




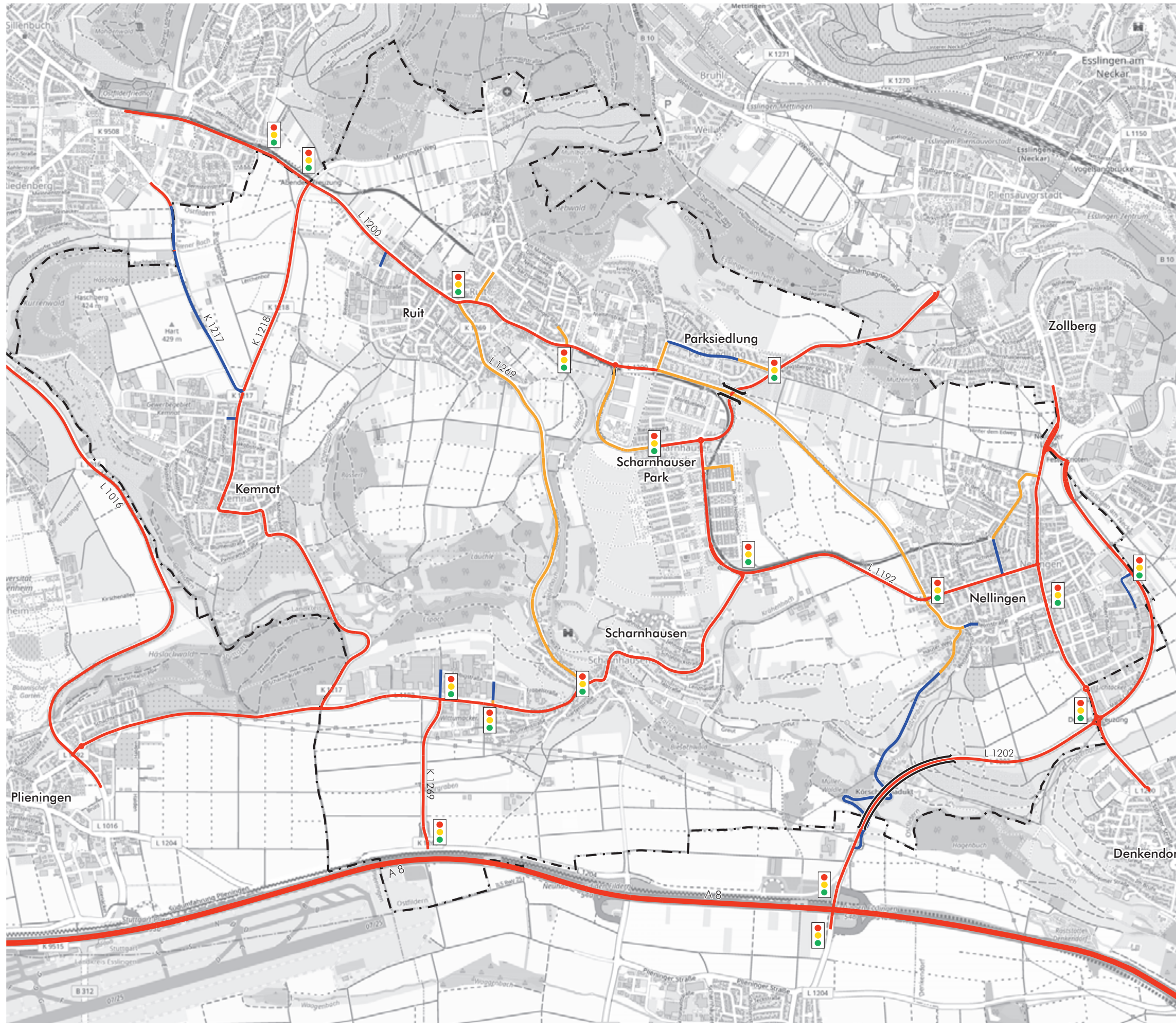


Stadt Ostfildern
Lärmaktionsplanung
3. Runde
 Analyse

Untersuchungsrelevante Strecken

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



Kartengrundlage: www.openstreetmap.org



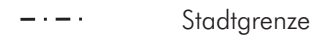
Plan
1

