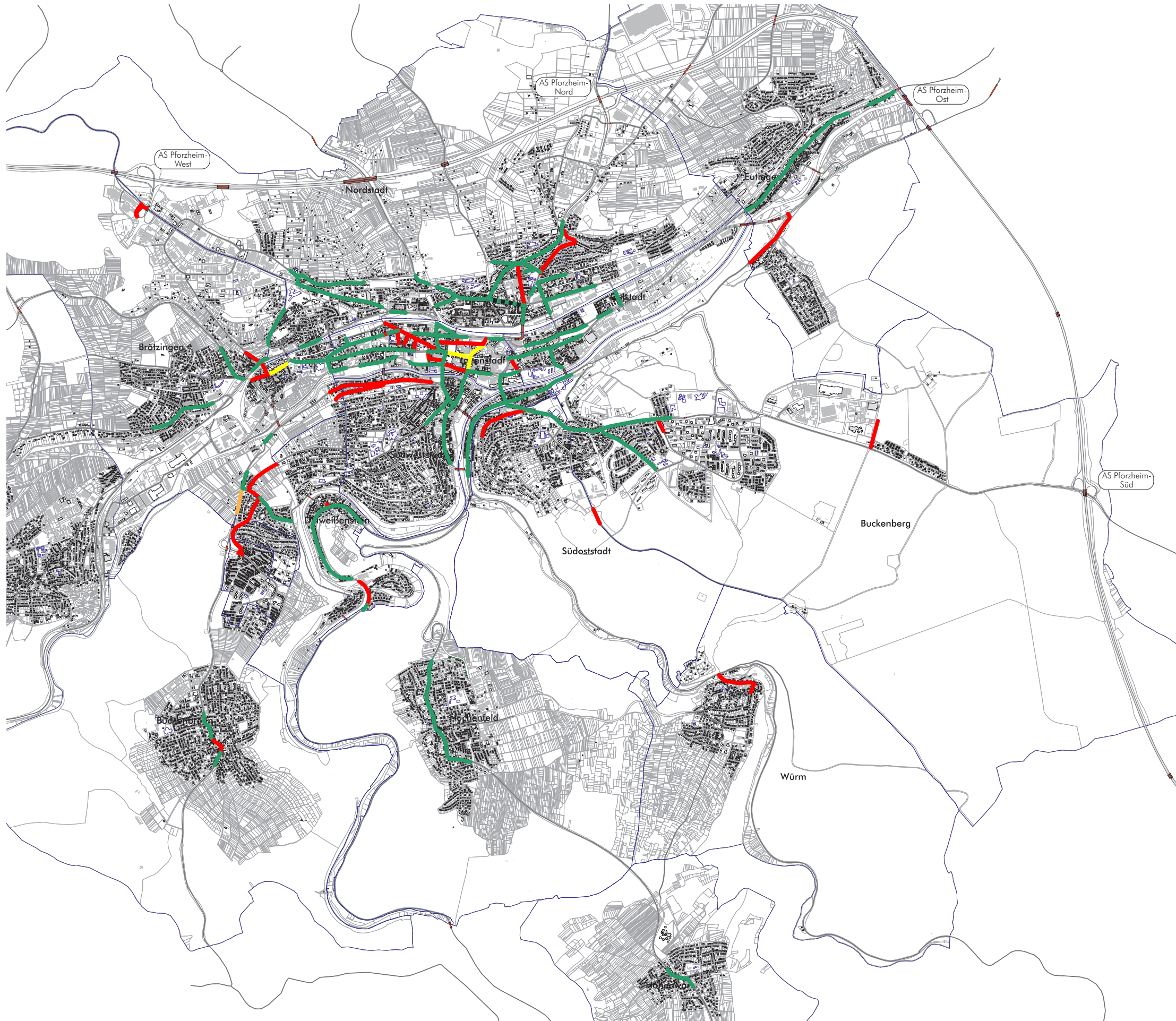
Plan214.sgs






Stadt	Pforzheim													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3												
Plan-Nr. 17	Differenzplan Gebäudepegel (>55 dB(A)) Planfall 1 - Analyse L_N (Nacht 8h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-size: x-small;">bearb.</td> <td>TK</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">ger.</td> <td>SB</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">app.</td> <td>FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name	Datum	bearb.	TK	11.06.2019	ger.	SB	11.06.2019	app.	FG		<p>MODUS CONSULT Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</p>	
	Name	Datum												
bearb.	TK	11.06.2019												
ger.	SB	11.06.2019												
app.	FG													
In Kooperation mit:														
<p>Schalltechnisches Beratungsbüro Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664 www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</p>														

