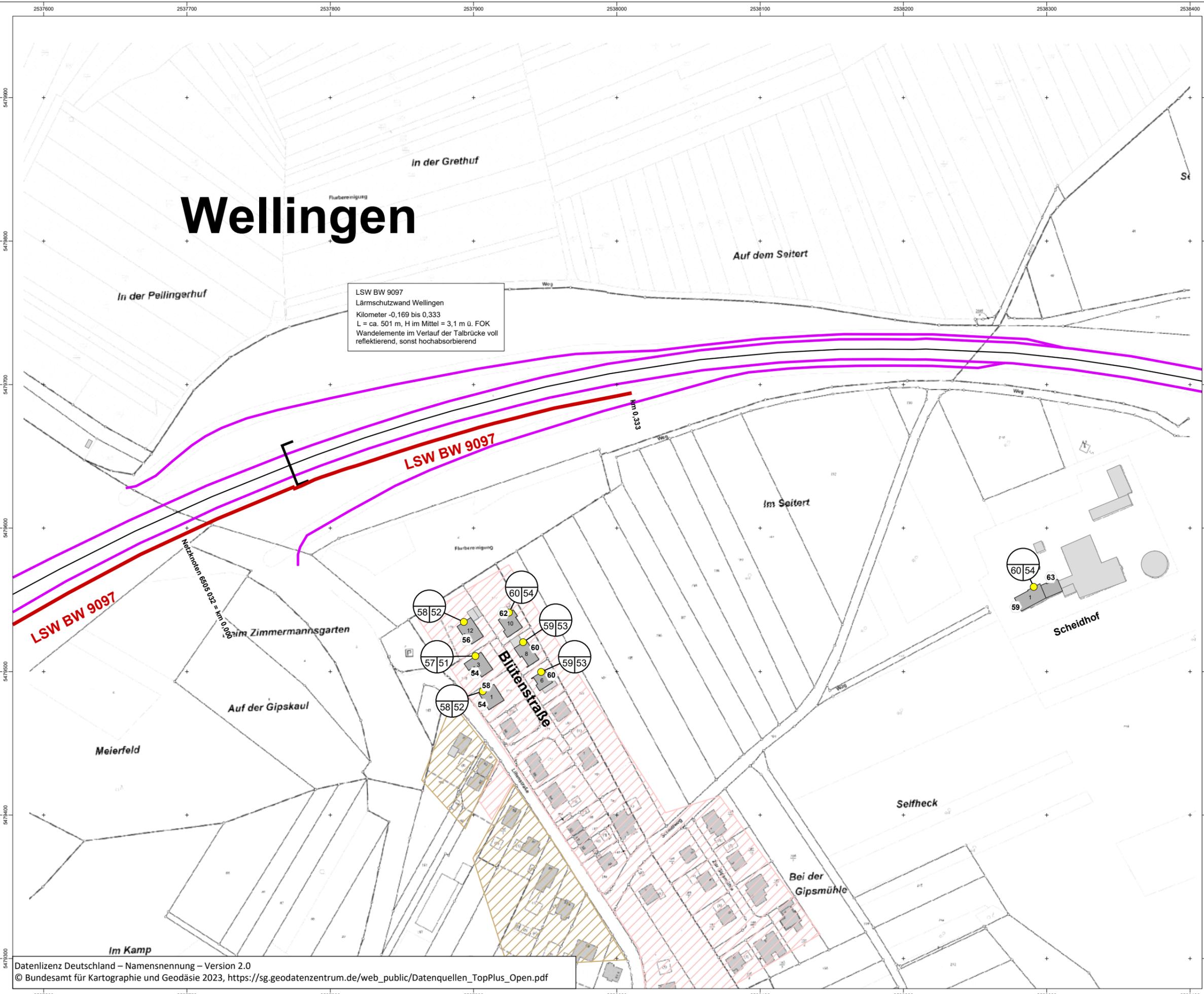


**ANHANG A**

**Schallausbreitungskarten Verkehrslärmeinwirkungen Analysefall 2023**



LSW BW 9097  
 Lärmschutzwand Wellingen  
 Kilometer -0,169 bis 0,333  
 L = ca. 501 m, H im Mittel = 3,1 m ü. FOK  
 Wandelemente im Verlauf der Talbrücke voll  
 reflektierend, sonst hochabsorbierend

**Schalltechnische Untersuchung**  
 zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
 der BAB 8 - Bereich Merzig  
 gem. RLS-19

**Karte 1:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Wellingen**  
 Analysefall 2023

Auslösewerte Lärmsanierung:  
 - 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
 - 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
 - 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
 (6.00 - 22.00 Uhr)

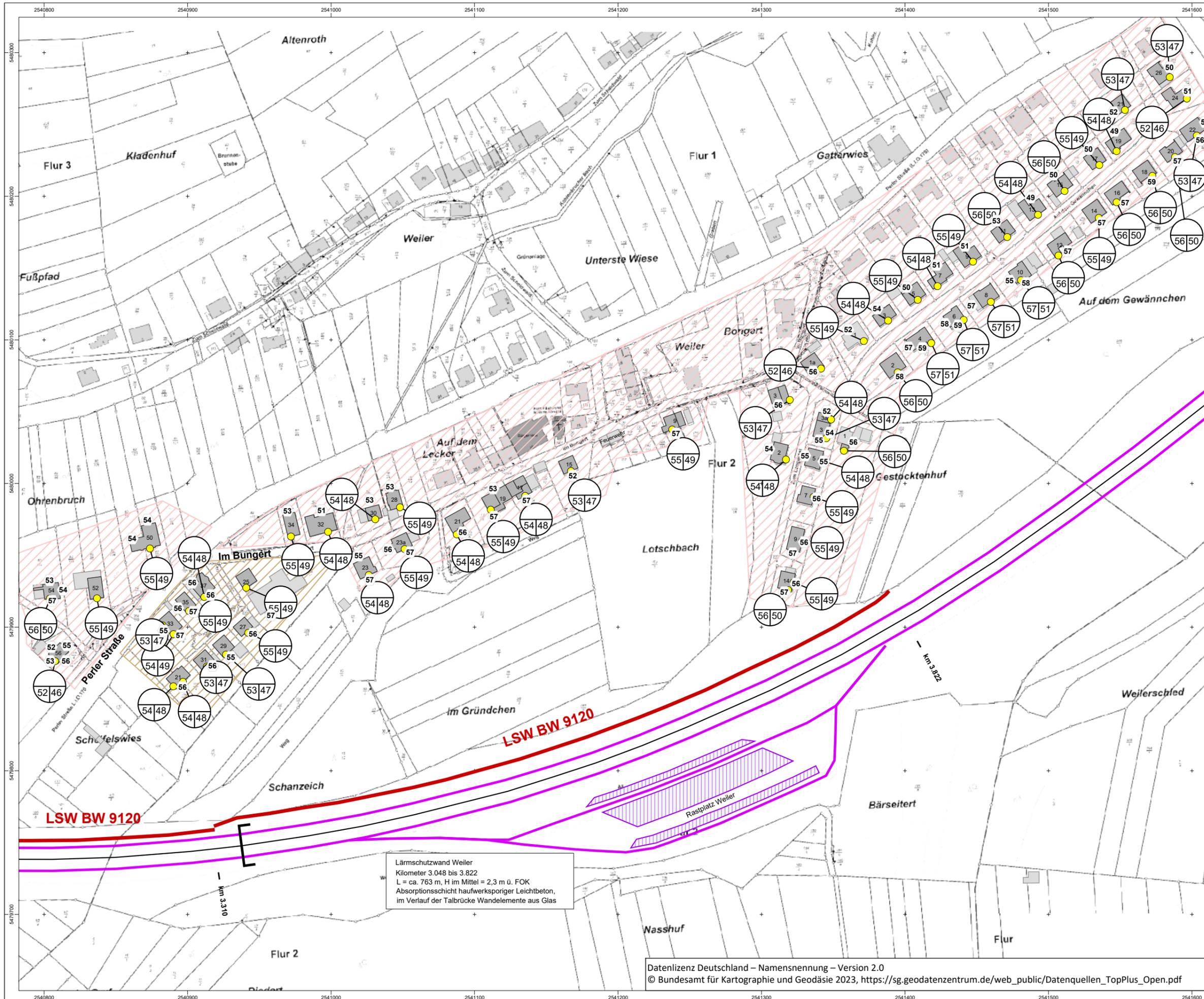
Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
 (22.00 - 6.00 Uhr)

(4000, 4001, 4005; 2025-05-08)

- Legende**
- Emission Straße
  - Straßenachse
  - ┌ ┐ Brückenwiderlager
  - Lärmschutzwand
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - ⊙-III Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
  - IO Fassade
  - Konflikt-IO Fassade
  - IO Außenwohnbereich
  - Konflikt-IO Außenwohnb.
  - ▨ Gewerbegebiete
  - ▨ Mischgebiete
  - ▨ Allgemeine Wohngeb.
  - ▨ Parkplatz

Originalmaßstab (A3) 1:2500  
 0 25 50 100 m





**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 2:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Weiler**  
Analysefall 2023

- Auslösewerte Lärmsanierung:
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet
  - 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet
  - 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

(4000, 4001, 4005; 2025-05-08)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Beurteilungspegel an Geb. RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohn.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.
- Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
0 25 50 100 m



Lärmschutzwand Weiler  
Kilometer 3.048 bis 3.822  
L = ca. 763 m, H im Mittel = 2,3 m ü. FOK  
Absorptionsschicht haufwerksponiger Leichtbeton,  
im Verlauf der Talbrücke Wandelemente aus Glas

# Schwemlingen-West

**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 3:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Schwemlingen-West**  
Analysefall 2023

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

(4000, 4001, 4005; 2025-05-08)