Stadt Ostfildern
Lärmaktionsplanung
3. Runde
 Analyse

Geschwindigkeiten Bestand



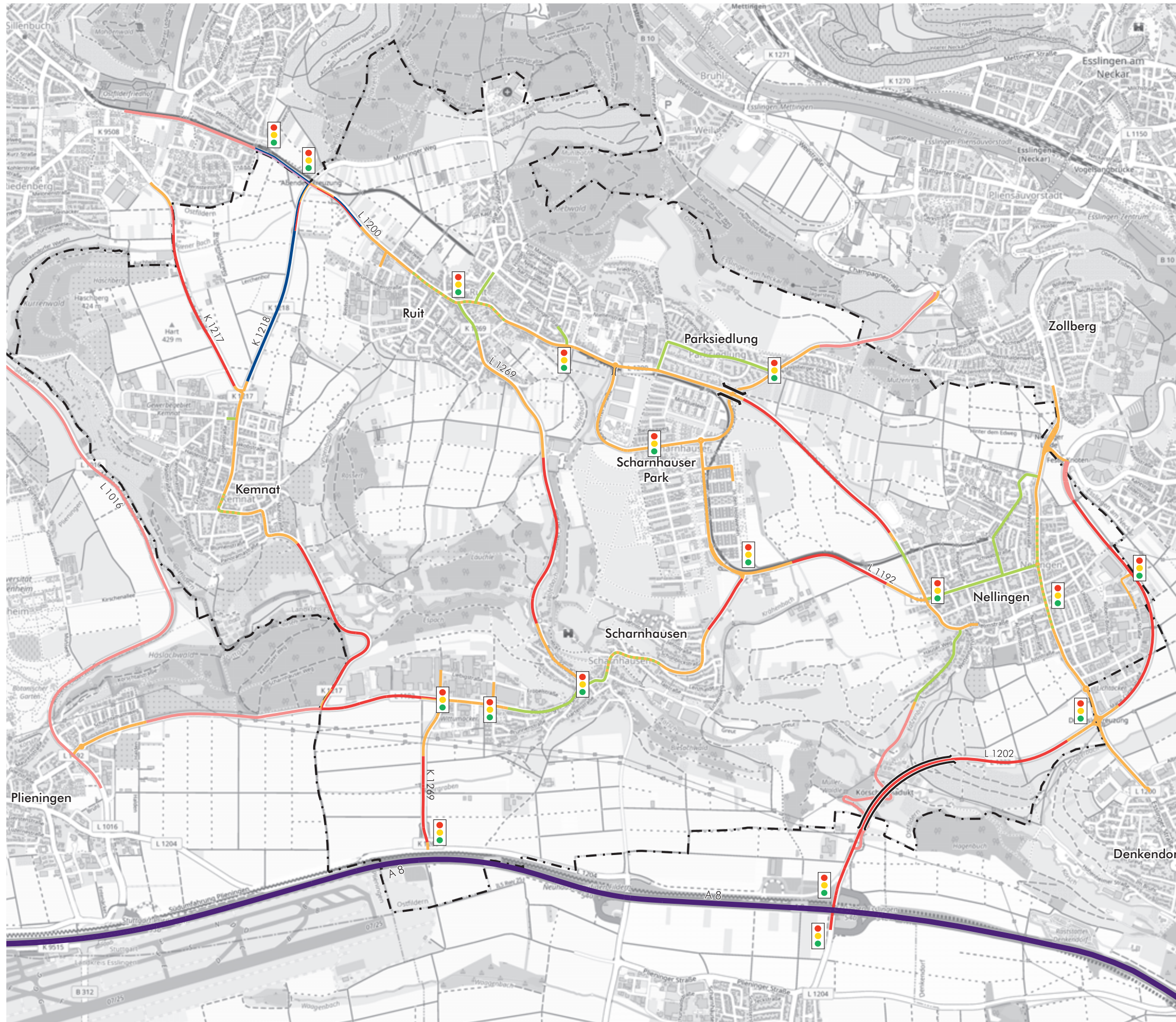
Lichtsignalanlage



Stadtgrenze

Geschwindigkeiten

- ≤ 120 km/h
- 100 km/h
- 80 km/h
- 70 km/h
- 60 km/h
- 50 km/h
- ≤ 30 km/h
- ≤ 30 km/h nachts (22:00-06:00)