Lärmaktionsplanung

Maßnahmen

Planfall 2a - Temporeduzierung - Ganztags



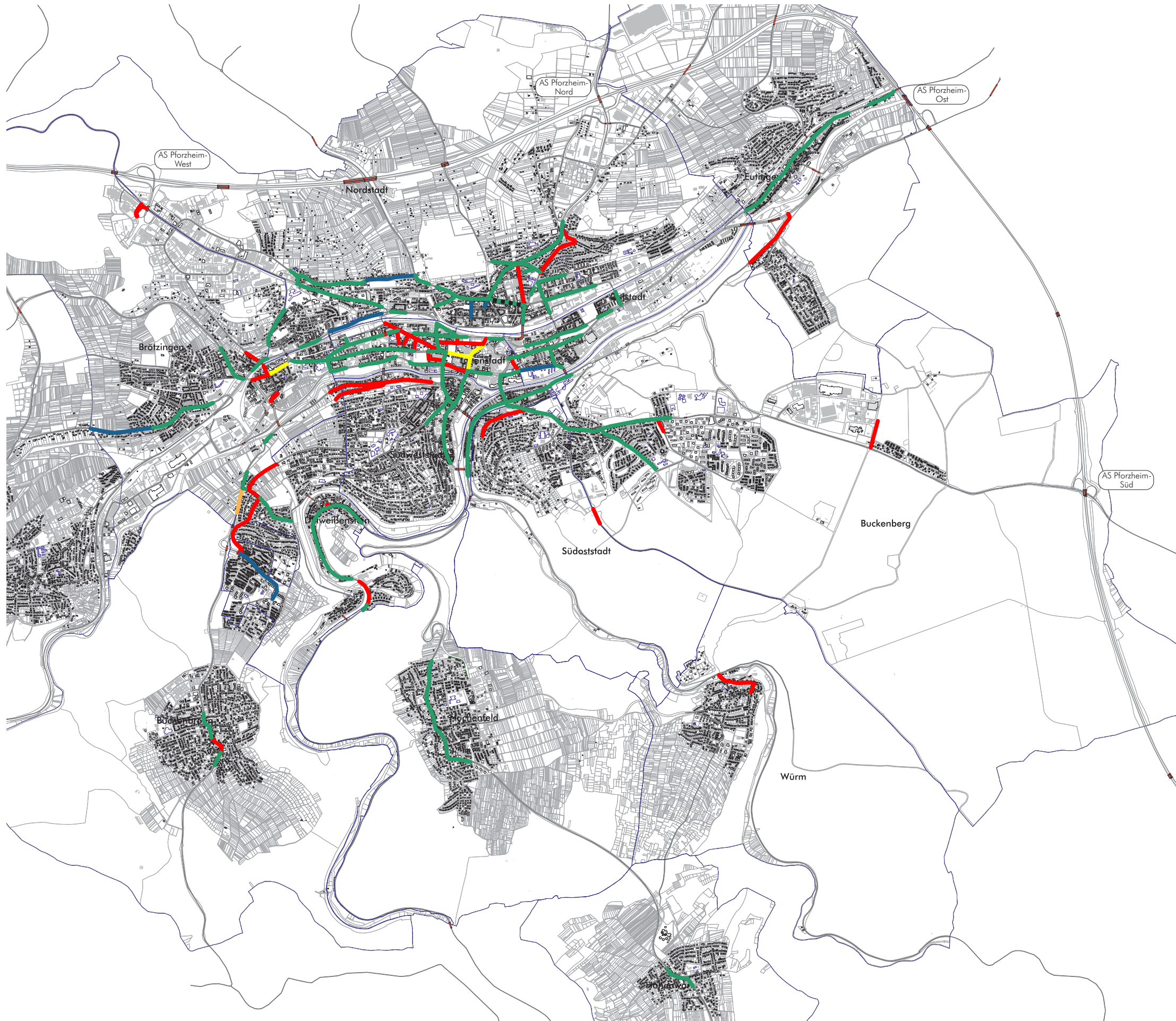
-  Fußgängerzone (Schrittgeschwindigkeit)
-  T30 ganztags (Bestand)
-  T30 nachts (Bestand)
-  T50 ganztags (geplant)
-  T30 ganztags (geplant)



Lärmaktionsplanung

Maßnahmen

Planfall 2b - Temporeduzierung - Nachts



-  Fußgängerzone (Schrittgeschwindigkeit)
-  T30 ganztags (Bestand)
-  T30 nachts (Bestand)
-  T50 ganztags (geplant)
-  T30 ganztags (geplant)
-  T30 nachts (geplant)

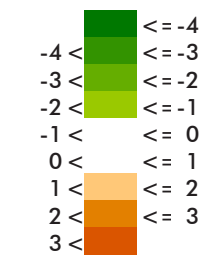




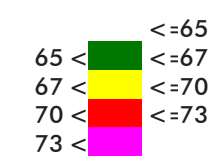
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_{DEN}
in dB(A)



Pegelwerte L_{DEN} am Gebäude
in dB(A)



