

**„Dorfhalde Nord“**

**Schalltechnische Untersuchung**

# Stadt Überlingen

## Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan „Dorfhalde-Nord“ in Deisendorf

Durchgeführt  
im Auftrag der

Stadt Überlingen  
Stadtplanungsamt

Durch

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35  
88677 Markdorf  
Tel.: 07544 / 913 198  
Fax: 07544 / 913 224  
E-Mail: [info@schulze-verkehrsplanungen.de](mailto:info@schulze-verkehrsplanungen.de)

Markdorf, den 09. September 2011

# Inhalt

1.	Veranlassung	1
2.	Verkehrsmengen	2
3.	Richtwerte und Grenzwerte	3
4.	Beurteilungspegel ohne Wall	4
5.	Vergleichende Gegenüberstellung der Beurteilungspegel ohne / mit Lärmschutzmaßnahmen	4
5.1	ohne/mit Wall bei Wallneigung 1:1,5 in Variante 1 und 2	4
5.2	ohne/mit Wall bei abgeflachter Böschung bzw. Geschwindigkeitsbeschränkung in Variante 3 bis 5	7
5.3	ohne/mit Lärmschutzwand der Variante 6 und 7	9
6.	Passive Lärmschutzmaßnahmen für Variante 3 mit abgeflachtem Wall	12
7.	Zusammenfassende Bewertung	14

# Abbildungen

1	Gebäudelärmkarte ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025
2	Gebäudelärmkarte ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025
3	Rasterlärmkarte ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025 in 2 m über Grund
4	Gebäudelärmkarte mit Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025 mit Wall Variante 1: 1,5 bis 4,75 m im EG
5	Differenzkarte mit/ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025, mit Wall Variante 1: 1,5 bis 4,75 m im EG
6	Rasterlärmkarte mit Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025 mit Wall Variante 1: 1,5 bis 4,75 m, in 2 m über Grund
7	Gebäudelärmkarte mit Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025 mit Wall Variante 2: 3 bis 5 m im EG

- 8 **Gebäudelärmkarte mit Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025 mit Wall Variante 2: 3 bis 5 m im DG**
- 9 **Differenzkarte mit/ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025, mit Wall Variante 2: 3 bis 5 m im EG**
- 10 **Rasterlärmkarte mit Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025 mit Wall Variante 2: 3 bis 5 m, in 2 m über Grund**
- 11 **Gebäudelärmkarte mit Variante 3, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025 mit abgeflachtem Wall im EG**
- 12 **Gebäudelärmkarte mit Variante 4, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025 mit Tempo 50 auf der L 200a / K 7764 im EG**
- 13 **Gebäudelärmkarte mit Variante 5, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025 mit abgeflachtem Wall und Tempo 50 auf der L 200a / K 7764 im EG**
- 14 **Differenzkarte mit/ohne Variante 5, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025, Variante 5: abgeflachter Wall und Tempo 50 im EG**
- 15 **Gebäudelärmkarte Variante 6 mit 3 Wänden straßennah im DG**
- 16 **Gebäudelärmkarte Variante 7 mit Wand zurückgesetzt im DG**
- 17 **Gebäudefronten mit Festsetzungen zum passiven Lärmschutz zu Variante 3**

## **Ergebnistabellen und Anhang**

### **ErgTab. 1**

**Beurteilungspegel 2025, ohne Wall und mit Wall Variante 1: 1,5 bis 4,75 m**

### **ErgTab. 2**

**Beurteilungspegel 2025, ohne Wall und mit Wall Variante 2: 3 bis 5 m**

### **ErgTab. 3**

**Beurteilungspegel 2025, ohne Wall und mit Variante 3: abgeflachter Wall**

### **ErgTab. 4**

**Beurteilungspegel 2025, ohne Wall und mit Variante 4: Tempo 50 auf der L 200a**

**ErgTab. 5**

**Beurteilungspegel 2025, ohne Wall und mit Variante 5: abgeflachter Wall und Tempo 50 auf der L 200a**

**ErgTab. 6**

**Beurteilungspegel 2025, ohne Wand und mit Wand-Variante 6: 3 Wände straßennah**

**ErgTab. 7**

**Beurteilungspegel 2025, ohne Wand und mit Wand-Variante 7: Wand zurückgesetzt**

**ErgTab. 8**

**Beurteilungspegel 2025 (abgeflachter Wall Variante 3) mit maßgebendem Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich**

**Beurteilungsgrundlagen**

**Emissionspegel Straßenabschnitte**

**Passive Lärmschutzmaßnahmen für Variante 2 mit Wall 3 bis 5 m mit Abbildung A1 und ErgTab. A1**

**Schalltechnische Grundlagen**

## 1. Veranlassung

Im Rahmen der Bebauungsplanung für das Gebiet „Dorfhalde-Riedhalde-Gehren“ im Ortsteil Deisendorf wurde bereits 1997 in [1] die Lärmeinwirkung durch die L 200a und die K 7764 für das Prognosejahr 2005 ermittelt.

Nachfolgend wird diese Berechnung aktualisiert und auf das Prognosejahr 2025 bezogen.

Die Bebauung soll gegenüber der L 200a abgeschirmt werden. Die folgenden Varianten für aktive Lärmschutzmaßnahmen durch einen Lärmschutzwall, einen abgeflachten Wall sowie straßennahe Lärmschutzwände werden vergleichend untersucht:

- **Variante 1: Lärmschutzwall** mit einer Wallhöhe von 1,5 m im westlichen Teil bis 4,75 m im östlichen Teil. Die Höhe ist jeweils so festgelegt, dass die Walloberkante eben an das Gelände der Grundstücksgrenzen anschließt
- **Variante 2: Lärmschutzwall** mit einer Höhe von 3 m im westlichen und 5 m im östlichen Teil
- **Variante 3** abgeflachter Lärm- und Sichtschutzwall
- **Variante 4** mit Tempo 50 auf der L 200a westlich der Einmündung der K 7764 bzw. auf der K 7764.
- **Variante 5** mit abgeflachtem Lärm- und Sichtschutzwall und Tempo 50 auf der L 200a westlich der Einmündung der K 7764 bzw. auf der K 7764
- **Variante 6:** Drei Lärmschutzwände straßennah (Linie 1)
- **Variante 7:** Lärmschutzwand zurückgesetzt (Linie 2).

Auf eine Realisierung der Varianten 1, 2 und 4 bis 7 wird aus folgenden Gründen verzichtet:

- Die Wall-Varianten 1 und 2 können aufgrund einer geologischen Beurteilung des Baugrundes in [1a] nicht ausgeführt werden. Eine Verringerung des Böschungswinkels und der Böschungshöhe ist notwendig.
- Eine Geschwindigkeitsbegrenzung auf der L 200a auf 50 km/h wird vom Landratsamt des Bodenseekreises mit Stand 07.02.2011 abgelehnt (vgl. Variante 4 und 5).
- Die Lärmschutzwände der Varianten 6 und 7 sind mit großem Aufwand verbundenen, der in keinem Verhältnis zur erzielten Lärminderung steht.

Zur Realisierung kommen soll vielmehr der abgeflachte Lärm- und Sichtschutzwall der Variante 3 (nachfolgende „abgeflachter Wall“ genannt) in Kombination mit passiven Lärmschutzmaßnahmen an der nördlichen Bauzeile.

Für die Variante 3 des abgeflachten Lärm- und Sichtschutzwalls aus [1a] werden passive Lärmschutzmaßnahmen vorgeschlagen.

## 2. Verkehrsmengen

### **Verkehrsmengen der L 200a**

Auf dem Querschnitt zwischen der Einmündung der K 7764 und der Einmündung der K 7765 bei Tüfingen wurde 2005 ein durchschnittlicher täglicher Verkehr (DTV) bezogen auf alle Tage von 5780 Kfz/24h gezählt [2].

Die stündlichen Verkehrsmengen betragen

	am Tag	06 bis 22 Uhr	335 Kfz/h
	in der Nacht	22 bis 06 Uhr	53 Kfz/h.
Der Lkw-Anteil betrug	am Tag		2,2 %
	in der Nacht		3,0 %.

Der Streckenabschnitt westlich der Einmündung der K 7764 wurde laut Büro Modus Consult, Karlsruhe innerhalb der Verkehrsentwicklungsplanung von 2004 [3] nicht mit untersucht. Es kann jedoch überschlägig davon ausgegangen werden, dass das oben genannte Verkehrsaufkommen des Straßenabschnittes östlich der Einmündung der K 7764 auch auf den Straßenabschnitt westlich dieser Einmündung übertragen werden kann.

Im bundesdeutschen Fernverkehr ist laut dem Forschungsbericht "Prognose der deutschlandweiten Verkehrsverflechtungen 2025" (Intraplan, München und BVU, Freiburg) im Auftrag des BMVBS (Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung), November 2007 [4] von folgenden Zunahmen des Verkehrsaufkommens bis zum Prognosejahr 2025 auszugehen:

- Zunahme des gesamten motorisierten Individualverkehrs (Pkw) in Baden-Württemberg um 14,5% von 2004 bis 2025
- daraus folgt eine Zunahme um 13,8% von 2005 bis 2025
- Zunahme des Lkw-Verkehrsaufkommens zwischen 2004 und 2025 um 1,2%/Jahr
- daraus folgt eine Zunahme um 24% von 2005 bis 2025.

Im Rahmen der Shell-Studien wird im Zeitraum 2000 bis 2020 [5a] und bis 2030 [5b] von einem maximalen Zuwachs der Gesamtverkehrsleistung (bestehend aus Nah- und Fernverkehr) von 12 % bzw. 11 % ausgegangen.

Nachfolgend wird aufgerundet ein Zuwachs des Gesamtverkehrs von 15 % und eine Zunahme des Lkw-Verkehrs um  $\geq 24$  % angesetzt. Die Lkw-Anteile werden auf ganze Zahlen aufgerundet. Der durchschnittliche tägliche Verkehr DTV wird dann auf rd. 6647 Kfz/24h ansteigen.

Die stündlichen Verkehrsmengen betragen auf der L 200a im Prognosejahr 2025

	am Tag	06 bis 22 Uhr	385 Kfz/h
	in der Nacht	22 bis 06 Uhr	61 Kfz/h.

Der Lkw-Anteil liegt auf der L 200a bei rd.  
am Tag 3,0 %  
in der Nacht 4,0 %.

### **Verkehrsmengen der K 7764 Riedbachstraße**

Auf der K 7764 wird eine weitere Zunahme des in [1] für 2005 prognostizierten Verkehrsaufkommens bis zum Jahr 2025 um rd. 15 % angesetzt. Zu erwarten ist dann ein DTV von 1143 Kfz/24h bei einem Lkw-Anteil von 6,5 % am Tag und 2 % in der Nacht.

### **3. Richtwerte und Grenzwerte**

Im Rahmen der Bauleitplanung ist es wünschenswert, dass die Orientierungswerte der DIN 18005 [6] von

55 dB(A) am Tag und 45 dB(A) in der Nacht in allgemeinen Wohngebieten bzw.  
60 dB(A) am Tag und 50 dB(A) in der Nacht in Mischgebieten

eingehalten werden.

In der Sechzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (16. BImSchV [7]) werden die folgenden Grenzwerte festgelegt, bei deren Überschreitung im Zuge von Straßenneubauten Lärmschutzmaßnahmen ergriffen werden müssen:

59 dB(A) am Tag und 49 dB(A) in der Nacht in allgemeinen Wohngebieten bzw.  
64 dB(A) am Tag und 54 dB(A) in der Nacht in Mischgebieten

Die geplante Wohnbebauung soll als allgemeines Wohngebiet ausgewiesen werden.

Falls im Umfeld von Hauptverkehrsstraßen der Orientierungswert der DIN 18005 nicht eingehalten werden kann, wird angestrebt, dass dann zumindest die Grenzwerte der 16. BImSchV eingehalten bzw. unterschritten werden können.

### **4. Beurteilungspegel ohne Wall**

Die Berechnung der Beurteilungspegel nach RLS-90 [8] erfolgt unter Berücksichtigung der emittierenden Straßen L 200a und K 7764 Riedbachstraße sowie der Höhenlinien und Reflexionsflächen. Die Geschwindigkeit ist im Bereich der Einmündung der K 7764 auf 70 km/h begrenzt. Auf Abschnitten beidseitig der Einmündung kann ohne Beschränkung gefahren werden. Es wird jeweils 80 km/h angesetzt, da trotz enger Radien Geschwindigkeiten von über 70 km/h nicht



ausgeschlossen werden können. Die K 7764 wird zwischen der Einmündung und dem Ortsanfang Deisendorf gleichfalls mit 70 km/h befahren.

Die Beurteilungspegel am Tag und in der Nacht sind folgendermaßen dokumentiert:

Abb. 1 Gebäudelärmkarte ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025

Abb. 2 Gebäudelärmkarte ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025

Abb.3 Rasterlärmkarte ohne Wall, Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025  
in 2 m über Grund.

ErgTab. 1: Beurteilungspegel 2025 in allen Stockwerken.

An der nördlichen Gebäudereihe (Haus 1 bis 10) entstehen nachts Beurteilungspegel, die mit bis zu 49,6 dB(A) deutlich über dem Orientierungswert der DIN 18005 von 45 dB(A) liegen. An Haus 6 bis 10 wird der Grenzwert der 16. BImSchV von 49 dB(A) erreicht bzw. um rd. 0,1 bis rd. 1 dB(A) überschritten. Am lautesten ist es an Haus 9 im DG mit 49,6 dB(A).

Überschreitungen von 1 bis 2 dB(A) ergeben sich zusätzlich an Haus 11, 12 und 28. An den übrigen 25 Hausteilen bzw. Einzelhäusern wird der Orientierungswert der DIN 18005 eingehalten.

Im Tageszeitraum wird der Orientierungswert der DIN 18005 von 55 dB(A) an Haus 1 bis 10 um bis zu rd. 3 dB(A) überschritten.

## **5. Vergleichende Gegenüberstellung der Beurteilungspegel ohne / mit Lärmschutzmaßnahmen**

### **5.1 ohne/mit Wall bei Wallneigung 1:1,5 in Variante 1 und 2**

Die nördlichen, straßennahen Gebäude sollen durch einen Lärmschutzwall zur L 200a hin soweit wie möglich gegen die Lärmeinwirkung der Straße abgeschirmt werden. Die zur Verfügung stehende Fläche ist im Rechtsplan [9] mit dem Vermerk „Geländemodellierung zum Erdmassenausgleich“ gekennzeichnet.

Folgende Varianten für einen Lärmschutzwall werden untersucht:

**Variante 1: Wall 1,5 bis 4,75 m mit einer Länge von rd. 285 m, Neigung 1:1,5**  
dargestellt in

Abbildung 4: Gebäudelärmkarte mit Wall im EG (mit Wallhöhen)

Abbildung 5: Differenzenkarte mit/ohne Wall

Abbildung 6: Rasterlärmkarte mit Wall in 2 m über Grund

ErgTab 1: Beurteilungspegel 2025 ohne/mit Wall Variante 1

Die Wallhöhe ist so festgelegt, dass die Walloberkante eben an das Gelände der nächstgelegenen, nördlichen Grundstücksgrenzen anschließt.

**Variante 2: Wall 3 bis 5 m mit einer Länge von 250 m, Neigung 1:1,5**

dargestellt in

Abbildung 7: Gebäudelärmkarte mit Wall im EG (mit Wallhöhen)

Abbildung 8: Gebäudelärmkarte mit Wall im DG

Abbildung 9: Differenzenkarte mit/ohne Wall

Abbildung 10: Rasterlärmkarte mit Wall in 2 m über Grund

ErgTab 2: Beurteilungspegel 2025 ohne/mit Wall Variante 2

Die Wallhöhe wird im westlichen Teil von 1,5 auf 3 m und im mittleren und östlichen Teil auf 5 m erhöht. Gegenüber Variante 1 ist der Wall beidseitig etwas verkürzt, da eine Verlängerung der hier definierten Wallenden die Wirksamkeit nur marginal verbessert.

In **Tabelle 1** werden die Beurteilungspegel ohne bzw. mit einem Lärmschutzwall der Variante 1 bzw. 2 vergleichend gegenübergestellt.

**Tabelle 1: Beurteilungspegel nachts ohne Wall bzw. mit Wall der Varianten 1 und 2**

Haus	Ohne Wall	Mit Wall Variante 1 1,5 bis 4,75 m	Differenz Variante 1 zum Fall ohne Wall	Mit Variante 2 3 bis 5 m	Differenz Variante 2 zum Fall ohne Wall
0	1	2	3	4	5
<b>01, N UG</b>	47,2	47,0	0	45,0	-2,1
EG	47,9	47,8	0	47,7	-0,2
DG	48,5	48,5	0	48,5	0
<b>03, N UG</b>	47,4	46,5	-0,9	43,8	<b>-3,6</b>
EG	48,1	47,9	-0,3	46,6	-1,6
DG	48,8	48,8	0	48,2	-0,7
<b>05, N UG</b>	47,4	45,5	-1,8	43,2	<b>-4,2</b>
EG	48,1	47,0	-1,1	44,9	<b>-3,2</b>
DG	48,8	48,4	-0,4	46,3	<b>-2,4</b>
<b>07, N UG</b>	47,7	45,5	<b>-2,1</b>	43,3	<b>-4,4</b>
EG	48,4	47,0	-1,4	45,0	<b>-3,4</b>
DG	49,1	48,6	-0,5	46,7	<b>-2,3</b>
<b>09, N UG</b>	48,2	46,6	-1,5	44,7	<b>-3,5</b>
EG	48,9	48,4	-0,6	47,2	-1,8
DG	49,6	49,4	-0,2	48,9	-0,7
<b>10, N UG</b>	47,7	45,9	-1,8	44,5	<b>-3,2</b>
EG	48,4	48,0	-0,5	46,9	-1,6
DG	49,1	48,9	-0,3	48,8	-0,4
<b>Höchster Beurteilungspegel Haus 09, N, DG</b>	<b>49,6</b>	<b>49,4</b>	-0,2	<b>48,9</b>	-0,7

### **Beurteilung Variante 1:**

Variante 1 ermöglicht eine geringe Lärminderungen von 0 bis 2,4 dB(A). Für das menschliche Ohr gut wahrnehmbar sind Pegeldifferenzen von 3 dB(A) und mehr. Pegeldifferenzen von 1 bis 2 dB(A) befinden sich im Übergangsbereich zwischen noch nicht wahrnehmbar oder gerade noch wahrnehmbar (vgl. schalltechnische Grundlagen im Anhang).