## Legende

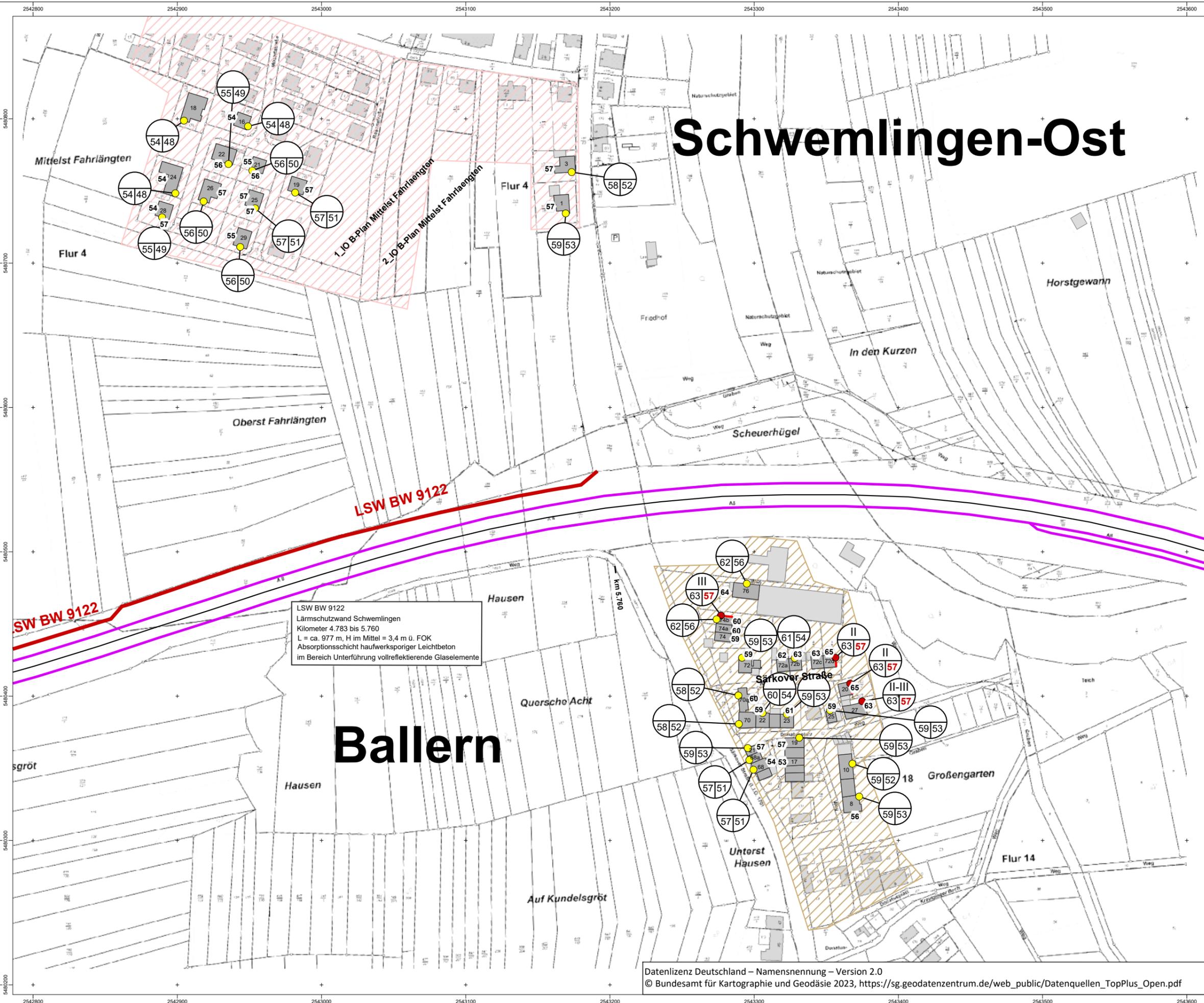
-  Emission Straße
-  Straßenachse
-  Brückenwiderlager
-  Lärmschutzwand
-  Hauptgebäude
-  Nebengebäude
-  Beurteilungspegel an Geb. RLS-19 T/N in dB(A)
-  IO Fassade
-  Konflikt-IO Fassade
-  IO Außenwohnbereich
-  Konflikt-IO Außenwohnb.
-  Gewerbegebiete
-  Mischgebiete
-  Allgemeine Wohngeb.
-  Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
0 25 50 100 m

**Gfi**  
Gesellschaft für Immissionsschutz  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
E-Mail: info@firu-gfi.de  
Internet: www.firu-gfi.de

LSW BW 9122  
Lärmschutzwand Schwemlingen  
+ Kilometer 4.783 bis 5.760  
L = ca. 977 m, H im Mittel = 3,4 m ü. FOK  
Absorptionsschicht haufwerksporiger Leichtbeton  
im Bereich Unterführung vollreflektierende Glaselemente

# Schwemlingen-Ost



LSW BW 9122  
 Lärmschutzwand Schwemlingen  
 Kilometer 4.783 bis 5.760  
 L = ca. 977 m, H im Mittel = 3,4 m ü. FOK  
 Absorptionsschicht haufwerksporiger Leichtbeton  
 im Bereich Unterführung vollreflektierende Glaselemente

**Schalltechnische Untersuchung**  
 zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
 der BAB 8 - Bereich Merzig  
 gem. RLS-19

**Karte 4:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Schwemlingen-Ost, Ballern**  
 Analysefall 2023

Auslösewerte Lärmsanierung:  
 - 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
 - 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
 - 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
 (6.00 - 22.00 Uhr)  
 Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
 (22.00 - 6.00 Uhr)

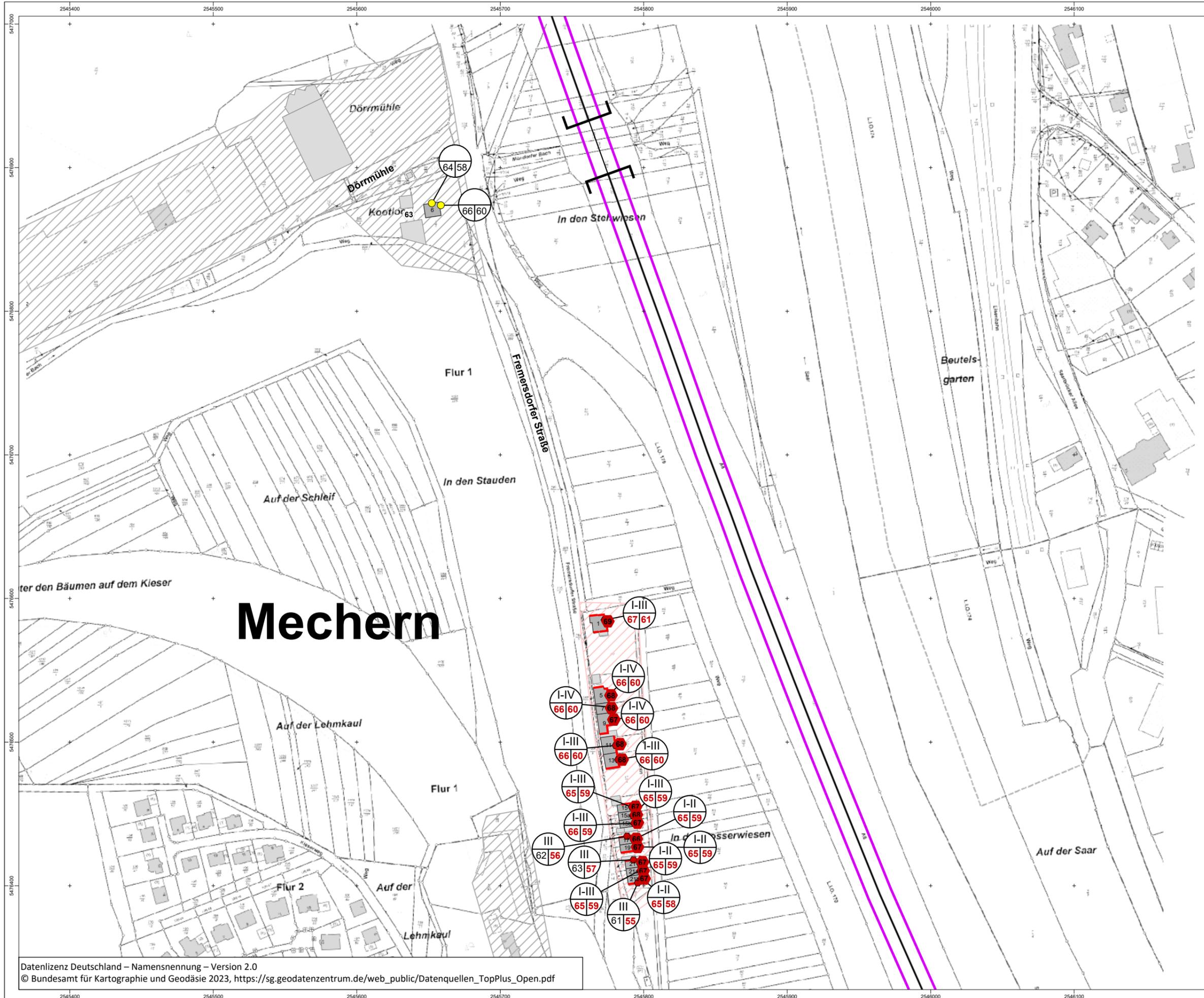
(4000, 4001, 4005; 2025-05-08)

- Legende**
- Emission Straße
  - Straßenachse
  - Brückenwiderlager
  - Lärmschutzwand
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
  - IO Fassade
  - Konflikt-IO Fassade
  - IO Außenwohnbereich
  - Konflikt-IO Außenwohn.
  - Gewerbegebiete
  - Mischgebiete
  - Allgemeine Wohngeb.
  - Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
 0 25 50 100 m

**Gfi**  
 Gesellschaft für Immissionsschutz  
 Richard-Wagner-Straße 20-22  
 67655 Kaiserslautern  
 Telefon: 0631 / 36245-11  
 Telefax: 0631 / 36245-15  
 Mail: info@firu-gfi.de  
 Internet: www.firu-gfi.de





**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 6:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern - Nord**  
Analysefall 2023

