



Gemeinde Pfinztal

## Lärmaktionsplanung

Analyse

Untersuchungsrelevante Strecken  
innerhalb von Pfinztal  
Kfz/d - [DTVw]

Analyse 2019

- Strecken > 8.000 Kfz/d
- Strecken > 6.000 Kfz/d

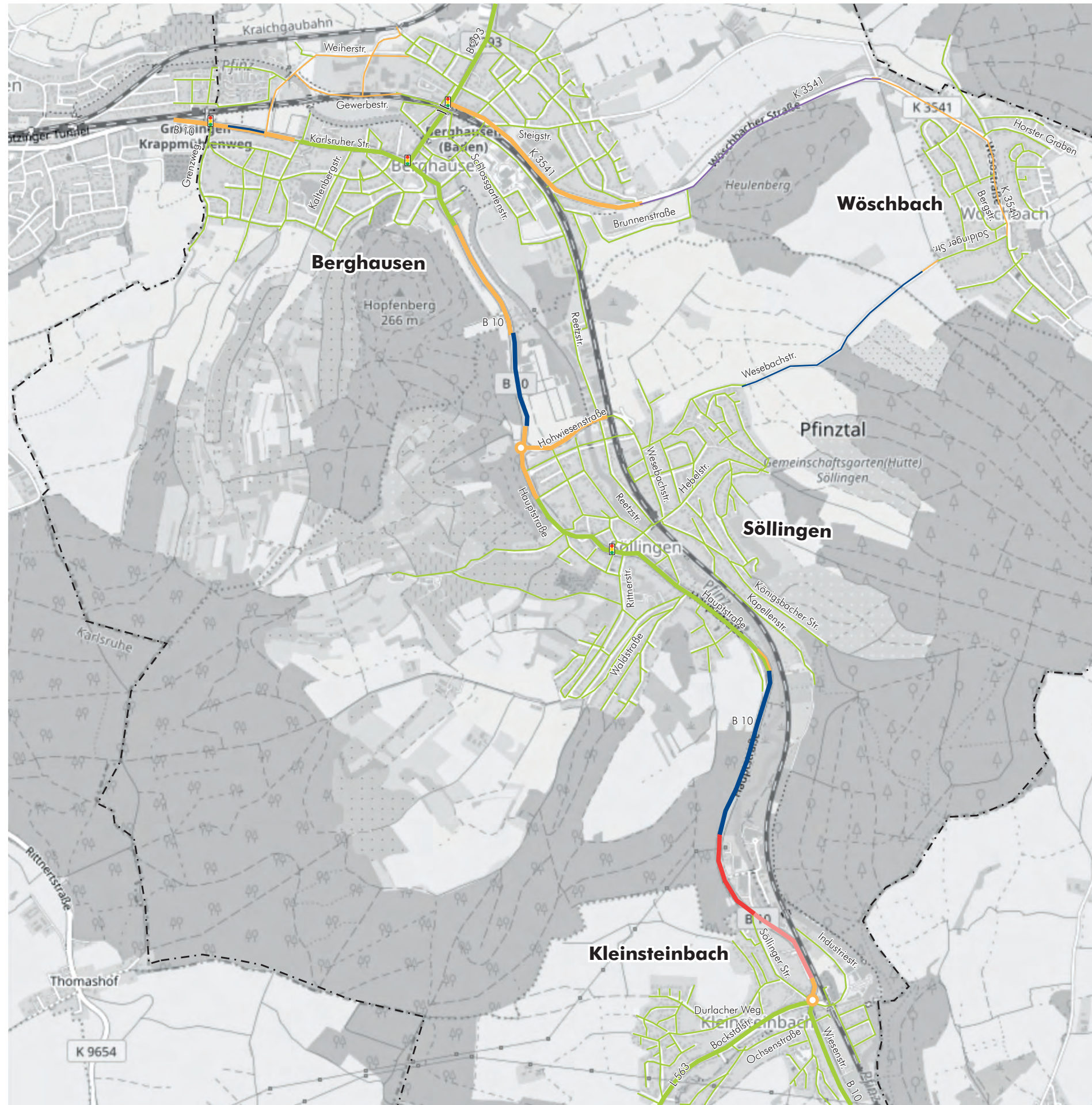
Erhebung: Di. 27.04.01, 6:00 - 20:00 Uhr



0 100 200 300 400m

Plan

1



Gemeinde Pfinztal  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
Analyse 2019

**Geschwindigkeiten Bestand**

 Lichtsignalanlage

 Gemeindegrenze

Geschwindigkeiten

-  100 km/h
-  80 km/h
-  70 km/h
-  60 km/h
-  50 km/h
-  30 km/h

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



Plan  
2



Gemeinde Pfinztal  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
Verkehrsuntersuchung

Querschnittsbelastungen  
Kfz/d - [DTV]

Analyse 2019

- 26.500**  
(13,0%) Kfz-Belastung aus Zählung 2019  
(Anteil SV < 3,5t in %)
- 14** Querschnitt für Schallgrundlagen

Kfz-Werte auf 100 Fz. gerundet

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





Gemeinde Pfinztal  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
Verkehrsuntersuchung

Querschnittsbelastungen  
SV<3,5t/d - [DTV]