Ziel einer aktiven Lärmschutzmaßnahme sollte es sein, zumindest in der Mitte des zu schützenden Bereiches in einem oder mehreren Geschossen eine Pegelminderung von 3 bis 5 dB(A) zu erreichen. Dies ist mit Variante 1 nicht möglich.

Im Dachgeschoss ist der Lärmschutzwall bei Pegelminderungen von  $< 1$  dB(A) wirkungslos.

### **Beurteilung Variante 2:**

Bei einer Wallhöhe von 3 m im westlichen bis 5 m im östlichen Teil entsteht eine Lärminderung von  $\geq 3$  dB(A) im Untergeschoss an 8 Gebäuden (Haus 3 bis 10) und im Erdgeschoss an 4 Gebäuden (Haus 5 bis 8).

Im Dachgeschoss der mittleren Gebäude Haus 5 bis 7 kann die Lärmeinwirkung noch geringfügig um knapp 2 bis 3 dB(A) vermindert werden.

Durch den 3 bis 5 m hohen Wall wird erreicht, dass am meistbelasteten Immissionsort im DG von Haus 9 der Beurteilungspegel geringfügig von 49,6 auf rd. 49 dB(A) verringert wird. Damit wird der Grenzwert der 16. BImSchV an allen Gebäuden eingehalten oder unterschritten.

Die Rasterlärnkarte in Abbildung 10 zeigt, dass der Orientierungswert der DIN 18005 von 55 dB(A) am Tag mit dieser Wall Variante 2 in den Gärten (d.h. in 2 m über Grund) flächendeckend eingehalten werden kann.

Eine weitere Verbesserung der Wirksamkeit kann bei einer durchgehenden Wallhöhe von 5 m oder mehr erreicht werden. Aus städtebaulichen Gründen werden jedoch nach Möglichkeit Wand- bzw. Wallhöhen von 3 bis höchstens 5 m angelegt. Diese können gerade noch ansprechend in die Umgebung eingebunden werden.

In Variante 2 ist die Wallhöhe von 5 m dort vorgesehen, wo Gelände und Wallgrundlinie besonders tief liegen. Die Wallhöhe von 3 m ist im westlichen Teil angeordnet, wo Gelände und Grundlinie rd. 3,5 bis 6 m höher liegen.

## 5.2 ohne/mit Wall bei abgeflachter Böschung bzw. Geschwindigkeitsbeschränkung in Variante 3 bis 5

Aus geologischen Gründen müssen Wallneigung und Wallhöhe auf folgende Wallneigungen abgeflacht und in der Höhe (bezogen auf Unterkante Wall an der Planungsgrenze) begrenzt werden (vgl. Lage der Schnitte in Abbildung 11 bis 13):

- |       |                  |                  |
|-------|------------------|------------------|
| • A-A | Neigung 1 : 2,44 | Wall-Höhe 5,0 m  |
| • C-C | Neigung 1 : 2,39 | Wall-Höhe 4,6 m  |
| • E-E | Neigung 1 : 4,19 | Wall-Höhe 3,7 m  |
| • G-G | Neigung 1 : 2,84 | Wall-Höhe 4,4 m  |
| • I-I | Neigung 1 : 3,95 | Wall-Höhe 3,8 m. |

Der Wall beginnt im Westen zwischen Schnitt A-A und C-C, weil der Wall in Schnitt A-A noch nicht abschirmt. In den Schnitten K-K und M-M wird auf den Wall ganz verzichtet, da keine abschirmende Wirkung gegenüber der L 200a möglich ist.

Die Geschwindigkeit ist derzeit im Bereich der Einmündung der K 7764 auf 70 km/h begrenzt. Auf Abschnitten beidseitig der Einmündung wird jeweils 80 km/h angesetzt, Die K 7764 wird zwischen der Einmündung und dem Ortsanfang Deisendorf derzeit gleichfalls mit 70 km/h befahren.

Durch eine Geschwindigkeitsbeschränkung auf 50 km/h zwischen dem Ortsende von Deisendorf und der Einmündung der K 7764 kann die Lärmeinwirkung an der Neubebauung reduziert werden. Auf der untergeordneten K 7764 wird dann gleichfalls von Tempo 50 ausgegangen.

Im Vergleich zu Tabelle 1, ErgTab 1, 2 und A1 werden die Steigungen auf der L 200 östlich der Einmündungen der K 7764 geringfügig verändert und erstmals auf Teilabschnitten ein Steigungszuschlag  $D_{Stg}$  von 0,2 bis 1,9 dB(A) vergeben (siehe Pegel ohne Maßnahmen in ErgTab. 3 bis 5). Die Beurteilungspegel an den Nordfassaden erhöhen sich dadurch in ErgTab. 3 bis 5 marginal um 0,1 bis 0,2 dB(A).

Folgende Varianten mit einem abgeflachten Wall bzw. einer reduzierten Geschwindigkeit werden untersucht und in Abbildungen und Ergebnistabellen dargestellt:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Abbildung 11 und ErgTab 3: | <b>Variante 3</b> mit abgeflachtem Wall  |
| Abbildung 12 und ErgTab 4: | <b>Variante 4</b> mit Tempo 50 auf der L 200a westlich der Einmündung der K 7764.                      |
| Abbildung 13 und ErgTab 5: | <b>Variante 5</b> mit abgeflachtem Wall und Tempo 50 auf der L 200a westlich der Einmündung der K 7764 |
| Abbildung 14:              | Differenzkarte mit/ohne Variante 5   |

In **Tabelle 2** werden die Beurteilungspegel für Variante 3 bis 5 vergleichend gegenübergestellt.

**Tabelle 2: Beurteilungspegel nachts ohne bzw. mit abgeflachtem Wall der Varianten 3 bis 5**

Haus	Ohne Wall Ohne Maßnahmen V=70 km/h	Variante 3 Mit Wall abgeflacht	Differenz Variante 3 zum Fall ohne Wall	Variante 4 Mit Tempo 50 ohne Wall abgeflacht	Differenz Variante 4 zum Fall ohne Maßnahmen	Variante 5 mit Tempo 50 mit Wall abgeflacht	Differenz Variante 5 zum Fall ohne Maßnahmen
0	1	2	3	4	5	6	7
<b>01, N UG</b>	47,2	47,0	-0,2	44,6	-2,6	44,4	-2,9
<b>EG</b>	47,9	47,9	0	45,2	-2,6	45,2	-2,6
<b>DG</b>	48,5	48,5	0	45,8	-2,6	45,8	-2,7
<b>03, N UG</b>	47,5	46,9	-0,5	45,0	-2,4	44,5	-3,0
<b>EG</b>	48,2	48,2	0	45,7	-2,4	45,7	-2,4
<b>DG</b>	48,9	48,9	0	46,4	-2,5	46,4	-2,5
<b>05, N UG</b>	47,4	46,2	-1,2	45,2	-2,2	44,1	-3,4
<b>EG</b>	48,1	47,9	-0,2	45,9	-2,3	45,7	-2,5
<b>DG</b>	48,8	48,8	0	46,5	-2,3	46,5	-2,3
<b>06, N UG</b>	47,5	45,9	-1,6	45,4	-2,0	44,0	-3,5
<b>EG</b>	48,3	47,6	-0,7	46,2	-2,1	45,5	-2,7
<b>DG</b>	49,0	49,0	0	46,9	-2,2	46,9	-2,2
<b>07, N UG</b>	47,8	46,8	-0,9	45,8	-2,0	44,9	-2,8
<b>EG</b>	48,5	48,0	-0,4	46,4	-2,0	46,0	-2,4
<b>DG</b>	49,1	49,1	0	47,1	-2,0	47,1	-2,0
<b>09, N UG</b>	48,3	48,1	-0,2	46,4	-1,8	46,2	-2,0
<b>EG</b>	49,0	48,9	0	47,1	-1,9	47,0	-1,9
<b>DG</b>	49,7	49,7	0	47,8	-1,9	47,8	-1,9
<b>10, N UG</b>	47,8	47,8	0	46,2	-1,7	46,1	-1,8
<b>EG</b>	48,5	48,5	0	46,8	-1,7	46,8	-1,8
<b>DG</b>	49,2	49,2	0	47,4	-1,8	47,4	-1,8
<b>Höchster Beurteilungspegel Haus 09, N, DG</b>	<b>49,7</b>	<b>49,7</b>	0	<b>47,8</b>	-1,9	47,8	-1,9

#### **Bewertung der Variante 3 mit abgeflachtem Wall:**

Aus Spalte 3 der Tabelle 2 geht hervor, dass der abgeflachte Wall nur an 2 der straßennahen Gebäude im Untergeschossen eine Pegelreduzierung von > 1 dB(A) ermöglicht (Haus 05, N UG -1,2 dB(A), Haus 06, N UG -1,6 dB(A)). Die Erdgeschosse werden um höchstens 0,7 dB(A) reduziert. Pegeldifferenzen von 1 dB(A) und weniger sind nicht hörbar. Der abgeflachte Wall ist also schalltechnisch kaum wirksam.

#### **Bewertung der Variante 4 mit Tempo 50 auf der L 200a westlich der K 7764:**

Von dieser Maßnahme profitieren alle straßennahen Gebäude in allen Stockwerken. Die Pegelminderung beträgt an Haus 1, N bis Haus 7, N rd. 2,0 bis 2,6 dB(A). Am Haus 8 bis 10 beträgt die Pegelminderung nur rd. 1,7 bis 2,0 dB(A). Hier wirkt sich aus, dass die L 200a östlich der Einmündung der K 7764 weiterhin mit 80 km/h befahren werden kann.

Der Orientierungswert der DIN 18005 wird am meistbelasteten Haus 09, N im Dachgeschoss nachts bei rd. 48 dB(A) um rd. 3 dB(A) überschritten.

### **Bewertung der Variante 5 mit abgeflachtem Wall und Tempo 50**

Gut wahrnehmbare Pegelminderungen von  $> 3$  dB(A) können in den Untergeschossen von Haus 5 und 6 erreicht werden. In den Erdgeschossen von+ Haus 1 bis 6 betragen die Pegelminderungen 2,5 bis 2,8 dB(A), es ist also annähernd wahrnehmbar leiser (vgl. Abbildung 13).

### **5.3 ohne/mit Lärmschutzwand der Variante 6 und 7**

Die Ergebnisse der Variantenuntersuchung werden in Gebäudelärmkarten (d.h. ohne Differenzkarten und Rasterlärmkarten) und in Ergebnistabellen dargestellt.

#### **Variante 6: 3 Lärmschutzwände straßennah mit 3,0 bis 3,75 m Höhe, (Linie 1), Gesamtlänge 223 m**

Abbildung 15: Gebäudelärmkarte mit 3 Wänden straßennah im DG  
ErgTab 6: Beurteilungspegel 2025 ohne/mit Wänden Variante 6

#### **Variante 7: Lärmschutzwand abgesetzt von Straße mit Gesamthöhe von 3,5 bis 3,75 m, (Linie 2), sichtbaren Wandhöhe evtl. durch Wallschüttung vermindert, Länge 205 m**

Abbildung 16: Gebäudelärmkarte mit Wand zurückgesetzt im DG  
ErgTab 7: Beurteilungspegel 2025 ohne/mit Wand Variante 7

**Tabelle 3** enthält Beurteilungspegel und Pegelminderungen der Wand-Varianten 6 und 7 sowie der Wall-Variante 2 an den straßennahen Gebäuden.

### **Die Effektivität des Lärmschutzwalls in Variante 2 und der Lärmschutzwände in Variante 6 und 7 ist folgendermaßen zu beurteilen:**

- Die Wandhöhen der Wand-Varianten 6 und 7 ermöglichen in den Untergeschossen und in einem Teil der Erdgeschosse eine gut wahrnehmbare Lärminderung von  $\geq 3$  dB(A). Damit entsprechen Sie grob der Wall-Variante 2 eines 3 bis 5 m hohen Lärmschutzwalls.
- **Tabelle 4** vergleicht die Anzahl der straßennahen Gebäude, für die eine gut wahrnehmbare Lärminderung von 3 dB(A) und mehr erreicht wird.

**Tabelle 3: Beurteilungspegel und Pegeldifferenzen in dB(A) nachts ohne Maßnahmen, mit Wall-Variante 2 bzw. mit Wand-Varianten 6 und 7**

Immissionsort Haus 01 bis 10	Ohne Maßnahmen <sup>1)</sup>	Variante 2 Mit Wall 3 bis 5 m <sup>1)</sup>	Differenz Variante 2 zu ohne Maßnahmen <sup>1)</sup>	Variante 6 3 Wände straßennah (Linie 1) <sup>1)</sup>	Differenz Variante 6 zum Fall ohne Maßnahmen <sup>1)</sup>	Variante 7 Wand zurück- gesetzt (Linie 2) <sup>1)</sup>	Differenz Variante 7 zum Fall ohne Maßnahmen <sup>1)</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7
<b>01, N UG</b>	47,2	45,2	- 2,0	44,4	- 2,8	43,5	- 3,7
<b>EG</b>	47,9	47,7	- 0,2	45,5	- 2,4	47,0	- 0,9
<b>DG</b>	48,6	48,5	- 0,1	46,5	- 2,1	48,3	- 0,3
<b>02, N UG</b>	47,6	45,5	- 2,1	44,4	- 3,2	44,2	- 3,4
<b>EG</b>	48,3	48,0	- 0,3	45,6	- 2,7	47,4	- 0,9
<b>DG</b>	49,0	48,9	- 0,1	47,3	- 1,7	48,6	- 0,4
<b>03, N UG</b>	47,5	44,0	- 3,6	44,0	- 3,5	43,5	- 4,0
<b>EG</b>	48,2	46,8	- 1,6	45,2	- 3,0	45,9	- 2,3
<b>DG</b>	49,0	48,4	- 0,6	46,7	- 2,3	47,7	- 1,3
<b>04, N UG</b>	47,6	43,8	- 3,8	43,9	- 3,7	43,5	- 4,1
<b>EG</b>	48,3	46,1	- 2,2	45,1	- 3,2	45,5	- 2,8
<b>DG</b>	49,0	47,8	- 1,2	46,5	- 2,5	47,2	- 1,8
<b>05, N UG</b>	47,5	43,3	- 4,2	43,5	- 4,0	43,3	- 4,2
<b>EG</b>	48,2	45,1	- 3,2	44,8	- 3,4	44,8	- 3,4
<b>DG</b>	48,9	46,6	- 2,3	46,0	- 2,9	46,2	- 2,7
<b>06, N UG</b>	47,6	42,8	- 4,8	43,3	- 4,3	43,2	- 4,4
<b>EG</b>	48,4	44,4	- 4,0	44,4	- 4,0	44,6	- 3,8
<b>DG</b>	49,1	46,1	- 3,0	45,6	- 3,5	46,0	- 3,1
<b>07, N UG</b>	47,8	43,4	- 4,4	43,9	- 3,9	43,8	- 4,0
<b>EG</b>	48,5	45,1	- 3,4	44,9	- 3,6	45,2	- 3,3
<b>DG</b>	49,2	46,8	- 2,4	45,8	- 3,4	46,6	- 2,6
<b>08, N UG</b>	47,7	43,6	- 4,1	44,0	- 3,7	44,1	- 3,6
<b>EG</b>	48,4	45,4	- 3,0	44,9	- 3,5	45,5	- 2,9
<b>DG</b>	49,1	47,2	- 1,9	45,9	- 3,2	47,0	- 2,1
<b>09, N UG</b>	48,3	44,7	- 3,5	44,9	- 3,4	45,1	- 3,2
<b>EG</b>	49,0	47,1	- 1,8	45,9	- 3,1	46,9	- 2,1
<b>DG</b>	49,7	49,0	- 0,6	46,9	- 2,8	48,7	- 1,0
<b>10, N UG</b>	47,8	44,5	- 3,3	45,3	- 2,5	45,3	- 2,5
<b>EG</b>	48,5	46,8	- 1,7	46,2	- 2,3	47,0	- 1,5
<b>DG</b>	49,2	48,8	- 0,4	47,1	- 2,1	48,6	- 0,6

<sup>1)</sup> Der Straßenverlauf der L 200a wurde gegenüber den Varianten 1 bis 5 in Tabelle 1 bis 3 geringfügig in Lage und Höhe an den tatsächlichen Verlauf angepasst. Die Beurteilungspegel verändern sich dadurch im Fall „ohne Maßnahmen“ sehr geringfügig

**Tabelle 4: Anzahl der Gebäude mit Lärminderung  $\geq 3$  dB(A) (bezogen auf Haus 1 bis 10) und höchster Pegel**

Immissionsort im Geschoss	Anzahl der Gebäude mit Lärminderung $\geq 3$ dB(A)		
	Zum Vergleich: Variante 2 (Wall 3 – 5 m)	Variante 6 (3 Wände straßennah, Linie 1)	Variante 7 (Wand, Linie 2)
im UG, Nord (Gartengeschoss)	8	8	9
Im EG, Nord	4	7	3
Im DG, Nord	1	3	1
Höchster Pegel im DG	49,0 = 49	47,3 < 49	48,7 < 49



## **Gesamtbewertung der Lärmschutz-Varianten 1 bis 7:**

### **1. Lärmschutz-Varianten 2, 6 und 7:**

Die Lärmschutz-Varianten 2, 6 und 7 weisen aufgrund ihrer Höhe von bis zu 5 m beim Wall der Variante 2 und den Wandhöhen von 3,0 bis 3,75 m in Variante 6 und 7 die deutlichsten Lärminderungen auf.

Diese Wirksamkeit dieser 3 bis 5 m hohen Lärmschutzbauwerke ist folgendermaßen zu beschreiben (vgl. Tabelle 4):

- Die Untergeschosse (Gartengeschosse) werden an straßennahen Gebäuden gut geschützt.
- In den Erdgeschossen werden nur 3 bis 7 von 10 Gebäuden um  $\geq 3$  dB(A) reduziert.
- Die Dachgeschosse profitieren nur an 1 bis 3 Gebäuden gut wahrnehmbar.
- Variante 6 ist von allen untersuchten Varianten die Wirksamste. An den innenliegenden Gebäuden 3 bis 9 wird der empfohlene Orientierungswert der DIN 18005 auch im Dachgeschoss nur noch um 1 bis 2 dB(A) überschritten.
- Der Grenzwert der 16. BImSchV von 49 dB(A) nachts, der bei Straßenneubauten gilt, wird in allen Varianten eingehalten. Der empfohlene Orientierungswert der DIN 18005 von 45 dB(A) nachts wird weiterhin überschritten.
- Auf eine Realisierung einer der drei Varianten wird aus Gründen der Geologie, der Kosten bzw. der Störung des Landschaftsbildes verzichtet (vgl. Zif. 1 und 7.)