Maßstab i.O. 1:25.000



Plan215.sgs

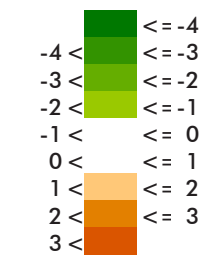
Stadt	Pforzheim													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3												
Plan-Nr. 20	Differenzplan Planfall 2 - Analyse Lärmkarte Straßenverkehr (Gebäude) L _{DEN} (Tag 24h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594												
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><th style="width: 30%;">Name</th><th style="width: 30%;">Datum</th><th style="width: 40%;"></th></tr> <tr><td>berb: TK</td><td>11.06.2019</td><td></td></tr> <tr><td>grc: SB</td><td>11.06.2019</td><td></td></tr> <tr><td>gpp: FG</td><td></td><td></td></tr> </table>	Name	Datum		berb: TK	11.06.2019		grc: SB	11.06.2019		gpp: FG			<p>MODUS CONSULT Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</p>	
Name	Datum													
berb: TK	11.06.2019													
grc: SB	11.06.2019													
gpp: FG														
In Kooperation mit:		Schalltechnisches Beratungsbüro Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664 www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de												



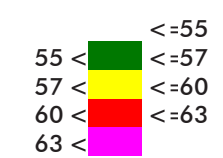
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_N in dB(A)



Pegelwerte L_N am Gebäude in dB(A)



Maßstab i.O. 1:25.000



Plan216.sgs

Stadt	Pforzheim									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3								
Plan-Nr. 21	Differenzplan Planfall 2 - Analyse Lärmkarte Straßenverkehr (Gebäude) L_N (Nacht 8h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>berb: TK</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>grc: SB</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>gpp: FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	berb: TK	11.06.2019	grc: SB	11.06.2019	gpp: FG		 MODUS CONSULT <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> <small>Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</small>	
Name	Datum									
berb: TK	11.06.2019									
grc: SB	11.06.2019									
gpp: FG										
In Kooperation mit:		Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz</small> <small>Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664</small> <small>www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>								



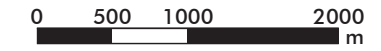
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_{DEN}
in dB(A)

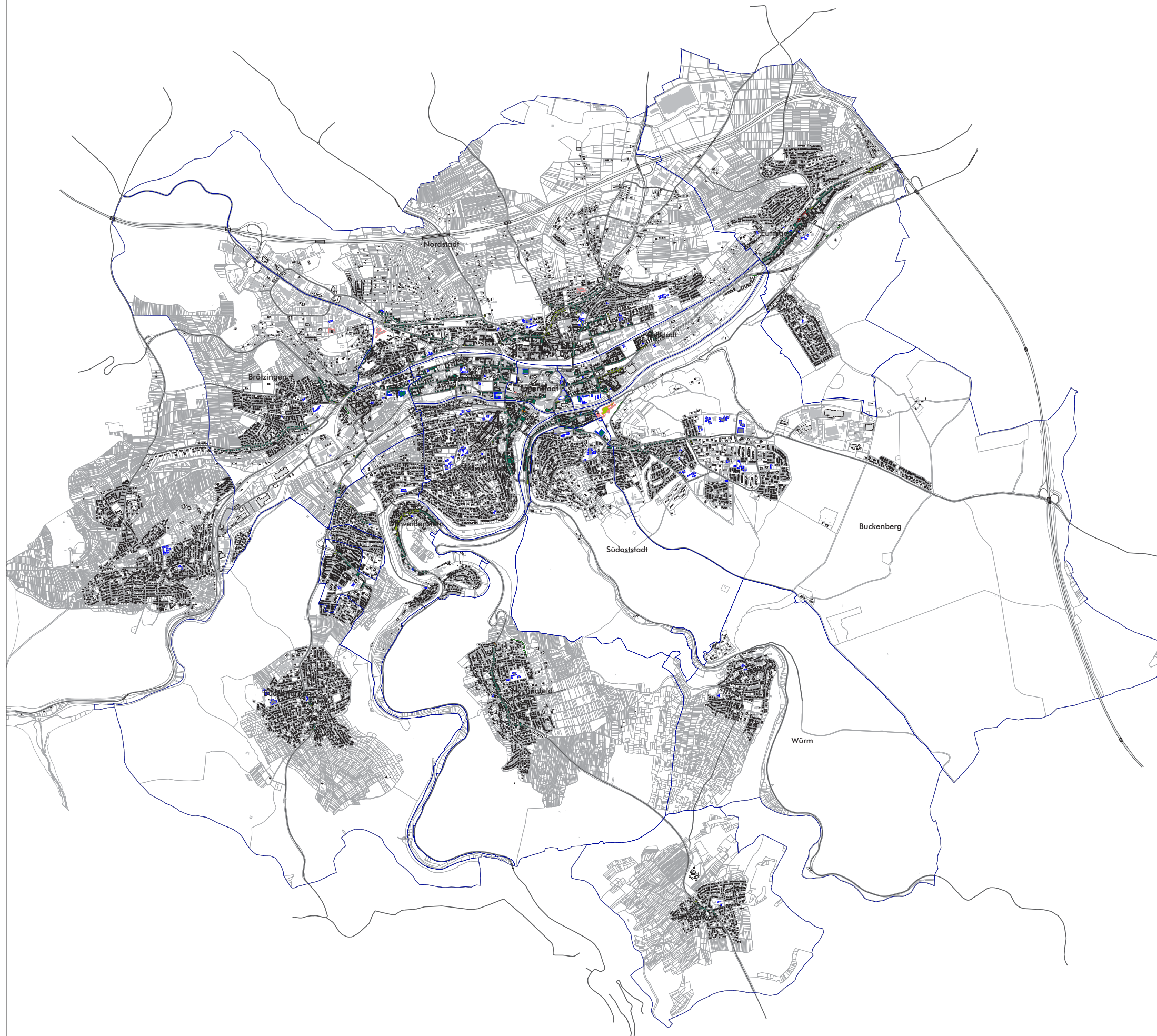
- <= -4
- 4 < <= -3
- 3 < <= -2
- 2 < <= -1
- 1 < <= 0
- 0 <