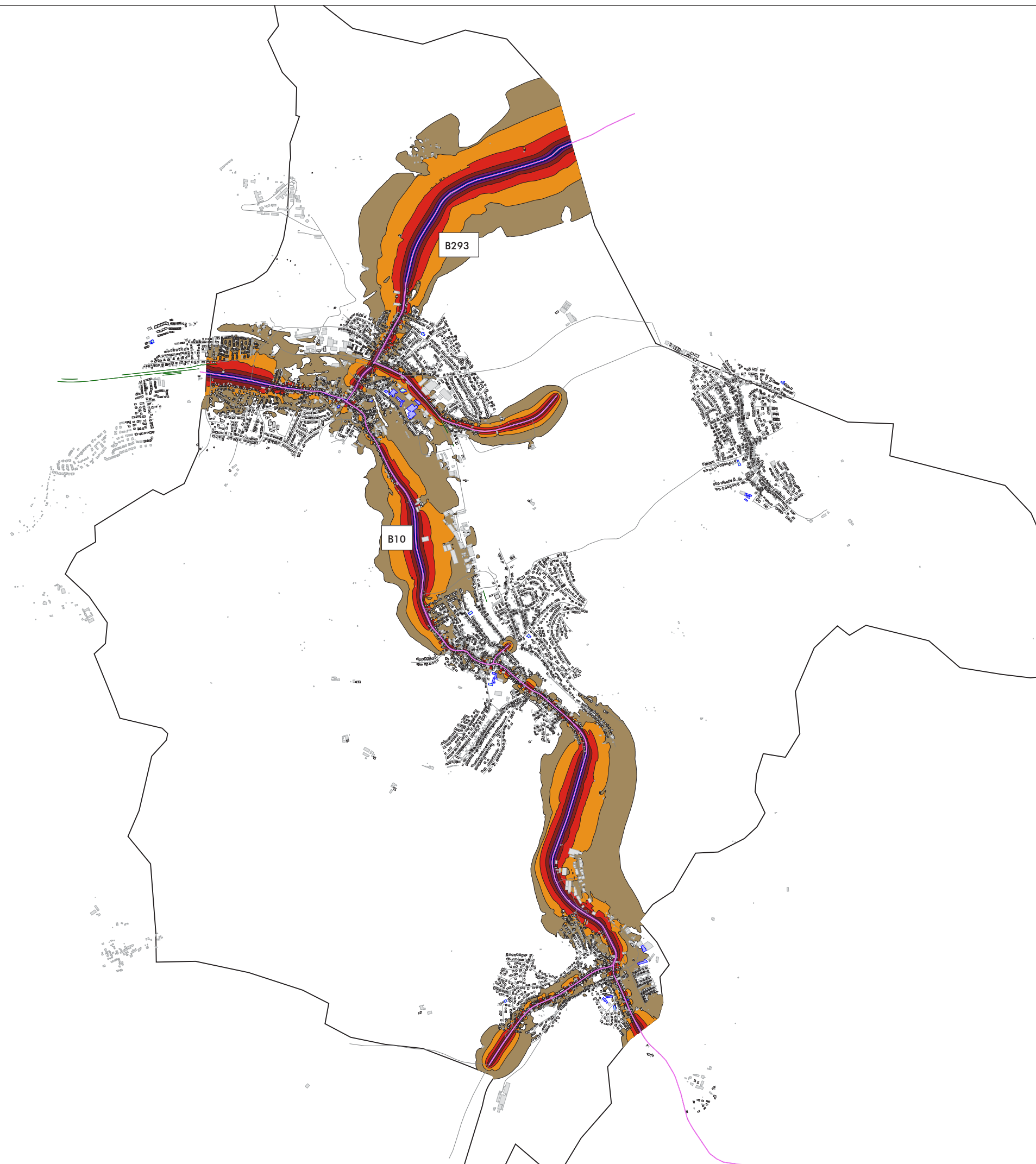
Analyse 2019

-  SV-Belastung aus Zählung 2019
-  Querschnitt für Schallgrundlagen

SV-Werte auf 10 Fz. gerundet

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





### Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Tunnelöffnung
- weitere Straßenabschnitte
- Lärmschutzwand
- Gemeindegrenze

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

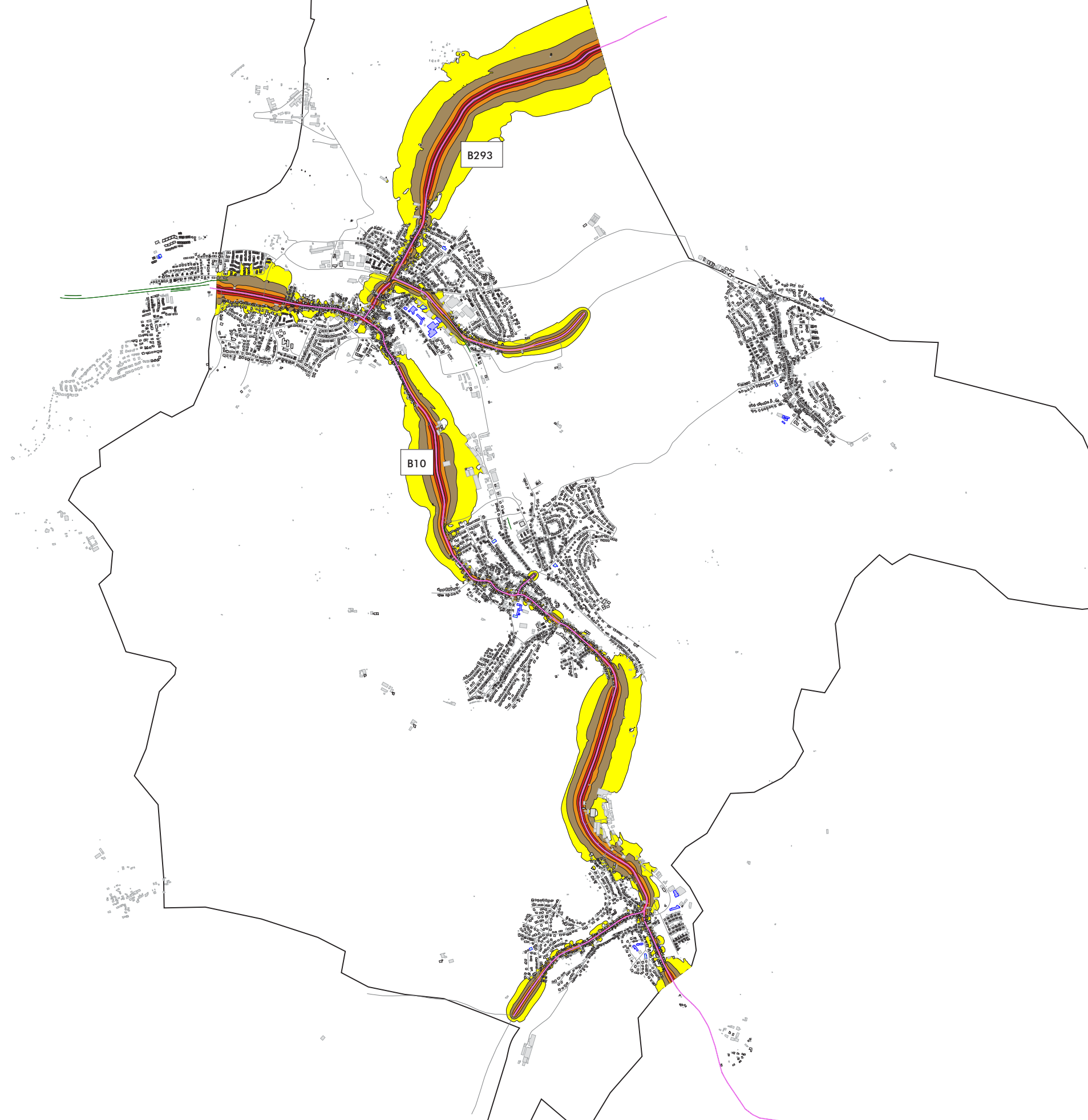
|      |  |      |
|------|--|------|
| 50 < |  | <=55 |
| 55 < |  | <=60 |
| 60 < |  | <=65 |
| 65 < |  | <=70 |
| 70 < |  | <=75 |
| 75 < |  | <=80 |
| 80 < |  |      |

Maßstab i.O. 1:15.000



Plan05.sgs

|            |                                                                                                    |            |                                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gemeinde   | Pfintal                                                                                            |            |                                                                                                                       |
| Projekt    | Lärmaktionsplanung, 3. Runde                                                                       |            | Projekt-Nr.<br>33.019-4                                                                                               |
| Planinhalt | Nachkartierung des Status quo,<br>Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach<br>VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A) |            | Plangröße<br>840 x 594                                                                                                |
|            | Name                                                                                               | Datum      | <div><br/>Kirchgasse 9<br/>Tel. 07251 / 989777<br/>76646 Bruchsal<br/>Fax 07251 / 989779</div> <div>Plan<br/>05</div> |
| bearb.     | SB                                                                                                 | 04.12.2019 |                                                                                                                       |
| gez.       | SB                                                                                                 | 04.12.2019 |                                                                                                                       |
| gepr.      | FG                                                                                                 |            |                                                                                                                       |



### Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Tunnelöffnung
- weitere Straßenabschnitte
- Lärmschutzwand
- Gemeindegrenze

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

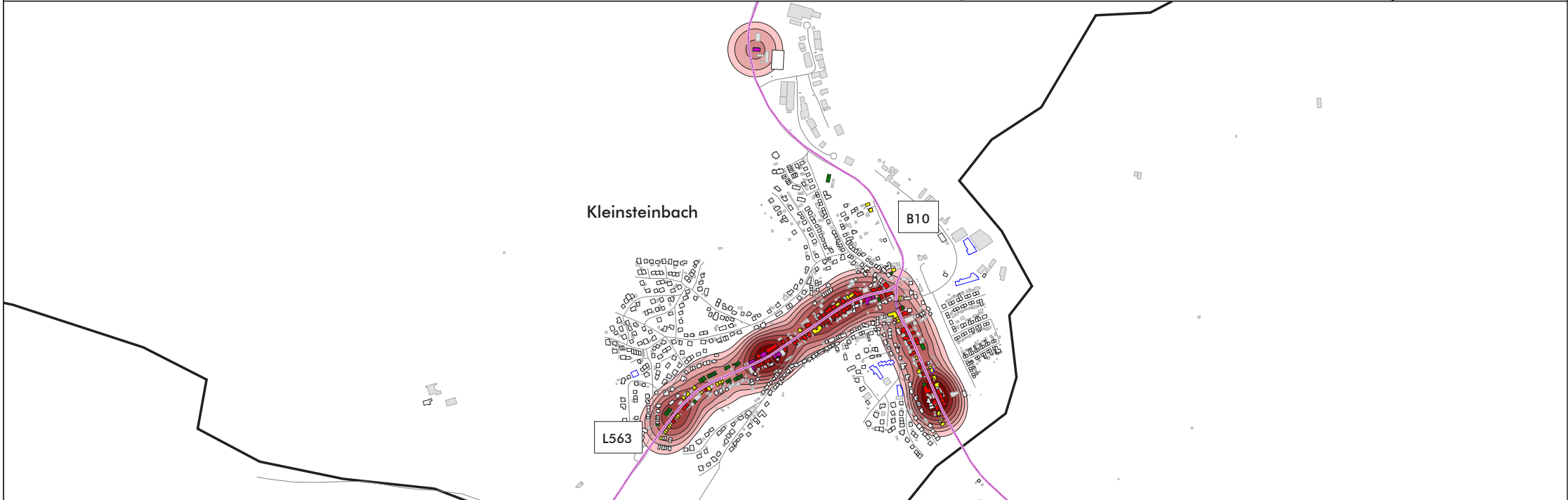
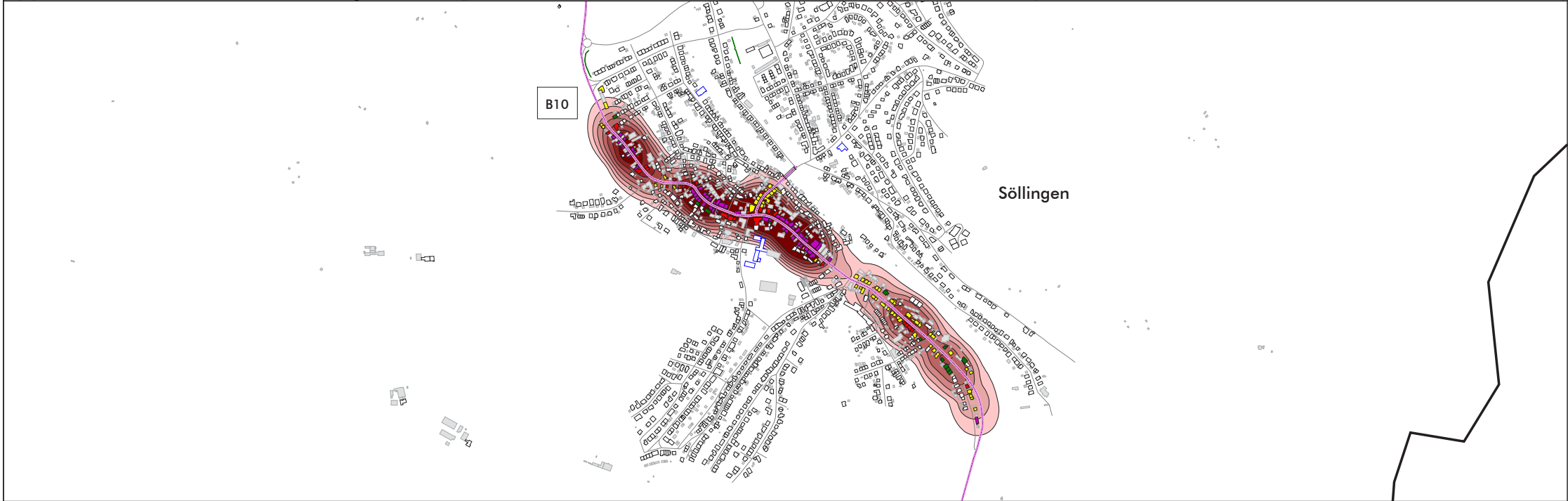
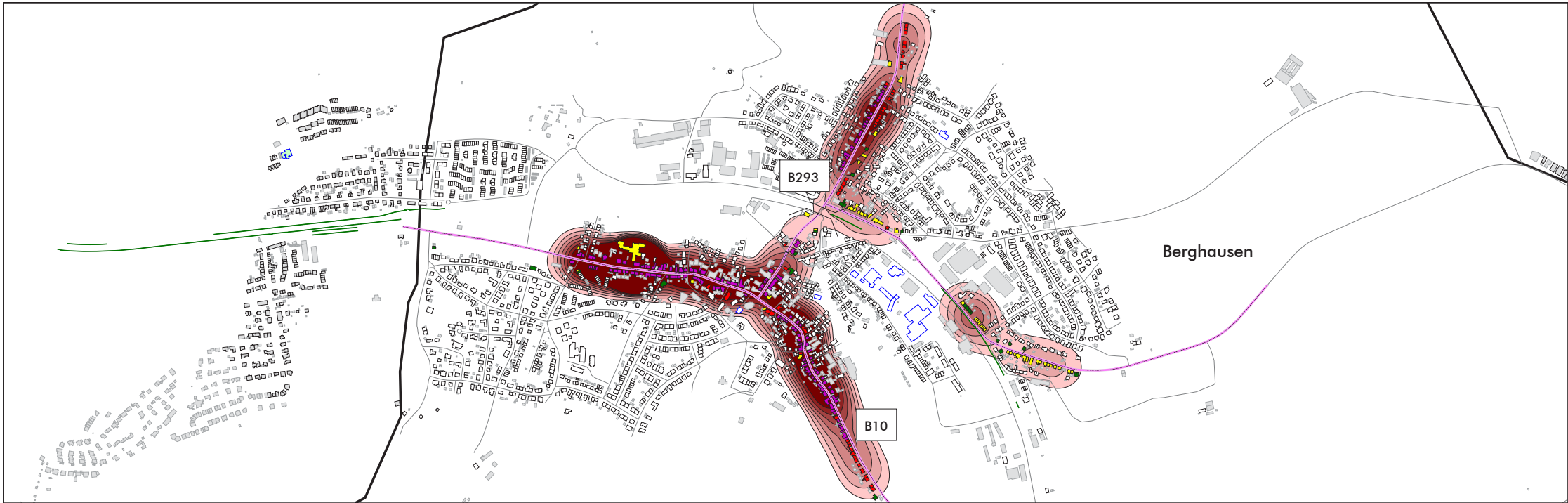
- 45 < ≤ 50
- 50 < ≤ 55
- 55 < ≤ 60
- 60 < ≤ 65
- 65 < ≤ 70
- 70 < ≤ 75
- 75 <