### **2. Lärmschutz-Varianten 4 und 5**

Beide Varianten gehen von einer Geschwindigkeitsbeschränkung auf 50 km/h auf der L 200a aus, die in allen Stockwerken wirksam ist. Da diese so nicht umgesetzt werden kann, erfolgt keine weitere Bewertung.

### **3. Lärmschutzvarianten 1 und 3**

Aufgrund der gegenüber den Varianten 2, 6 und 7 deutlich geringeren abschirmenden Wirkung entsteht eine Lärminderung in Variante 1 und 3 nur lokal beschränkt im Erdgeschoss und Untergeschoss.

Variante 1 ist ähnlich wie Variante 2 aus geologischen Gründen nicht möglich.

Ersatzweise wird deshalb auf den abgeflachten Lärm- und Sichtschutzwall der Variante 3 zurückgegriffen. Beim Bau des abgeflachten Walls der Variante 3 sind zusätzliche passive Lärmschutzmaßnahmen notwendig. Nachfolgend werden für Variante 3 ergänzende passive Lärmschutzmaßnahmen vorgeschlagen.



## **6. Passive Lärmschutzmaßnahmen für Variante 3 mit abgeflachtem Wall**

Im Folgenden werden passive Maßnahmen als Ergänzung zu dem Lärmschutzwall der Variante 3 aufgezeigt.

Im Rahmen des Planungsprozesses waren auch Vorschläge für passive Lärmschutzmaßnahmen zur Ergänzung der Wall-Variante 2 erstellt worden, deren Umsetzung jedoch nicht möglich ist. Die Vorschläge zum passiven Lärmschutz in Variante 2 sind dem Anhang zu entnehmen.

Falls aktive Lärmschutzmaßnahmen entlang von Straßen nicht ausreichen, sind ersatzweise passive Maßnahmen vorzusehen. Nach DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ [10], ist sicherzustellen, dass das erforderliche bewertete Schalldämmmaß der Außenbauteile gemäß Tabelle 8 eingehalten wird. Die Außenbauteile sind geeignet zu dimensionieren, bei Bedarf sind Schallschutzfenster einzubauen.

Die „Maßgebenden Außenlärmpegel“ und der daraus resultierende Lärmpegelbereich nach Tabelle 8 der DIN 4109 sind für alle Stockwerke in der Ergebnistabelle 8 für Variante 3 (bzw. für Variante 2 im Anhang in Ergebnistabelle 1a) zusammengestellt.

Die „**Maßgebenden Außenlärmpegel**“ (vgl. **ErgTab. 8 und A1**) entsprechen gemäß DIN 4109 jeweils den ermittelten Beurteilungspegeln **am Tag** zuzüglich eines Faktors von 3 dB(A).

Für alle Aufenthaltsräume in Wohnungen ergibt sich nach der Tabelle 8 der DIN 4109 in Lärmpegelbereich I bzw. II ein erforderliches resultierendes Schalldämmmaß aller Außenbauteile von 30 dB. An Gebäudefronten mit Lärmpegelbereich I, II sind bei üblichen Wanddicken und Fensterflächenanteilen Fenster der Schallschutzklasse 2 (bewertetes Schalldämm-Maß  $R'_{w}$  von 30 bis 34 dB, vgl. [11]) im Allgemeinen ausreichend. Diese werden aus Wärmeschutzgründen bei Wohnneubauten immer eingebaut.

Schallschutzfenster der Schallschutzklasse 3 und 4 sind üblicherweise nur an den Gebäudefronten notwendig, die Lärmpegelbereich III mit großen Außenflächen oder/und Fensterflächen aufweisen.

### **Schallschutzfenster in Variante 3**

Durch den abgeflachten Wall der Variante 3 werden die Pegel in den Erdgeschossen und Obergeschossen nicht oder nur geringfügig reduziert.

Gemäß Ergebnistabelle 8 ergibt sich für Haus 9 und 10 im Dachgeschoss an den Nordseiten ein Lärmpegelbereich III. Für Aufenthaltsräume im Dachgeschoss der nördlichen Gebäudeseiten sind die Außenbauteile so auszuführen, dass das resultierende bewertete Schall-Dämm-Maß  $R'_{w,res}$  der Außenbauteile gemäß Tabelle 8 der DIN 4109 mindestens 35 dB(A) aufweist. Ein Nachweis ist erforderlich.

Für die übrigen Gebäudeseiten mit Lärmpegelbereich II und I kann auf einen Nachweis der Schallschutzklasse der Fenster verzichtet werden.

### Festsetzung für Schlafräume an straßennahen Gebäudeseiten in Variante 3 (vgl. Abbildung 17)

Die Nordseiten von Haus 01 bis 11 und 28 sind von Überschreitungen des Orientierungswertes der DIN 18005 von 45 dB(A) nachts in den Erdgeschossen und Dachgeschossen betroffen. Deshalb wird empfohlen, auf Schlafräume an den Nordseiten zu verzichten.

**Tabelle 5** zeigt die Beurteilungspegel, die an den Nordseiten der Gebäude 01 bis 11 und 28 in den Untergeschossen (UG), Erdgeschossen (EG) und Dachgeschossen (DG) entstehen.

Falls Schlafräume trotz dieser Empfehlung an der Nordseite angeordnet werden, sind ersatzweise Festsetzungen zur Belüftung der Räume und zu den resultierenden Schalldämm-Maßen zu berücksichtigen.

**Tabelle 5: Gebäudeseiten und Stockwerke mit Beurteilungspegeln von rd. 46 bis 49 dB(A) an den Nordseiten und Lärmschutzmaßnahmen**

Gebäude- seite	Beurteilungspegel Nacht in dB(A)			Lärmschutzmaßnahmen (siehe Festsetzungen in Abbildung 18)
	UG	EG	DG	
01, Nord	46,9	47,8	48,5	Kein Schlafräume an der Nordseite  oder ersatzweise Belüftungseinrichtungen mit ausreichender Schalldämmung in Schlafräumen an der Nordseite
02, Nord	47,3	48,2	48,9	
03, Nord	46,8	48,1	48,8	
04, Nord	46,8	48,1	48,8	
05, Nord	46,1	47,8	48,7	
06, Nord	45,8	47,5	48,9	
07, Nord	46,7	47,9	49,1	
08, Nord	47,0	48,0	49,0	
09, Nord	48,0	48,8	49,6	wie Gebäude 01 bis 08 und im Dachgeschoss resultierendes Schalldämm-Maß der Außenbauteile von 35 dB einhalten (Lärmpegelbereich III)
10, Nord	47,7	48,4	49,2	
11, Nord	45,0	45,6	46,0	wie Gebäude 01 bis 08
28, Nordwest	45,2	46,0	46,6	
12, Nord	44,0	44,7	45,5	Keine Festsetzungen, da der Orientierungswert von 45 dB(A) nur im DG um rd. 0,1 bzw. 0,5 < 1 dB(A) überschritten wird
20, Nord	43,6	44,7	45,2	

\*) EG wird in ErgTab. 9 als 1. OG bezeichnet, DG wird in ErgTab. 9 als 2. OG bezeichnet

**Folgende Festsetzungen für die straßennahen Gebäude 1 bis 11 und 28 werden vorgeschlagen (vgl. Tabelle 5 und Abbildung 17):**

- Es wird empfohlen, an den Nordseiten auf Schlafräume zu verzichten.
- Falls an den Nordseiten entgegen der Empfehlung Schlafräume vorgesehen werden sind folgende Anforderungen zu beachten
  - In Schlafräumen an der Nordseite sind Lüftungseinrichtungen vorzusehen.  
Um eine ausreichende Schalldämmung der Lüftungseinrichtungen sicher zu stellen ist nachzuweisen, dass die Außenbauteile mit Lüfter, Fenster und Rolladen ein resultierendes bewertetes Schalldämm-Maß von mindestens  $R'w = 30$  dB einhalten.  
Auf den Nachweise kann verzichtet werden, falls Fenster mit integriertem Lüfter mit einem resultierenden bewerteten Schalldämm-Maß  $R'w$  von mindestens 30 dB einbaut werden.
  - An der Nordseite von Haus 9 und 10 (Lärmpegelbereich III) ist die Schallschutzklasse der Fenster in Aufenthaltsräumen im Dachgeschoss so zu wählen, dass das resultierende Schalldämm-Maß der Außenbauteile den Anforderungen der Tabelle 8 der DIN 4109 entspricht und ein resultierendes bewertetes Schalldämm-Maß  $R'w, res$  von mindestens 35 dB aufweist.

Es wird darauf hingewiesen, dass bei separaten Schalldämmlüftern die Herstellerangaben zur bewerteten Normschallpegeldifferenz  $D_{n,w,i}$  bzw. zu Schalldämmwerten  $R'w,1,9$  als zusätzliches Element beim Nachweis von  $R'w = 30$  dB zu berücksichtigen sind.

Abbildung 18 enthält einen Formulierungsvorschlag für die Festsetzungen zum passiven Lärmschutz an den Nordseiten der nördlichen Bauzeile für Variante 3.

## **7. Zusammenfassende Bewertung**

An der straßennahen, nördlichen Gebäudereihe mit Haus 1 bis 10 wird der Orientierungswert der DIN 18005 von 45 dB(A) nachts überschritten. Der höchste Beurteilungspegel entsteht mit 49,7 dB(A) im Dachgeschoss von Haus 9. Damit wird auch der Grenzwert der 16. BImSchV von 49 dB(A) nachts, der bei Straßenneubauten eingehalten werden muss, geringfügig um rd. 1 dB(A) überschritten. Lärmschutzmaßnahmen sind erforderlich.

Bei einer **Wall-Variante 1** wird die Walloberkante annähernd eben bis zu den nächstgelegenen, nördlichen Grundstücksgrenzen verlängert. Bei Wallhöhen von 1,5 m im westlichen und 4,75 m im östlichen Teil wird die Lärmeinwirkung an Haus 1 bis 10 nur geringfügig um 1 bis 2 dB(A) in wenigen Erdgeschossen und Untergeschossen verringert.

Gut wahrnehmbare Lärminderungen von 3 dB(A) und mehr entstehen in den Untergeschossen und in den Erdgeschossen dann, wenn der Wall in **Wall-Variante 2** im westlichen Teil auf 3 m und im östlichen Teil auf 5 m erhöht wird.

Straßennahe **Lärmschutzwände in Variante 6 und 7** ermöglichen bei einer Höhe von 3 bis 3,75 m die Einhaltung des Grenzwertes der 16. BImSchV von 49 dB(A) in der Nacht. Der Orientierungswert der DIN 18005 von 45 dB(A) nachts wird jedoch weiterhin um bis zu 3 dB(A) überschritten. Gut wahrnehmbare Lärminderungen von 3 dB(A) und mehr werden in Unter- und Erdgeschossen, jedoch nur vereinzelt in den Dachgeschossen erreicht.

Die Wall-Varianten 1 und 2 können aus geologischen Gründen nicht realisiert werden. Die Wand-Varianten 6 und 7 werden aufgrund der hohen Baukosten und der Störung des Landschaftsbildes nicht weiter verfolgt.

Auf eine Geschwindigkeitsbegrenzung an der L 200a auf 50 km/h in **Variante 4 und 5** muss verzichtet werden, da diese zur Einhaltung der Orientierungswerte der DIN 18005 in einem neu geplanten Wohngebiet nach dem Straßenverkehrsrecht nicht zulässig ist.

Zur Realisierung empfohlen wird der **abgeflachte Lärm- und Sichtschutzwall der Variante 3**, der aus geologischen Gründen nur mit geringen Wall-Neigungen von rd. 1:3 bis 1:4 ausgebildet werden kann. Die Pegelminderung durch den flachen Wall beträgt in den Untergeschossen punktuell bis zu 1,6 dB(A) und in den Erdgeschossen weniger als 1 dB(A).

Aufgrund der geringen abschirmenden Wirkung des Walls werden an der nördlichen Bauzeile mit Haus 1 bis 11 und 28 zusätzlich folgende passiven Lärmschutzmaßnahmen vorgeschlagen:

- Verzicht auf Schlafräume an den Nordseiten oder ersatzweise Lüftungseinrichtungen in den Schlafräumen,
- bei Bedarf Schallschutzfenster an den Nordseiten der Gebäude 9 und 10 im Dachgeschoss.

Als ergänzende, ordnungspolizeiliche Maßnahme wird die Angleichung der Geschwindigkeiten auf der L 200a zwischen dem Ortsende und der K 7764 angeregt.

Die Geschwindigkeit ist im Bereich der Einmündung der K 7764 auf 70 km/h begrenzt. Westlich davon ist die Geschwindigkeit bis zum Ortsschild auf eine Länge von rd. 200 m frei. In der Berechnung angesetzt wird eine Geschwindigkeit von 80 km/h, die aufgrund der engen Radien noch möglich ist.

Eine durchgehende Beschränkung auf 70 km/h zwischen dem Ortsende und der Einmündung der K 7764 ortsauwärts in Richtung Tüfingen wurde beim Gespräch mit der Polizeidirektion Friedrichshafen am 08.07.2010 als ordnungspolizeiliche Maßnahme für sinnvoll angesehen.

Sofern möglich sollte die Beschränkung auf 70 km/h beidseitig zwischen Einmündung K 7764 und Ortsschild eingerichtet werden.

Durch die punktuelle Begrenzung auf 70 km/h ergeben sich an der westlichen Neubebauung gegenüber den errechneten Werten sehr geringfügige Abnahmen der Beurteilungspegel.

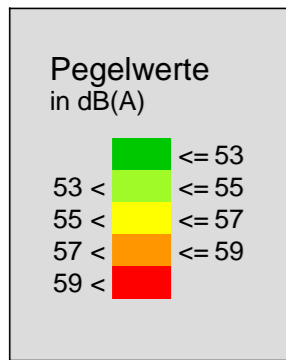
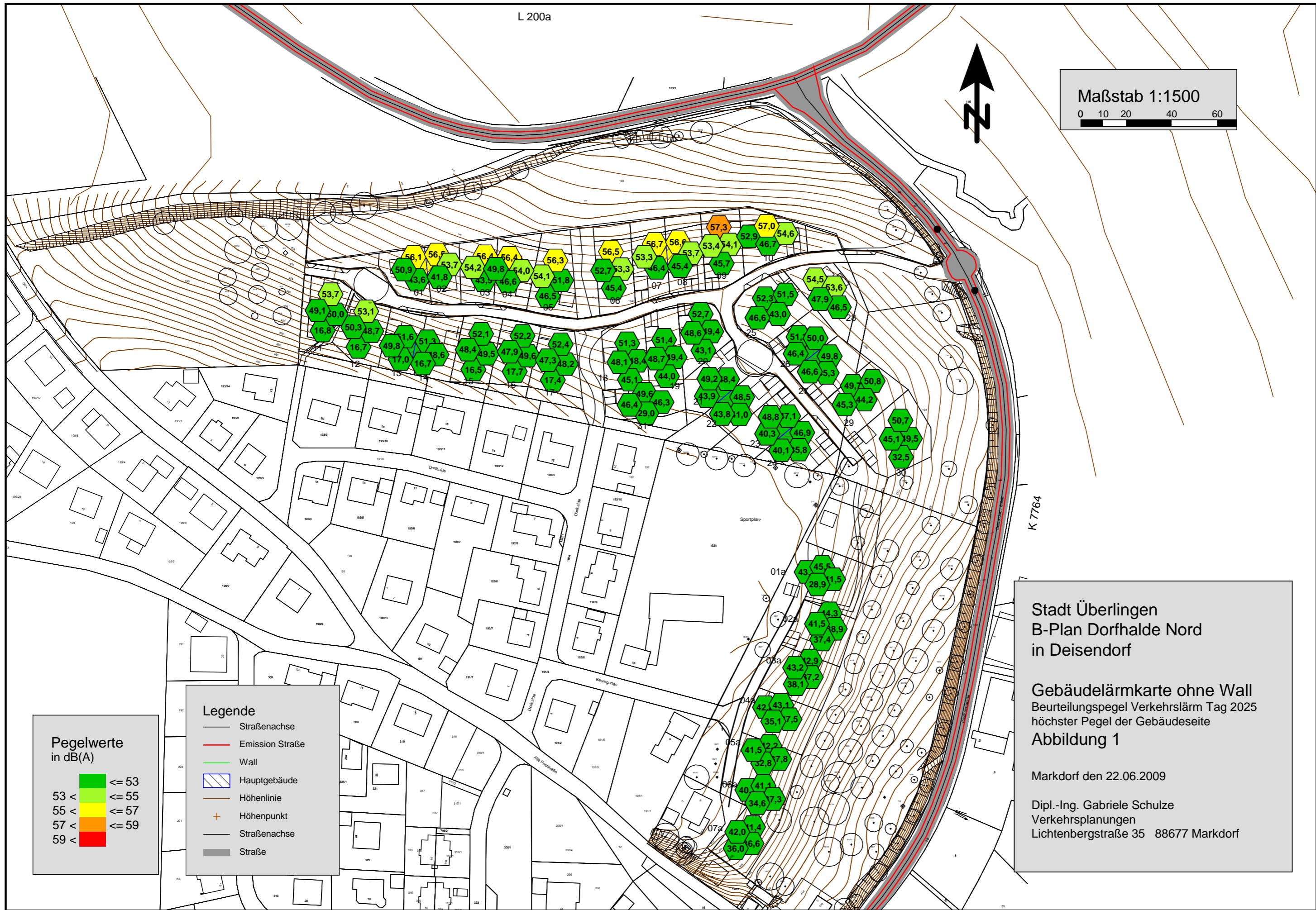
Markdorf, den 09.09.2011

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen

# Abbildungen



L 200a



**Legende**

- Straßenachse
- Emission Straße
- Wall
- ▨ Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße

