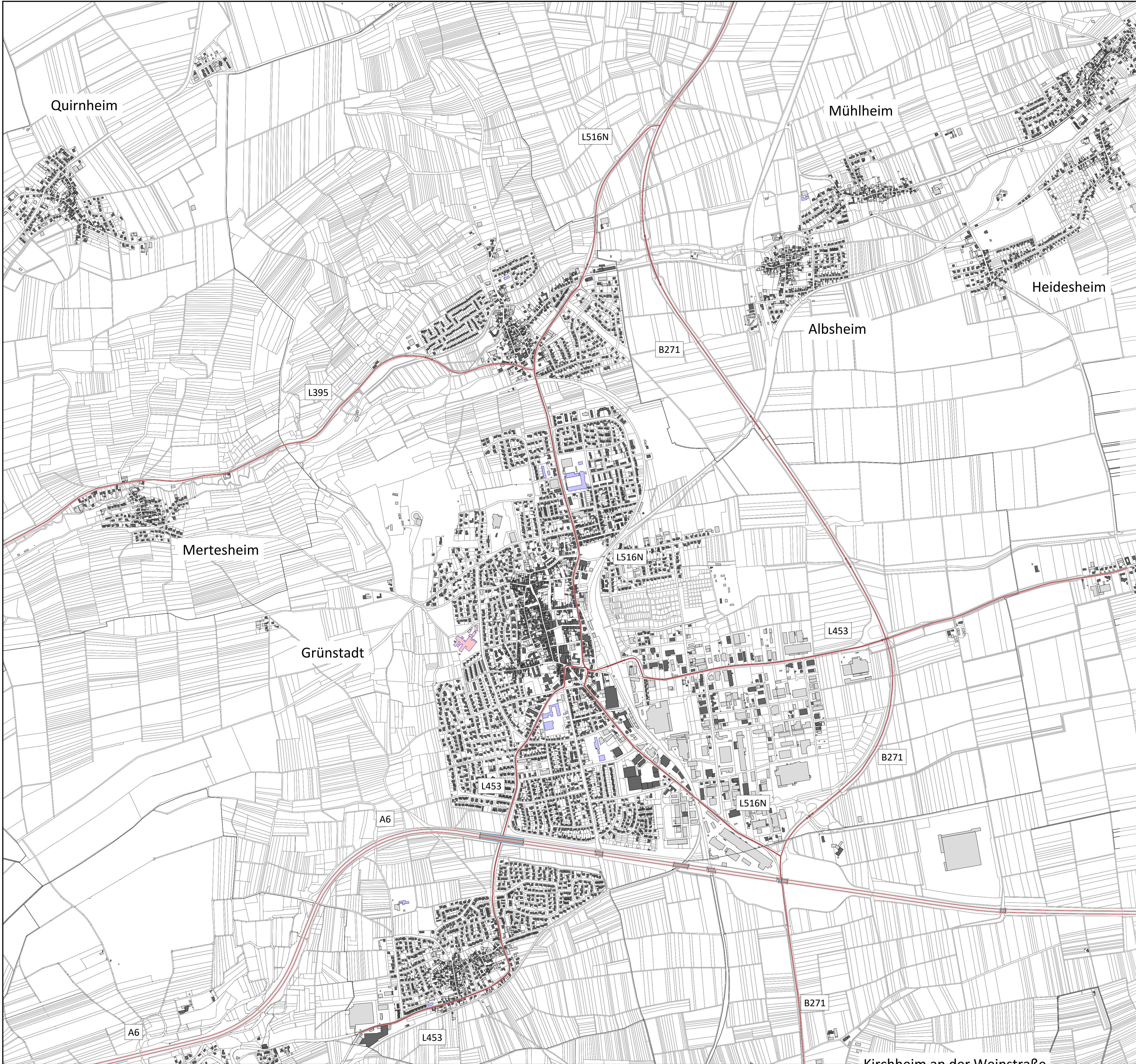