Maßstab i.O. 1:15.000



Plan06.sgs

|            |                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gemeinde   | Pfintal                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                   |
| Projekt    | Lärmaktionsplanung, 3. Runde                                                        |            | Projekt-Nr.<br>33.019-4                                                                                                                                                                           |
| Planinhalt | Nachkartierung des Status quo,<br>Straßenverkehrslärm nach<br>VBUS - $L_N$ in dB(A) |            | Plangröße<br>840 x 594                                                                                                                                                                            |
|            | Name                                                                                | Datum      | <div><div>MODUS CONSULT</div><div><div>Dr. Frank-Gerhard Grottel</div><div>Kirchgasse 9<br/>Tel. 07251 / 989777</div><div>76646 Bruchsal<br/>Fax 07251 / 989779</div></div></div> <div>Plan</div> |
| bearb.     | SB                                                                                  | 04.12.2019 |                                                                                                                                                                                                   |
| gez.       | SB                                                                                  | 04.12.2019 |                                                                                                                                                                                                   |
| gepr.      | FG                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                   |
|            |                                                                                     |            | 06                                                                                                                                                                                                |



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Tunnelöffnung
- weitere Straßenabschnitte
- Lärmschutzwand
- Gemeindegrenze

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

|        |         |
|--------|---------|
| 250 <  | <= 500  |
| 500 <  | <= 750  |
| 750 <  | <= 1000 |
| 1000 < | <= 1250 |
| 1250 < | <= 1500 |
| 1500 < | <= 1750 |
| 1750 < |         |

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

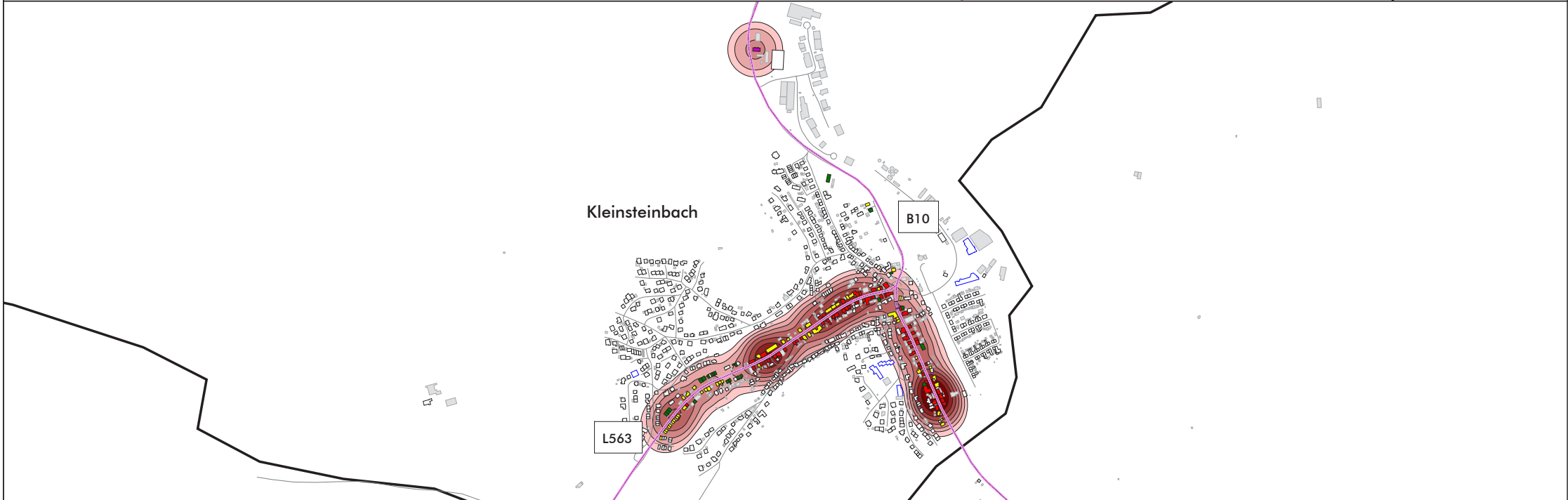
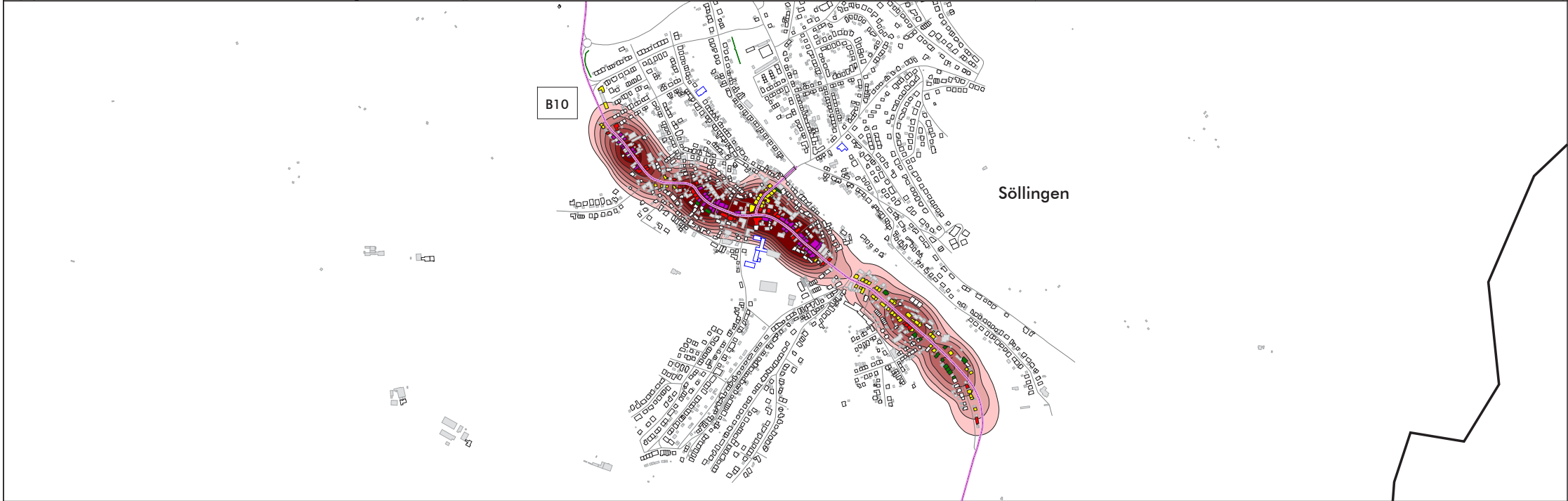
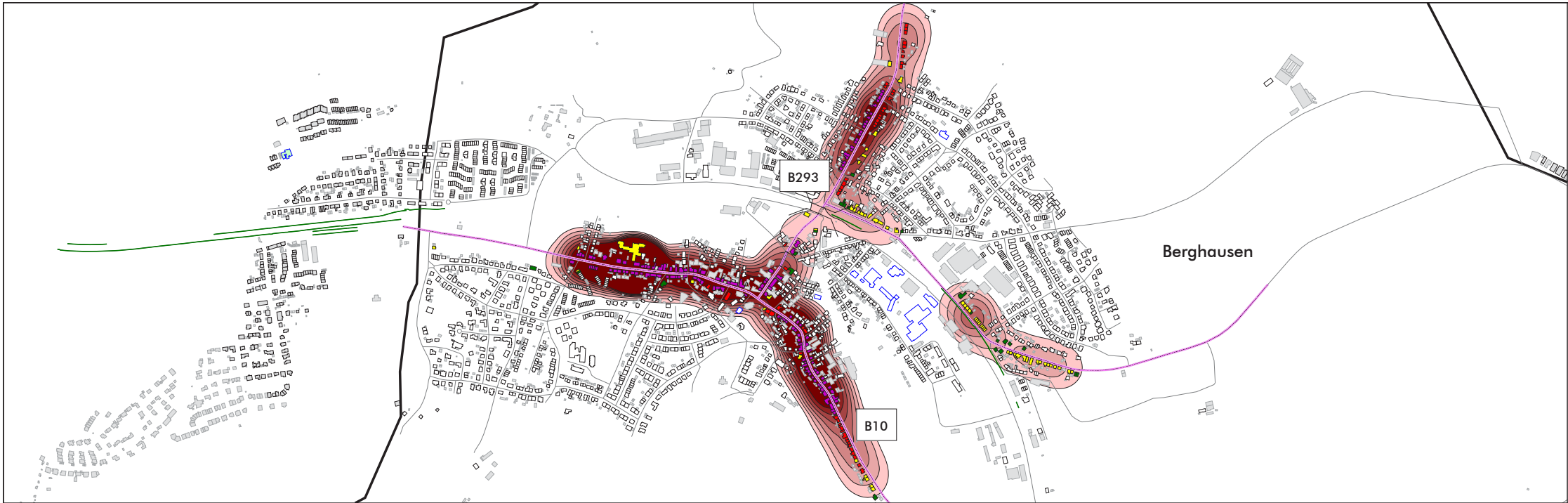
|      |      |
|------|------|
| <=65 |      |
| 65 < | <=67 |
| 67 < | <=70 |
| 70 < | <=72 |
| 72 < |      |