Maßstab i.O. 1:25.000



Plan217.sgs

Stadt	Pforzheim									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3								
Plan-Nr. 22	Differenzplan Gebäudepegel (>65 dB(A)) Planfall 2 - Analyse L _{DEN} (Tag 24h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>baerb: TK</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>grc: SB</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>gpp: FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	baerb: TK	11.06.2019	grc: SB	11.06.2019	gpp: FG		 MODUS CONSULT <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> <small>Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</small>	
Name	Datum									
baerb: TK	11.06.2019									
grc: SB	11.06.2019									
gpp: FG										
In Kooperation mit:	 Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz</small> <small>Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664</small> <small>www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>									



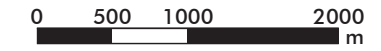
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_N
in dB(A)

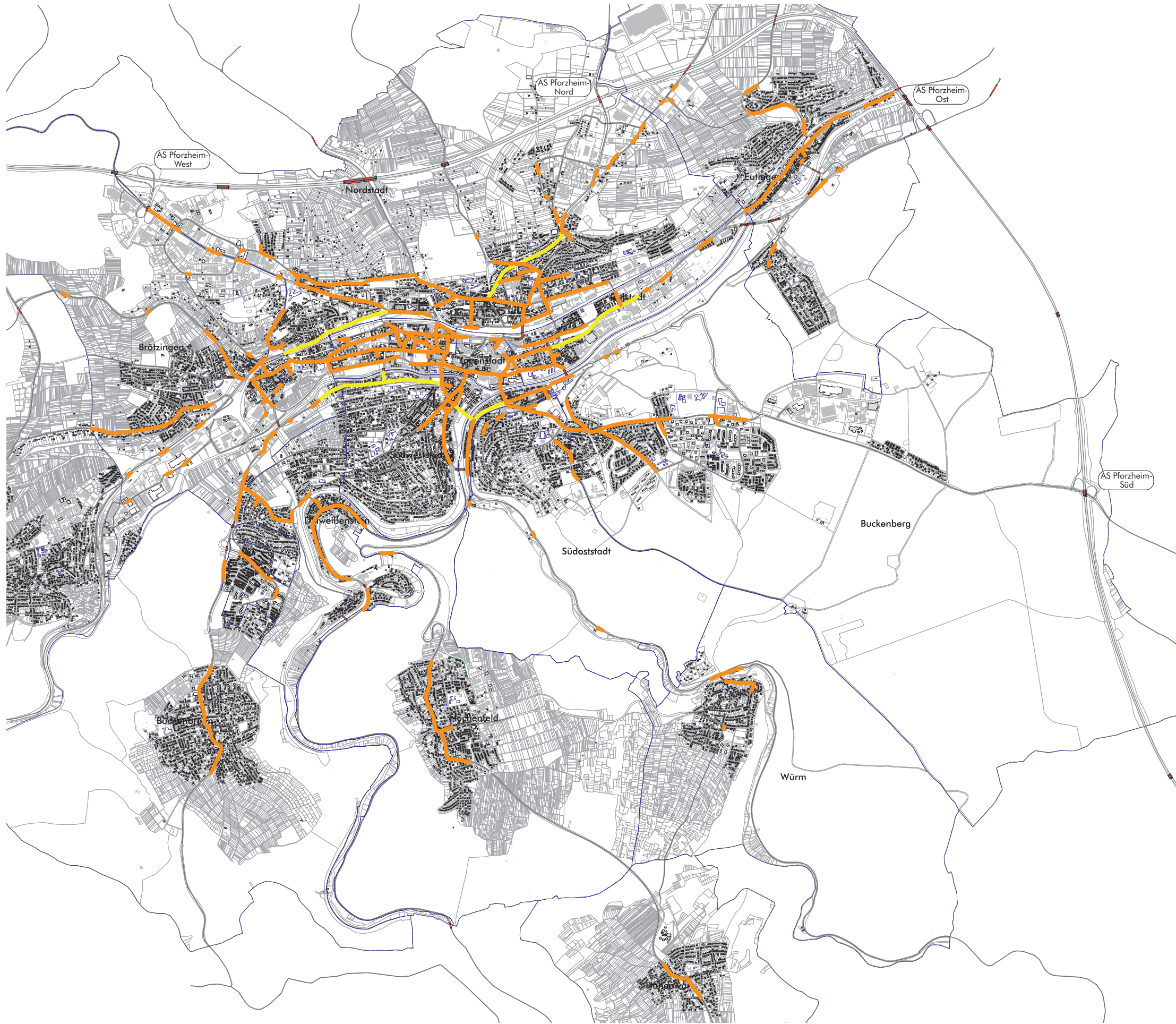
- <= -4
- 4 < <= -3
- 3 < <= -2
- 2 < <= -1
- 1 < <= 0
- 0 <