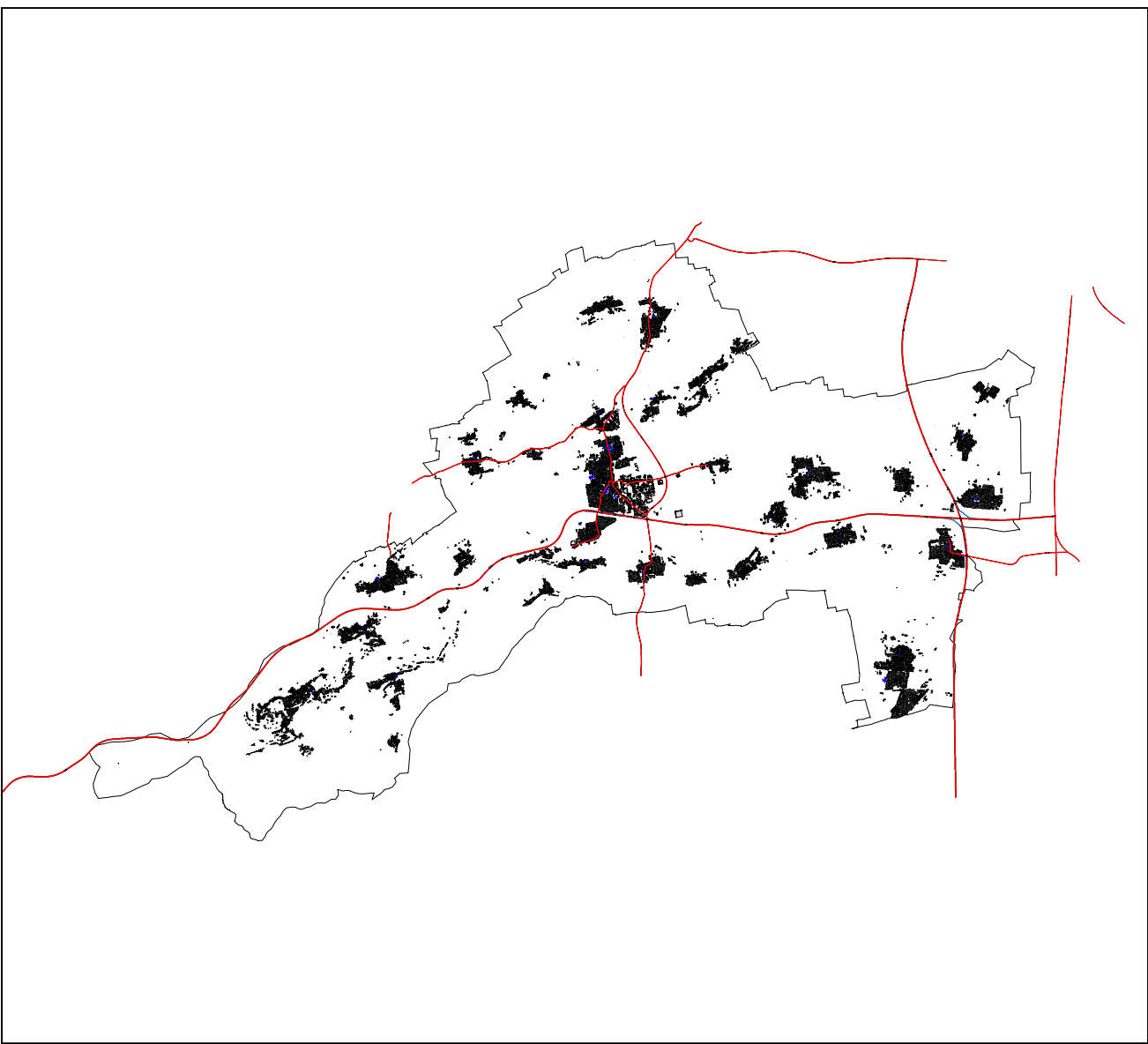




Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Lärmschutzwand
- Verbandsgemeinde- bzw. Stad



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

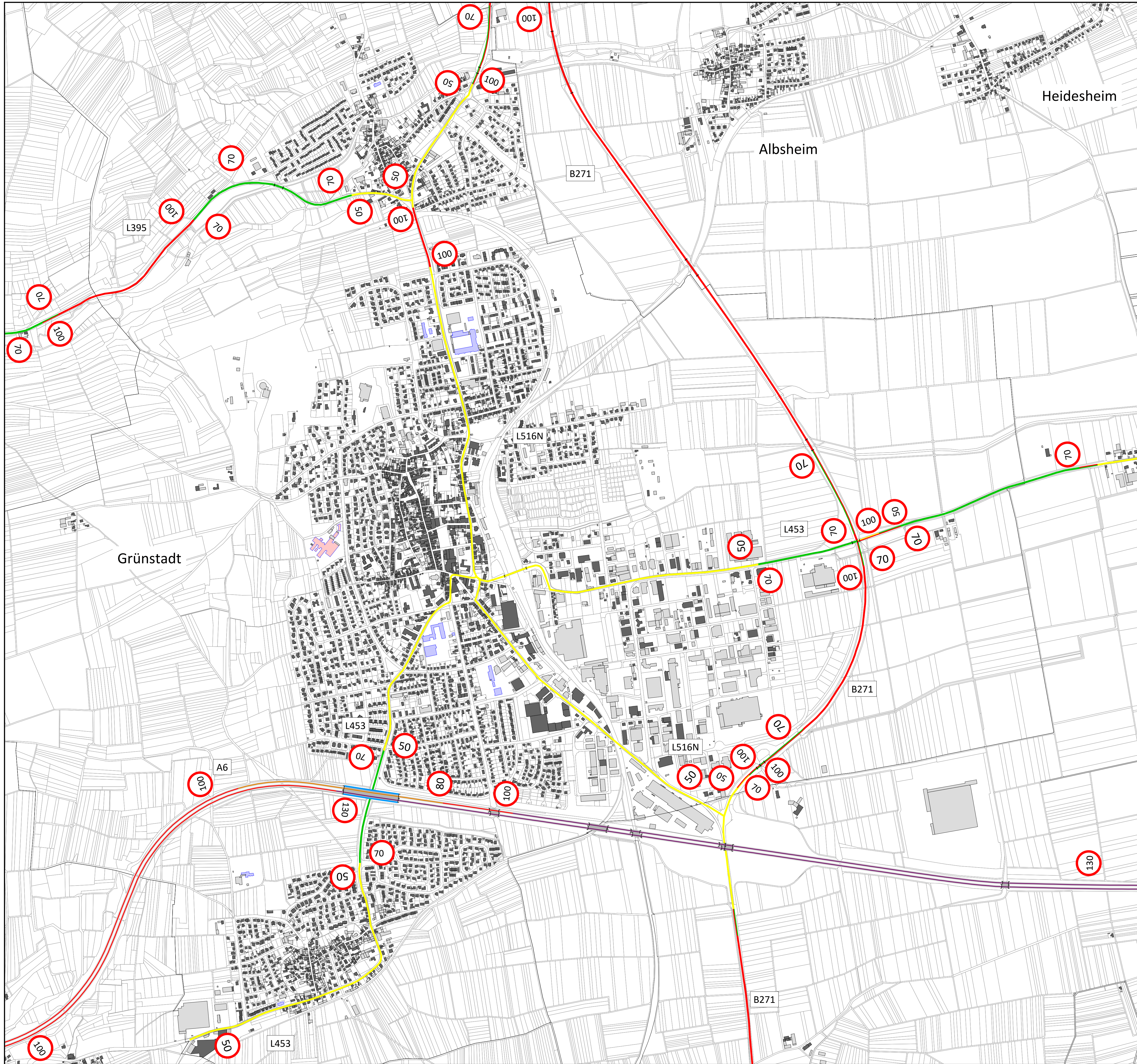
Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Übersichtsplan kartiertes Straßennetz

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 1
---------------------	----------------------	---------------

Maßstab 1:10000 0 250 500 1000 m	Blattgröße 840 x 594
-------------------------------------	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - T50
 - T70
 - T80
 - T100
 - T130
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Krankenhaus
 - Lärmschutzwand
 - Verbandsgemeinde- bzw. Stadtgrenze