Maßstab i.O. 1:8.000



Plan07.sgs

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|----|------------|------|----|------------|-------|----|--|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Gemeinde                                                                                                                                                                                                          | Pfintal                                                                                                                              |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |
| Projekt                                                                                                                                                                                                           | Lärmaktionsplanung, 3. Runde                                                                                                         | Projekt-Nr.<br>33.019-4 |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |
| Planinhalt                                                                                                                                                                                                        | Nachkartierung des Status quo,<br>Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach<br>VBUS - $L_{DEN}$ in dB(A)<br>Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A) | Plangröße<br>840 x 594  |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |
| <table><tr><td></td><td>Name</td><td>Datum</td></tr><tr><td>bearb.</td><td>SB</td><td>04.12.2019</td></tr><tr><td>gez.</td><td>SB</td><td>04.12.2019</td></tr><tr><td>gepr.</td><td>FG</td><td></td></tr></table> |                                                                                                                                      | Name                    | Datum | bearb. | SB | 04.12.2019 | gez. | SB | 04.12.2019 | gepr. | FG |  | <br>Kirchgasse 9 76646 Bruchsal<br>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779 | Plan<br>07 |
|                                                                                                                                                                                                                   | Name                                                                                                                                 | Datum                   |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |
| bearb.                                                                                                                                                                                                            | SB                                                                                                                                   | 04.12.2019              |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |
| gez.                                                                                                                                                                                                              | SB                                                                                                                                   | 04.12.2019              |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |
| gepr.                                                                                                                                                                                                             | FG                                                                                                                                   |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                           |            |



Legende

- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Straße
- Tunnelöffnung
- weitere Straßenabschnitte
- Lärmschutzwand
- Gemeindegrenze

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

|        |         |
|--------|---------|
| 250 <  | <= 500  |
| 500 <  | <= 750  |
| 750 <  | <= 1000 |
| 1000 < | <= 1250 |
| 1250 < | <= 1500 |
| 1500 < | <= 1750 |
| 1750 < |         |

Pegelwerte  $L_N$   
in dB(A)