Maßstab i.O. 1:25.000



Plan218.sgs

Stadt	Pforzheim									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3								
Plan-Nr. 23	Differenzplan Gebäudepegel (>55 dB(A)) Planfall 2 - Analyse L _N (Nacht 8h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>berb. TK</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>grc. SB</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>gpp. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	berb. TK	11.06.2019	grc. SB	11.06.2019	gpp. FG		 MODUS CONSULT <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> <small>Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</small>	
Name	Datum									
berb. TK	11.06.2019									
grc. SB	11.06.2019									
gpp. FG										
In Kooperation mit:										
Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664 www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>										



-  Lärmoptimierter Asphalt, LOA 5D (Bestand)
-  Einbau von Split-Mastix-Asphalt, SMA (geplant)

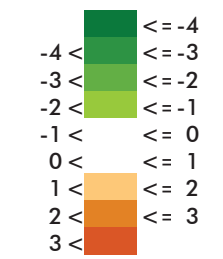




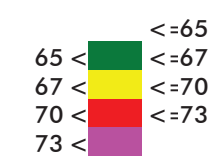
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_{DEN}
in dB(A)



Pegelwerte L_{DEN} am Gebäude
in dB(A)



Maßstab i.O. 1:25.000



Plan219.sgs

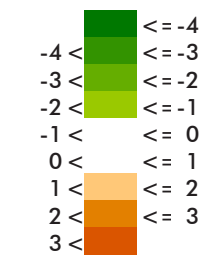
Stadt	Pforzheim										
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3									
Plan-Nr. 25	Differenzplan Planfall 3 - Analyse Lärmkarte Straßenverkehr (Gebäude) L _{DEN} (Tag 24h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th style="width: 10%;">bearb.</th><th style="width: 10%;">TK</th><th style="width: 10%;">11.06.2019</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>gez.</td><td>SB</td><td>11.06.2019</td></tr> <tr><td>gepr.</td><td>FG</td><td></td></tr> </tbody> </table>	bearb.	TK	11.06.2019	gez.	SB	11.06.2019	gepr.	FG		 MODUS CONSULT <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> <small>Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</small>	
bearb.	TK	11.06.2019									
gez.	SB	11.06.2019									
gepr.	FG										
In Kooperation mit:		 <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz</small> <small>Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664</small> <small>www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>									



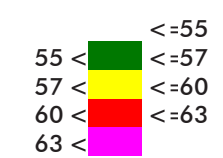
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_N
in dB(A)



Pegelwerte L_N am Gebäude
in dB(A)



Maßstab i.O. 1:25.000



Plan220.sgs

Stadt	Pforzheim									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3								
Plan-Nr. 26	Differenzplan Planfall 3 - Analyse Lärmkarte Straßenverkehr (Gebäude) L _N (Nacht 8h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th style="width: 50px;">Name</th><th style="width: 50px;">Datum</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="font-size: x-small;">bearb. TK</td><td style="font-size: x-small;">11.06.2019</td></tr> <tr><td style="font-size: x-small;">gerc. SB</td><td style="font-size: x-small;">11.06.2019</td></tr> <tr><td style="font-size: x-small;">gpp. FG</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. TK	11.06.2019	gerc. SB	11.06.2019	gpp. FG		 MODUS CONSULT <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> <small>Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</small>	
Name	Datum									
bearb. TK	11.06.2019									
gerc. SB	11.06.2019									
gpp. FG										
In Kooperation mit:	 Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz</small> <small>Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664</small> <small>www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>									



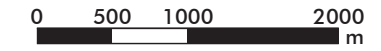
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_{DEN}
in dB(A)

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

Maßstab i.O. 1:25.000



Plan221.sgs

Stadt	Pforzheim									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3								
Plan-Nr. 27	Differenzplan Gebäudepegel (>65 dB(A)) Planfall 3 - Analyse L _{DEN} (Tag 24h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>berb: TK</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>grc: SB</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>gpp: FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	berb: TK	11.06.2019	grc: SB	11.06.2019	gpp: FG		 MODUS CONSULT <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> <small>Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</small>	
Name	Datum									
berb: TK	11.06.2019									
grc: SB	11.06.2019									
gpp: FG										
In Kooperation mit:	 Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz</small> <small>Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664</small> <small>www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>									



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen L_N
in dB(A)