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Geschwindigkeitsplan

Stand
30.11.2021

Projektnummer
868

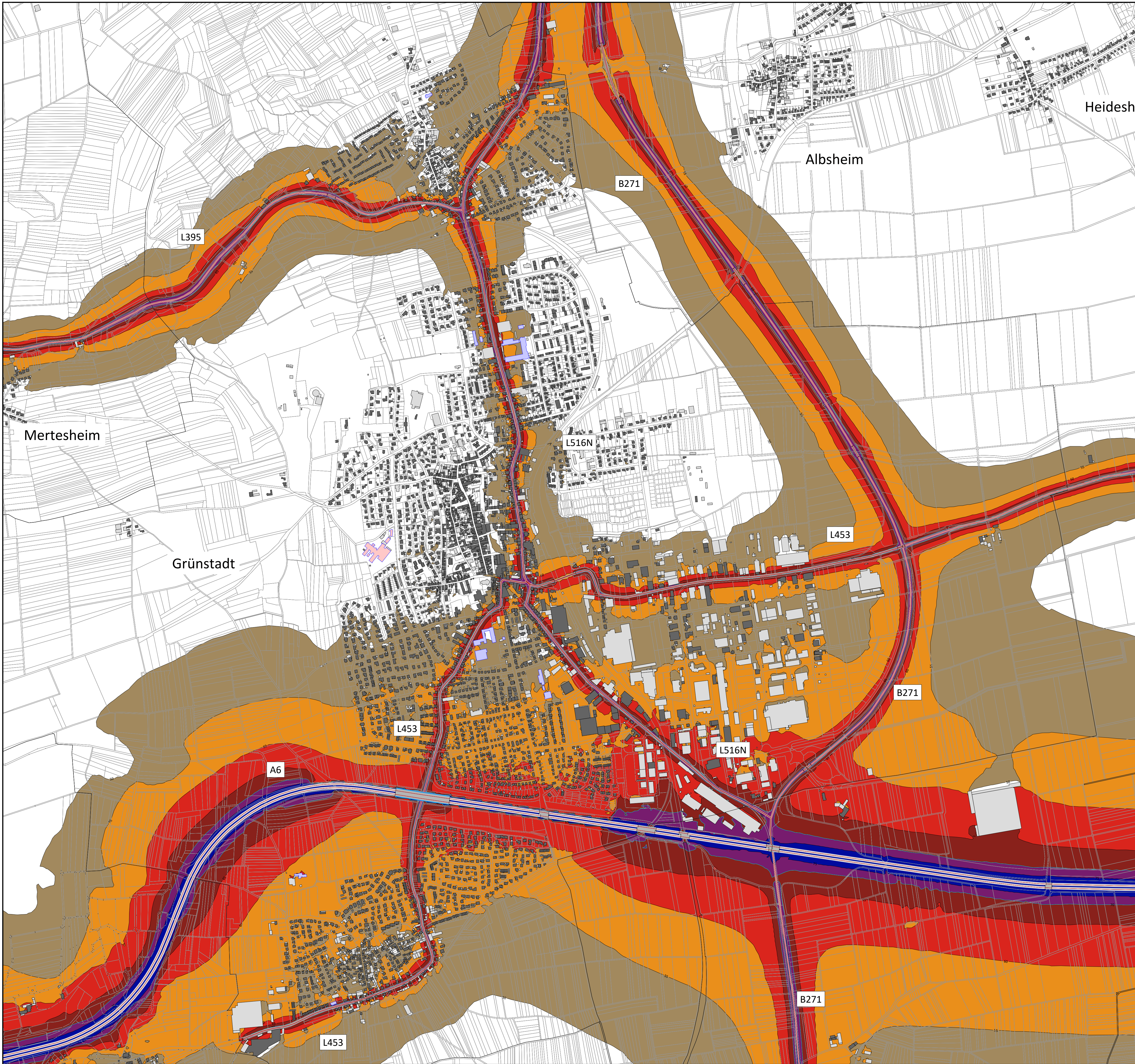
Plan-Nr.
2

ohne Maßstab



Blattgröße
840 x 594

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Lärmschutzwand
- 70 dB(A) - Linie
- Verbandsgemeinde- bzw. Stadtgrenze

Lärmindex L_{DEN}
in dB(A)

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



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

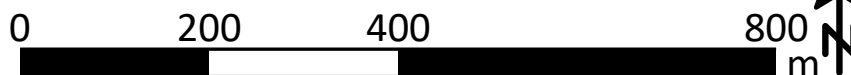
Inhalt
Rasterlärmkarte 4 m über Gelände
Lärmindex L_{DEN}

Stand
30.11.2021

Projektnummer
868

Plan-Nr.
3

Maßstab 1:8000



Blattgröße
840 x 594

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Krankenhaus
 - Lärmschutzwand
 - 60 dB(A) - Linie
 - Verbandsgemeinde- bzw. Stadtgrenze

- Lärmindex L_{Night}**
in dB(A)
- 45 < L_{Night} <= 50
 - 50 < L_{Night} <= 55
 - 55 < L_{Night} <= 60
 - 60 < L_{Night} <= 65
 - 65 < L_{Night} <= 70
 - 70 < L_{Night}