Stadt Überlingen  
 B-Plan Dorfhalde Nord  
 in Deisendorf

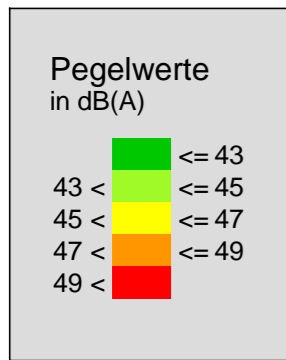
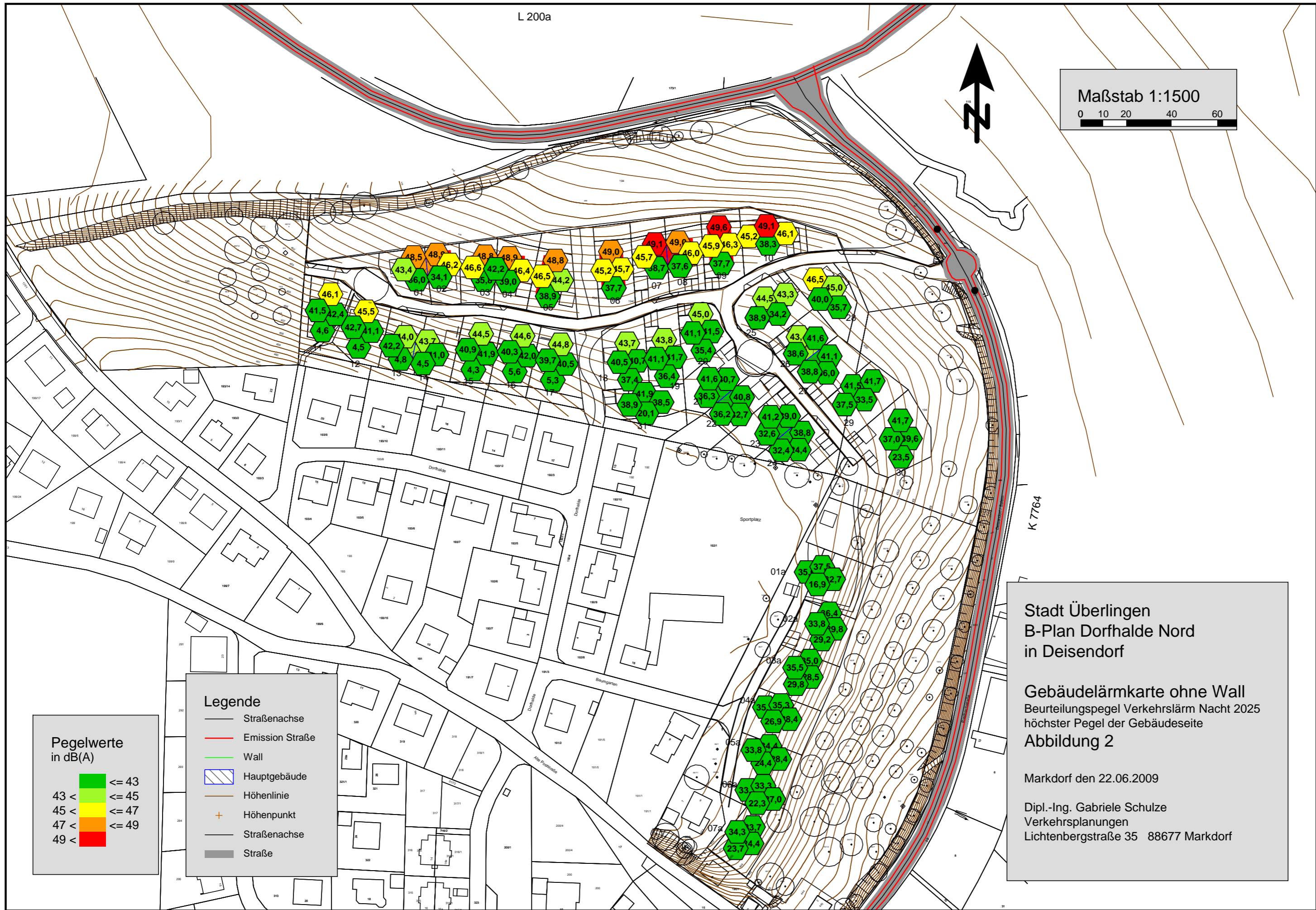
Gebäudelärmkarte ohne Wall  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025  
 höchster Pegel der Gebäudeseite  
 Abbildung 1

Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



L 200a



- Legende**
- Straßenachse
  - Emission Straße
  - Wall
  - ▨ Hauptgebäude
  - Höhenlinie
  - + Höhenpunkt
  - Straßenachse
  - Straße

Stadt Überlingen  
 B-Plan Dorfhalde Nord  
 in Deisendorf

Gebäudelärmkarte ohne Wall  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
 höchster Pegel der Gebäudeseite  
**Abbildung 2**

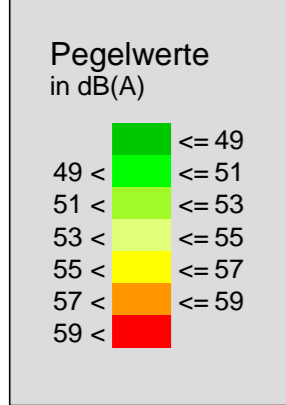
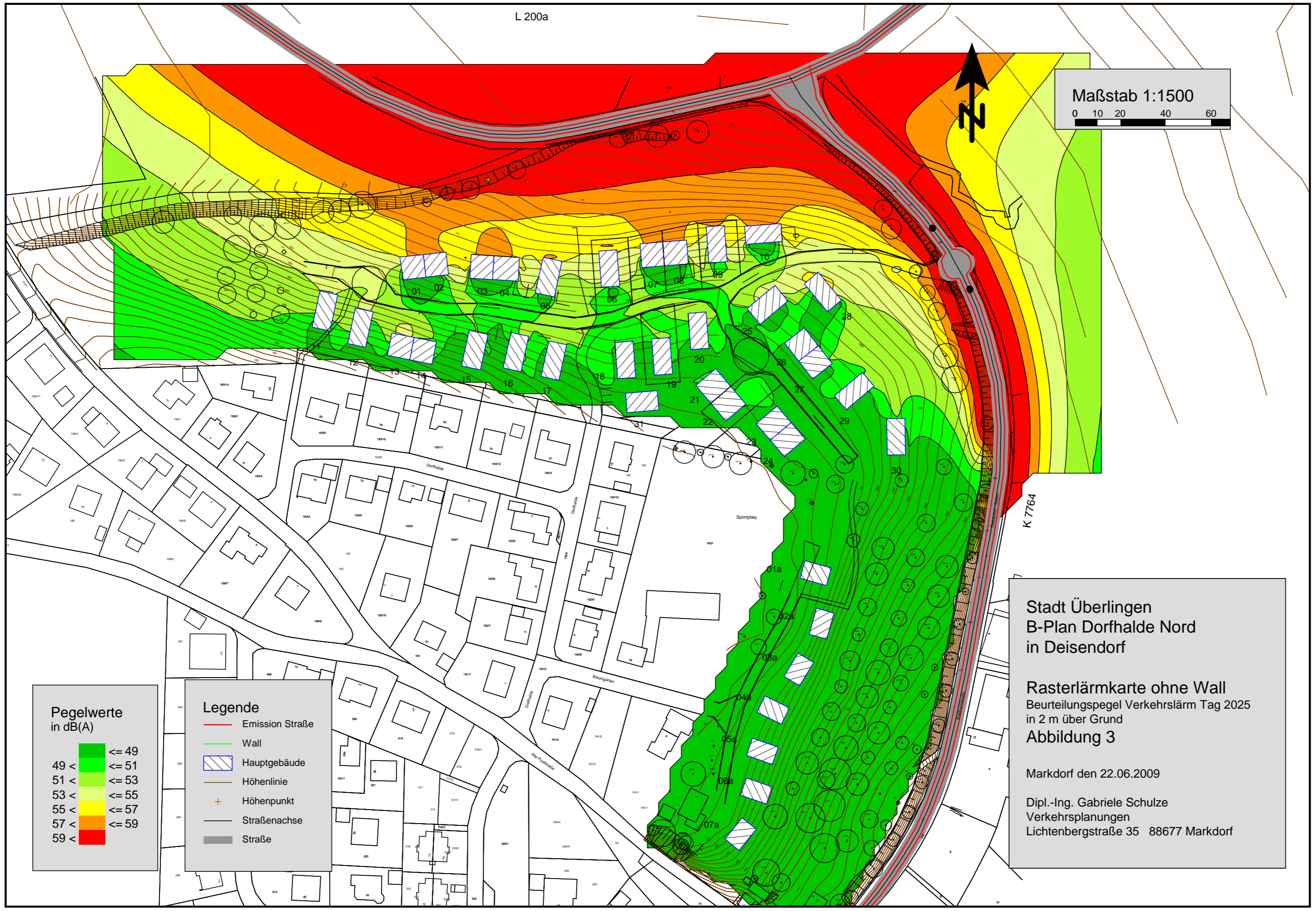
Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



L 200a

Maßstab 1:1500



**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße

Stadt Überlingen  
 B-Plan Dorfhalde Nord  
 in Deisendorf

Rasterlärmkarte ohne Wall  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025  
 in 2 m über Grund  
**Abbildung 3**

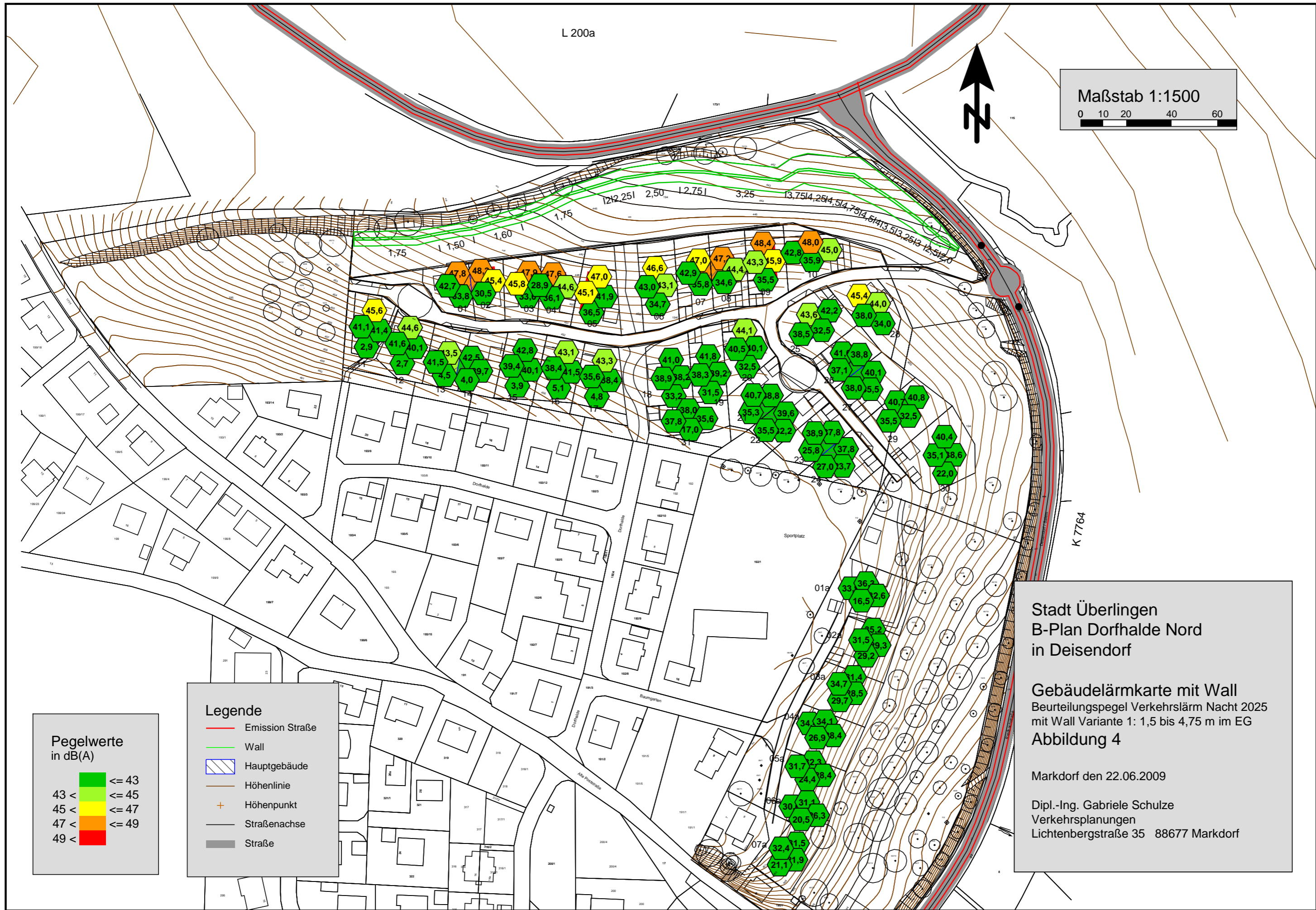
Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



L 200a

Maßstab 1:1500



**Pegelwerte in dB(A)**

≤ 43	Green
43 <	Light Green
45 <	Yellow
47 <	Orange
49 <	Red

**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße

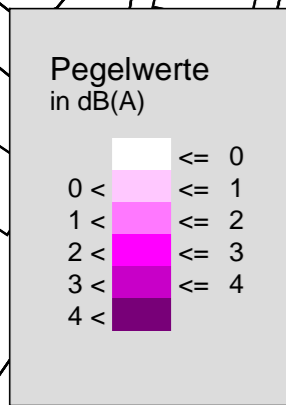
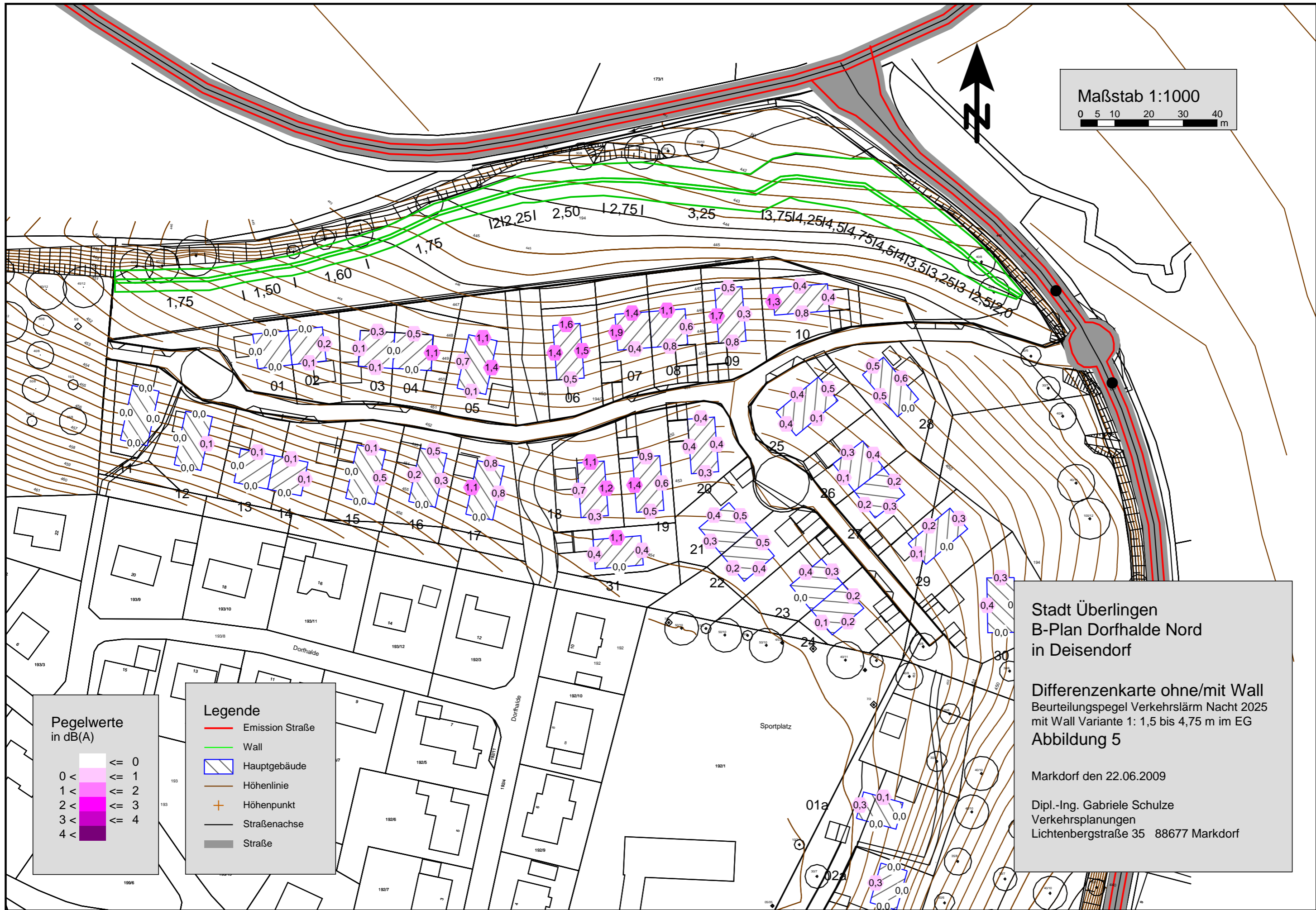
**Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf**

**Gebäudelärmkarte mit Wall**  
Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
mit Wall Variante 1: 1,5 bis 4,75 m im EG  
**Abbildung 4**

Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf





- Legende**
- Emission Straße
  - Wall
  - Hauptgebäude
  - Höhenlinie
  - + Höhenpunkt
  - Straßenachse
  - Straße

Stadt Überlingen  
 B-Plan Dorfhalde Nord  
 in Deisendorf

Differenzkarte ohne/mit Wall  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
 mit Wall Variante 1: 1,5 bis 4,75 m im EG  
 Abbildung 5