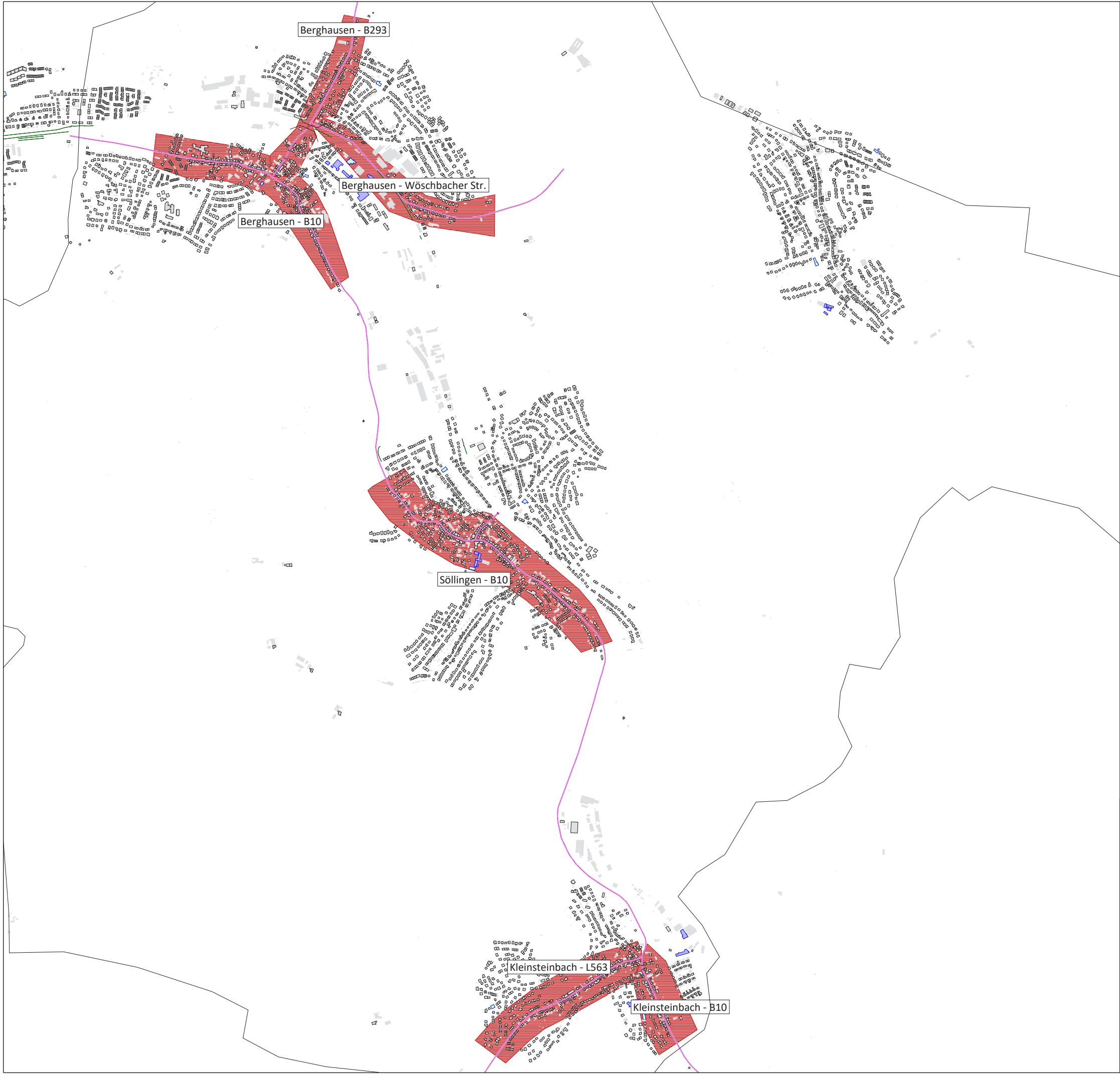
|      |      |
|------|------|
| <=55 |      |
| 55 < | <=57 |
| 57 < | <=60 |
| 60 < | <=62 |
| 62 < |      |

Maßstab i.O. 1:8.000



Plan08.sgs

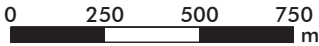
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|----|------------|------|----|------------|-------|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Gemeinde                                                                                                                                                                                                          | Pfintal                                                                                                               |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |
| Projekt                                                                                                                                                                                                           | Lärmaktionsplanung, 3. Runde                                                                                          | Projekt-Nr.<br>33.019-4 |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |
| Planinhalt                                                                                                                                                                                                        | Nachkartierung des Status quo,<br>Straßenverkehrslärm nach<br>VBUS - $L_N$ in dB(A)<br>Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A) | Plangröße<br>840 x 594  |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |
| <table><tr><td></td><td>Name</td><td>Datum</td></tr><tr><td>bearb.</td><td>SB</td><td>04.12.2019</td></tr><tr><td>gez.</td><td>SB</td><td>04.12.2019</td></tr><tr><td>gepr.</td><td>FG</td><td></td></tr></table> |                                                                                                                       | Name                    | Datum | bearb. | SB | 04.12.2019 | gez. | SB | 04.12.2019 | gepr. | FG |  | <br>MODUS CONSULT<br>Kirchgasse 9<br>Tel. 07251 / 989777<br>76646 Bruchsal<br>Fax 07251 / 989779 | Plan<br>08 |
|                                                                                                                                                                                                                   | Name                                                                                                                  | Datum                   |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |
| bearb.                                                                                                                                                                                                            | SB                                                                                                                    | 04.12.2019              |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |
| gez.                                                                                                                                                                                                              | SB                                                                                                                    | 04.12.2019              |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |
| gepr.                                                                                                                                                                                                             | FG                                                                                                                    |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                  |            |



Legende

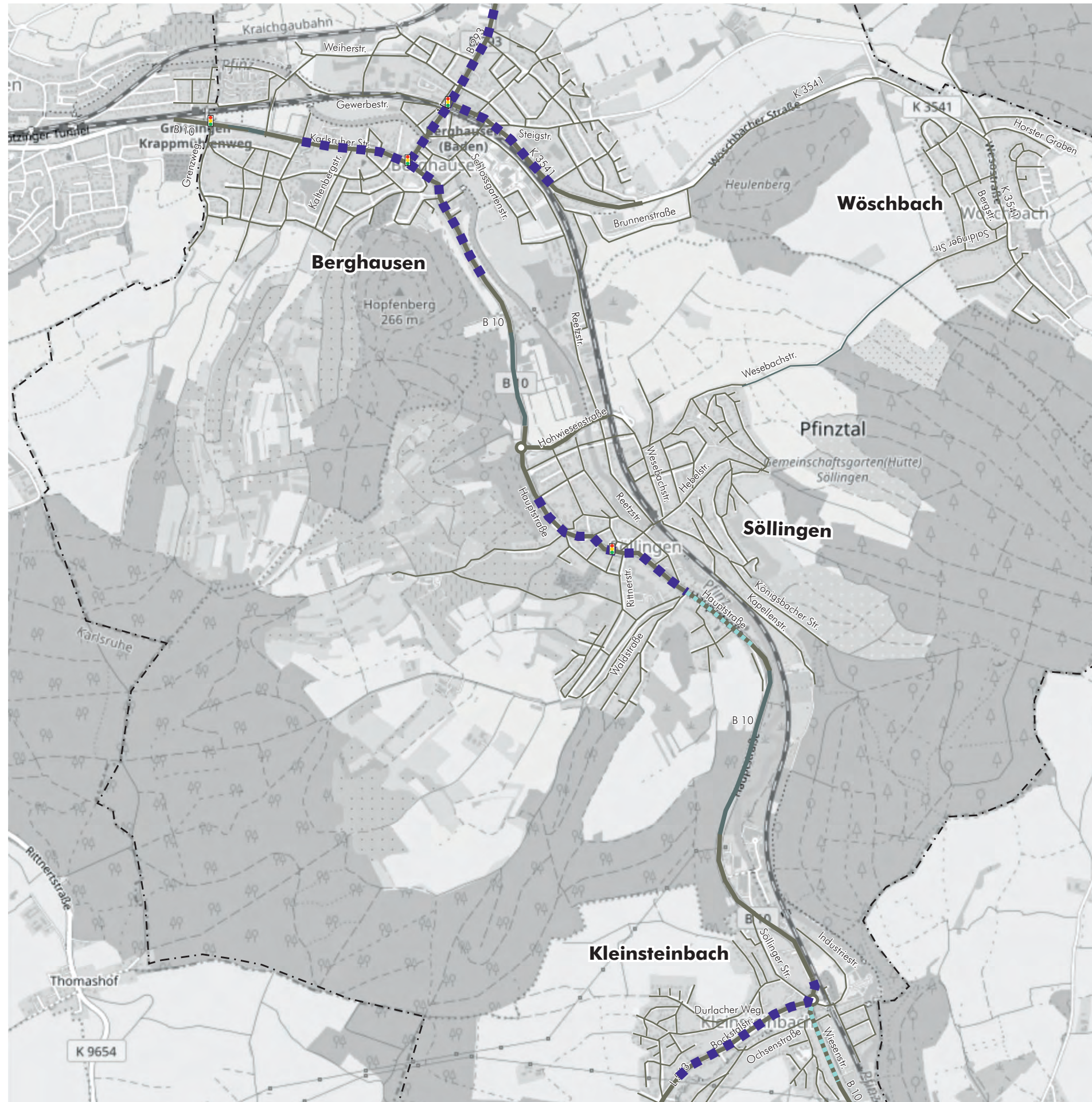
- Gebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Wand
- Aktionsbereiche Straße
- Gemeindegrenze