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

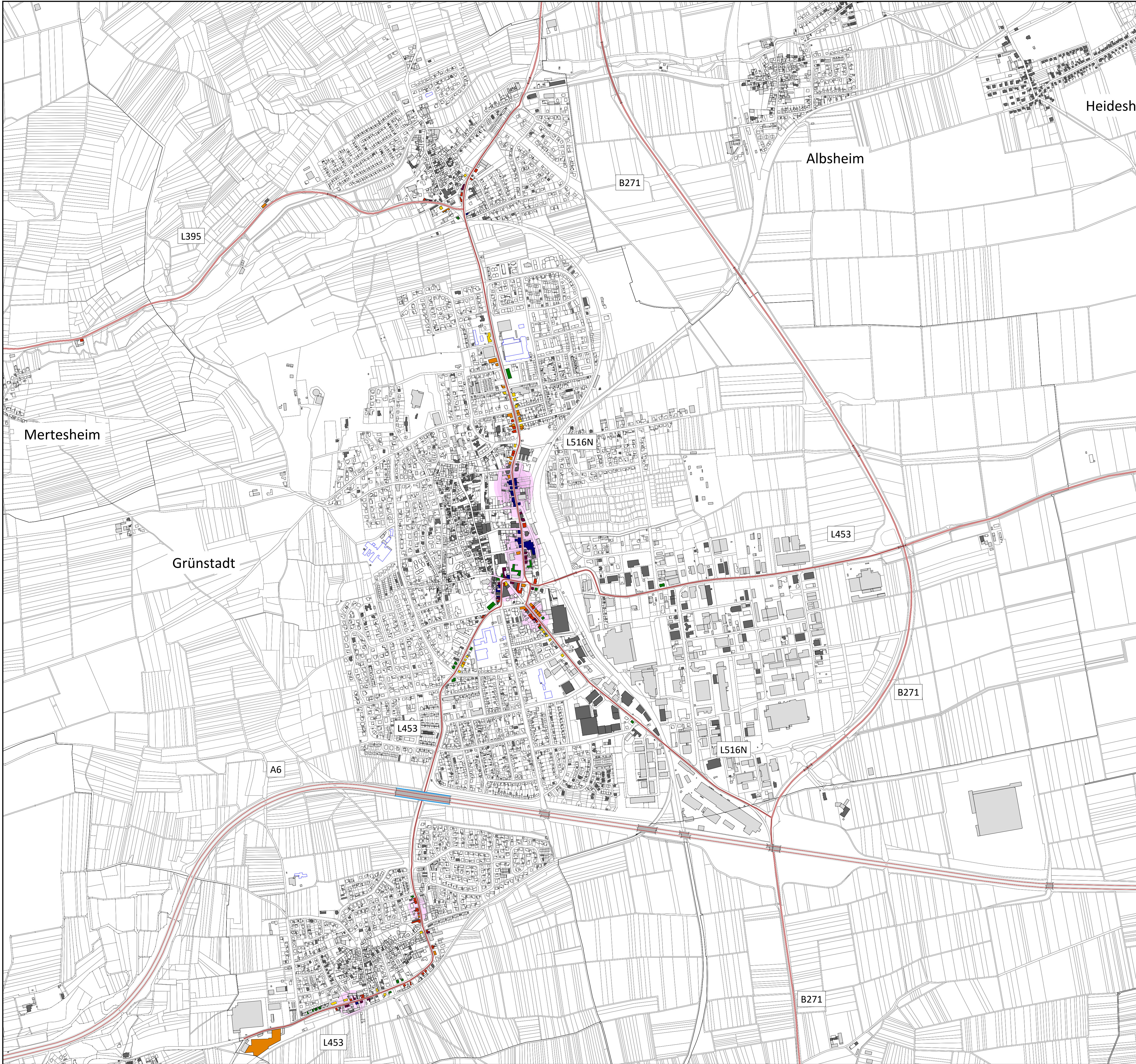
Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Rasterlärmkarte 4 m über Gelände
Lärmindex L_{Night}

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 4
---------------------	----------------------	---------------

Maßstab 1:8000 0 200 400 800 m	Blattgröße 840 x 594
-----------------------------------	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Krankenhaus
 - Lärmschutzwand
 - Verbandsgemeinde- bzw. Stadtgrenze

Über Schwellenwert $(L_{DEN})-70\text{ dB(A)}$ in Einw. / km ²		Gebäude L_{DEN} in dB(A)	
250 <	<= 250	67,0 <	<=67,0
500 <	<= 500	68,0 <	<=68,0
750 <	<= 750	69,0 <	<=69,0
1000 <	<=1000	70,0 <	<=70,0
1250 <	<=1250	71,0 <	<=71,0
1500 <	<=1500	72,0 <	<=72,0
1750 <	<=1750		
2000 <	<=2000		
2250 <	<=2250		
2500 <	<=2500		
2750 <	<=2750		



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Hotspots
Betroffene Einwohner $L_{DEN} > 70\text{ dB(A)}$

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 5
Maßstab 1:8000 0 200 400 800 m		Blattgröße 840 x 594

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



- Zeichenerklärung**
- Straße
 - Hauptgebäude
 - Nebengebäude
 - Schule
 - Krankenhaus
 - Lärmschutzwand
 - Verbandsgemeinde- bzw. Stadtgrenze

Über Schwellenwert		Gebäude L_{Night}	
$(L_{Night})-60\text{ dB(A)}$		in dB(A)	
in Einw. / km ²			
	<= 250		<=57,0
	<= 500		<=58,0
	<= 750		<=59,0
	<=1000		<=60,0
	<=1250		<=61,0
	<=1500		<=62,0
	<=1750		
	<=2000		
	<=2250		
	<=2500		
	<=2750		
250 <		57,0 <	
500 <		58,0 <	
750 <		59,0 <	
1000 <		60,0 <	
1250 <		61,0 <	
1500 <		62,0 <	
1750 <			
2000 <			
2250 <			
2500 <			
2750 <			