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

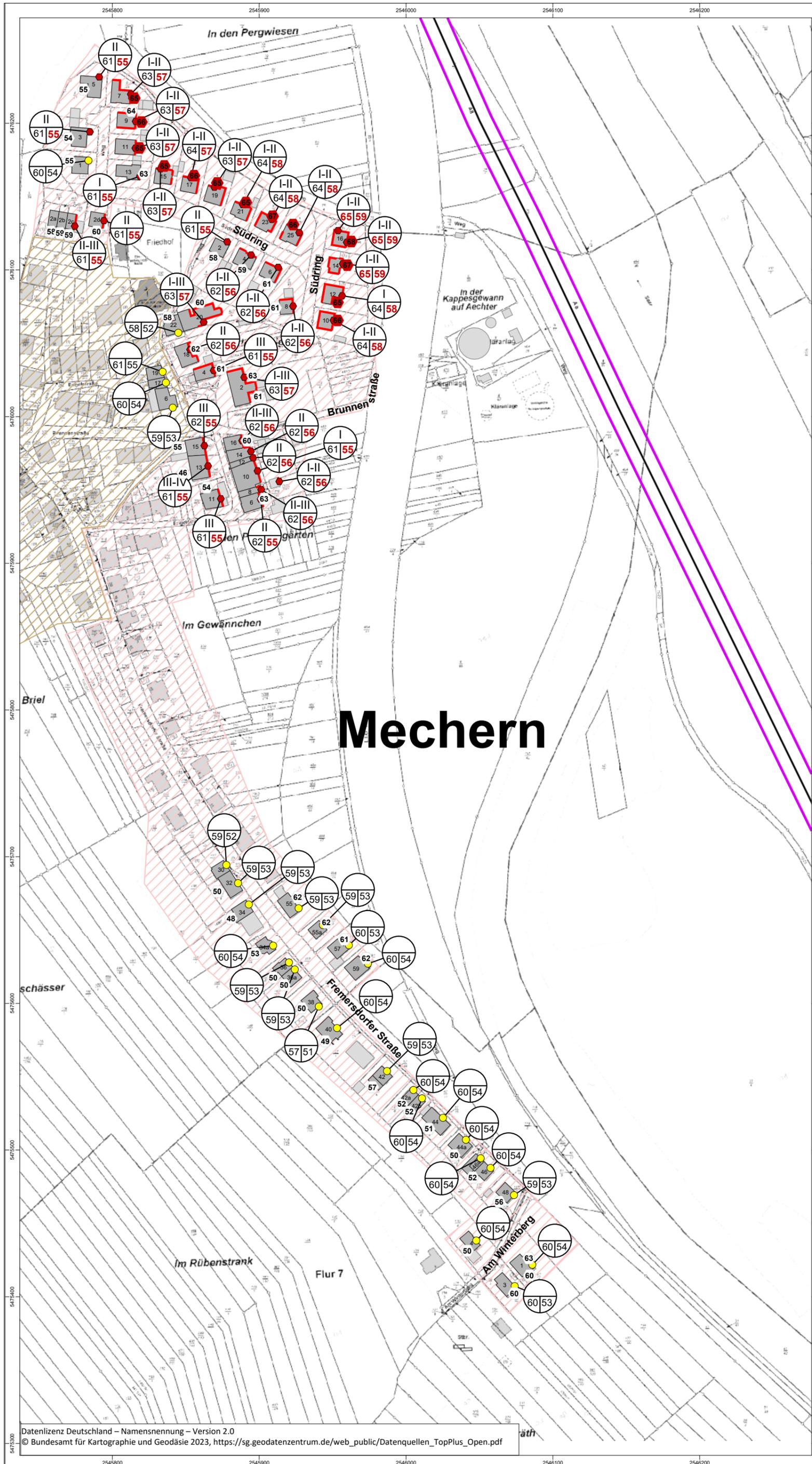
(4000, 4001, 4005; 2025-05-08)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- I-III  
57 51 Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.
- Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
0 25 50 100 m

**Gfi**  
Gesellschaft für Immissionsschutz  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
Internet: www.gfi-gf.de



# Mechern

## Schalltechnische Untersuchung zu Verkehrslärmeinwirkungen an der BAB 8 - Bereich Merzig gem. RLS-19

**Karte 7:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern-Süd**  
Analysefall 2023

Auslösewerte Lärmsanierung  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tag  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

(4000, 4001, 4005; 2025-05-08)

### Legende

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Beurteilungspegel an Geb. RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.
- Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
0 25 50 100 m



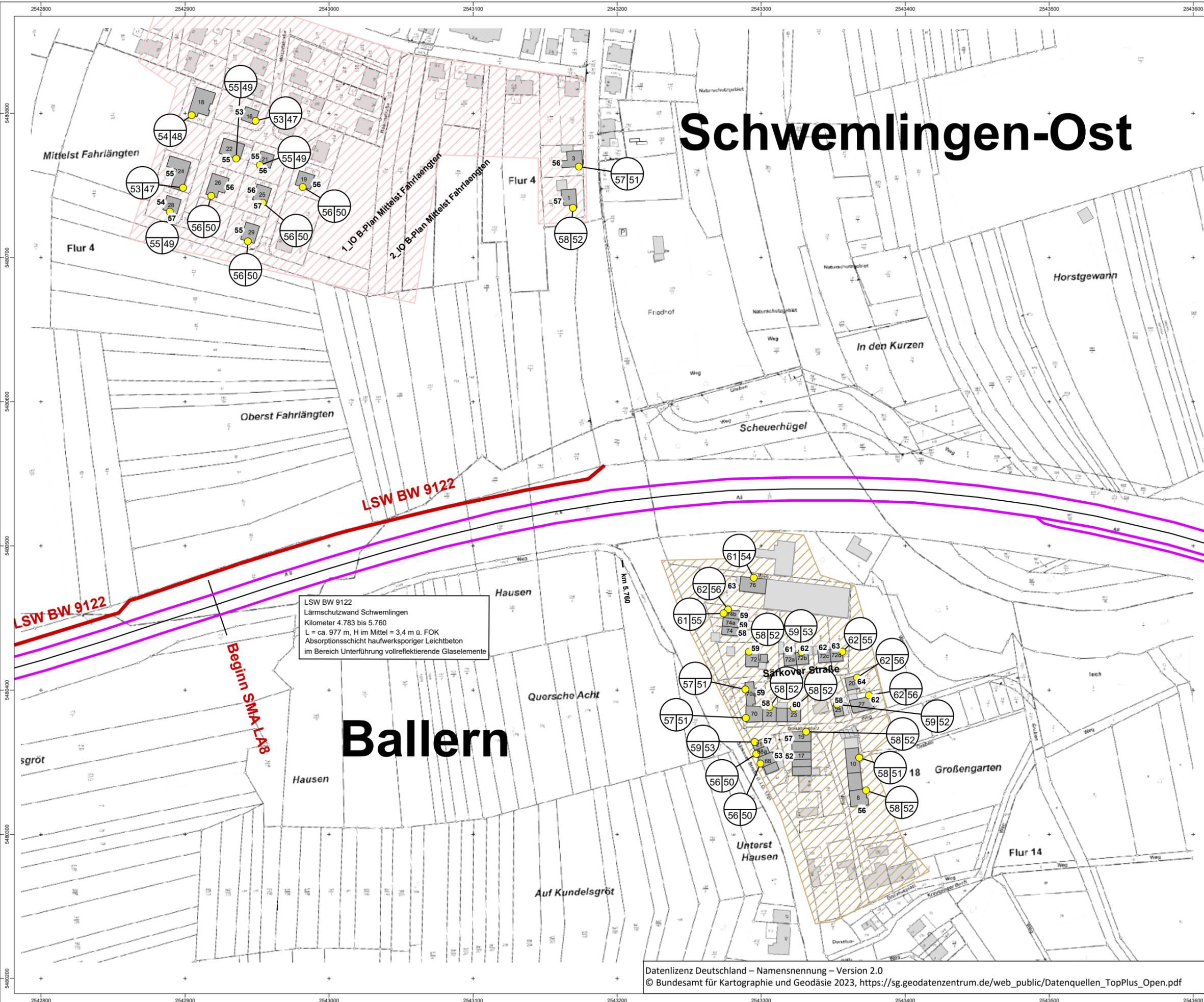
**GfI**  
**Gesellschaft für Immissionsschutz**  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
Mail: info@firu-gf.de  
Internet: www.firu-gf.de



**ANHANG B**

**Schallausbreitungskarten Verkehrslärmeinwirkungen mit Austausch  
des Fahrbahnbelags zu SMA LA 8**

# Schwemlingen-Ost



LSW BW 9122  
 Lärmschutzwand Schwemlingen  
 Kilometer 4.783 bis 5.760  
 L = ca. 977 m, H im Mittel = 3,4 m ü. FOK  
 Absorptionsschicht haufwerksporiger Leichtbeton  
 im Bereich Unterführung vollreflektierende Glaselemente

# Ballern

**Schalltechnische Untersuchung**  
 zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
 der BAB 8 - Bereich Merzig  
 gem. RLS-19

**Karte 8:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Schwemlingen-Ost, Ballern**  
 mit lärmoptimierten Splittmastixasphalt  
 SMA LA 8

Auslösewerte Lärmsanierung:  
 - 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
 - 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
 - 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
 (6.00 - 22.00 Uhr)  
 Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
 (22.00 - 6.00 Uhr)

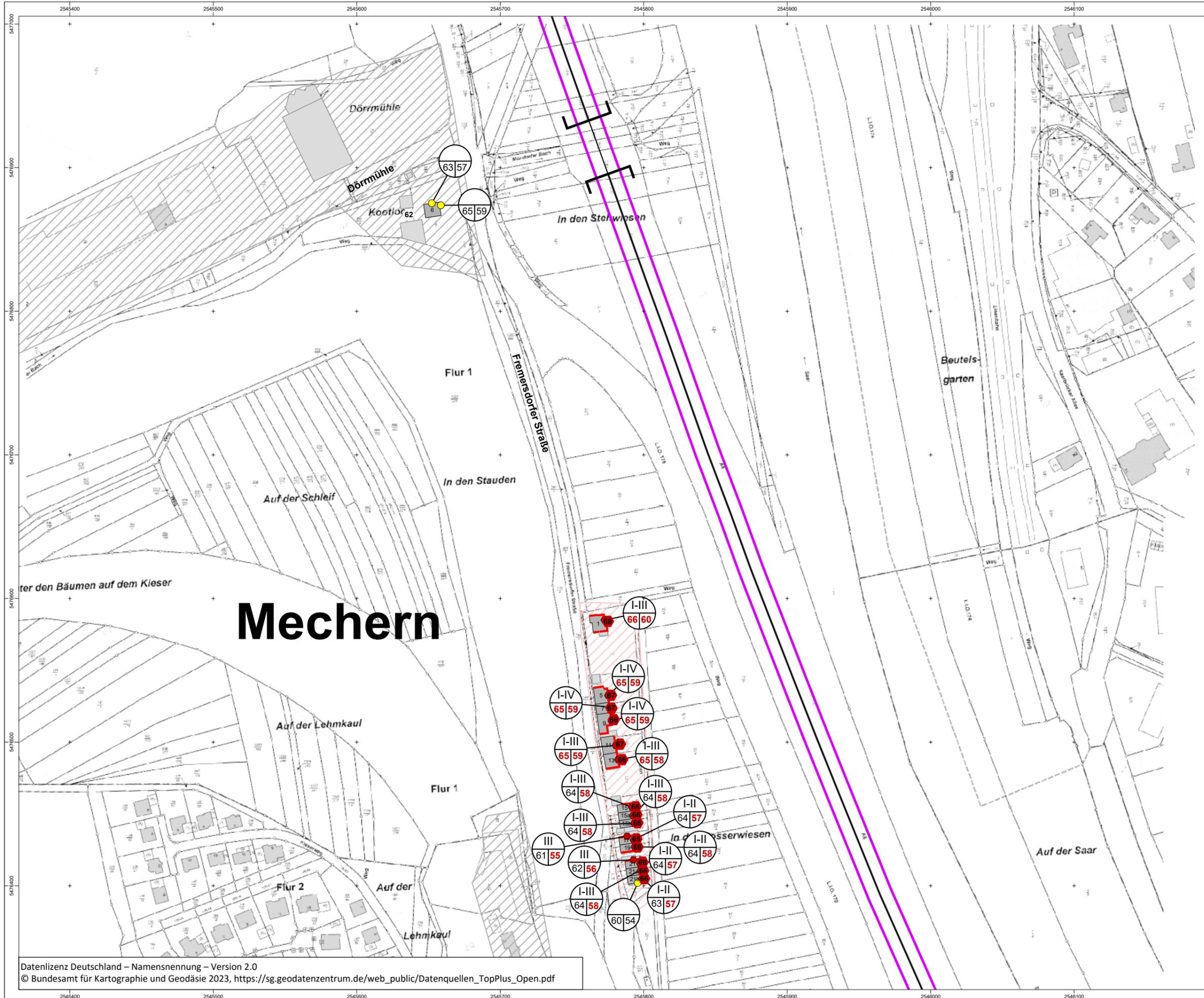
(4200, 4201, 4205; 2025-05-08)