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

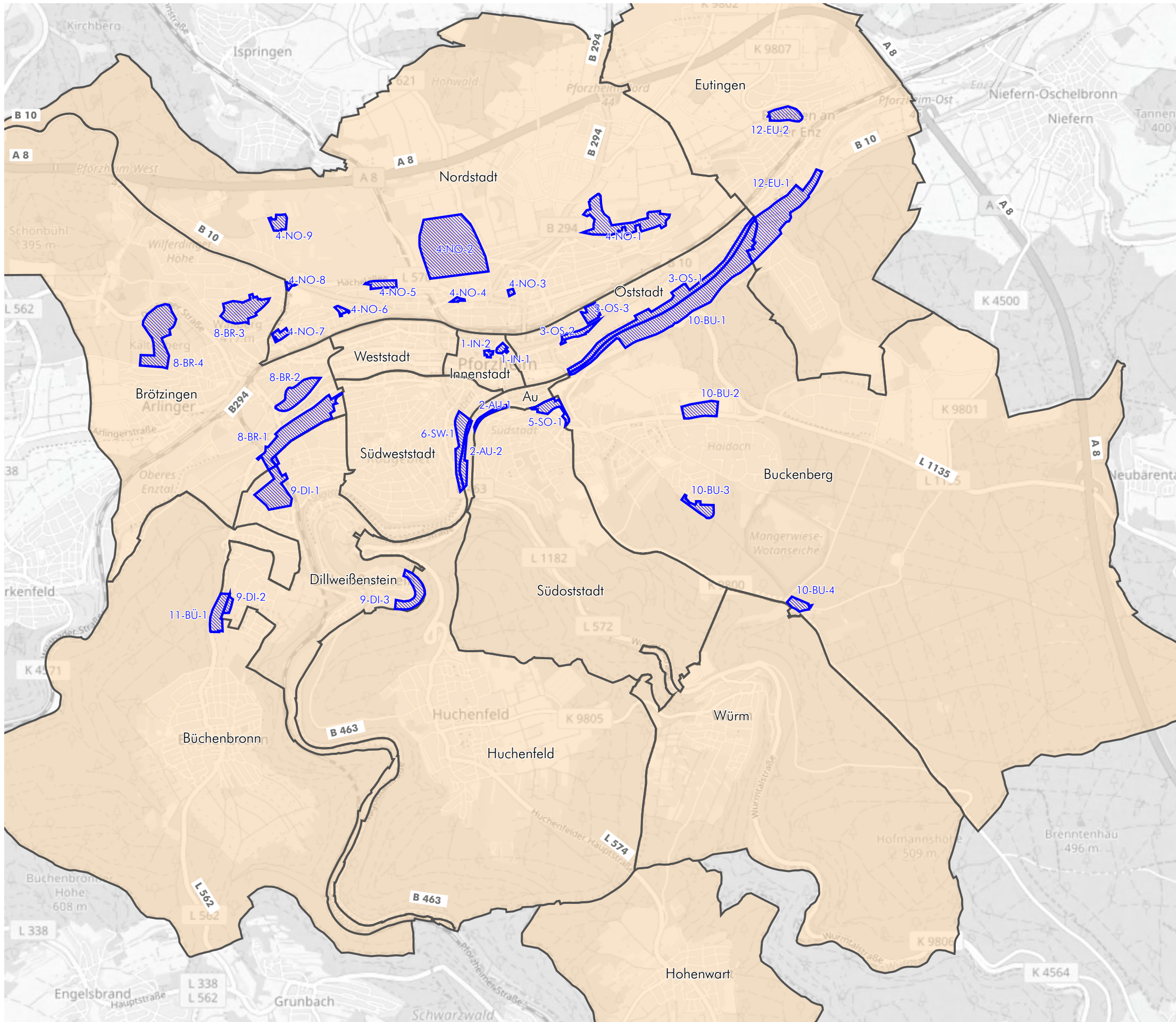
Maßstab i.O. 1:25.000




Plan222.sgs

Stadt	Pforzheim									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3								
Plan-Nr. 28	Differenzplan Gebäudepegel (>55 dB(A)) Planfall 3 - Analyse L _N (Nacht 8h), Gesamtstadt	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>berb. TK</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>grc. SB</td> <td>11.06.2019</td> </tr> <tr> <td>gpp. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	berb. TK	11.06.2019	grc. SB	11.06.2019	gpp. FG		 MODUS CONSULT <small>Dr. Frank Gericke GmbH</small> <small>Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal</small> <small>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</small>	
Name	Datum									
berb. TK	11.06.2019									
grc. SB	11.06.2019									
gpp. FG										
In Kooperation mit:	 Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz</small> <small>Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664</small> <small>www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>									