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Hotspots
Betroffene Einwohner $L_{Night} > 60\text{ dB(A)}$

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 6
Maßstab 1:8000 0 200 400 800 m		Blattgröße 840 x 594

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Lärmschutzwand

Gebäude L_{DEN}

in dB(A)

- <=67,0
- 67,0 < <=68,0
- 68,0 < <=69,0
- 69,0 < <=70,0
- 70,0 < <=71,0
- 71,0 < <=72,0
- 72,0 <



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{DEN}
Links: Nullfall ohne Temporeduzierung
Rechts: Planfall 1 mit Temporeduzierung
Planausschnitt: L453

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 7
---------------------	----------------------	---------------

Maßstab 1:4000 0 100 200 400 m	Blattgröße 840 x 594
-----------------------------------	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Lärmschutzwand

Gebäude L_{Night}

in dB(A)

- <=57,0
- 57,0 < <=58,0
- 58,0 < <=59,0
- 59,0 < <=60,0
- 60,0 < <=61,0
- 61,0 < <=62,0
- 62,0 <



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

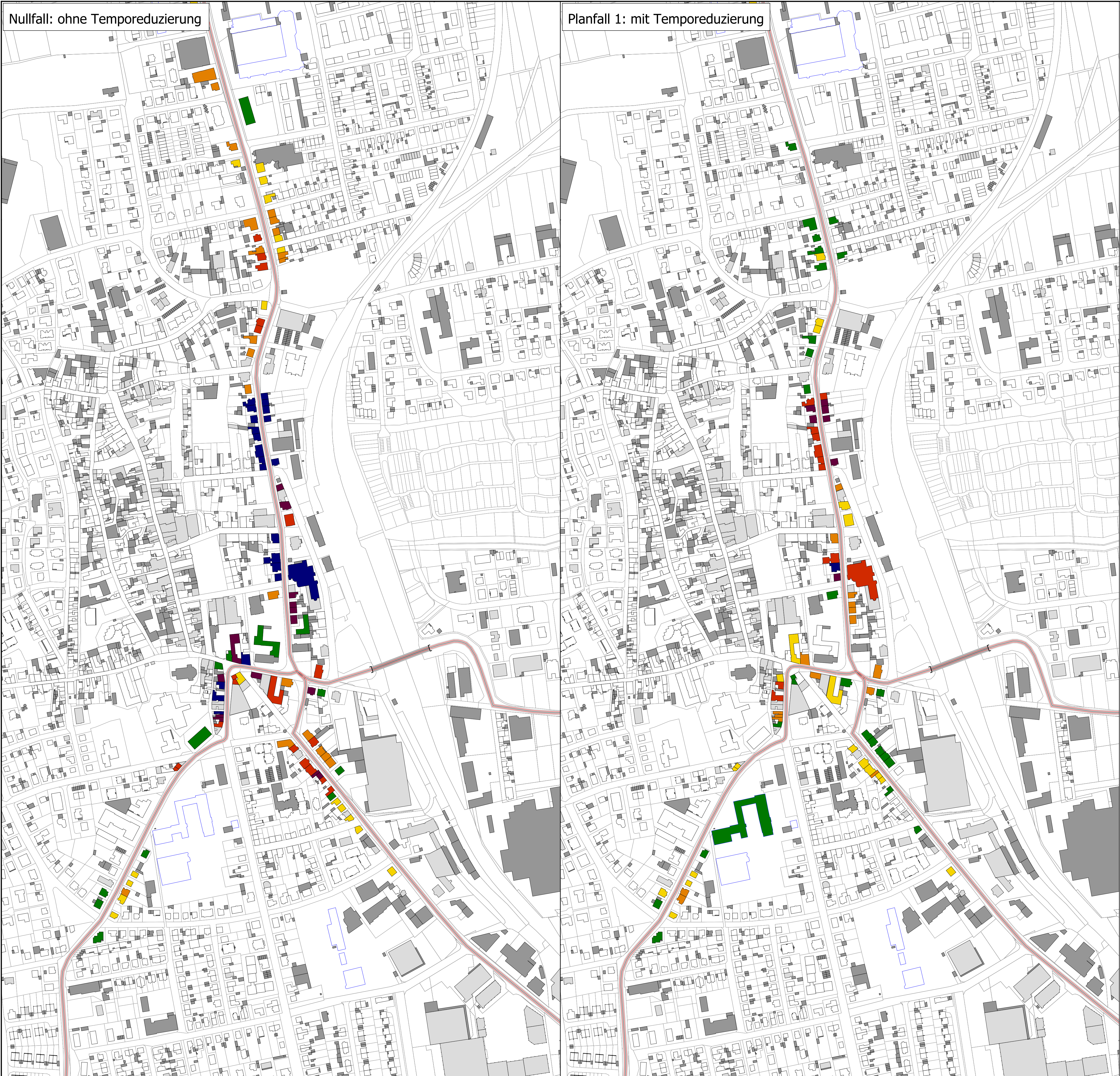
Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{Night}
Links: Nullfall ohne Temporeduzierung
Rechts: Planfall 1 mit Temporeduzierung
Planausschnitt: L453