- Legende**
- Emission Straße
  - Straßenachse
  - Brückenwiderlager
  - Lärmschutzwand
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
  - IO Fassade
  - Konflikt-IO Fassade
  - IO Außenwohnbereich
  - Konflikt-IO Außenwohn.
  - Gewerbegebiete
  - Mischgebiete
  - Allgemeine Wohngeb.
  - Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
 0 25 50 100 m

**Gfi**  
 Gesellschaft für Immissionsschutz  
 Richard-Wagner-Straße 20-22  
 67655 Kaiserslautern  
 Telefon: 0631 / 36245-11  
 Telefax: 0631 / 36245-15  
 Mail: info@ifu-gfi.de  
 Internet: www.ifu-gfi.de





**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 10:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern - Nord**  
mit lärmoptimiertem Splittmastixspalt  
SMA LA 8

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

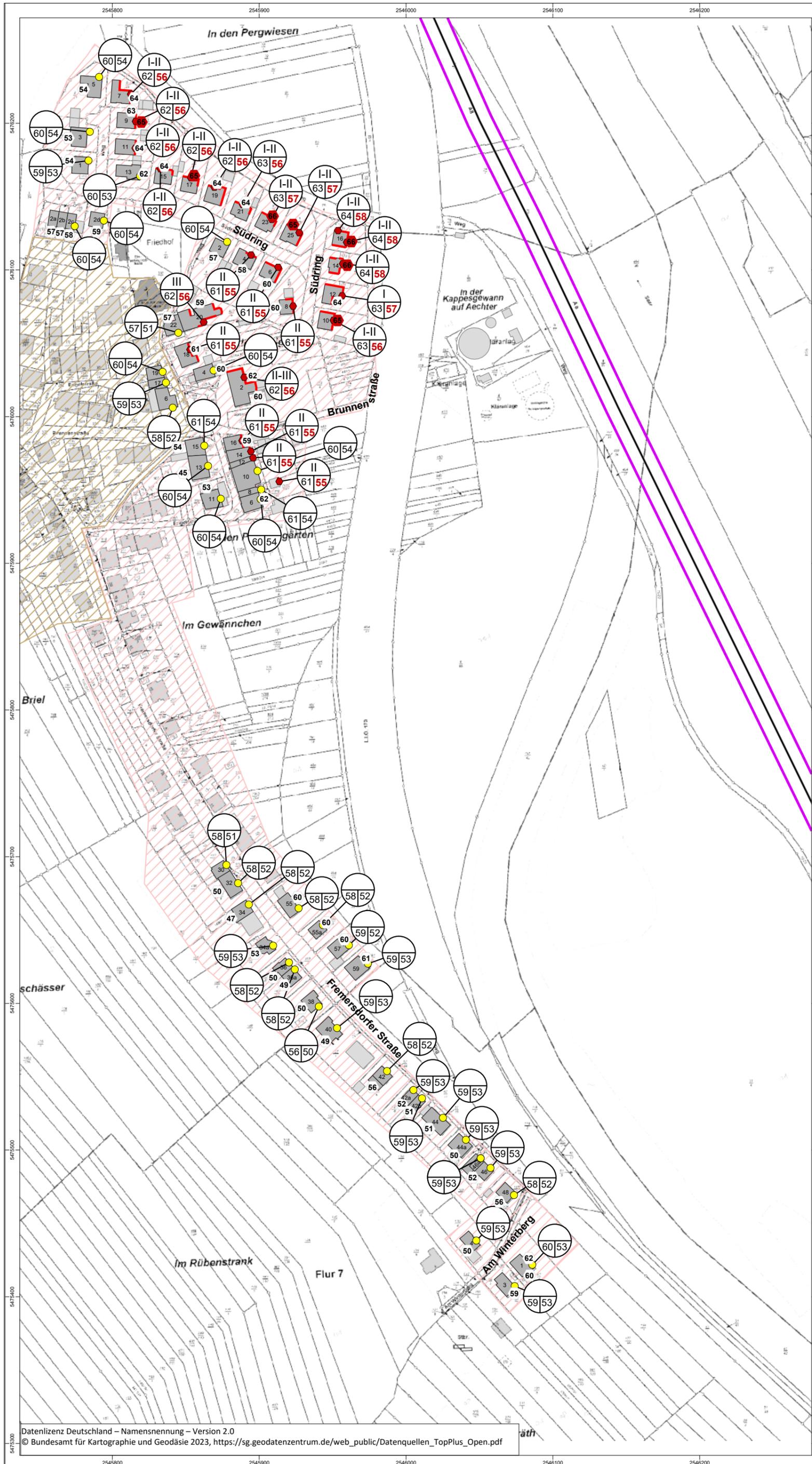
(4200, 4201, 4205; 2025-05-08)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- ┌ ┐ Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- ⊙ Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- ▨ Gewerbegebiete
- ▨ Mischgebiete
- ▨ Allgemeine Wohngeb.
- ▨ Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
0 25 50 100 m





**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 11:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern-Süd**  
mit lärmoptimiertem Splittmastasphalt  
SMA LA 8

Auslöswerte Lärmsanierung  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tag  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

(4200, 4201, 4205; 2025-05-08)

- Legende**
- Emission Straße
  - Straßenachse
  - Brückenwiderlager
  - Lärmschutzwand
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Beurteilungspegel an Geb. RLS-19 T/N in dB(A)
  - IO Fassade
  - Konflikt-IO Fassade
  - IO Außenwohnbereich
  - Konflikt-IO Außenwohn.
  - Gewerbegebiete
  - Mischgebiete
  - Allgemeine Wohngeb.
  - Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**

**GfI**  
Gesellschaft für Immissionsschutz

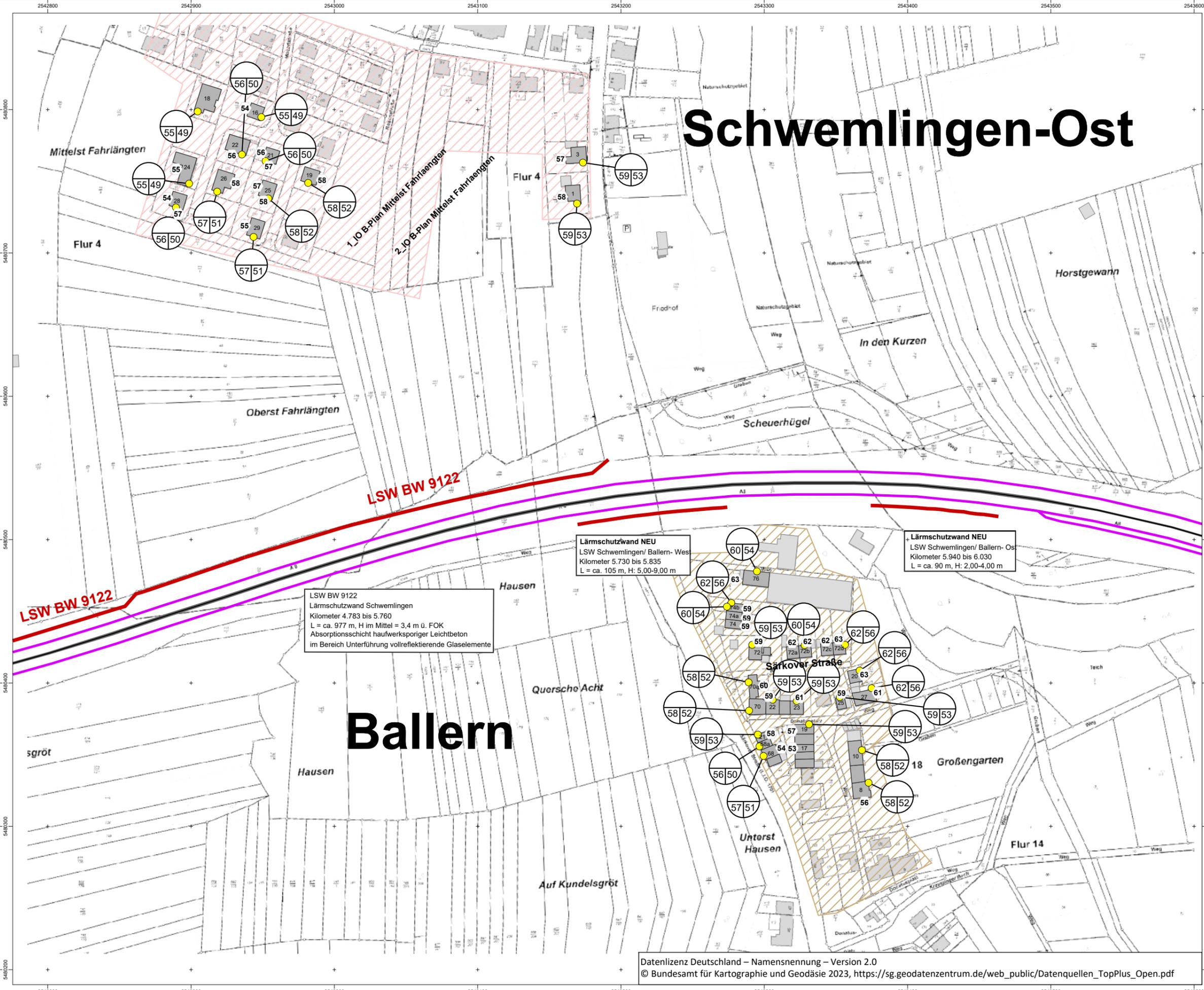
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15

Mail: info@firu-gfi.de  
Internet: www.firu-gfi.de

**ANHANG C**

**Schallausbreitungskarten Verkehrslärmeinwirkungen mit Lärmschutzwänden  
Vollschutzvariante**

# Schwemlingen-Ost



**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 12:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
Bereich Schwemlingen-Ost, Ballern  
Vollschutzvariante  
mit Lärmschutzwänden