Kartengrundlage: www.openstreetmap.org

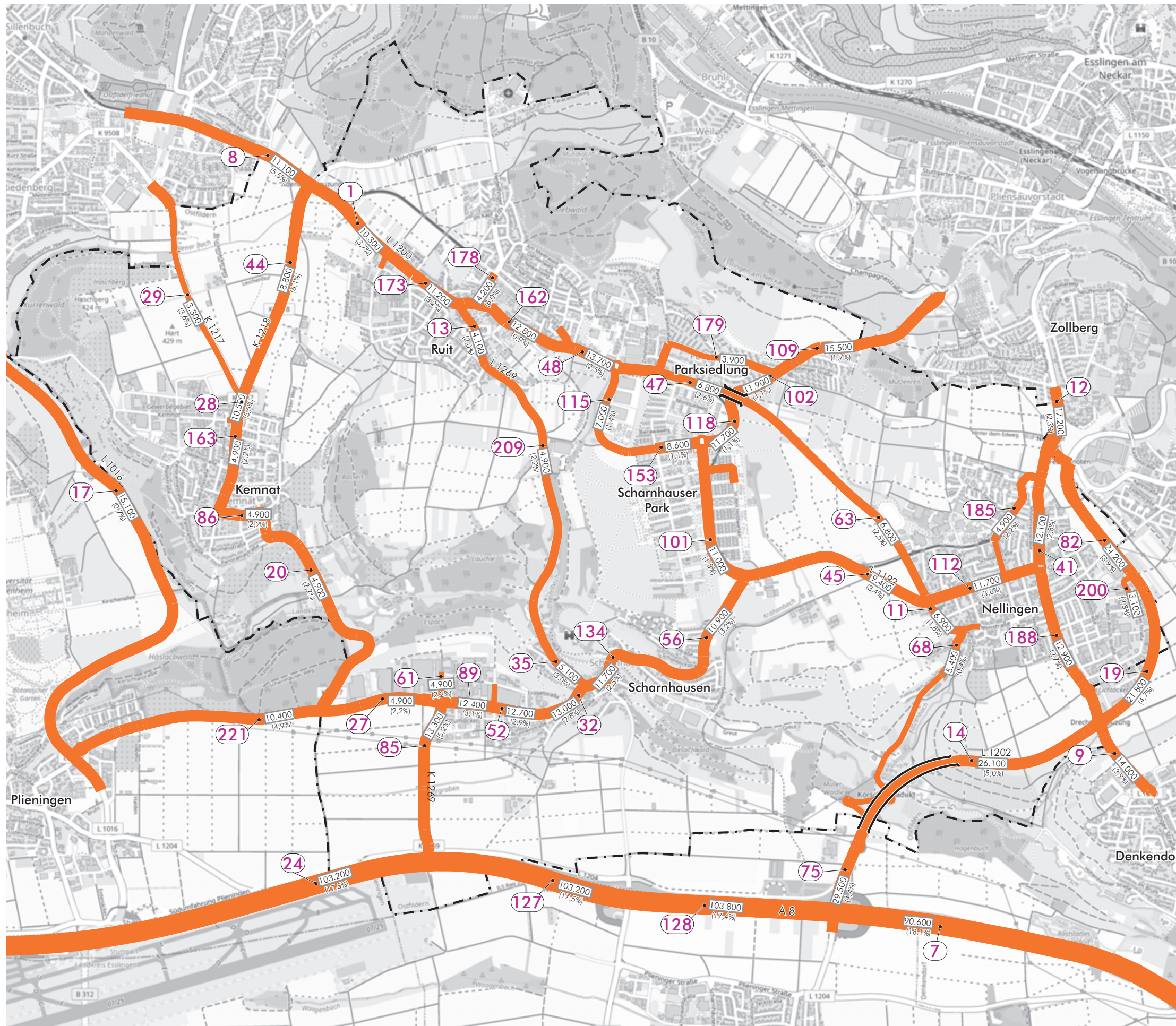


Stadt Ostfildern
Lärmaktionsplanung
3. Runde
 Fachbeitrag Verkehr

Querschnittsbelastungen
 Kfz/d - [DTV]

Analyse 2019

- Stadtgrenze
-  Kfz-Belastung (Verkehrszählung 2019)
(4,1%)
(Anteil SV > 3,5t in %)
-  Lage und Nummer maßgeblicher
Schallquerschnitte