Maßstab i.O. 1:10000



Plan09.sgs

|                                                                                                                                                                                                                   |                             |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|--------|----|------------|------|----|------------|-------|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Gemeinde                                                                                                                                                                                                          | Pfinztal                    |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |
| Projekt                                                                                                                                                                                                           | Lärmaktionsplanung, 3.Runde | Projekt-Nr.<br>33.019-4 |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |
| Planinhalt                                                                                                                                                                                                        | Aktionsbereiche             | Plangröße<br>840 x 594  |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |
| <table><tr><td></td><td>Name</td><td>Datum</td></tr><tr><td>bearb.</td><td>SB</td><td>04.12.2019</td></tr><tr><td>gez.</td><td>SB</td><td>04.12.2019</td></tr><tr><td>gepr.</td><td>FG</td><td></td></tr></table> |                             | Name                    | Datum | bearb. | SB | 04.12.2019 | gez. | SB | 04.12.2019 | gepr. | FG |  | <div><p>Dr. Frank Göttsche-Gentzel<br/>Kirchgasse 9 76646 Bruchsal<br/>Tel. 07251 / 989777 Fax 07251 / 989779</p></div> | Plan<br>09 |
|                                                                                                                                                                                                                   | Name                        | Datum                   |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |
| bearb.                                                                                                                                                                                                            | SB                          | 04.12.2019              |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |
| gez.                                                                                                                                                                                                              | SB                          | 04.12.2019              |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |
| gepr.                                                                                                                                                                                                             | FG                          |                         |       |        |    |            |      |    |            |       |    |  |                                                                                                                         |            |



Gemeinde Pfinztal  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
Analyse 2019