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

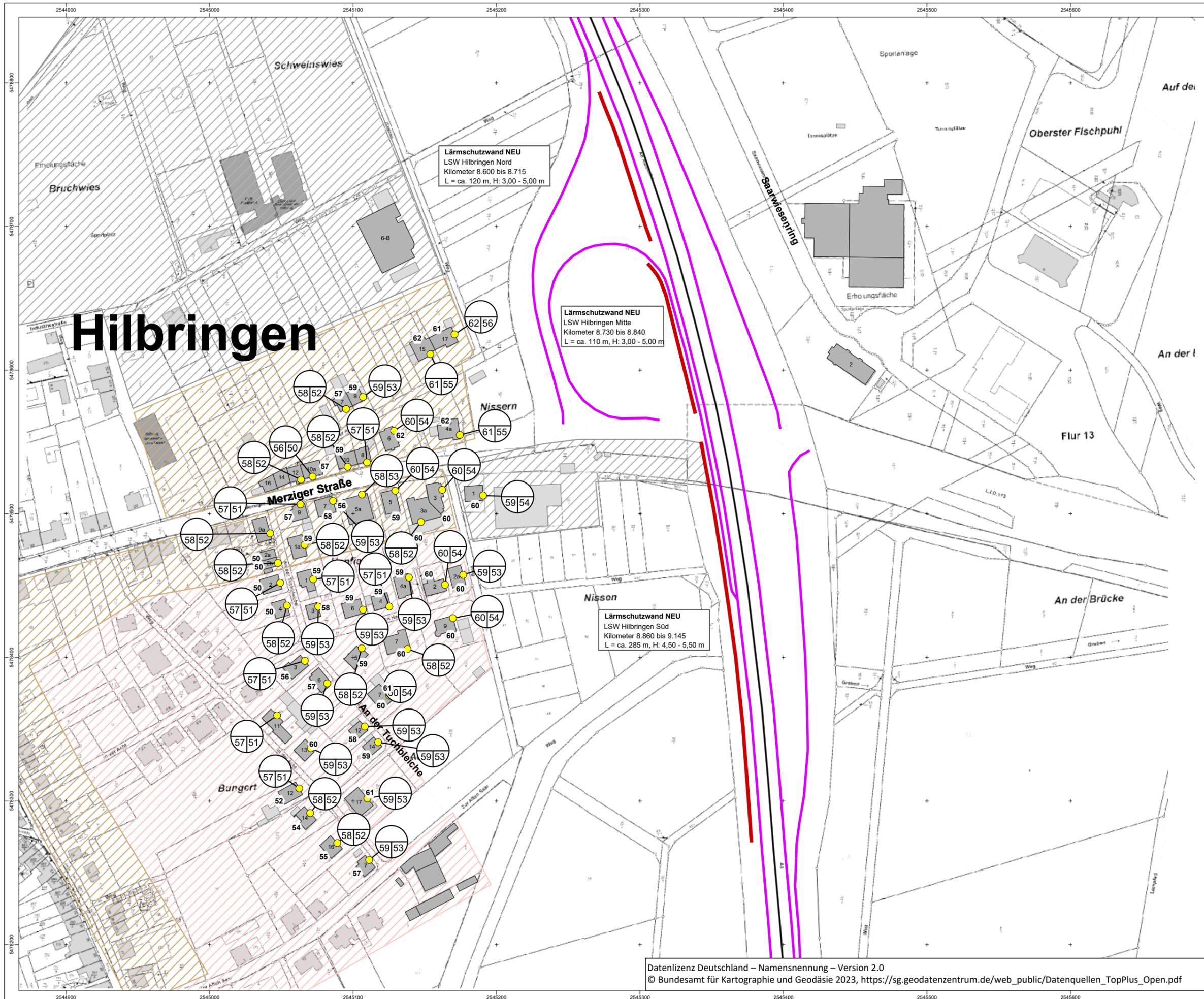
(4300, 4301, 4305; 2025-06-10)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- I-III Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohn.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.
- Parkplatz

Originalmaßstab (A3) 1:2500  
0 25 50 100 m

**Gfi**  
Gesellschaft für Immissionsschutz  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
Internet: www.gfi-gf.de



# Hilbringen

**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 13:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Hilbringen**  
Vollschutzvariante  
mit Lärmschutzwänden

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

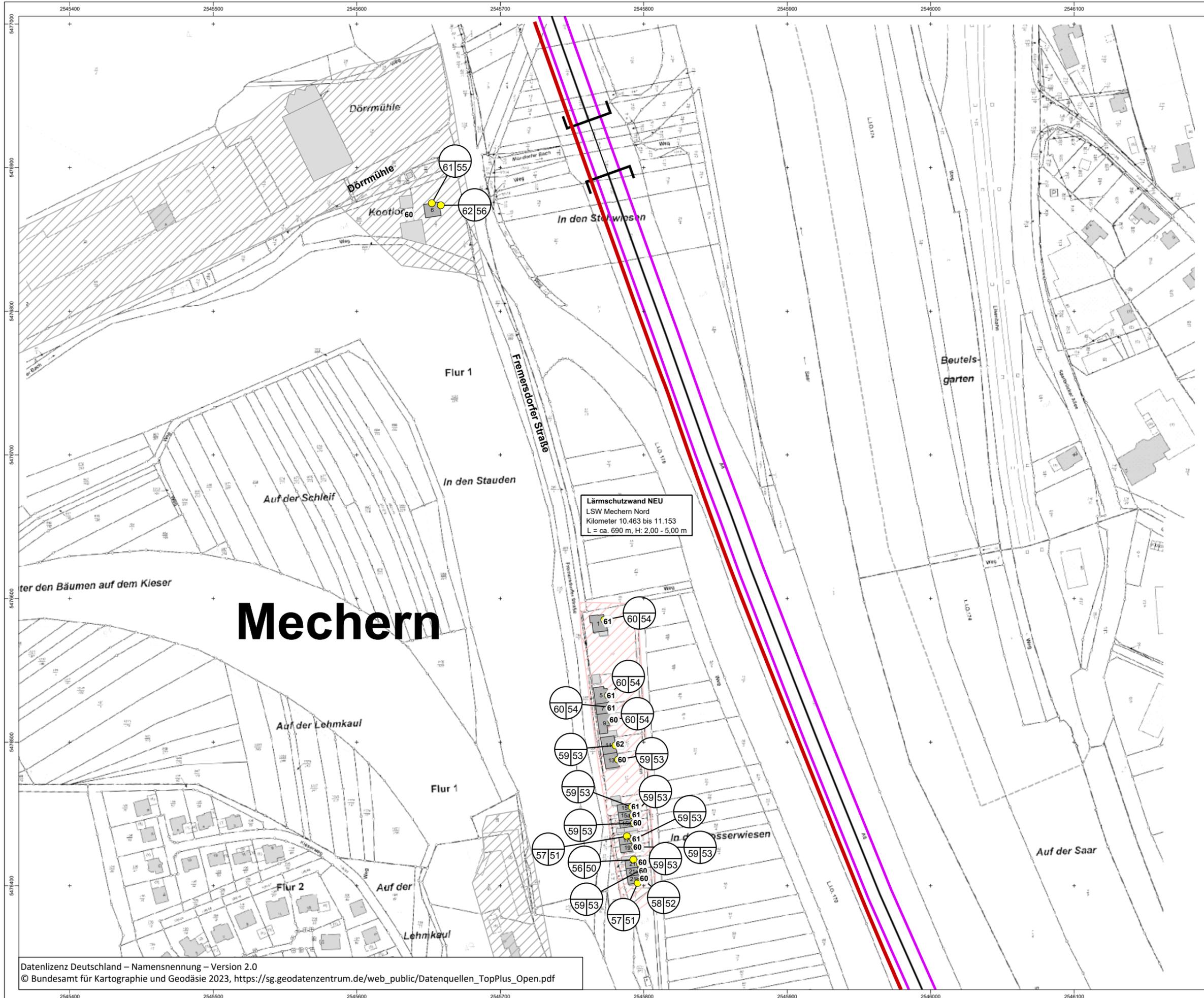
Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

(4300, 4301, 4305; 2025-06-10)

- Legende**
- Emission Straße
  - Straßenachse
  - Brückenwiderlager
  - Lärmschutzwand
  - Hauptgebäude
  - Nebengebäude
  - Beurteilungspegel an Geb. RLS-19 T/N in dB(A)
  - IO Fassade
  - Konflikt-IO Fassade
  - IO Außenwohnbereich
  - Konflikt-IO Außenwohnb.
  - Gewerbegebiete
  - Mischgebiete
  - Allgemeine Wohngeb.
  - Parkplatz

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
0 25 50 100 m

**Gfi**  
Gesellschaft für Immissionsschutz  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
Internet: www.gfi-gf.de



**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 14:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern - Nord**  
Vollschutzvariante mit  
Lärmschutzwänden

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)  
  
Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

(4300, 4301, 4305; 2025-06-10)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- ┌┐ Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- I-III Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.
- Parkplatz
- Zusätzliche Gebiete

**Originalmaßstab (A3) 1:2500**  
0 25 50 100 m



# Mechern

## Schalltechnische Untersuchung zu Verkehrslärmeinwirkungen an der BAB 8 - Bereich Merzig gem. RLS-19

**Karte 15:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern-Mitte/Süd**  
Vollschutzvariante mit  
Lärmschutzwand

Auslösewerte Lärmsanierung  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tag  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

**Lärmschutzwand NEU**  
LSW Mechern Mitte  
Kilometer 11.228 bis 11.578  
L = ca. 350 m, H: 2,00 - 4,50 m

(4300, 4301, 4305; 2025-06-10)

### Legende

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- I-III  
57|51 Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.
- Parkplatz