Kartengrundlage: www.openstreetmap.org

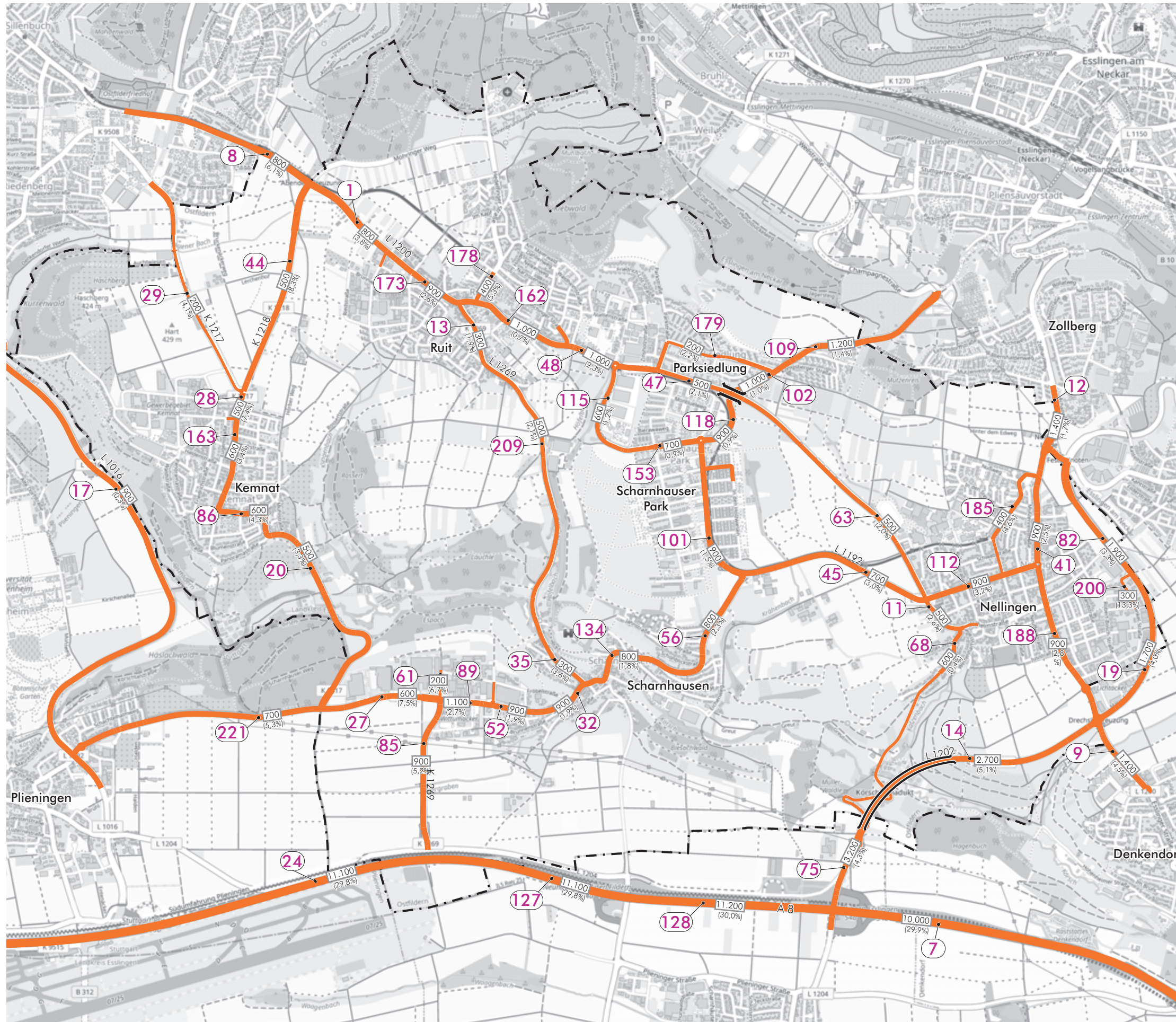


Stadt Ostfildern
Lärmaktionsplanung
3. Runde
 Fachbeitrag Verkehr

Querschnittsbelastungen
 Kfz/8h - [DTV-Nacht]

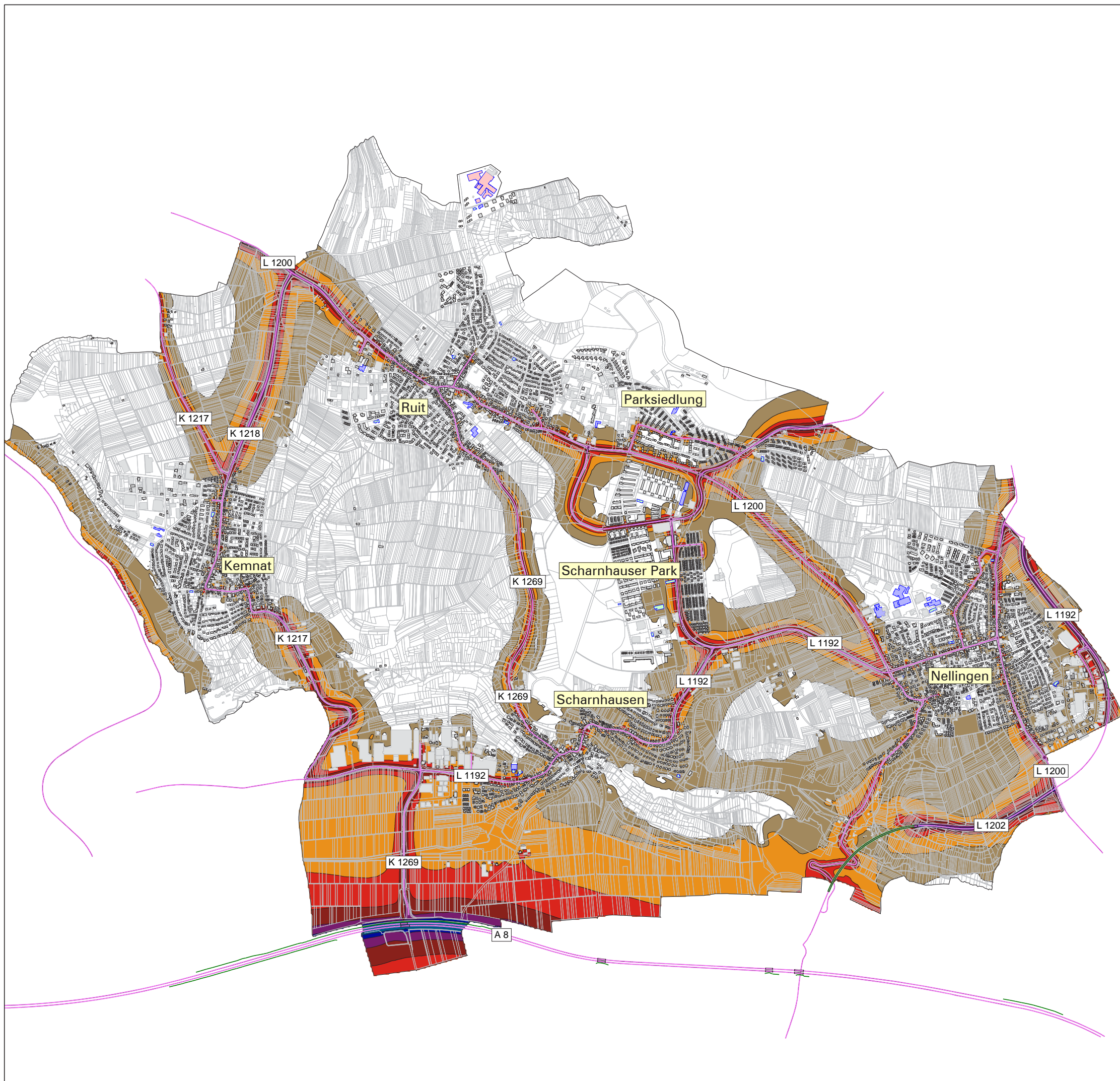
Analyse 2019

- Stadtgrenze
- 7.800 Kfz-Belastung (Verkehrsmodell 2019
(4,1%)
(Anteil SV > 3,5t in %)
- 20 Lage und Nummer maßgeblicher
Schallquerschnitte