Übersichtsplan Ruhige Gebiete

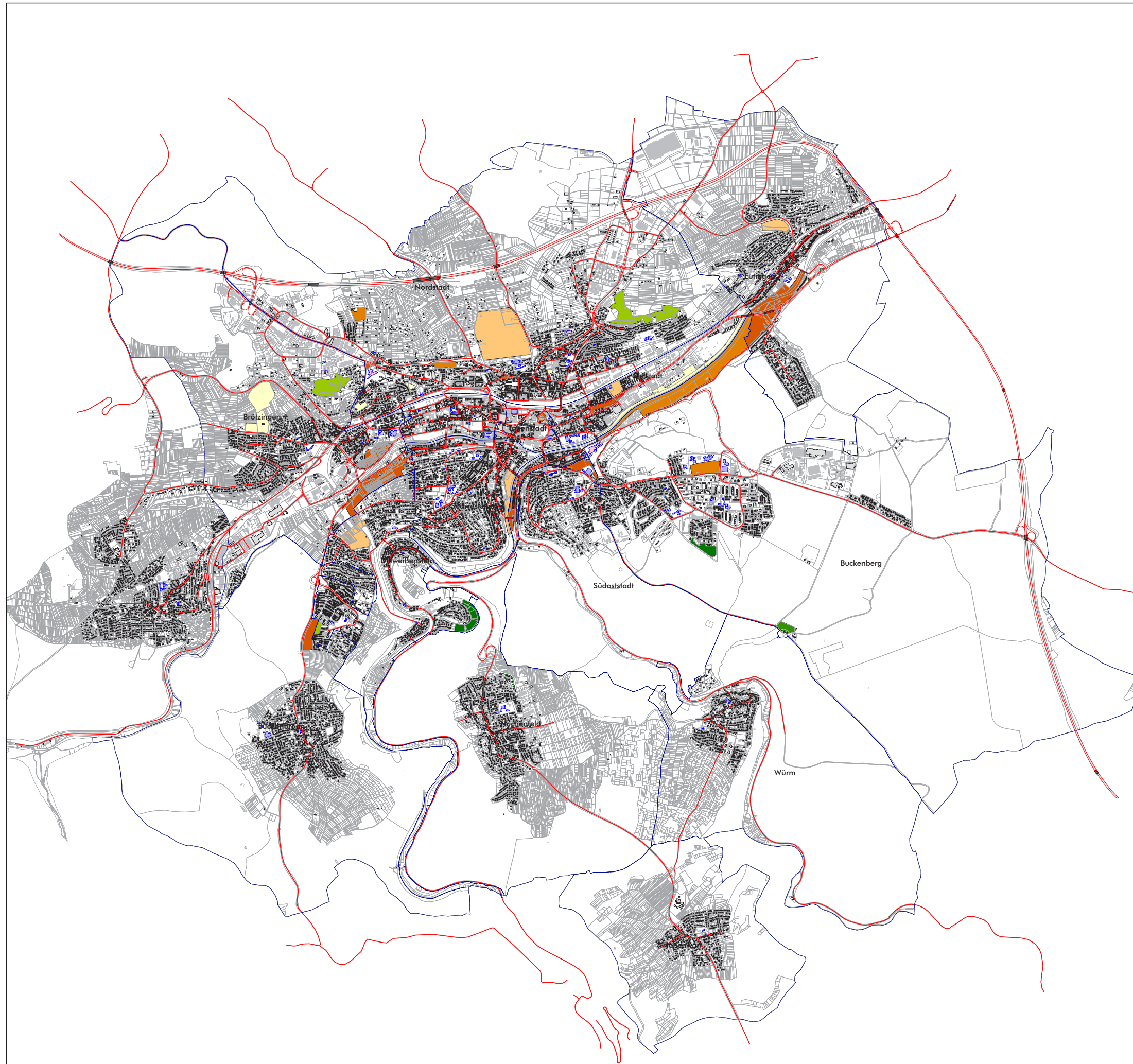


 Stadteile der Stadt Pforzheim

 Ruhige Gebiete

Kartengrundlage: www.openstreetmap.org

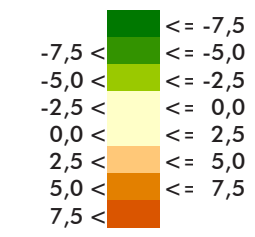




Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen
in dB(A)