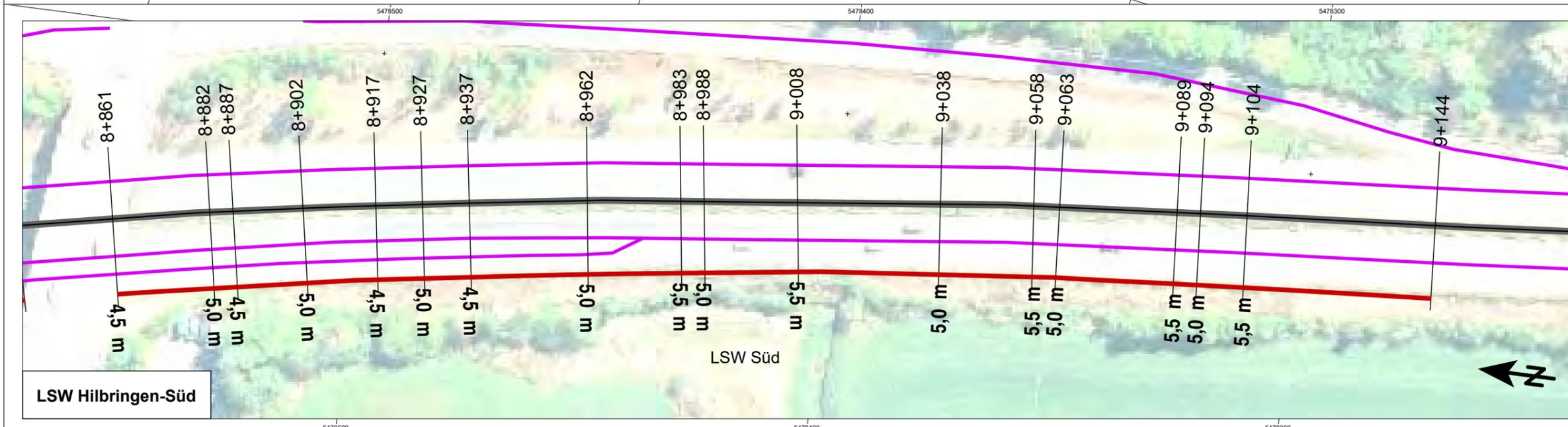
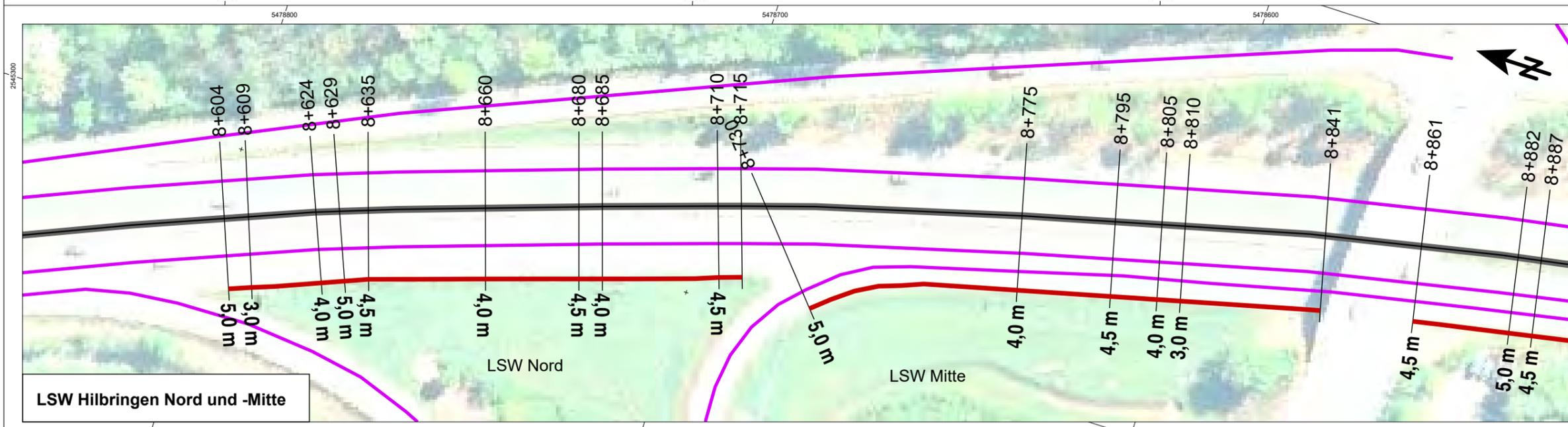
Originalmaßstab (A3) 1:2500



**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 16:**  
**Übersicht der berechneten**  
**Lärmschutzwände bei Vollschutz**  
**Teil 1**

- LSW Schwemlingen - Ballern West
- LSW Schwemlingen - Ballern Ost
- LSW Hilbringen Nord
- LSW Hilbringen Mitte
- LSW Hilbringen Süd



Höhenangaben LSW fortlaufend  
von links nach rechts  
(4300; 2025-06-12)

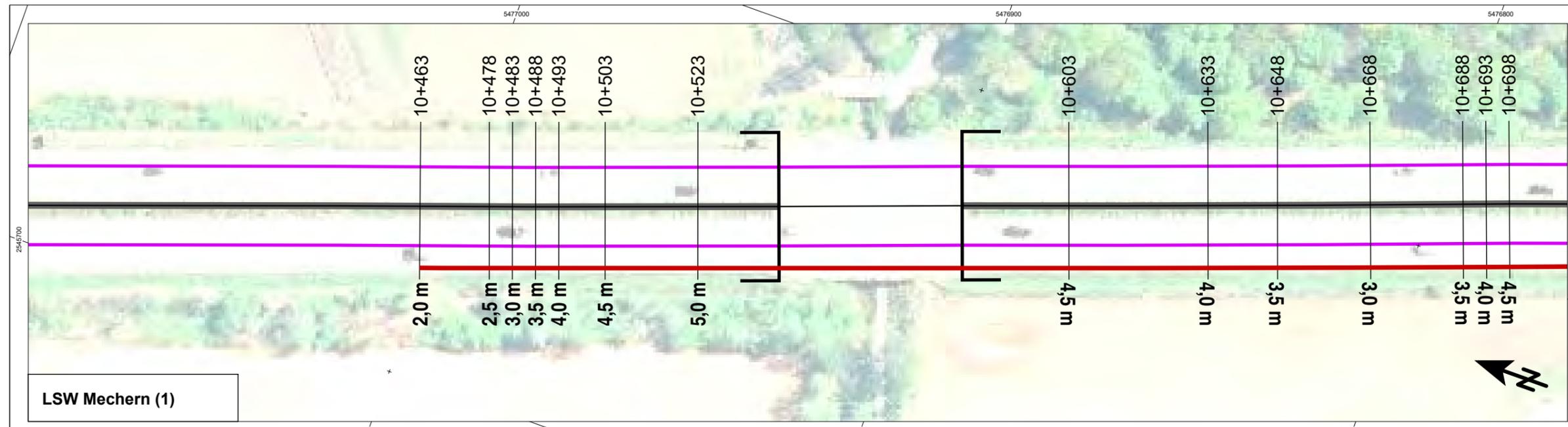
- Legende**
- Emission Straße
  - Straßenachse
  - Lärmschutzwand

**Originalmaßstab (A3) 1:1000**  
0 10 20 40 m

**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 17:**  
**Übersicht der berechneten**  
**Lärmschutzwände bei Vollschutz**  
**Teil 2**

LSW Mechern



LSW Mechern (1)



LSW Mechern (2)



LSW Mechern (3)

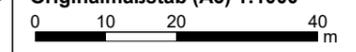
Höhenangaben LSW fortlaufend  
von links nach rechts

(4300; 2025-06-12)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Lärmschutzwand

Originalmaßstab (A3) 1:1000

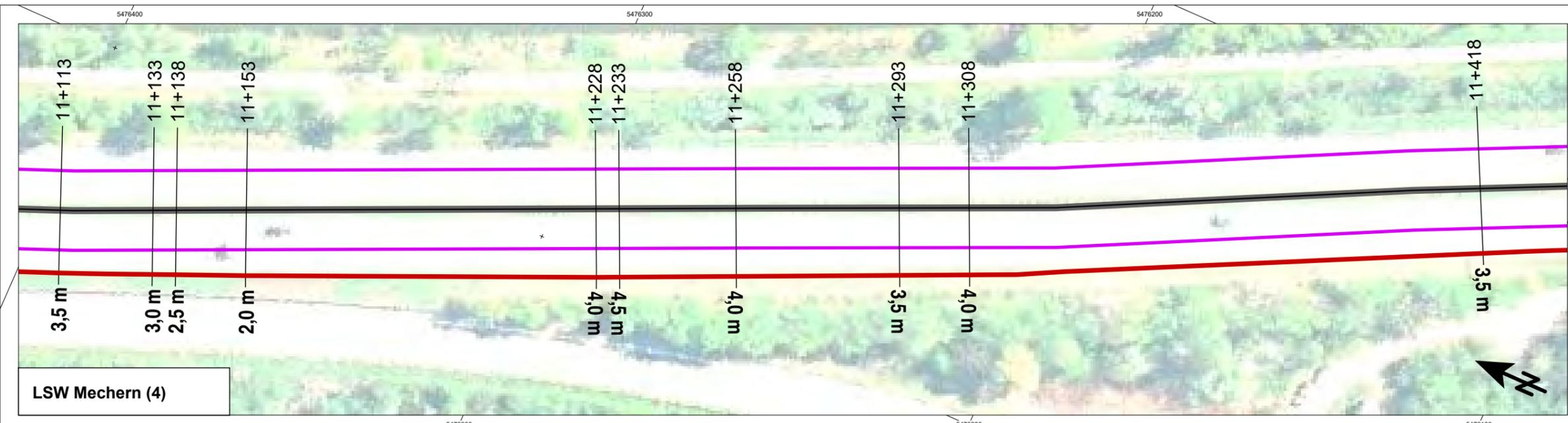


**Gfl**  
Gesellschaft für Immissionschutz  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
E-Mail: info@fru-gfl.de  
Internet: www.fru-gfl.de

**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 18:**  
**Übersicht der berechneten**  
**Lärmschutzwände bei Vollschutz**  
**Teil 3**