Kartengrundlage: www.openstreetmap.org



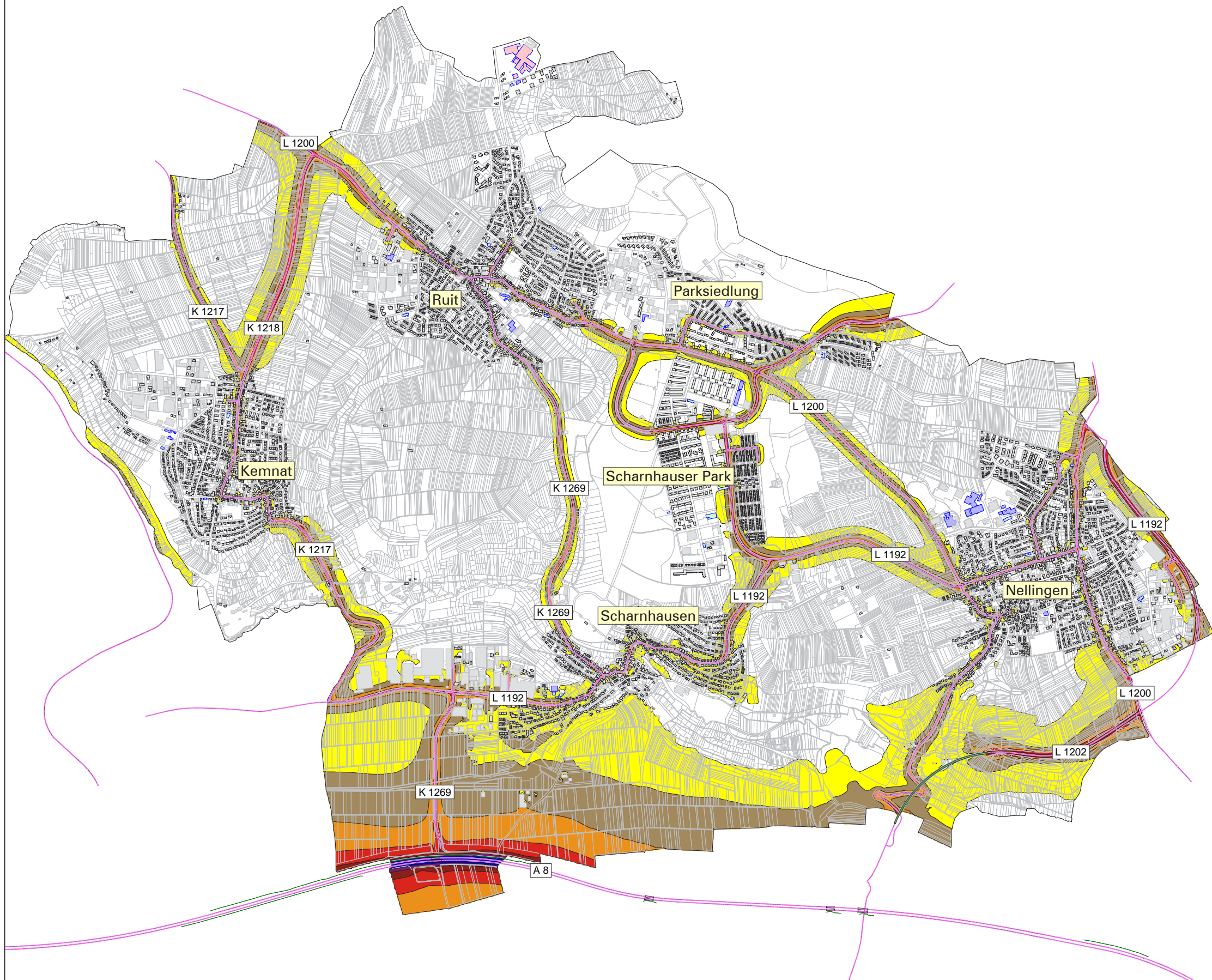


- ### Legende
- Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Kindergarten
 - Krankenhaus
 - Straßenachse
 - Emissionslinie
 - Oberfläche
 - Lärmschutz
 - Gemarkungsgrenze

- ### 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

Maßstab i.O. 1:12.500 Plan5.sgs

Gemeinde	Ostfildern									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33032-4								
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 style="width: 10%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>08.11.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>08.11.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	08.11.2022	gez. MS	08.11.2022	gepr. FG		<p style="font-size: x-small;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11 </p>	Plan 5
Name	Datum									
bearb. MR	08.11.2022									
gez. MS	08.11.2022									
gepr. FG										



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- 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. 1:12.500



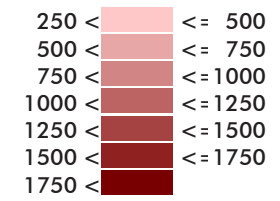
Gemeinde	Ostfildern	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33032-4
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach VBUS - L_{DEN} in dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</p>
bearb.	MR 08.11.2022	
gez.	MS 08.11.2022	
gepr.	FG	
		Plan 6

Legende

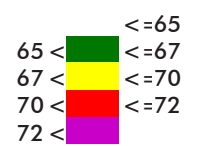
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze



Über Schwellenwert L_{DEN}
65 dB(A) in Einw./km²



Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)