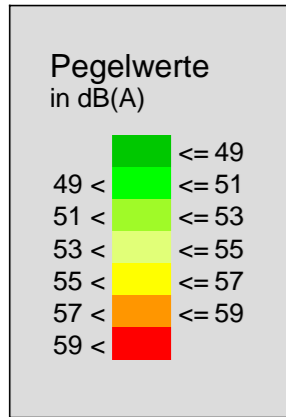
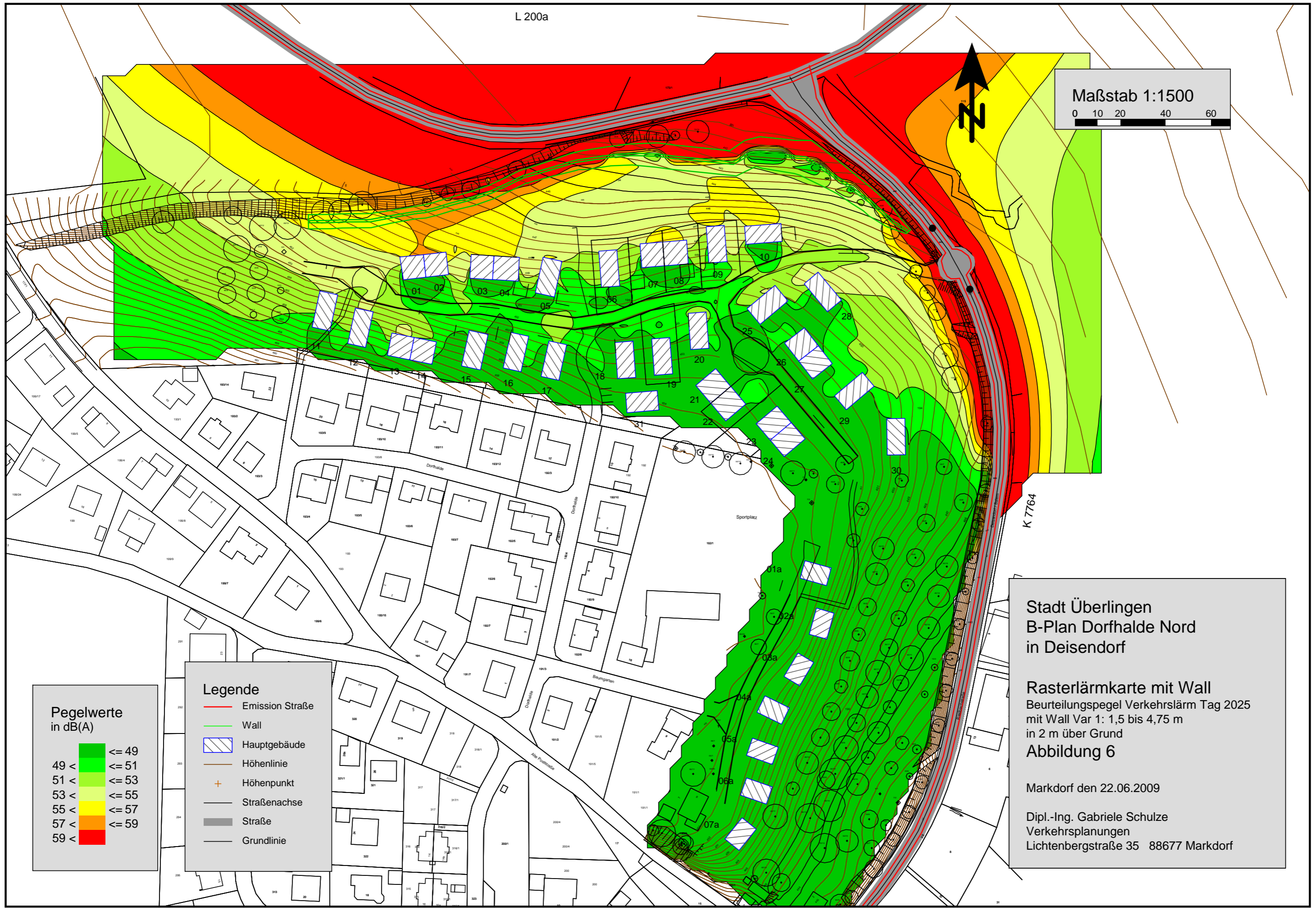
Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



L 200a

Maßstab 1:1500



**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße
- Grundlinie

**Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf**

**Rasterlärmkarte mit Wall**  
Beurteilungspegel Verkehrslärm Tag 2025  
mit Wall Var 1: 1,5 bis 4,75 m  
in 2 m über Grund

**Abbildung 6**

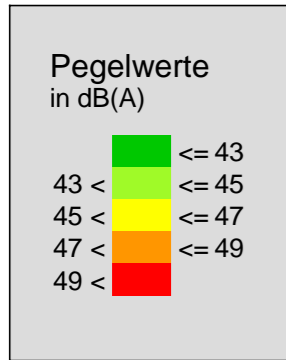
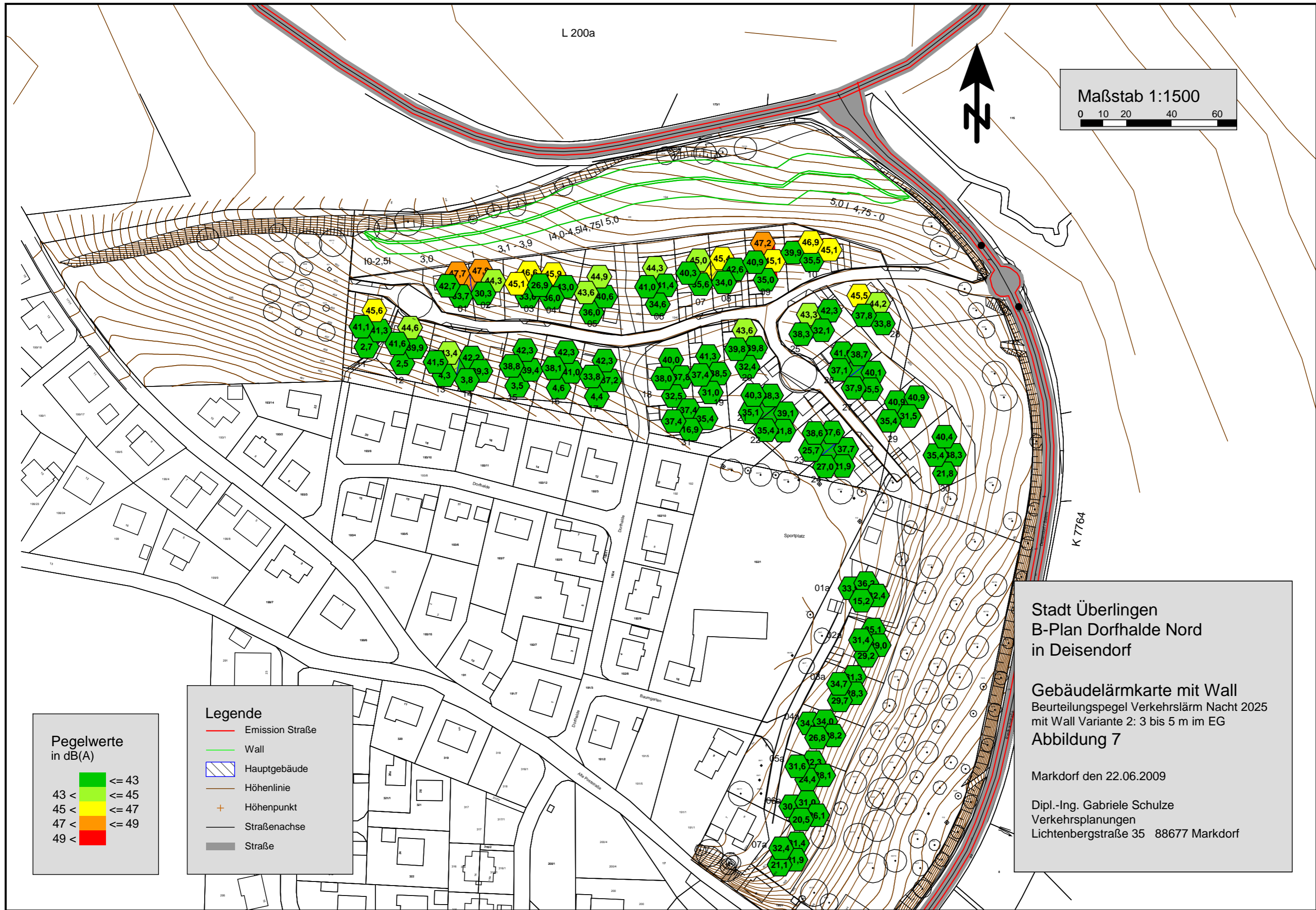
Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



L 200a

Maßstab 1:1500



**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße

**Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf**

**Gebäudelärmkarte mit Wall**  
Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
mit Wall Variante 2: 3 bis 5 m im EG  
**Abbildung 7**

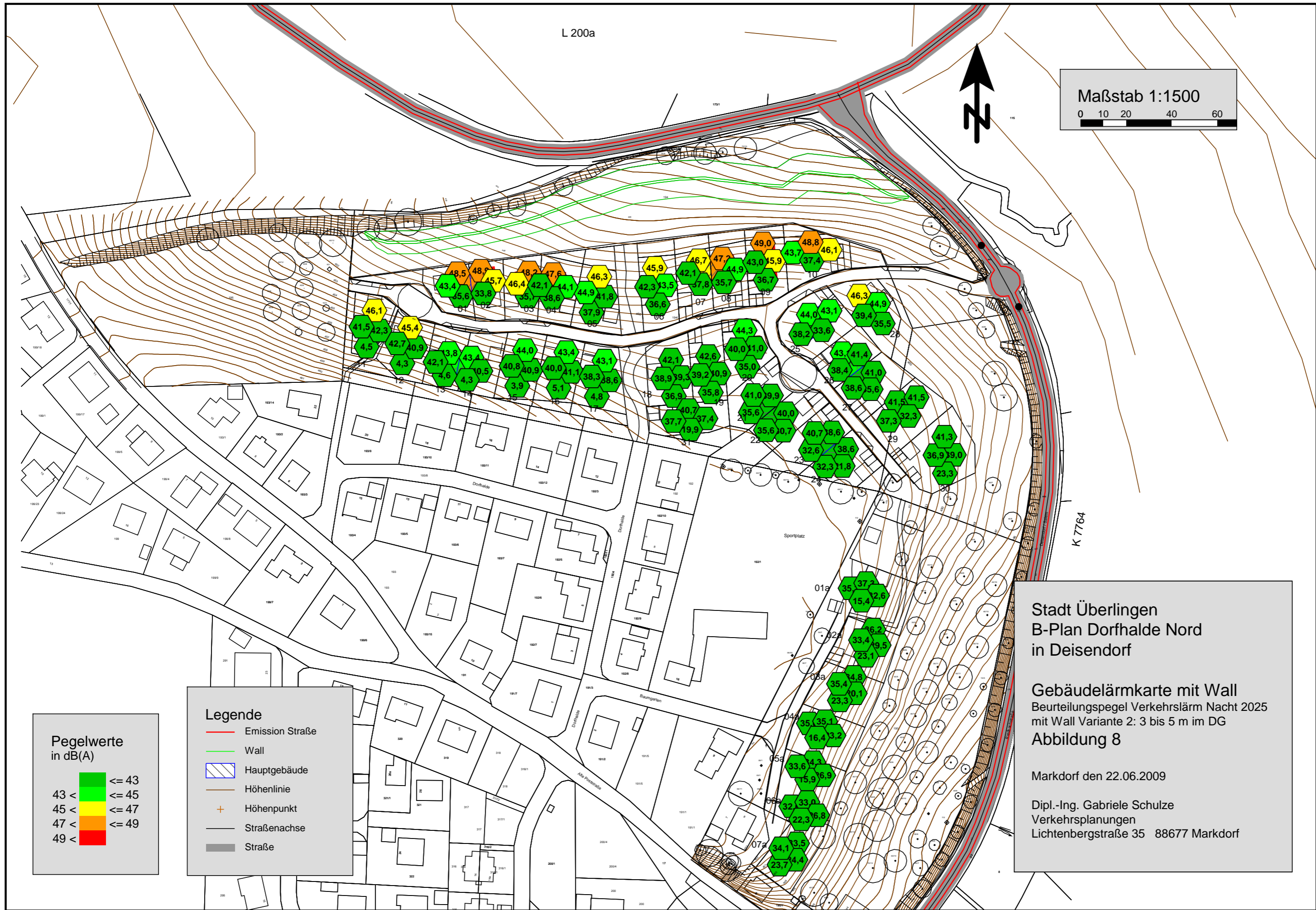
Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



L 200a

Maßstab 1:1500



**Pegelwerte in dB(A)**

≤ 43	Green
43 <	Light Green
45 <	Yellow
47 <	Orange
49 <	Red

**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße

**Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalle Nord  
in Deisendorf**

**Gebäudelärmkarte mit Wall**  
Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
mit Wall Variante 2: 3 bis 5 m im DG  
**Abbildung 8**

Markdorf den 22.06.2009

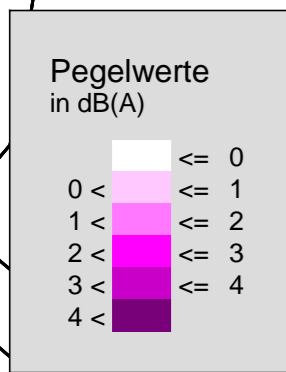
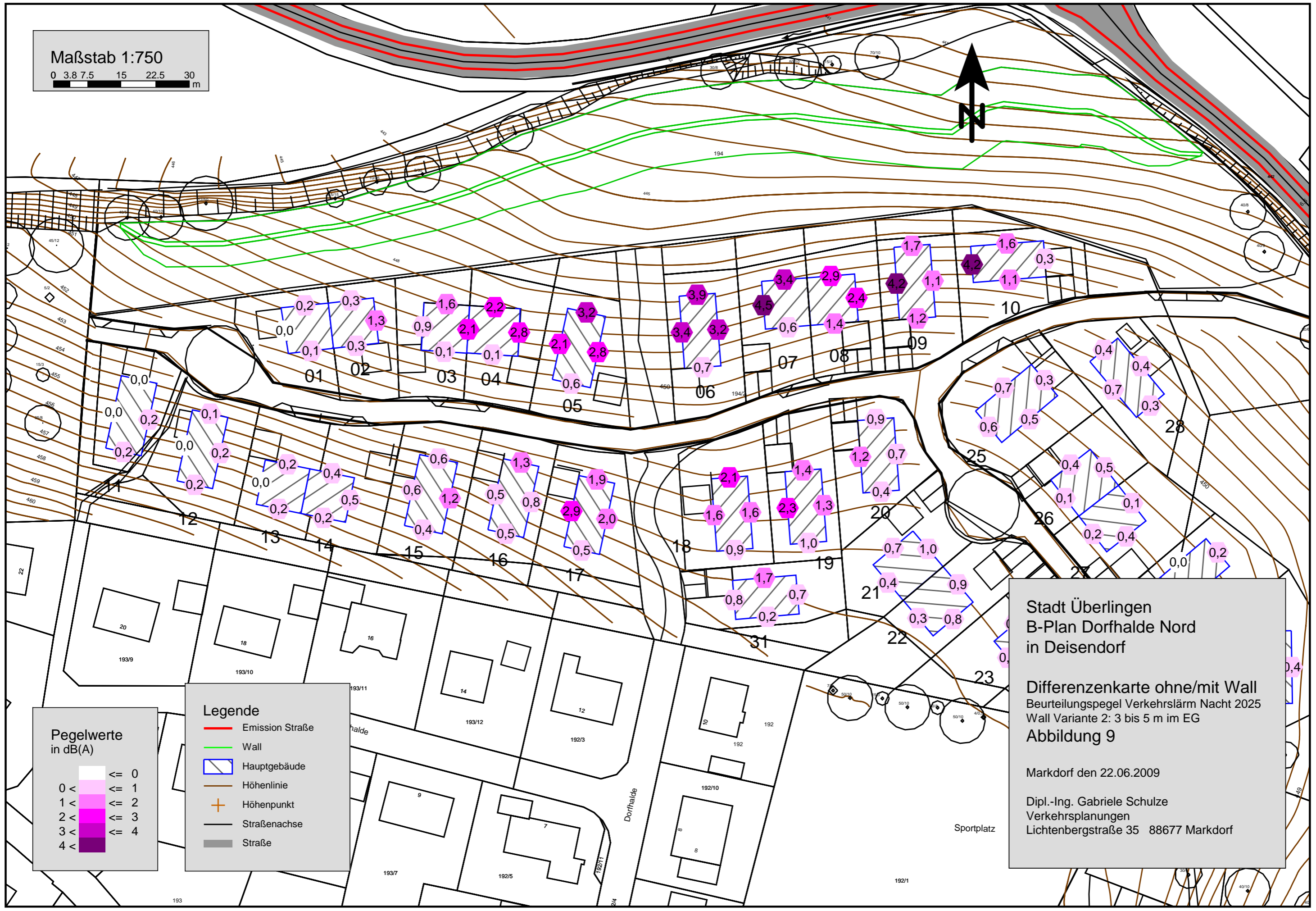
Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

K 7764



Maßstab 1:750

0 3.8 7.5 15 22.5 30 m



- Legende**
- Emission Straße
  - Wall
  - Hauptgebäude
  - Höhenlinie
  - Höhenpunkt
  - Straßenachse
  - Straße

Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf

Differenzkarte ohne/mit Wall  
Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
Wall Variante 2: 3 bis 5 m im EG  
Abbildung 9