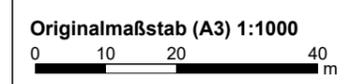
LSW Mechern



Höhenangaben LSW fortlaufend  
von links nach rechts

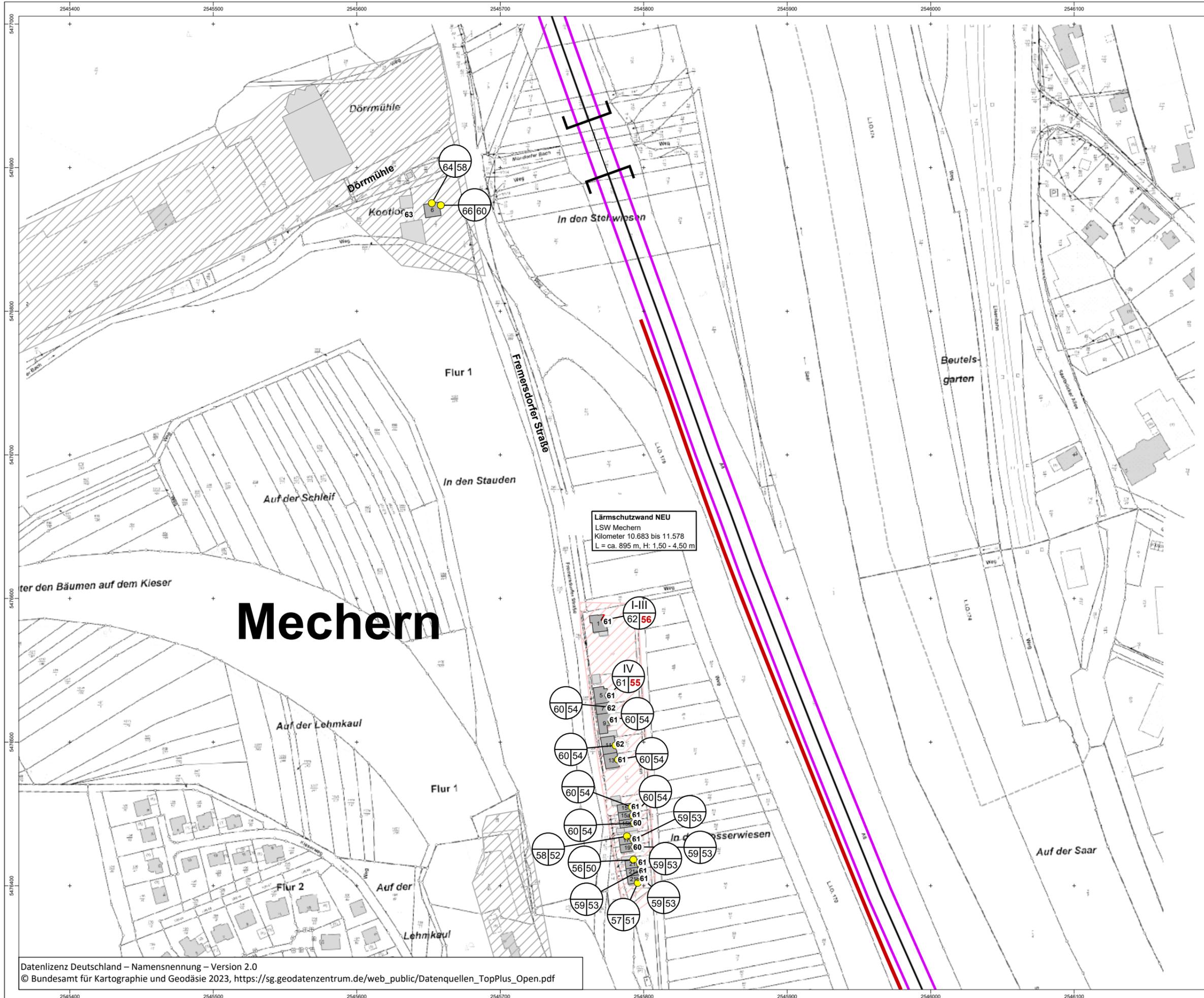
(4300; 2025-06-12)

- Legende**
- Emission Straße
  - Straßenachse
  - Lärmschutzwand



**ANHANG D**

**Schallausbreitungskarten Verkehrslärmeinwirkungen mit Lärmschutzwänden  
Wirtschaftlichere Variante**



**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 19:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern - Nord**  
mit Lärmschutzwand

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

Lärmschutzwand Mechern  
Höhe: 1,50-4,50 m ü. Fahrbahnoberkante  
Länge: ca. 895 m

(4100, 4101, 4105; 2025-06-11)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- I-III Beurteilungspegel an Geb.  
RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.

Originalmaßstab (A3) 1:2500  
0 25 50 100 m



# Mechern

## Schalltechnische Untersuchung zu Verkehrslärmeinwirkungen an der BAB 8 - Bereich Merzig gem. RLS-19

**Karte 20:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern-Süd**  
mit Lärmschutzwand

Auslösewerte Lärmsanierung  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tag  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

Lärmschutzwand Mechern  
Höhe: 1,50-4,50 m  
Länge: ca. 895 m

(4100, 4101, 4105; 2025-06-11)

### Legende

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- I-III Beurteilungspegel an Geb  
57|51 RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.

Originalmaßstab (A3) 1:2500

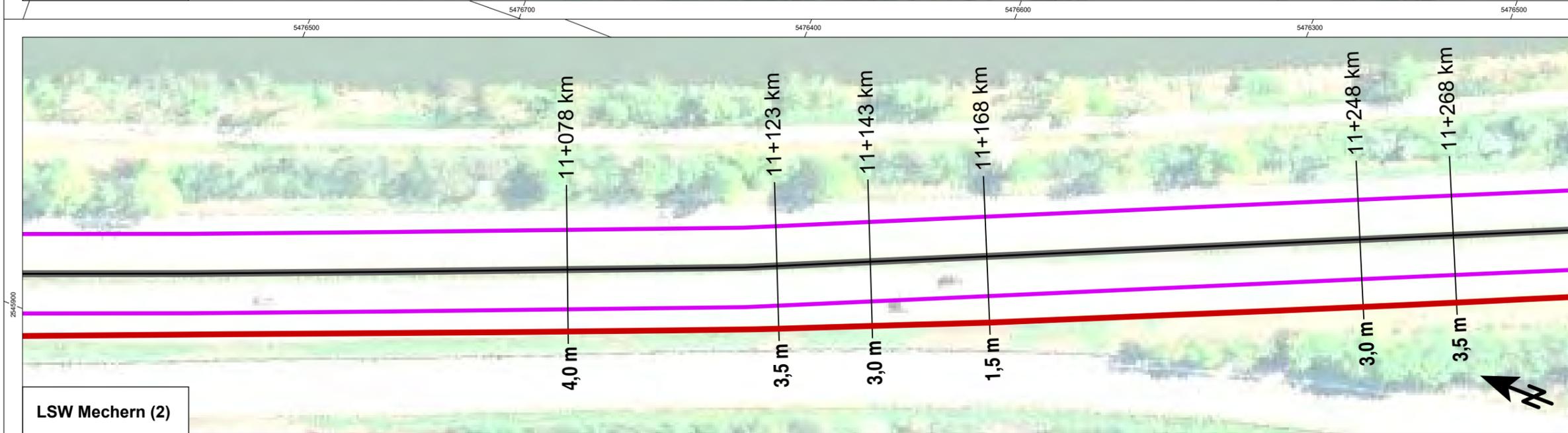


**GfI**  
Gesellschaft für Immissionsschutz  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
Mail: info@firu-gfi.de  
Internet: www.firu-gfi.de

**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 21:**  
**Übersicht der berechneten**  
**Lärmschutzwände**

LSW Mechern



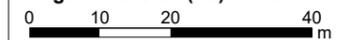
Höhenangaben LSW fortlaufend von links  
nach rechts

(4100; 2025-06-13)

**Legende**

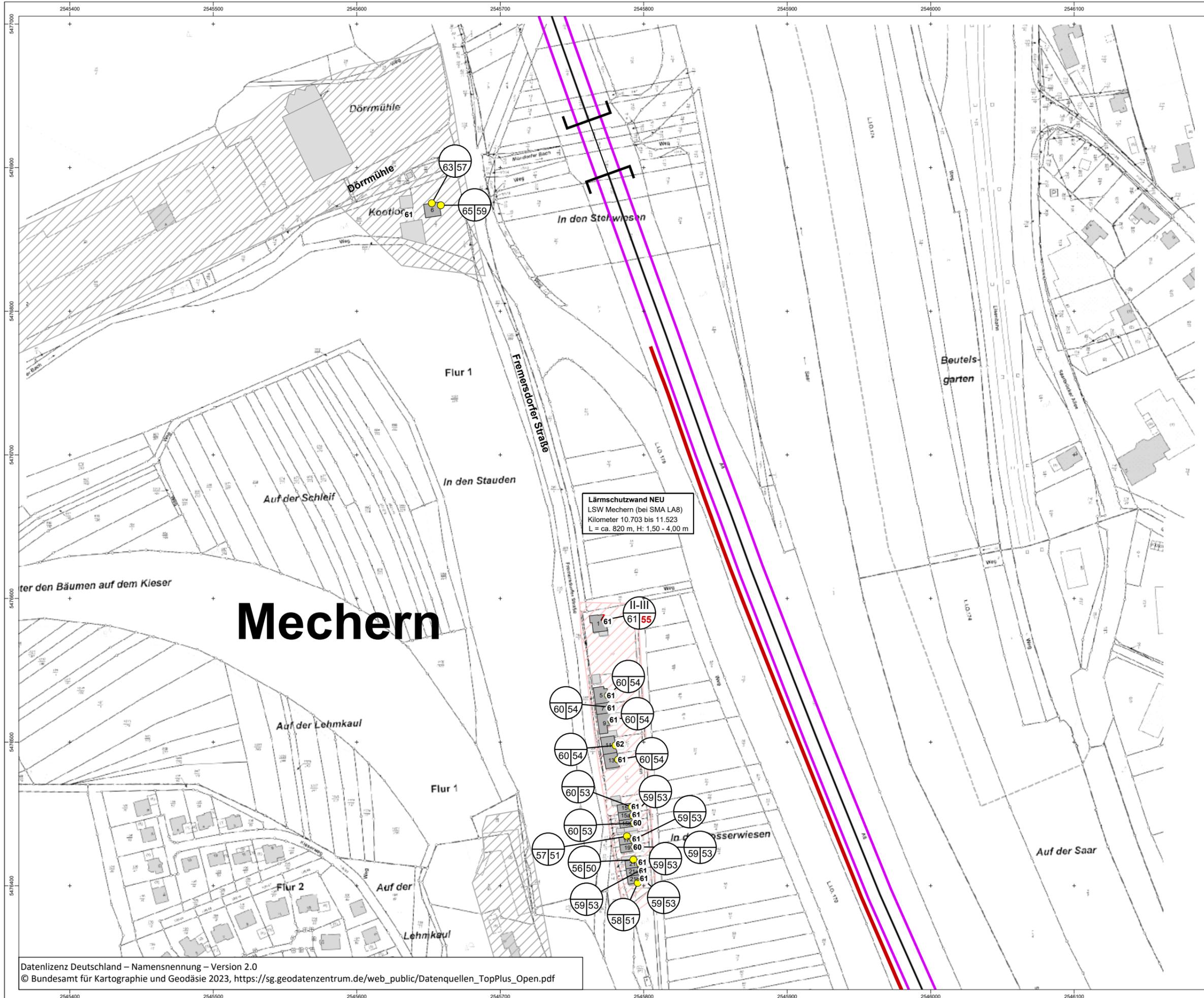
- Emission Straße
- Straßenachse
- Lärmschutzwand neu

Originalmaßstab (A3) 1:1000



**ANHANG E**

**Schallausbreitungskarten mit Austausch Fahrbahnbelag zu SMA LA 8  
in Kombination mit Lärmschutzwänden**



**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 22:**  
**Verkehrslärmeinwirkungen A8**  
**Bereich Mechern - Nord**  
mit lärmoptimiertem Asphalt SMA LA8  
und Lärmschutzwand