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 8
---------------------	----------------------	---------------

Maßstab 1:4000 0 100 200 400 m	Blattgröße 840 x 594
-----------------------------------	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



Nullfall: ohne Temporeduzierung

Planfall 1: mit Temporeduzierung

Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule

Gebäude L_{DEN}

in dB(A)

$\leq 67,0$	$\leq 67,0$
$67,0 <$	$\leq 68,0$
$68,0 <$	$\leq 69,0$
$69,0 <$	$\leq 70,0$
$70,0 <$	$\leq 71,0$
$71,0 <$	$\leq 72,0$
$72,0 <$	

WSW & PARTNER

Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

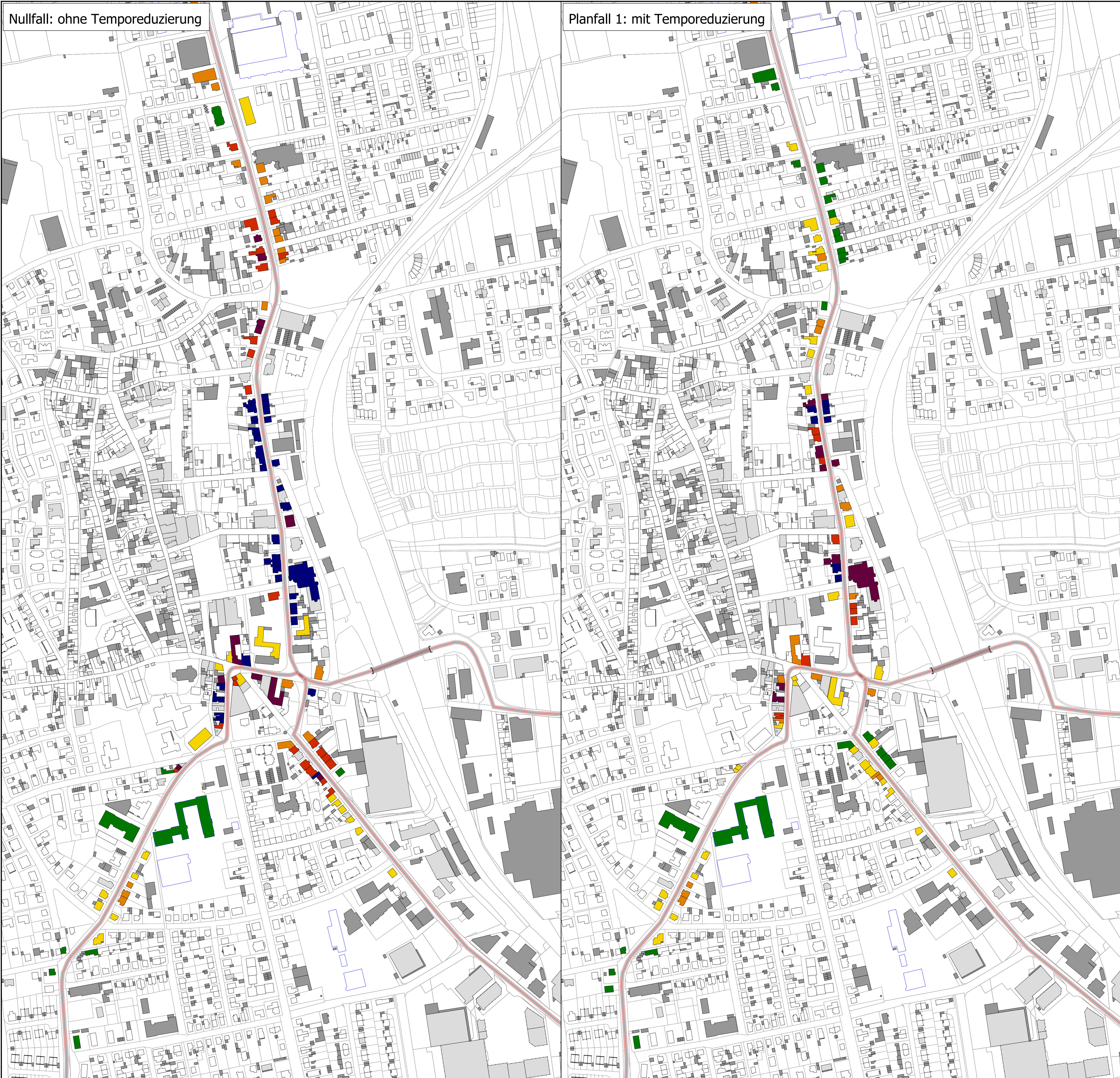
Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{DEN}
Links: Nullfall ohne Temporeduzierung
Rechts: Planfall 1 mit Temporeduzierung
Planausschnitt: L516N