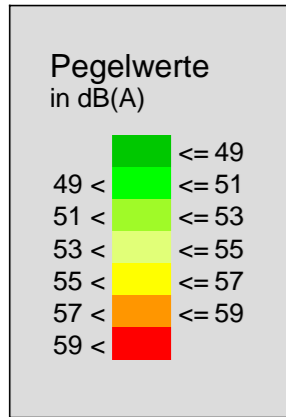
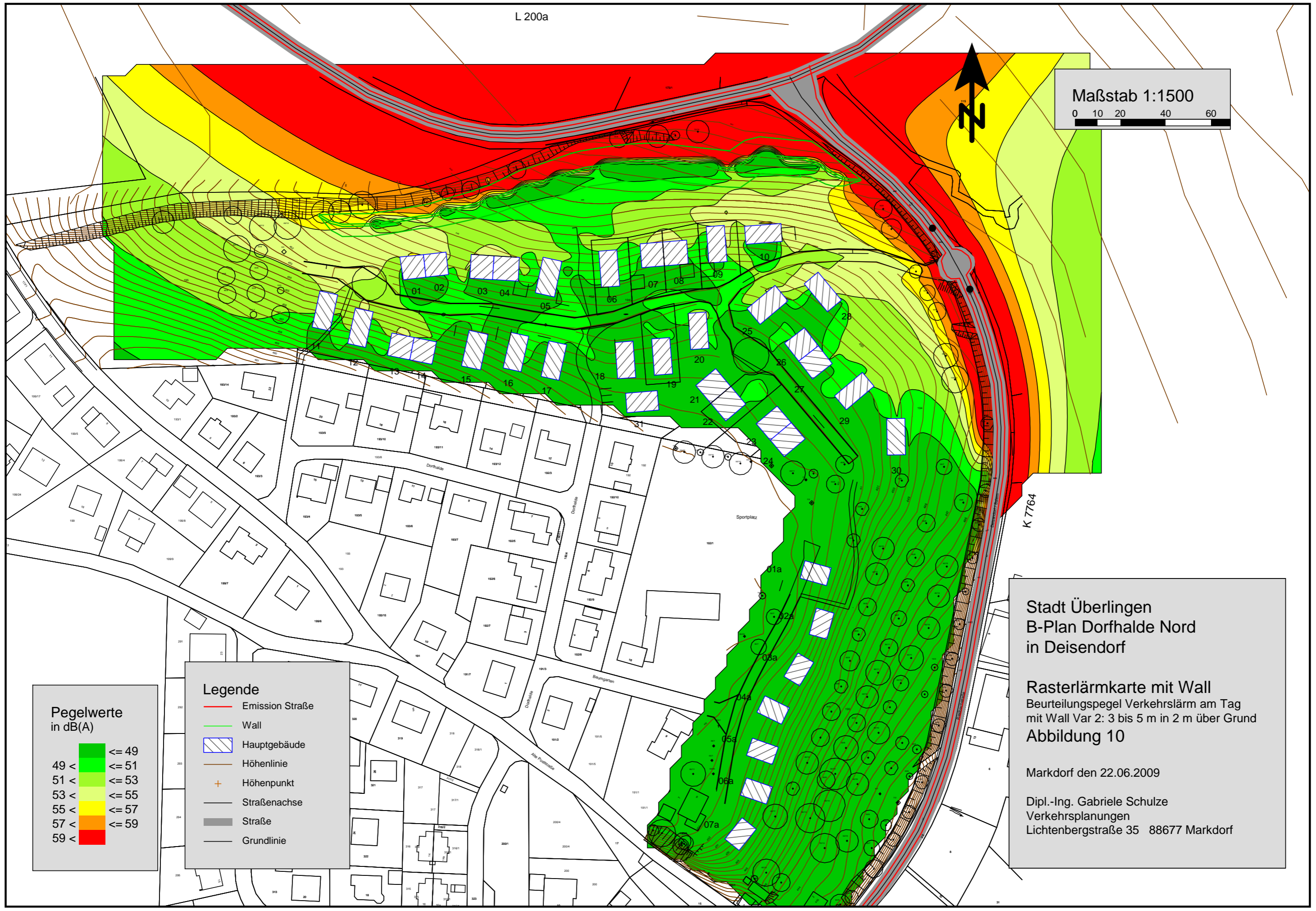
Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



L 200a

Maßstab 1:1500



**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße
- Grundlinie

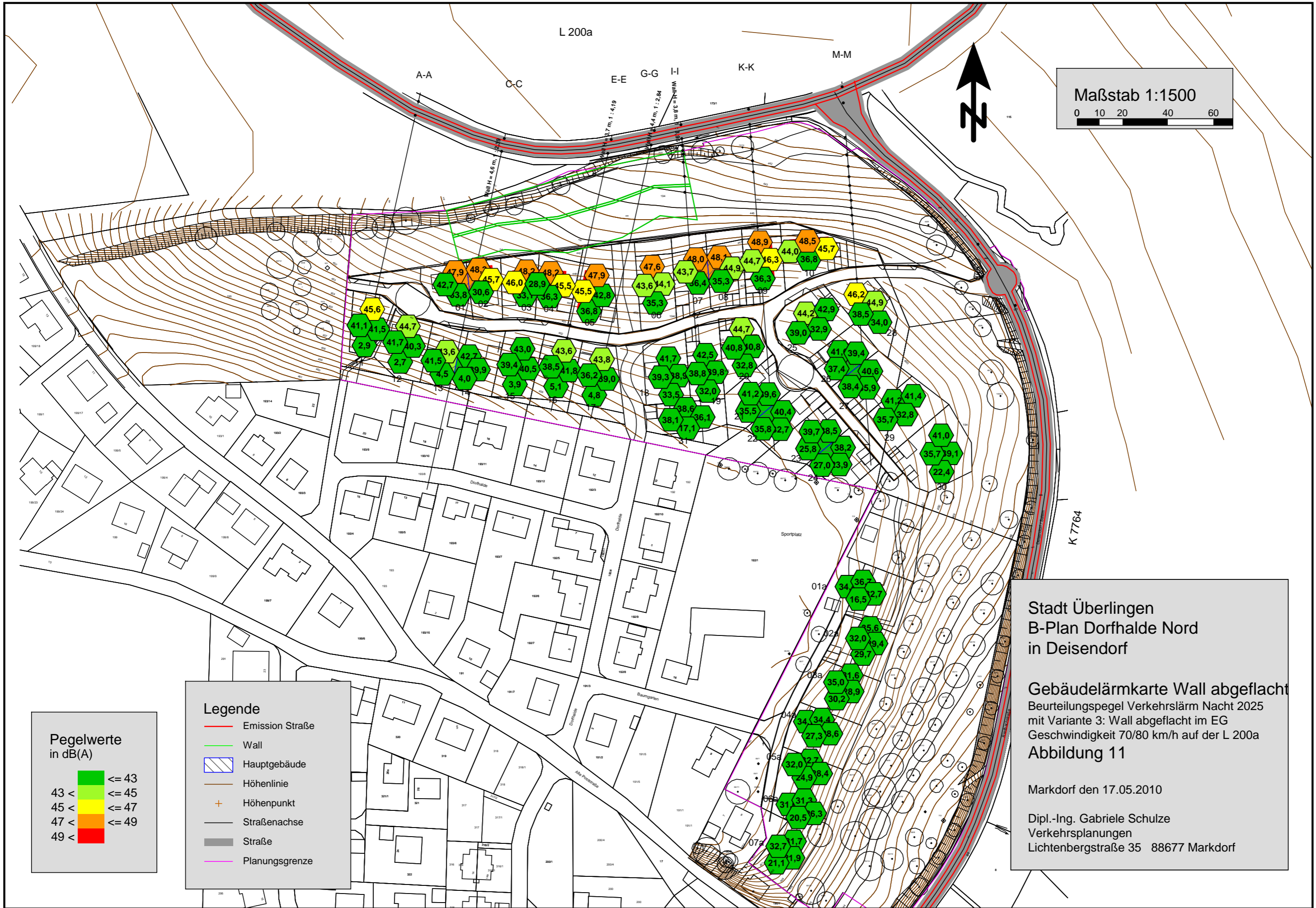
Stadt Überlingen  
 B-Plan Dorfhalde Nord  
 in Deisendorf

**Rasterlärmkarte mit Wall**  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm am Tag  
 mit Wall Var 2: 3 bis 5 m in 2 m über Grund  
**Abbildung 10**

Markdorf den 22.06.2009

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf





L 200a

A-A

C-C

E-E

G-G

I-I

K-K

M-M

Maßstab 1:1500

0 10 20 40 60

**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße
- Planungsgrenze

**Pegelwerte  
in dB(A)**

- ≤ 43
- 43 < ≤ 45
- 45 < ≤ 47
- 47 < ≤ 49
- 49 <

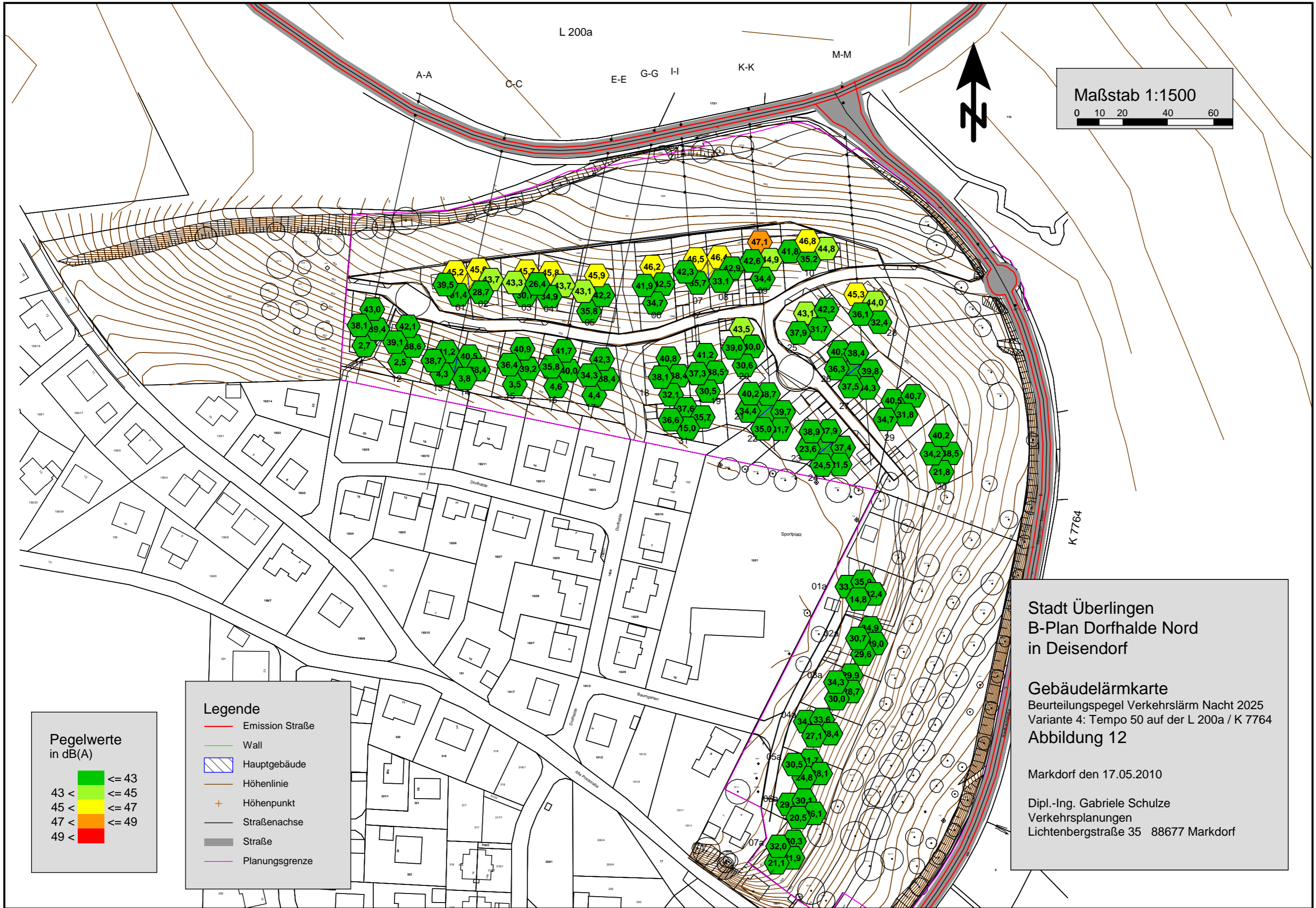
Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf

**Gebäudelärmkarte Wall abgeflacht**  
Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
mit Variante 3: Wall abgeflacht im EG  
Geschwindigkeit 70/80 km/h auf der L 200a  
**Abbildung 11**

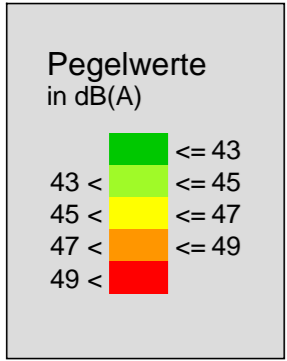
Markdorf den 17.05.2010

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf





Maßstab 1:1500  
 0 10 20 40 60



- Legende**
- Emission Straße
  - Wall
  - Hauptgebäude
  - Höhenlinie
  - + Höhenpunkt
  - Straßenachse
  - Straße
  - Planungsgrenze

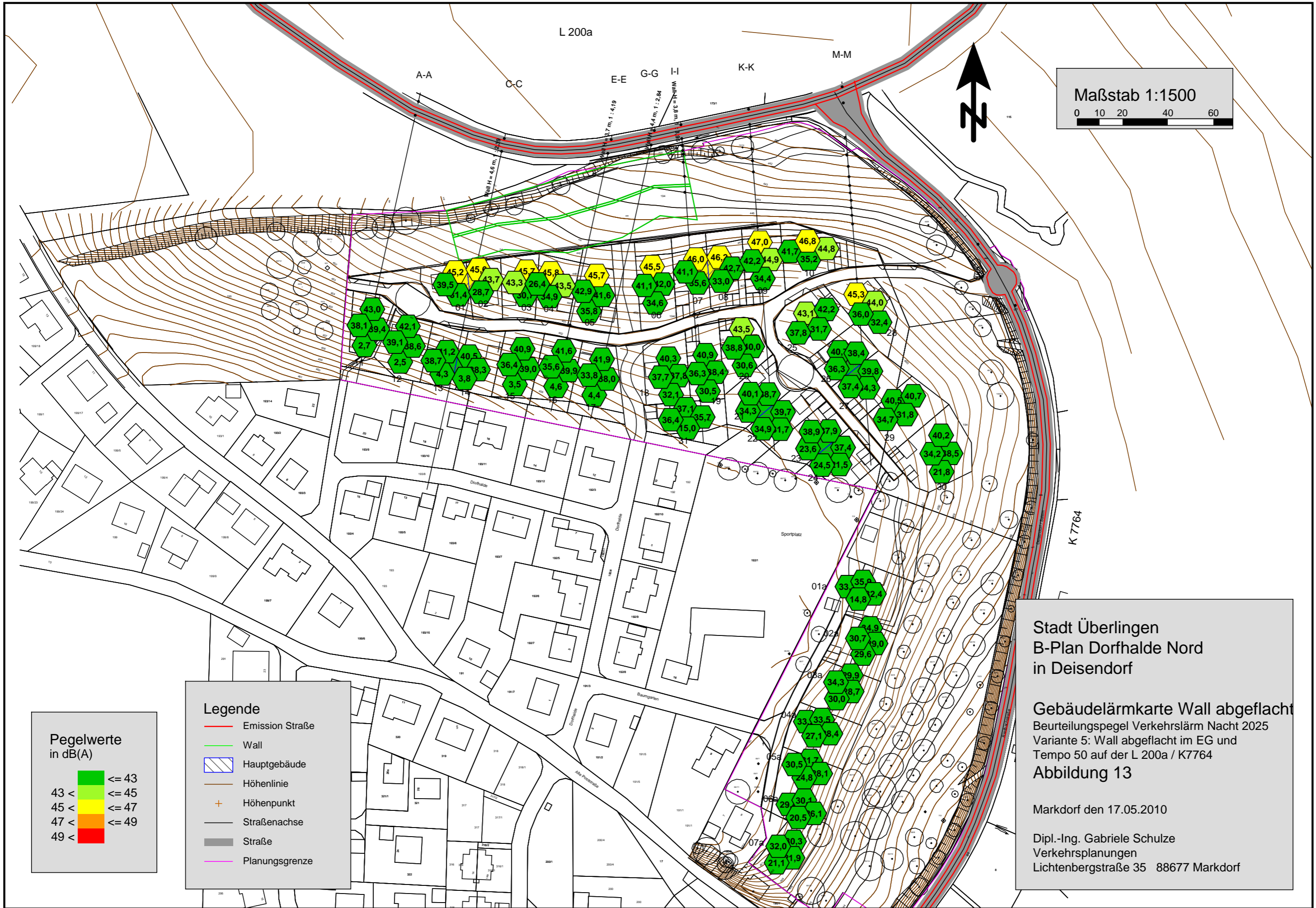
**Stadt Überlingen**  
**B-Plan Dorfhalde Nord**  
**in Deisendorf**

**Gebäudelärmkarte**  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
 Variante 4: Tempo 50 auf der L 200a / K 7764  
**Abbildung 12**