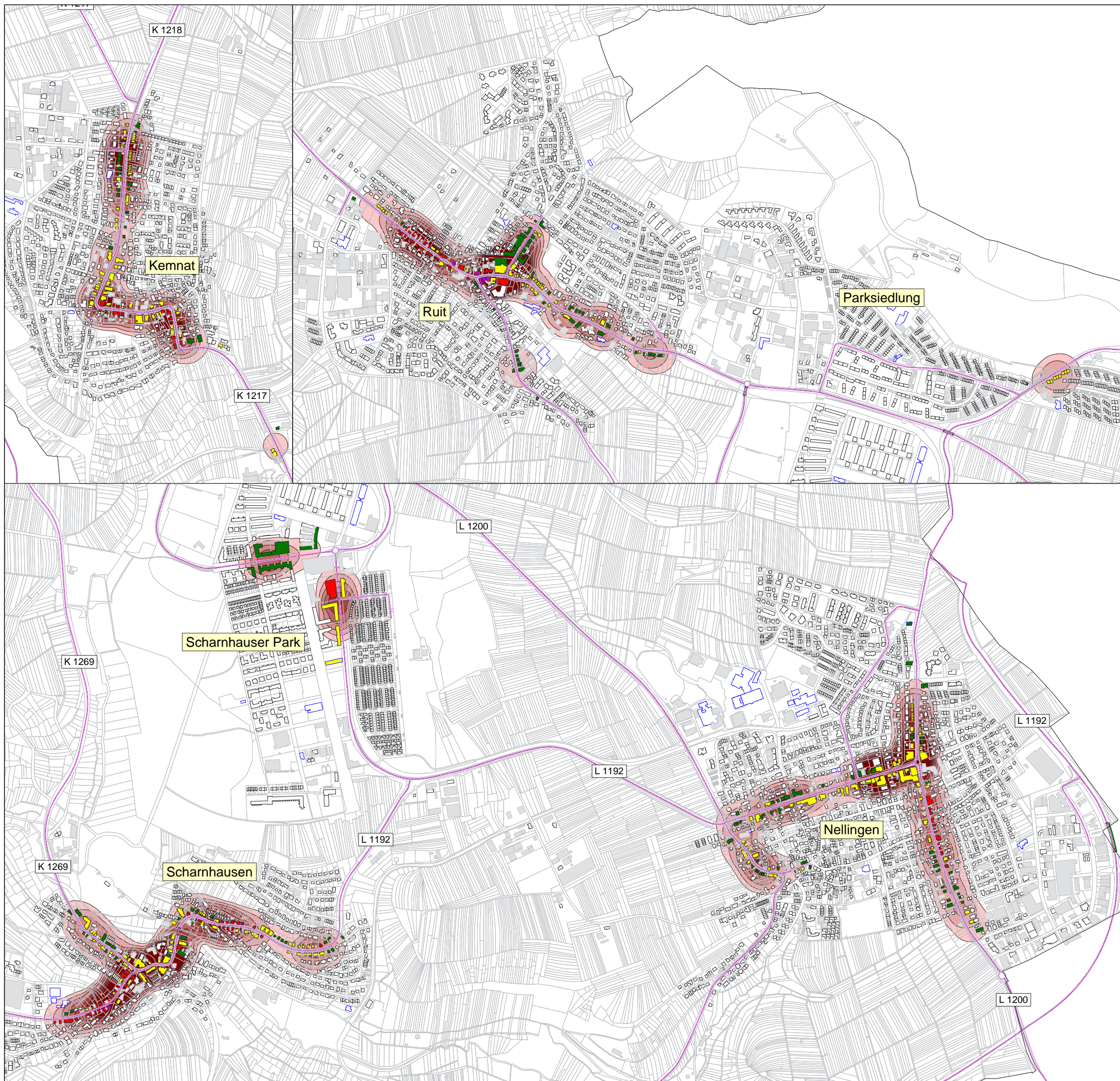


Maßstab i.O. 1:12.500

Plan7.sgs



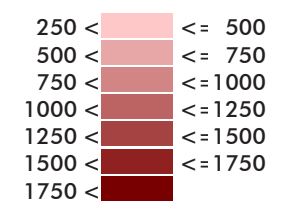
Gemeinde	Ostfildern									
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33032-4								
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - L_{DEN} in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A)	Plangröße 840 x 594								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearb. MR</td> <td>08.11.2022</td> </tr> <tr> <td>gez. MS</td> <td>08.11.2022</td> </tr> <tr> <td>gepr. FG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearb. MR	08.11.2022	gez. MS	08.11.2022	gepr. FG		<p style="font-size: 8px;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11 </p>	Plan 7
Name	Datum									
bearb. MR	08.11.2022									
gez. MS	08.11.2022									
gepr. FG										



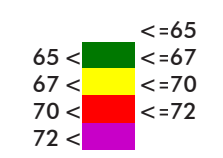
Legende

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

Über Schwellenwert L_{DEN}
65 dB(A) in Einw./km²



Pegelwerte L_{DEN}
in dB(A)



Maßstab i.O. 1:7.000



Gemeinde	Ostfildern	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33032-4
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - L_{DEN} in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 65 dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> Pfarzheimer Straße 15b, 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11 </p>
bearb.	MR 02.12.2022	
gez.	MS 02.12.2022	
gepr.	FG	
		Plan 7a