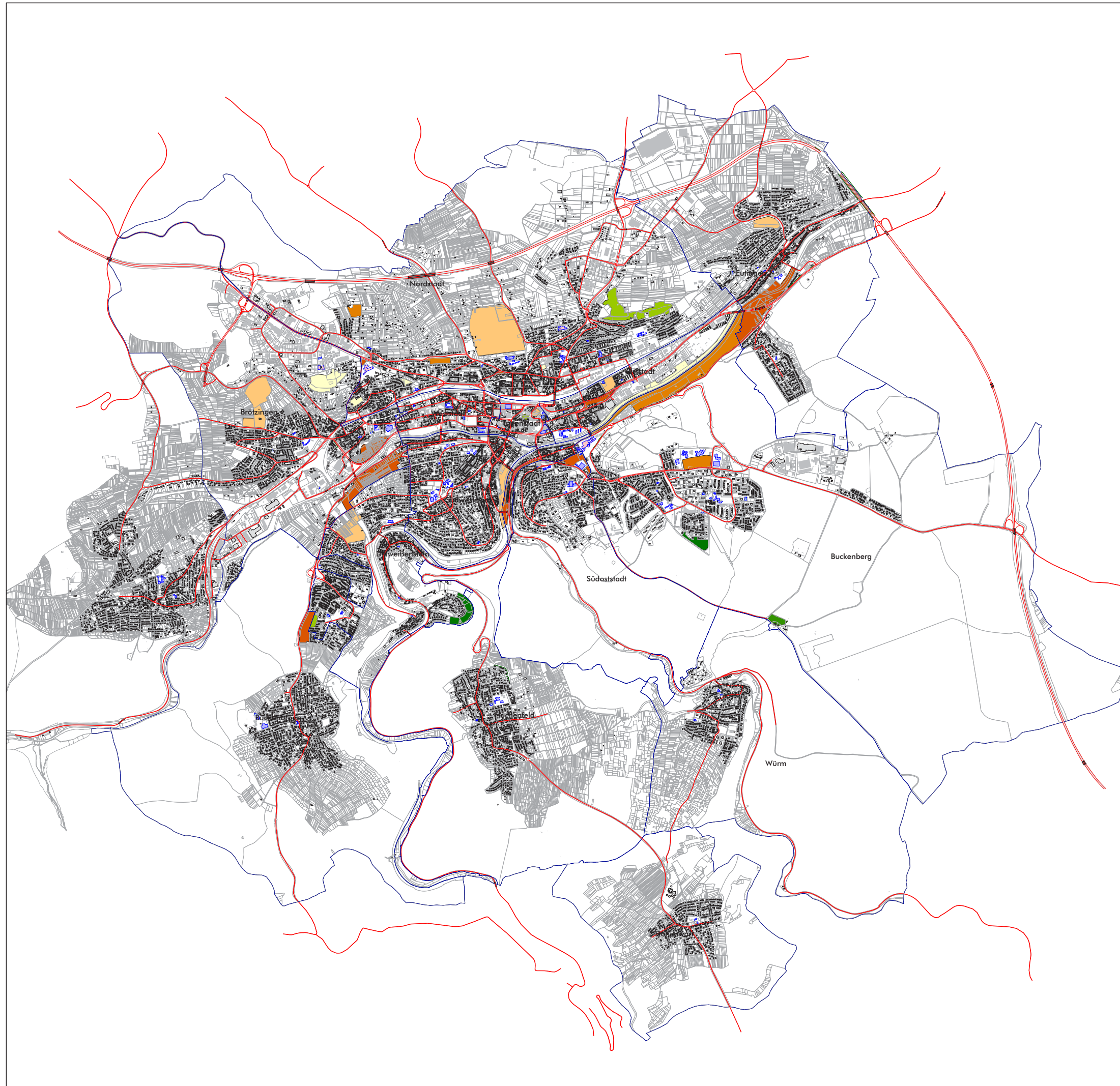


Maßstab i.O. 1:25.000



Plan223.sgs

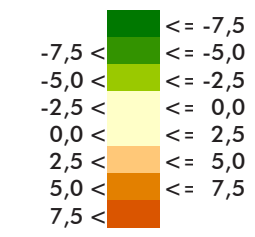
Stadt	Pforzheim													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3												
Plan-Nr. 30	Ruhige Gebiete - Bestand Differenz Zielwert LDEN (Tag 24h), flächenbezogener Mittelwert	Plangröße 840 x 594												
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="width: 30px;">Name</td><td style="width: 30px;">Datum</td><td></td></tr> <tr><td>bearb:</td><td>TK</td><td>11.06.2019</td></tr> <tr><td>gec:</td><td>SB</td><td>11.06.2019</td></tr> <tr><td>gpp:</td><td>FG</td><td></td></tr> </table>	Name	Datum		bearb:	TK	11.06.2019	gec:	SB	11.06.2019	gpp:	FG		<p>MODUS CONSULT Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</p>	
Name	Datum													
bearb:	TK	11.06.2019												
gec:	SB	11.06.2019												
gpp:	FG													
In Kooperation mit:	 Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664 www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>													



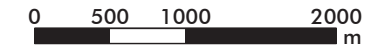
Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straße
- Lärmschutzwand
- Stadtteilgrenze
- Stadtgrenze

Differenzen
in dB(A)



Maßstab i.O. 1:25.000



Plan224.sgs

Stadt	Pforzheim													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33.033-3												
Plan-Nr. 31	Ruhige Gebiete - Planfall 1 Differenz Zielwert LDEN (Tag 24h), flächenbezogener Mittelwert	Plangröße 840 x 594												
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="width: 30px;">Name</td><td style="width: 30px;">Datum</td><td></td></tr> <tr><td>bearb:</td><td>TK</td><td>11.06.2019</td></tr> <tr><td>gec:</td><td>SB</td><td>11.06.2019</td></tr> <tr><td>gpp:</td><td>FG</td><td></td></tr> </table>	Name	Datum		bearb:	TK	11.06.2019	gec:	SB	11.06.2019	gpp:	FG		<p>MODUS CONSULT Dr. Frank Gericke GmbH Kirchgasse 9, 76646 Bruchsal Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 - 989779</p>	
Name	Datum													
bearb:	TK	11.06.2019												
gec:	SB	11.06.2019												
gpp:	FG													
In Kooperation mit:	 Schalltechnisches Beratungsbüro <small>Prof. Dr. Kerstin Giering & Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Sandra Strünke-Banz Kastanienweg 24 - 66625 Nohfelden-Bosen - 06852 / 82664 www.gsb-gbr.de - schall@gsb-gbr.de</small>													