Markdorf den 17.05.2010

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf





L 200a

A-A

C-C

E-E

G-G

I-I

K-K

M-M

Maßstab 1:1500

0 10 20 40 60

**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße
- Planungsgrenze

**Pegelwerte  
in dB(A)**

- ≤ 43
- 43 < ≤ 45
- 45 < ≤ 47
- 47 < ≤ 49
- 49 <

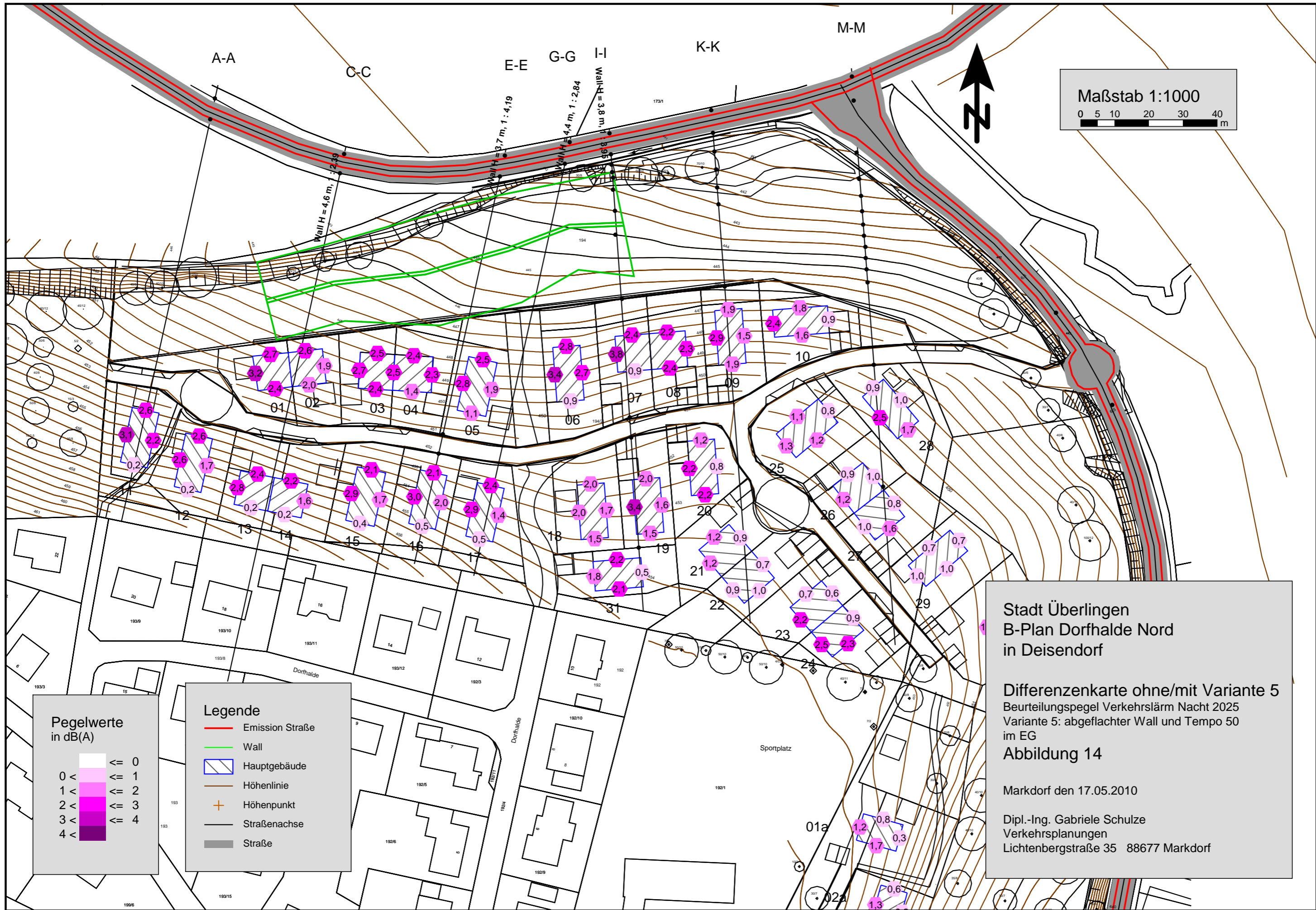
Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf

**Gebäudelärmkarte Wall abgeflacht**  
Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
Variante 5: Wall abgeflacht im EG und  
Tempo 50 auf der L 200a / K7764  
**Abbildung 13**

Markdorf den 17.05.2010

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf





Maßstab 1:1000  
 0 5 10 20 30 40 m

**Pegelwerte  
in dB(A)**

0 <	≤ 0
0 <	≤ 1
1 <	≤ 2
2 <	≤ 3
3 <	≤ 4
4 <	≤ 4

**Legende**

- Emission Straße
- Wall
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- + Höhenpunkt
- Straßenachse
- Straße

**Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf**

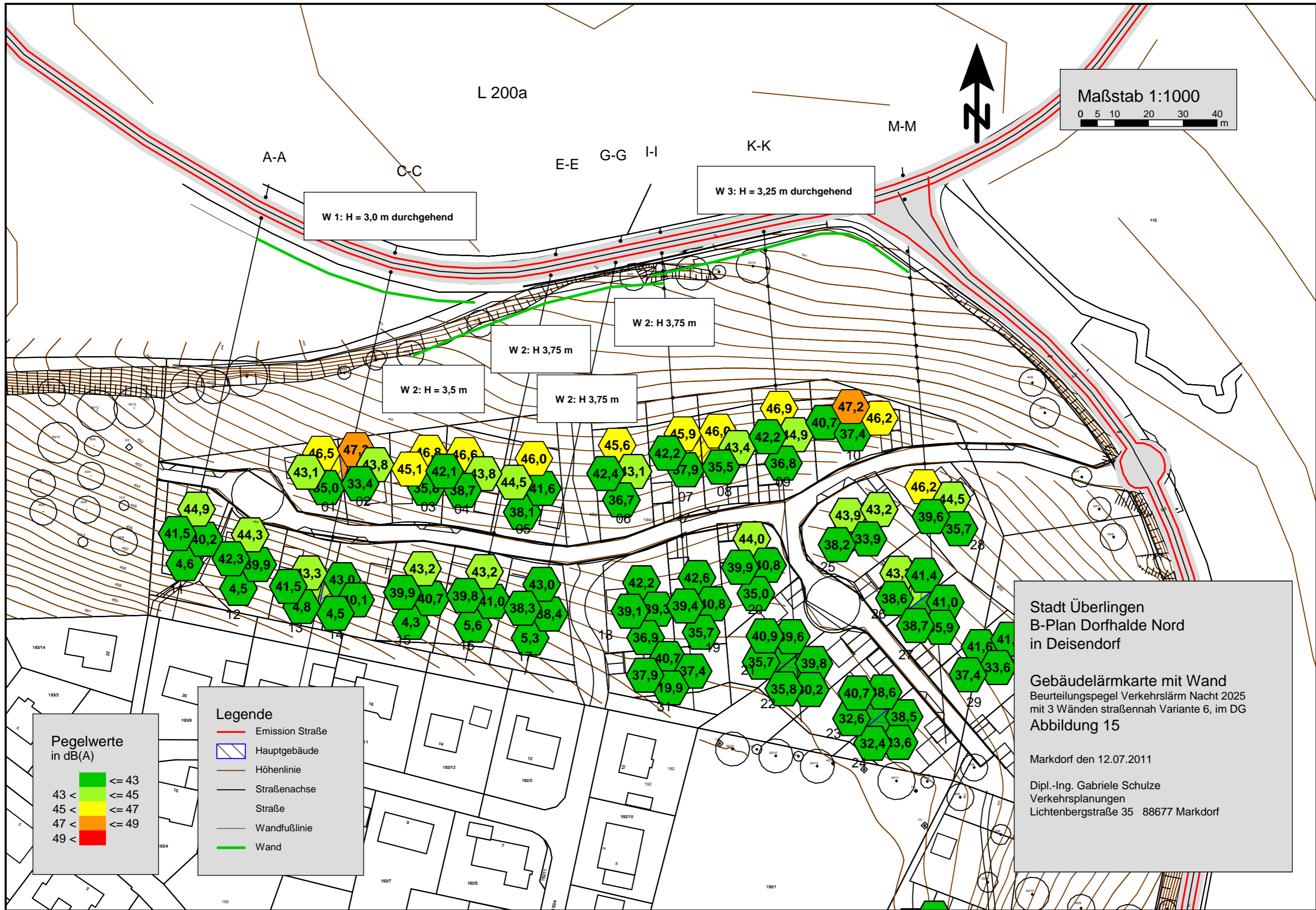
**Differenzkarte ohne/mit Variante 5**  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
 Variante 5: abgeflachter Wall und Tempo 50  
 im EG

**Abbildung 14**

Markdorf den 17.05.2010

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf





L 200a

Maßstab 1:1000  
 0 5 10 20 30 40 m

W 1: H = 3,0 m durchgehend

W 3: H = 3,25 m durchgehend

W 2: H 3,75 m

W 2: H 3,75 m

W 2: H = 3,5 m

W 2: H 3,75 m

Stadt Überlingen  
 B-Plan Dorfhalde Nord  
 in Deisendorf

Gebäudelärmkarte mit Wand  
 Beurteilungspegel Verkehrslärm Nacht 2025  
 mit 3 Wänden straßennah Variante 6, im DG  
 Abbildung 15

Markdorf den 12.07.2011

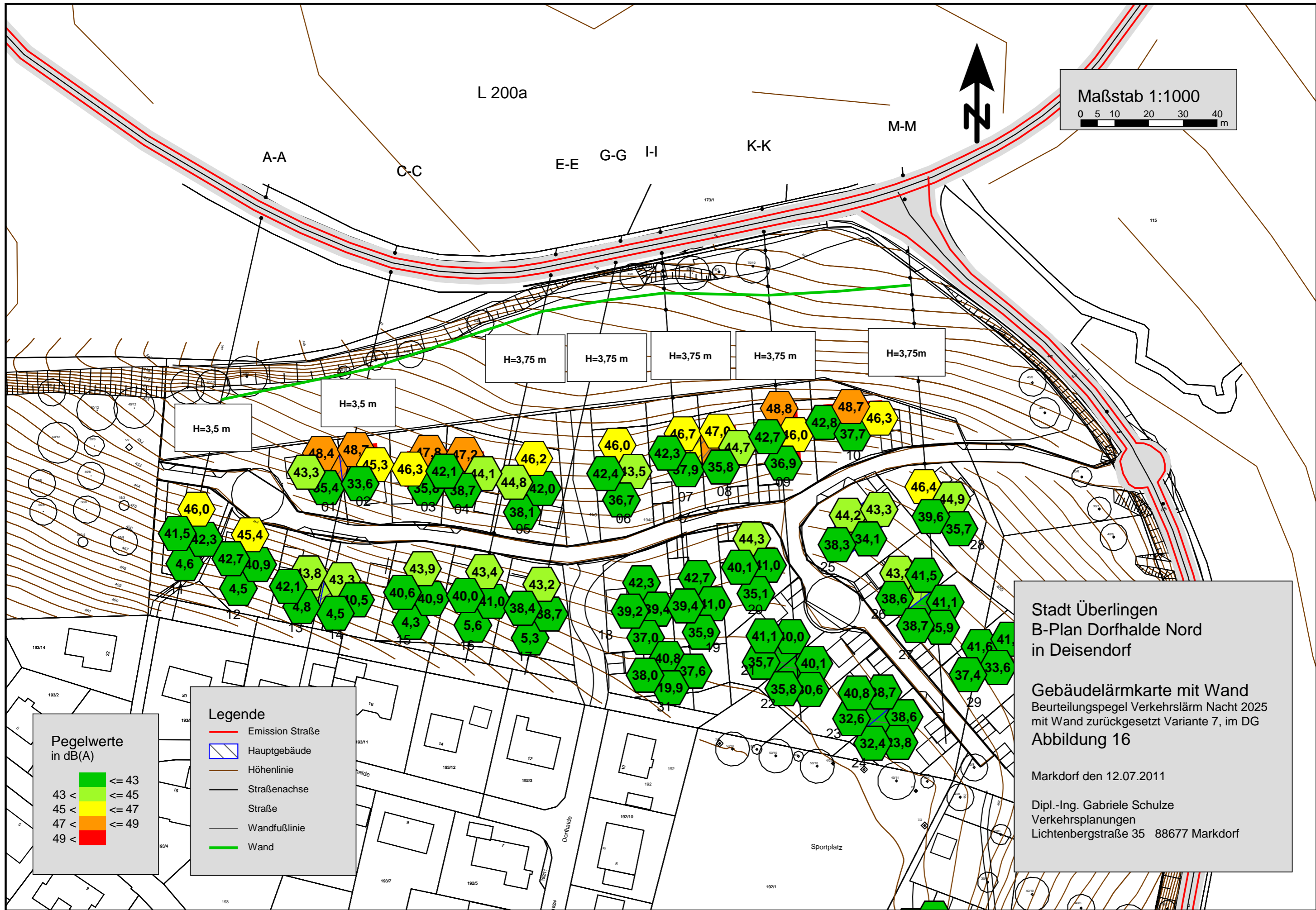
Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Pegelwerte  
 in dB(A)

	<= 43
	43 < <= 45
	45 < <= 47
	47 < <= 49
	49 <

Legende

- Emission Straße
- Hauptgebäude
- Höhenlinie
- Straßenachse
- Straße
- Wandfußlinie
- Wand



Maßstab 1:1000  
 0 5 10 20 30 40 m

L 200a

A-A

C-C

E-E

G-G

I-I

K-K

M-M

H=3,75 m

H=3,75 m

H=3,75 m

H=3,75 m

H=3,75 m

H=3,5 m

H=3,5 m

46,0

41,5

42,3

45,4

4,6

42,7

40,9

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

39,6

44,9

35,7

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43,4

38,4

38,7

5,3

42,3

39,2

39,4

39,4

41,0

40,1

31,0

35,1

44,3

38,3

34,1

43,3

46,0

42,3

45,4

4,5

42,1

13,8

43,3

10,5

43,9

40,6

40,9

40,0

41,0

43



Gebäudefronten mit passivem Lärmschutz:

GELB und ROT:

Es wird empfohlen, an den Nordseiten auf Schlafräume zu verzichten.

GELB:

In Schlafräumen an Nordseiten sind Lüftungseinrichtungen vorzusehen.



Das Schalldämm-Maß der Lüfter ist so zu wählen, dass die Außenbauteile mit Lüfter, Fenster und Rolläden ein resultierendes bewertetes Schalldämm-Maß  $R'_{w}$  von mindestens 30 dB aufweisen.

Auf einen Nachweis kann verzichtet werden, falls Fenster mit integriertem Lüfter mit einem resultierenden bewerteten Schalldämm-Maß  $R'_{w}$  von mindestens 30 dB eingebaut werden.

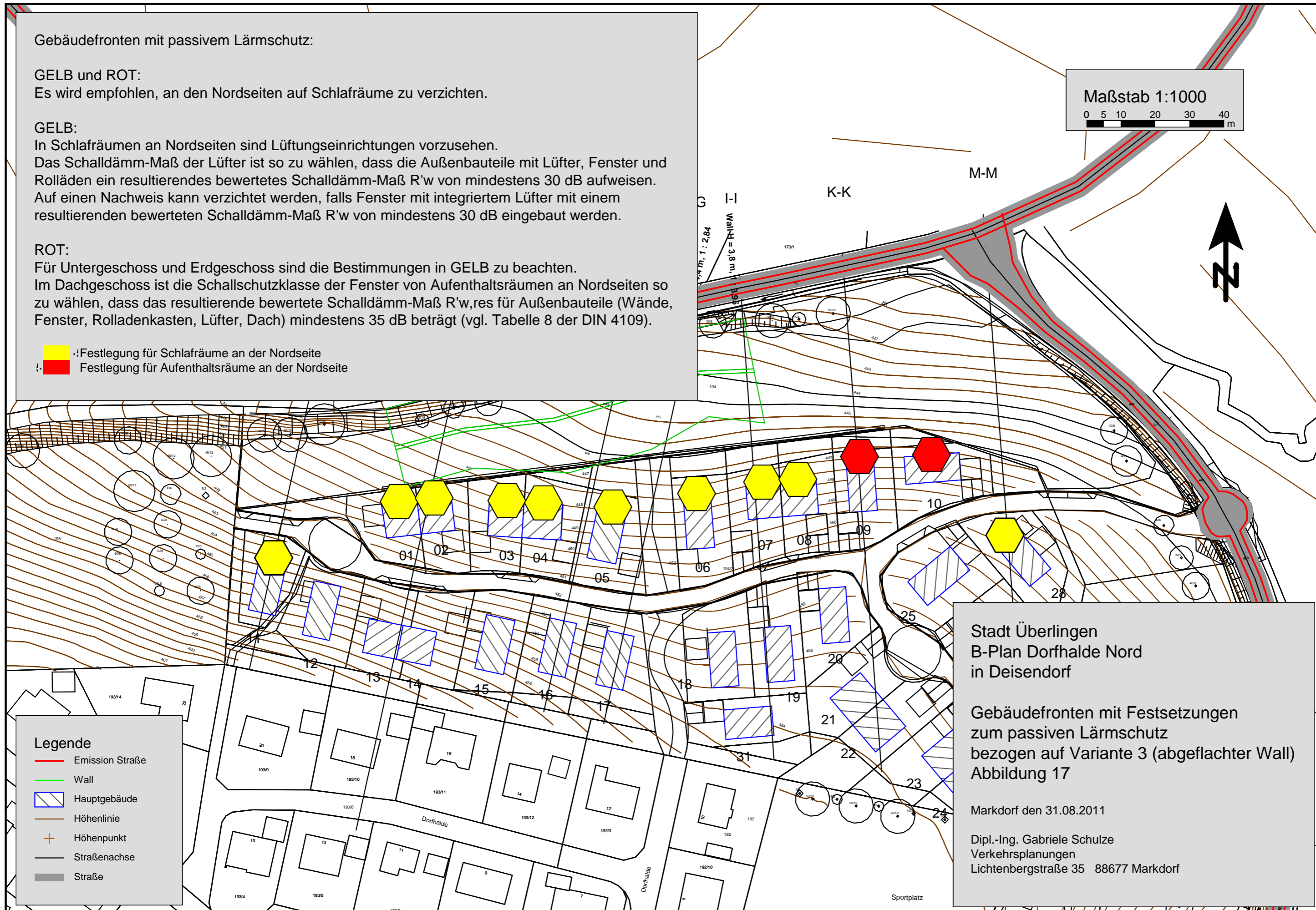
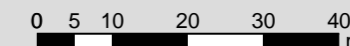
ROT:

Für Untergeschoss und Erdgeschoss sind die Bestimmungen in GELB zu beachten.








Im Dachgeschoss ist die Schallschutzklasse der Fenster von Aufenthaltsräumen an Nordseiten so zu wählen, dass das resultierende bewertete Schalldämm-Maß  $R'_{w,res}$  für Außenbauteile (Wände, Fenster, Rolladenkasten, Lüfter, Dach) mindestens 35 dB beträgt (vgl. Tabelle 8 der DIN 4109).