Legende

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

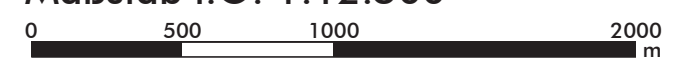
Über Schwellenwert L_N
55 dB(A) in Einw./km²

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

Pegelwerte L_N
in dB(A)

	<= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 62
	62 <

Maßstab i.O. 1:12.500



Gemeinde	Ostfildern	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33032-4
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - L_N in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</p>
bearb.	MR 08.11.2022	
gez.	MS 08.11.2022	
gepr.	FG	
		Plan 8



Legende

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

Über Schwellenwert L_N
55 dB(A) in Einw./km²

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

Pegelwerte L_N
in dB(A)

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

Maßstab i.O. 1:5.000



Gemeinde	Ostfildern	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr. 33032-4
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach VBUS - L_N in dB(A) Hotspot-Schwellenwert 55 dB(A)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</p>
bearb.	MR 08.11.2022	
gez.	MS 08.11.2022	
gepr.	FG	
		Plan 8a



Legende

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

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

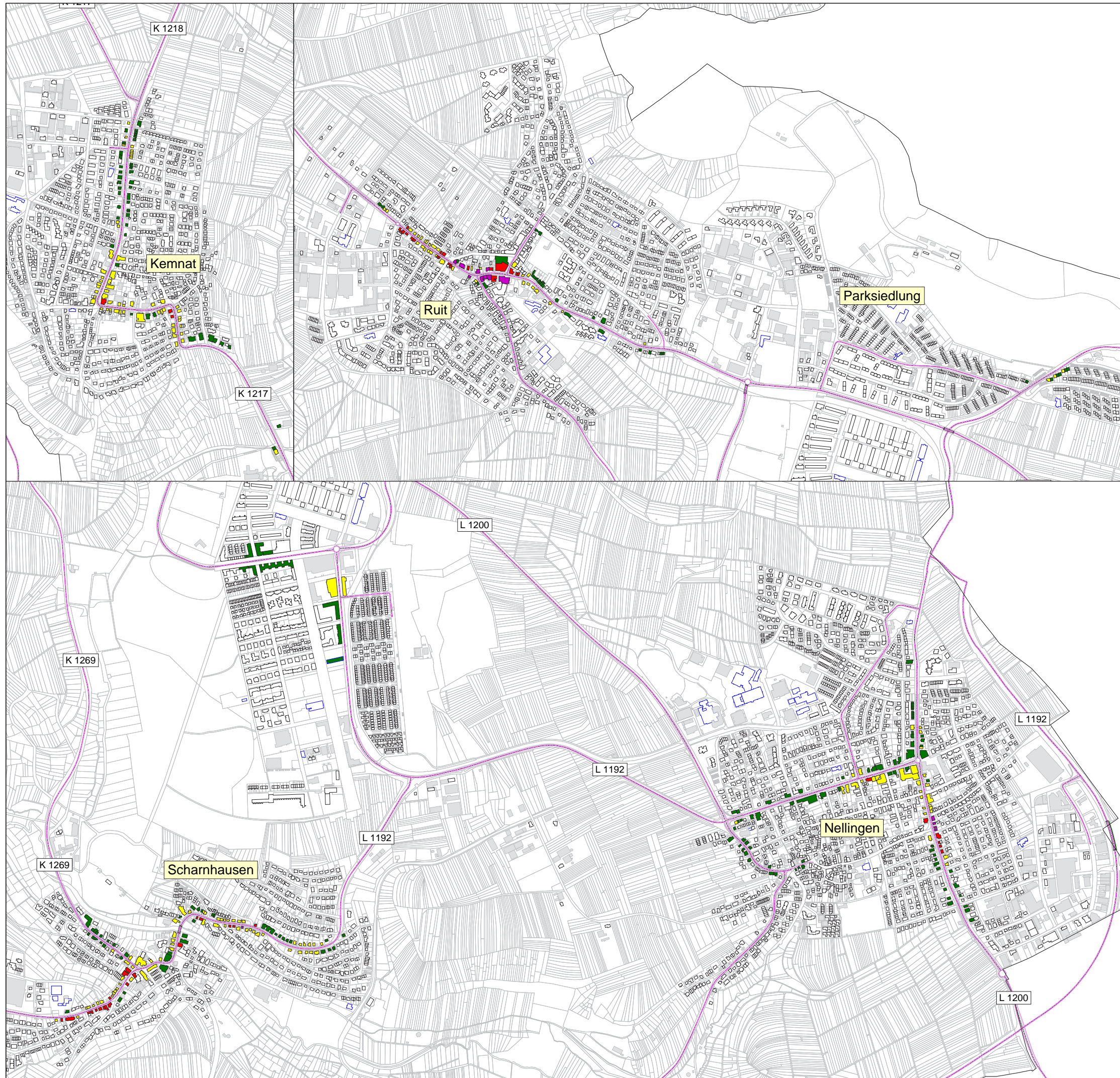
- <=65
- 65 < <=67
- 67 < <=70
- 70 < <=72
- 72 <

Maßstab i.O. 1:12.500



Plan9.sgs

Gemeinde	Ostfildern	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Tag (6:00-22:00 Uhr)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11 </p>
bearb.	MR 08.11.2022	
gez.	MS 08.11.2022	
gepr.	FG	
		Plan 9