**Maßnahmen**  
**Planfall 1**

- Gemeindegrenze
- 🚦 Lichtsignalanlage

**Bestand**

- realisierte Fahrbahnsanierung

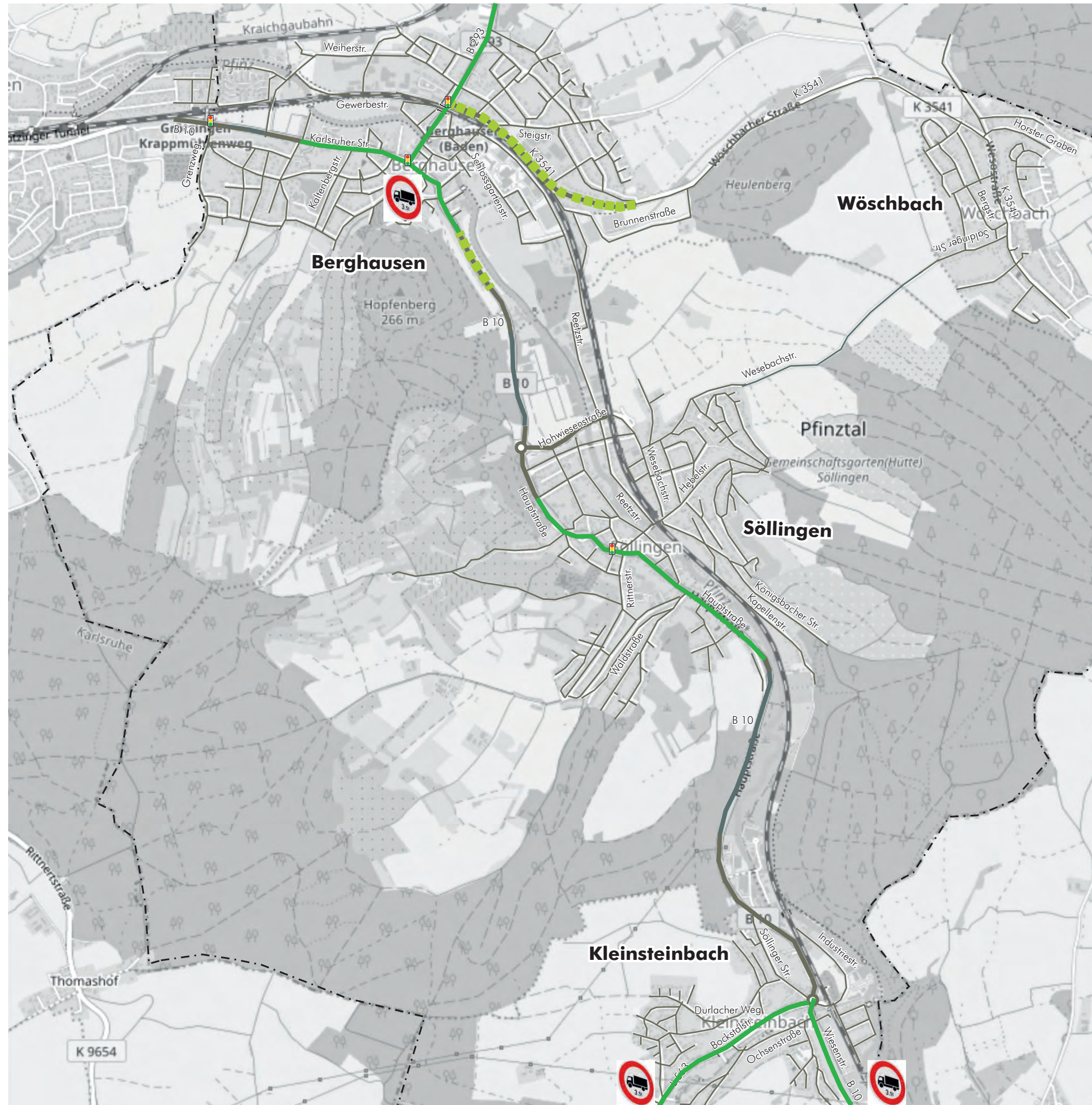
**Maßnahmen**

- geplante Fahrbahnsanierung

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



Plan  
10



Gemeinde Pfinztal  
**Lärmaktionsplanung**  
**3. Runde**  
 Analyse 2019

**Maßnahmen**  
**Planfall 2**

--- Gemeindegrenze  
 Lichtsignalanlage

**Bestand**

 realisierte Anordnung T 30 ganztags

**Maßnahmen**

 Reduzierung auf Tempo 30 ganztags

 Lkw-Durchfahrtsverbot > 3,5 to ganztags

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



Plan  
 11

| Pfinztal                      | Straße     |               | Nullfall   |                                               |                |
|-------------------------------|------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|----------------|
|                               | Name       | Größe<br>[m²] | Intervalle | EU Einwohnerstatistik<br>Einwohner-E Lden L-K | Einwohner-E Ln |
| Alle Gebiete                  | 10.504.009 | >50 - 55      | 1376       | 0                                             | 520            |
| Alle Gebiete                  | 10.504.009 | >55 - 60      | 551        | 5.870                                         | 587            |
| Alle Gebiete                  | 10.504.009 | >60 - 65      | 495        | 8.260                                         | 413            |
| Alle Gebiete                  | 10.504.009 | >65 - 70      | 602        | 5.950                                         | 98             |
| Alle Gebiete                  | 10.504.009 | >70 - 75      | 450        | 4.500                                         | 0              |
| Alle Gebiete                  | 10.504.009 | >75           | 74         | 1.110                                         | 0              |
|                               |            |               |            | 25.690                                        |                |
| Berghausen - Wöschbacher Str. | 173.103    | >50 - 55      | 64         | 0                                             | 56             |
| Berghausen - Wöschbacher Str. | 173.103    | >55 - 60      | 48         | 560                                           | 56             |
| Berghausen - Wöschbacher Str. | 173.103    | >60 - 65      | 55         | 0                                             | 0              |
| Berghausen - Wöschbacher Str. | 173.103    | >65 - 70      | 55         | 275                                           | 0              |
| Berghausen - Wöschbacher Str. | 173.103    | >70 - 75      | 1          | 10                                            | 0              |
| Berghausen - Wöschbacher Str. | 173.103    | >75           | 0          | 0                                             | 0              |
|                               |            |               |            | 845                                           |                |
| Berghausen - B10              | 234.217    | >50 - 55      | 247        | 0                                             | 88             |
| Berghausen - B10              | 234.217    | >55 - 60      | 115        | 1.390                                         | 139            |
| Berghausen - B10              | 234.217    | >60 - 65      | 80         | 3.400                                         | 170            |
| Berghausen - B10              | 234.217    | >65 - 70      | 154        | 3.380                                         | 87             |
| Berghausen - B10              | 234.217    | >70 - 75      | 180        | 1.800                                         | 0              |
| Berghausen - B10              | 234.217    | >75           | 63         | 945                                           | 0              |
|                               |            |               |            | 10.915                                        |                |
| Berghausen - B293             | 133.757    | >50 - 55      | 178        | 0                                             | 67             |
| Berghausen - B293             | 133.757    | >55 - 60      | 96         | 620                                           | 62             |
| Berghausen - B293             | 133.757    | >60 - 65      | 64         | 1.260                                         | 63             |
| Berghausen - B293             | 133.757    | >65 - 70      | 63         | 645                                           | 11             |
| Berghausen - B293             | 133.757    | >70 - 75      | 63         | 630                                           | 0              |
| Berghausen - B293             | 133.757    | >75           | 11         | 165                                           | 0              |
|                               |            |               |            | 3.320                                         |                |
| Berghausen - Restfläche       | 3.436.604  | >50 - 55      | 314        | 0                                             | 29             |
| Berghausen - Restfläche       | 3.436.604  | >55 - 60      | 38         | 70                                            | 7              |
| Berghausen - Restfläche       | 3.436.604  | >60 - 65      | 28         | 40                                            | 2              |
| Berghausen - Restfläche       | 3.436.604  | >65 - 70      | 6          | 30                                            | 0              |
| Berghausen - Restfläche       | 3.436.604  | >70 - 75      | 2          | 20                                            | 0              |
| Berghausen - Restfläche       | 3.436.604  | >75           | 0          | 0                                             | 0              |
|                               |            |               |            | 160                                           |                |
| Söllingen - B10               | 342.482    | >50 - 55      | 172        | 0                                             | 136            |
| Söllingen - B10               | 342.482    | >55 - 60      | 106        | 1.650                                         | 165            |
| Söllingen - B10               | 342.482    | >60 - 65      | 136        | 2.160                                         | 108            |
| Söllingen - B10               | 342.482    | >65 - 70      | 169        | 845                                           | 0              |
| Söllingen - B10               | 342.482    | >70 - 75      | 113        | 1.130                                         | 0              |
| Söllingen - B10               | 342.482    | >75           | 0          | 0                                             | 0              |
|                               |            |               |            | 5.785                                         |                |
| Söllingen - Restfläche        | 3.625.297  | >50 - 55      | 114        | 0                                             | 6              |
| Söllingen - Restfläche        | 3.625.297  | >55 - 60      | 17         | 70                                            | 7              |
| Söllingen - Restfläche        | 3.625.297  | >60 - 65      | 6          | 20                                            | 1              |
| Söllingen - Restfläche        | 3.625.297  | >65 - 70      | 6          | 30                                            | 0              |
| Söllingen - Restfläche        | 3.625.297  | >70 - 75      | 2          | 20                                            | 0              |
| Söllingen - Restfläche        | 3.625.297  | >75           | 0          | 0                                             | 0              |
|                               |            |               |            | 140                                           |                |
| Kleinsteinbach - B10          | 107.400    | >50 - 55      | 61         | 0                                             | 39             |
| Kleinsteinbach - B10          | 107.400    | >55 - 60      | 33         | 390                                           | 39             |
| Kleinsteinbach - B10          | 107.400    | >60 - 65      | 38         | 660                                           | 33             |
| Kleinsteinbach - B10          | 107.400    | >65 - 70      | 40         | 200                                           | 0              |
| Kleinsteinbach - B10          | 107.400    | >70 - 75      | 33         | 330                                           | 0              |
| Kleinsteinbach - B10          | 107.400    | >75           | 0          | 0                                             | 0              |
|                               |            |               |            | 1.580                                         |                |
| Kleinsteinbach - L563         | 196.592    | >50 - 55      | 123        | 0                                             | 75             |
| Kleinsteinbach - L563         | 196.592    | >55 - 60      | 44         | 970                                           | 97             |
| Kleinsteinbach - L563         | 196.592    | >60 - 65      | 66         | 660                                           | 33             |
| Kleinsteinbach - L563         | 196.592    | >65 - 70      | 94         | 470                                           | 0              |
| Kleinsteinbach - L563         | 196.592    | >70 - 75      | 51         | 510                                           | 0              |
| Kleinsteinbach - L563         | 196.592    | >75           | 0          | 0                                             | 0              |
|                               |            |               |            | 2.610                                         |                |
| Kleinsteinbach - Restfläche   | 2.254.557  | >50 - 55      | 103        | 0                                             | 24             |
| Kleinsteinbach - Restfläche   | 2.254.557  | >55 - 60      | 54         | 150                                           | 15             |
| Kleinsteinbach - Restfläche   | 2.254.557  | >60 - 65      | 22         | 60                                            | 3              |
| Kleinsteinbach - Restfläche   | 2.254.557  | >65 - 70      | 15         | 75                                            | 0              |
| Kleinsteinbach - Restfläche   | 2.254.557  | >70 - 75      | 5          | 50                                            | 0              |
| Kleinsteinbach - Restfläche   | 2.254.557  | >75           | 0          | 0                                             | 0              |
|                               |            |               |            | 335                                           |                |