Auslösewerte Lärmsanierung:  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tagzeitraum  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

Lärmschutzwand Mechern  
Höhe: 1,50-4,00 m ü. Fahrbahnoberkante  
Länge: ca. 820 m

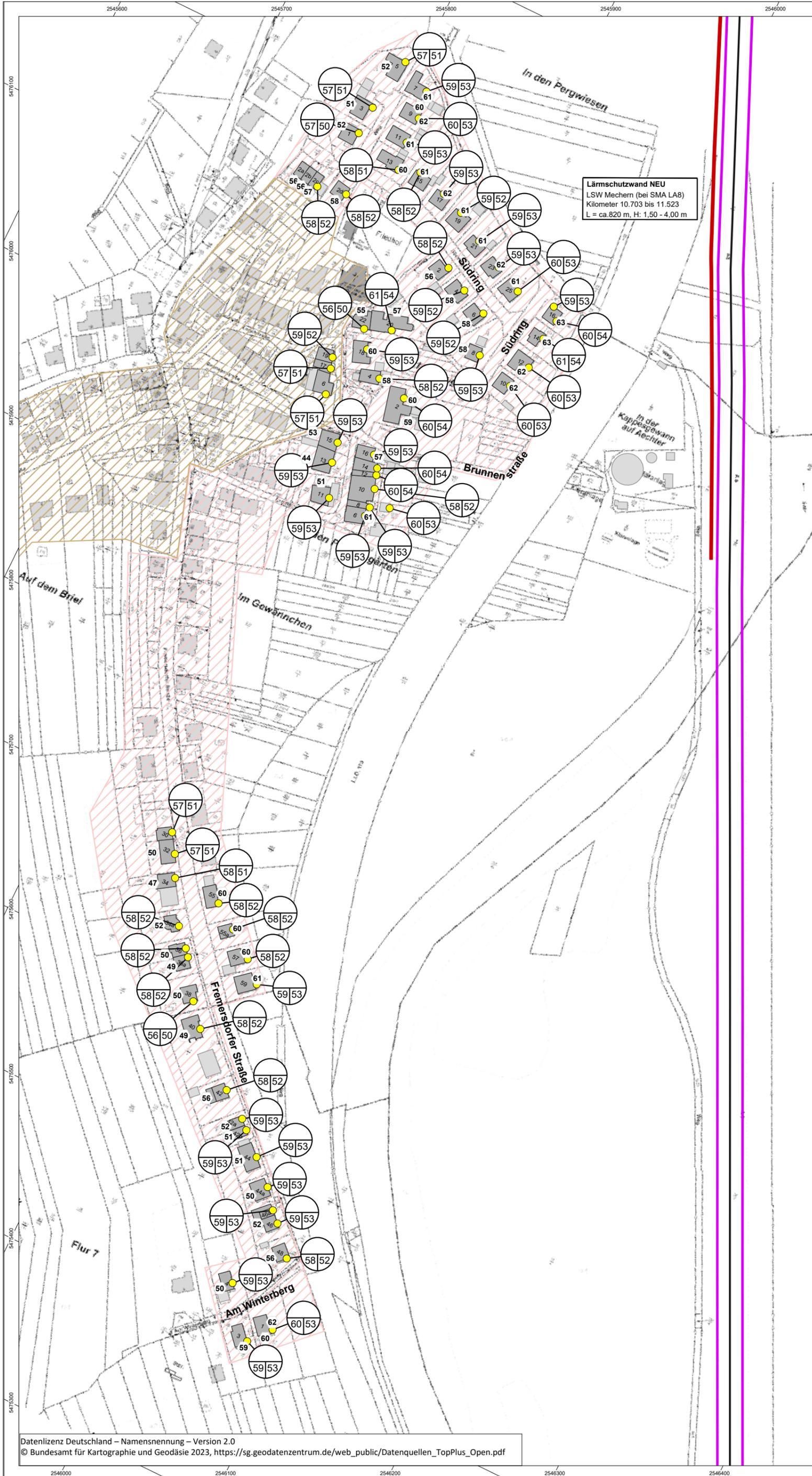
(4110, 4112, 4115; 2025-06-11)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- I-III Beurteilungspegel an Geb.  
57/51 RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.

Originalmaßstab (A3) 1:2500





**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 23:**

**Verkehrslärmeinwirkungen A8**

**Bereich Mechern-Süd**

mit lärmoptimiertem Asphalt SMA LA 8  
und Lärmschutzwand

Auslösewerte Lärmsanierung  
- 64/ 54 dB(A) Allgemeines Wohngebiet  
- 66/ 56 dB(A) Mischgebiet/ Dorfgebiet  
- 72/ 62 dB(A) Gewerbegebiet

Beurteilungspegel Tag  
(6.00 - 22.00 Uhr)

Beurteilungspegel Nachtzeitraum  
(22.00 - 6.00 Uhr)

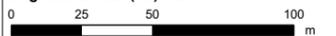
Lärmschutzwand Mechern  
Höhe: 1,50-4,00 m  
Länge: ca. 820 m

(4110, 4112, 4115; 2025-06-11)

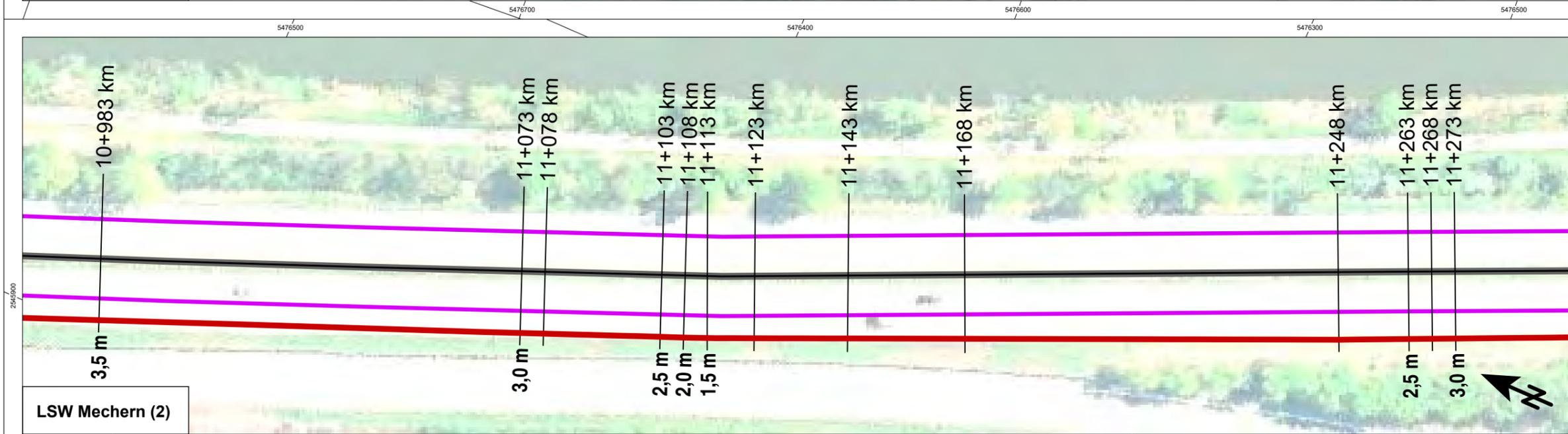
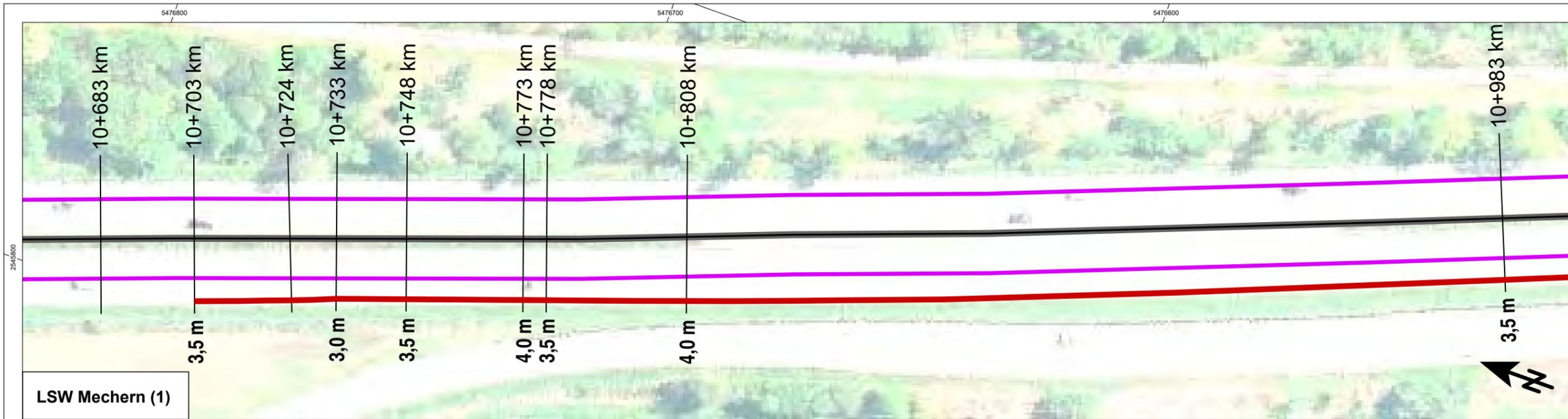
**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Brückenwiderlager
- Lärmschutzwand
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Beurteilungspegel an Geb  
RLS-19 T/N in dB(A)
- IO Fassade
- Konflikt-IO Fassade
- IO Außenwohnbereich
- Konflikt-IO Außenwohnb.
- Gewerbegebiete
- Mischgebiete
- Allgemeine Wohngeb.

Originalmaßstab (A3) 1:2500



**GfI**  
Gesellschaft für Immissionsschutz  
Richard-Wagner-Straße 20-22  
67655 Kaiserslautern  
Telefon: 0631 / 36245-11  
Telefax: 0631 / 36245-15  
Mail: info@firu-gfi.de  
Internet: www.firu-gfi.de



**Schalltechnische Untersuchung**  
zu Verkehrslärmeinwirkungen an  
der BAB 8 - Bereich Merzig  
gem. RLS-19

**Karte 24:**  
Übersicht der berechneten  
Lärmschutzwände bei Kombination  
mit lärmoptimiertem Asphalt SMA LA8

LSW Mechern

Höhenangaben LSW fortlaufend von links  
nach rechts

(4110; 2025-06-13)

**Legende**

- Emission Straße
- Straßenachse
- Lärmschutzwand neu

Originalmaßstab (A3) 1:1000