Legende

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

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

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

Maßstab i.O. 1:7.000



Gemeinde	Ostfildern		
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr.	
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Tag (6:00-22:00 Uhr)	Plangröße 840 x 594	
Name	Datum	 <small>Pfarrheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>	
bearb.	MR 08.11.2022		Plan
gez.	MS 08.11.2022		9a
gepr.	FG		

Plan9a.sgs



Legende

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

Pegelwerte L_N
in dB(A)

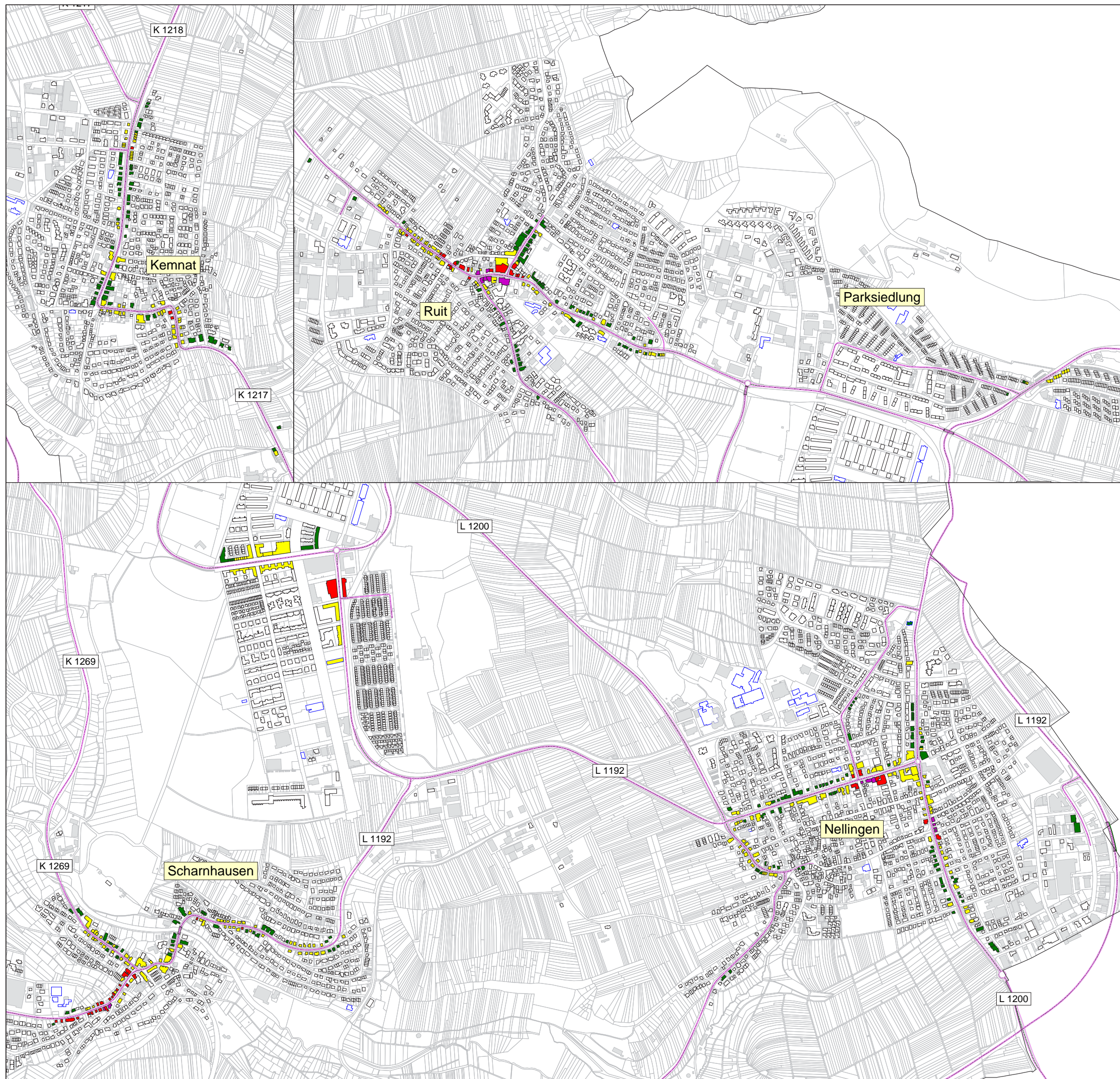
- <=55
- 56 < <=60
- 61 < <=62
- >62

Maßstab i.O. 1:12.500



Plan10.sgs

Gemeinde	Ostfildern	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Nacht (22:00-6:00 Uhr)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"> Pfalzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11 </p>
bearb.	MR 08.11.2022	
gez.	MS 08.11.2022	
gepr.	FG	
		Plan 10



Legende

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

Pegelwerte L_N
in dB(A)

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

Plan10a.sgs

Maßstab i.O. 1:7.000



Gemeinde	Ostfildern	
Projekt	Lärmaktionsplanung, 3. Runde	Projekt-Nr.
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach RLS-90 Nacht (22:00-6:00 Uhr)	Plangröße 840 x 594
Name	Datum	 <small>Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 94006-0 Fax 07251 / 94006-11</small>
bearb.	MR 09.11.2022	
gez.	MS 09.11.2022	
gepr.	FG	
		Plan 10a