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 9
---------------------	----------------------	---------------

Maßstab 1:3000
0 50 100 200 m

Blattgröße
840 x 594

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule

Gebäude L_{Night}

in dB(A)

- <=57,0
- 57,0 < <=58,0
- 58,0 < <=59,0
- 59,0 < <=60,0
- 60,0 < <=61,0
- 61,0 < <=62,0
- 62,0 <



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{Night}
Links: Nullfall ohne Temporeduzierung
Rechts: Planfall 1 mit Temporeduzierung
Planausschnitt: L516N

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 10
---------------------	----------------------	----------------

Maßstab 1:3000
0 50 100 200 m



Blattgröße
840 x 594

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Lärmschutzwand

Gebäude L_{DEN}

in dB(A)

- <=67,0
- 67,0 < <=68,0
- 68,0 < <=69,0
- 69,0 < <=70,0
- 70,0 < <=71,0
- 71,0 < <=72,0
- 72,0 <



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{DEN}
Links: Nullfall ohne lärmindernden Belag
Rechts: Planfall 2 mit lärminderndem Belag
Planausschnitt: L453

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 11
---------------------	----------------------	----------------

Maßstab 1:4000 0 100 200 400 m	Blattgröße 840 x 594
-----------------------------------	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de



Zeichenerklärung

- Straße
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Lärmschutzwand

Gebäude L_{Night}

in dB(A)

- <=57,0
- 57,0 < <=58,0
- 58,0 < <=59,0
- 59,0 < <=60,0
- 60,0 < <=61,0
- 61,0 < <=62,0
- 62,0 <



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{Night}
Links: Nullfall ohne lärmindernden Belag
Rechts: Planfall 2 mit lärminderndem Belag
Planausschnitt: L453

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 12
---------------------	----------------------	----------------

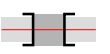
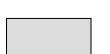
Maßstab 1:4000 0 100 200 400 m	Blattgröße 840 x 594
-----------------------------------	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de

Nullfall: ohne lärminderndem Belag

Planfall 2: mit lärminderndem Belag

Zeichenerklärung

-  Straße
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule

Gebäude L_{DEN}

in dB(A)

-  $\leq 67,0$
-  $67,0 < \leq 68,0$
-  $68,0 < \leq 69,0$
-  $69,0 < \leq 70,0$
-  $70,0 < \leq 71,0$
-  $71,0 < \leq 72,0$
-  $72,0 <$



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{DEN}
Links: Nullfall ohne lärmindernden Belag
Rechts: Planfall 2 mit lärminderndem Belag
Planausschnitt: L516N

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 13
---------------------	----------------------	----------------

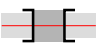
Maßstab 1:3000 0 50 100 200 m		Blattgröße 840 x 594
----------------------------------	---	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de

Nullfall: ohne lärminderndem Belag

Planfall 2: mit lärminderndem Belag

Zeichenerklärung

-  Straße
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Schule

Gebäude L_{Night}

in dB(A)

-  <=57,0
-  57,0 < <=58,0
-  58,0 < <=59,0
-  59,0 < <=60,0
-  60,0 < <=61,0
-  61,0 < <=62,0
-  62,0 <



Projekt
Lärmaktionsplanung 3. Runde
Erläuterungsbericht zum Maßnahmenkatalog

Auftraggeber
Stadt Grünstadt

Inhalt
Gebäudelärmkarte
Lärmindex: L_{Night}
Links: Nullfall ohne lärmindernden Belag
Rechts: Planfall 2 mit lärminderndem Belag
Planausschnitt: L516N

Stand 30.11.2021	Projektnummer 868	Plan-Nr. 14
---------------------	----------------------	----------------

Maßstab 1:3000 0 50 100 200 m		Blattgröße 840 x 594
----------------------------------	---	-------------------------

WSW & PARTNER GMBH
Planungsbüro für Umwelt - Städtebau - Architektur
Hertelsbrunnenring 20 - 67657 Kaiserslautern - T 0631.3423-0 - F 0631.3423-200
kontakt@wsw-partner.de - www.wsw-partner.de