-  Festlegung für Schlafräume an der Nordseite
-  Festlegung für Aufenthaltsräume an der Nordseite

Maßstab 1:1000



Legende

-  Emission Straße
-  Wall
-  Hauptgebäude
-  Höhenlinie
-  Höhenpunkt
-  Straßenachse
-  Straße

Stadt Überlingen  
B-Plan Dorfhalde Nord  
in Deisendorf

Gebäudefronten mit Festsetzungen  
zum passiven Lärmschutz  
bezogen auf Variante 3 (abgeflachter Wall)  
Abbildung 17

Markdorf den 31.08.2011

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

# **Ergebnistabellen und Anhang**



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1	01 Haus	N	EG	WA	55	45	54,8	47,2	54,6	47,0	-	2,0	-0,2	-0,1
1		N	1.OG	WA	55	45	55,4	47,9	55,4	47,8	0,4	2,8	0,0	0,0
1		N	2.OG	WA	55	45	56,1	48,5	56,1	48,5	1,0	3,5	-0,1	0,0
3		S	EG	WA	55	45	36,6	28,9	36,6	28,9	-	-	-0,1	0,0
3		S	1.OG	WA	55	45	41,4	33,8	41,4	33,8	-	-	-0,1	-0,1
3		S	2.OG	WA	55	45	43,6	36,0	43,4	35,8	-	-	-0,1	-0,1
4		W	EG	WA	55	45	49,4	41,8	49,4	41,8	-	-	0,0	0,0
4		W	1.OG	WA	55	45	50,2	42,7	50,2	42,7	-	-	0,0	0,0
4	W	2.OG	WA	55	45	50,9	43,4	50,9	43,4	-	-	0,0	0,0	
5	01a Haus	W	EG	WA	55	45	40,0	32,4	39,9	32,2	-	-	-0,2	-0,1
5		W	1.OG	WA	55	45	41,8	34,2	41,6	33,9	-	-	-0,3	-0,2
5		W	2.OG	WA	55	45	43,1	35,5	42,8	35,2	-	-	-0,3	-0,3
6		N	EG	WA	55	45	42,8	34,9	42,7	34,8	-	-	-0,1	-0,1
6		N	1.OG	WA	55	45	44,3	36,4	44,2	36,3	-	-	-0,1	-0,1
6		N	2.OG	WA	55	45	45,4	37,5	45,3	37,4	-	-	-0,1	-0,1
7		O	EG	WA	55	45	40,6	32,2	40,6	32,2	-	-	0,0	0,0
7		O	1.OG	WA	55	45	41,2	32,6	41,2	32,6	-	-	0,0	0,0
7		O	2.OG	WA	55	45	41,5	32,7	41,5	32,7	-	-	0,0	0,0
8		S	EG	WA	55	45	27,2	15,4	27,2	15,4	-	-	0,0	0,0
8		S	1.OG	WA	55	45	28,3	16,5	28,3	16,5	-	-	0,0	0,0
8		S	2.OG	WA	55	45	28,9	16,9	28,9	16,9	-	-	0,0	0,0
9	02 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	54,9	47,3	-	2,3	-0,2	-0,2
9		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	55,7	48,2	0,7	3,1	0,0	-0,1
9		N	2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	56,5	48,9	1,4	3,8	0,0	-0,1
10		O	EG	WA	55	45	52,4	44,9	51,8	44,2	-	-	-0,7	-0,7
10		O	1.OG	WA	55	45	53,2	45,6	53,0	45,4	-	0,4	-0,1	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
10		O	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	53,7	46,1	-	1,1	0,0	0,0
11		S	EG	WA	55	45	34,4	26,6	34,4	26,6	-	-	-0,1	0,0
11		S	1.OG	WA	55	45	38,3	30,6	38,2	30,5	-	-	-0,1	-0,1
11		S	2.OG	WA	55	45	41,8	34,1	41,7	34,0	-	-	-0,2	-0,1
13	02a Haus	N	EG	WA	55	45	42,3	34,4	42,3	34,4	-	-	0,0	0,0
13		N	1.OG	WA	55	45	43,2	35,2	43,2	35,2	-	-	-0,1	0,0
13		N	2.OG	WA	55	45	44,3	36,3	44,2	36,2	-	-	-0,1	-0,1
14		O	EG	WA	55	45	37,7	29,0	37,7	29,0	-	-	0,0	0,0
14		O	1.OG	WA	55	45	38,3	29,3	38,3	29,3	-	-	0,0	0,0
14		O	2.OG	WA	55	45	38,9	29,8	38,9	29,8	-	-	0,0	0,0
15		S	EG	WA	55	45	33,4	24,7	33,3	24,7	-	-	0,0	0,0
15		S	1.OG	WA	55	45	37,4	29,2	37,4	29,2	-	-	0,0	0,0
15		S	2.OG	WA	55	45	32,7	23,2	32,6	23,1	-	-	0,0	0,0
16		W	EG	WA	55	45	37,5	29,8	37,3	29,6	-	-	-0,1	-0,1
16		W	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	39,2	31,5	-	-	-0,2	-0,2
16		W	2.OG	WA	55	45	41,4	33,7	41,2	33,5	-	-	-0,3	-0,2
17	03 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	54,1	46,5	-	1,5	-1,0	-0,9
17		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,1	55,4	47,9	0,4	2,8	-0,3	-0,3
17		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,8	56,4	48,8	1,3	3,8	-0,1	0,0
18		O	EG	WA	55	45	34,6	27,0	33,2	25,6	-	-	-1,4	-1,4
18		O	1.OG	WA	55	45	36,4	28,8	36,4	28,8	-	-	0,0	0,0
18		O	2.OG	WA	55	45	49,2	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
19		S	EG	WA	55	45	36,2	28,5	36,2	28,5	-	-	0,0	0,0
19		S	1.OG	WA	55	45	40,7	33,0	40,6	33,0	-	-	0,0	0,0
19		S	2.OG	WA	55	45	43,5	35,8	43,4	35,8	-	-	-0,1	-0,1
20		W	EG	WA	55	45	52,9	45,3	52,4	44,8	-	-	-0,5	-0,5

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
20		W	1.OG	WA	55	45	53,5	45,9	53,4	45,8	-	0,8	0,0	-0,1
20		W	2.OG	WA	55	45	54,2	46,6	54,2	46,6	-	1,5	0,0	-0,1
21	03a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,2	29,3	37,1	29,2	-	-	-0,1	-0,1
21		NO	1.OG	WA	55	45	39,4	31,6	39,2	31,4	-	-	-0,2	-0,2
21		NO	2.OG	WA	55	45	42,9	35,0	42,7	34,9	-	-	-0,1	-0,2
22		SO	EG	WA	55	45	35,2	26,0	35,2	26,0	-	-	0,0	-0,1
22		SO	1.OG	WA	55	45	37,2	28,5	37,2	28,5	-	-	0,0	0,0
22		SO	2.OG	WA	55	45	33,3	21,2	33,3	21,2	-	-	0,0	0,0
23		SW	EG	WA	55	45	35,2	26,5	35,1	26,5	-	-	0,0	-0,1
23		SW	1.OG	WA	55	45	38,0	29,8	38,0	29,7	-	-	-0,1	0,0
23		SW	2.OG	WA	55	45	33,6	23,7	33,4	23,5	-	-	-0,2	-0,2
24		NW	EG	WA	55	45	39,8	32,1	39,7	32,0	-	-	0,0	-0,1
24		NW	1.OG	WA	55	45	42,4	34,8	42,3	34,7	-	-	-0,1	-0,1
24		NW	2.OG	WA	55	45	43,2	35,5	43,1	35,4	-	-	-0,1	-0,1
25	04 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,5	53,8	46,2	-	1,2	-1,3	-1,2
25		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,2	55,2	47,6	0,1	2,6	-0,6	-0,5
25		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,9	56,3	48,8	1,3	3,7	-0,1	-0,1
26		O	EG	WA	55	45	52,6	45,0	50,9	43,4	-	-	-1,7	-1,7
26		O	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	52,2	44,6	-	-	-1,2	-1,1
26		O	2.OG	WA	55	45	54,0	46,4	53,5	45,9	-	0,9	-0,4	-0,4
27		S	EG	WA	55	45	37,7	30,0	37,6	30,0	-	-	0,0	0,0
27		S	1.OG	WA	55	45	43,7	36,1	43,7	36,1	-	-	0,0	-0,1
27		S	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,5	38,9	-	-	0,0	0,0
28		W	EG	WA	55	45	34,7	27,2	33,4	25,8	-	-	-1,4	-1,3
28		W	1.OG	WA	55	45	36,5	28,9	36,5	28,9	-	-	0,0	0,0
28		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,8	42,2	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
29	04a Haus	NW	EG	WA	55	45	40,1	32,5	40,1	32,4	-	-	-0,1	0,0
29		NW	1.OG	WA	55	45	42,1	34,4	42,0	34,4	-	-	-0,2	-0,1
29		NW	2.OG	WA	55	45	42,8	35,1	42,7	35,0	-	-	-0,1	-0,1
30		NO	EG	WA	55	45	39,6	31,8	39,5	31,7	-	-	-0,1	0,0
30		NO	1.OG	WA	55	45	41,9	34,1	41,8	34,1	-	-	-0,1	-0,1
30		NO	2.OG	WA	55	45	43,1	35,3	43,0	35,2	-	-	-0,1	-0,1
31		SO	EG	WA	55	45	35,3	25,4	35,3	25,4	-	-	0,0	0,0
31		SO	1.OG	WA	55	45	37,5	28,4	37,5	28,4	-	-	0,0	0,0
31		SO	2.OG	WA	55	45	35,4	23,9	35,4	23,9	-	-	0,0	0,0
32		SW	EG	WA	55	45	30,4	21,8	30,4	21,7	-	-	-0,1	0,0
32		SW	1.OG	WA	55	45	35,1	26,9	35,0	26,9	-	-	0,0	0,0
32		SW	2.OG	WA	55	45	29,0	17,8	28,9	17,4	-	-	-0,2	-0,4
33	05 Haus	S	EG	WA	55	45	38,0	30,3	38,0	30,3	-	-	0,0	0,0
33		S	1.OG	WA	55	45	44,2	36,6	44,1	36,5	-	-	-0,1	-0,1
33		S	2.OG	WA	55	45	46,5	38,9	46,2	38,6	-	-	-0,3	-0,3
34		O	EG	WA	55	45	50,2	42,6	48,3	40,6	-	-	-2,0	-2,0
34		O	1.OG	WA	55	45	50,9	43,3	49,5	41,9	-	-	-1,4	-1,4
34		O	2.OG	WA	55	45	51,8	44,2	50,8	43,1	-	-	-1,1	-1,1
35		N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	53,1	45,5	-	0,5	-1,8	-1,8
35		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,1	54,5	47,0	-	1,9	-1,1	-1,1
35		N	2.OG	WA	55	45	56,3	48,8	56,0	48,4	0,9	3,3	-0,4	-0,4
36		W	EG	WA	55	45	52,6	45,0	51,5	43,9	-	-	-1,1	-1,1
36	W	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	52,6	45,1	-	-	-0,6	-0,7	
36	W	2.OG	WA	55	45	54,1	46,5	53,8	46,2	-	1,2	-0,2	-0,3	
37	05a Haus	N	EG	WA	55	45	37,9	30,1	37,8	30,1	-	-	0,0	-0,1
37		N	1.OG	WA	55	45	40,2	32,4	40,1	32,3	-	-	-0,1	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
37		N	2.OG	WA	55	45	42,2	34,4	42,1	34,4	-	-	-0,1	-0,1
38		O	EG	WA	55	45	36,8	27,3	36,8	27,3	-	-	0,0	0,0
38		O	1.OG	WA	55	45	37,8	28,4	37,8	28,4	-	-	0,0	0,0
38		O	2.OG	WA	55	45	37,4	27,2	37,4	27,2	-	-	0,0	0,0
39		S	EG	WA	55	45	28,1	19,2	28,1	19,2	-	-	0,0	0,0
39		S	1.OG	WA	55	45	32,7	24,4	32,7	24,4	-	-	0,0	0,0
39		S	2.OG	WA	55	45	28,2	16,0	28,2	16,0	-	-	0,0	0,0
40		W	EG	WA	55	45	37,7	30,1	37,6	30,0	-	-	-0,1	0,0
40		W	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	39,3	31,7	-	-	-0,2	-0,2
40		W	2.OG	WA	55	45	41,5	33,8	41,3	33,7	-	-	-0,1	-0,1
41	06 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	52,6	45,0	-	-	-2,4	-2,4
41		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	54,2	46,6	-	1,5	-1,7	-1,7
41		N	2.OG	WA	55	45	56,5	49,0	55,9	48,3	0,8	3,2	-0,7	-0,7
42		O	EG	WA	55	45	51,4	43,8	49,3	41,8	-	-	-2,1	-2,1
42		O	1.OG	WA	55	45	52,2	44,6	50,7	43,1	-	-	-1,4	-1,4
42		O	2.OG	WA	55	45	53,3	45,7	52,4	44,8	-	-	-0,8	-0,8
43		S	EG	WA	55	45	38,4	30,6	38,2	30,5	-	-	-0,1	-0,1
43		S	1.OG	WA	55	45	42,9	35,2	42,4	34,7	-	-	-0,5	-0,5
43		S	2.OG	WA	55	45	45,3	37,7	44,5	36,9	-	-	-0,8	-0,8
44		W	EG	WA	55	45	51,1	43,6	49,3	41,7	-	-	-1,8	-1,9
44		W	1.OG	WA	55	45	52,0	44,4	50,6	43,0	-	-	-1,3	-1,4
44		W	2.OG	WA	55	45	52,7	45,2	51,8	44,3	-	-	-0,9	-0,9
45	06a Haus	W	EG	WA	55	45	36,7	29,1	36,6	29,0	-	-	-0,1	-0,1
45		W	1.OG	WA	55	45	38,4	30,8	38,2	30,6	-	-	-0,2	-0,2
45		W	2.OG	WA	55	45	40,5	32,9	40,3	32,7	-	-	-0,1	-0,2
46		N	EG	WA	55	45	36,6	28,7	36,6	28,7	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
46		N	1.OG	WA	55	45	38,9	31,1	38,9	31,1	-	-	0,0	-0,1
46		N	2.OG	WA	55	45	41,1	33,2	41,0	33,1	-	-	0,0	0,0
47		O	EG	WA	55	45	35,2	25,6	35,2	25,6	-	-	0,0	0,0
47		O	1.OG	WA	55	45	36,1	26,3	36,1	26,3	-	-	0,0	0,0
47		O	2.OG	WA	55	45	37,3	27,0	37,3	27,0	-	-	0,0	0,0
48		S	EG	WA	55	45	30,6	18,4	30,6	18,4	-	-	0,0	0,0
48		S	1.OG	WA	55	45	32,7	20,5	32,7	20,5	-	-	0,0	0,0
48		S	2.OG	WA	55	45	34,6	22,3	34,6	22,3	-	-	0,0	0,0
49	07 Haus	N	EG	WA	55	45	55,3	47,7	53,1	45,5	-	0,5	-2,2	-2,1
49		N	1.OG	WA	55	45	56,0	48,4	54,6	47,0	-	2,0	-1,4	-1,4
49		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,1	56,1	48,6	1,1	3,5	-0,5	-0,5
51		S	EG	WA	55	45	40,6	32,8	40,5	32,6	-	-	-0,2	-0,1
51		S	1.OG	WA	55	45	44,0	36,2	43,6	35,8	-	-	-0,4	-0,4
51		S	2.OG	WA	55	45	46,4	38,7	45,9	38,2	-	-	-0,5	-0,4
52		W	EG	WA	55	45	51,5	44,0	49,0	41,4	-	-	-2,6	-2,5
52		W	1.OG	WA	55	45	52,4	44,9	50,5	42,9	-	-	-2,0	-1,9
52		W	2.OG	WA	55	45	53,3	45,7	51,9	44,4	-	-	-1,3	-1,4
53	07a Haus	NO	EG	WA	55	45	36,8	29,1	36,8	29,1	-	-	0,0	-0,1
53		NO	1.OG	WA	55	45	39,3	31,6	39,2	31,5	-	-	-0,1	-0,1
53		NO	2.OG	WA	55	45	41,4	33,7	41,3	33,6	-	-	-0,1	-0,1
54		SO	EG	WA	55	45	30,8	18,6	30,8	18,6	-	-	0,0	0,0
54		SO	1.OG	WA	55	45	34,2	21,9	34,2	21,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	2.OG	WA	55	45	36,6	24,4	36,6	24,4	-	-	0,0	0,0
55		SW	EG	WA	55	45	29,7	17,5	29,7	17,5	-	-	0,0	0,0
55		SW	1.OG	WA	55	45	33,3	21,1	33,3	21,1	-	-	0,0	0,0
55		SW	2.OG	WA	55	45	36,0	23,7	36,0	23,7	-	-	0,0	0,0



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
56		NW	EG	WA	55	45	37,0	29,3	36,9	29,3	-	-	0,0	-0,1
56		NW	1.OG	WA	55	45	40,2	32,5	40,1	32,4	-	-	-0,1	-0,1
56		NW	2.OG	WA	55	45	42,0	34,3	41,9	34,2	-	-	0,0	0,0
57	08 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	53,3	45,7	-	0,6	-2,0	-2,0
57		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	54,8	47,2	-	2,1	-1,2	-1,2
57		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	56,2	48,6	1,1	3,5	-0,4	-0,4
58		O	EG	WA	55	45	51,7	44,1	50,3	42,7	-	-	-1,5	-1,5
58		O	1.OG	WA	55	45	52,6	45,0	52,0	44,4	-	-	-0,6	-0,6
58		O	2.OG	WA	55	45	53,7	46,0	53,4	45,7	-	0,7	-0,3	-0,3
59		S	EG	WA	55	45	39,4	31,5	39,1	31,2	-	-	-0,3	-0,3
59		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,4	42,4	34,6	-	-	-0,9	-0,8
59		S	2.OG	WA	55	45	45,4	37,6	44,4	36,6	-	-	-1,1	-1,0
61	09 Haus	N	EG	WA	55	45	55,9	48,2	54,2	46,6	-	1,6	-1,6	-1,5
61		N	1.OG	WA	55	45	56,6	48,9	56,0	48,4	0,9	3,3	-0,7	-0,6
61		N	2.OG	WA	55	45	57,3	49,6	57,1	49,4	2,0	4,4	-0,3	-0,2
62		O	EG	WA	55	45	53,0	45,3	52,0	44,3	-	-	-1,0	-0,9
62		O	1.OG	WA	55	45	53,9	46,2	53,6	45,9	-	0,8	-0,4	-0,3
62		O	2.OG	WA	55	45	54,1	46,3	53,8	46,0	-	1,0	-0,4	-0,2
63		S	EG	WA	55	45	39,7	31,5	39,3	31,1	-	-	-0,5	-0,4
63		S	1.OG	WA	55	45	44,2	36,2	43,4	35,5	-	-	-0,8	-0,8
63		S	2.OG	WA	55	45	45,6	37,7	45,0	37,1	-	-	-0,6	-0,6
64		W	EG	WA	55	45	51,8	44,3	49,1	41,6	-	-	-2,7	-2,8
64		W	1.OG	WA	55	45	52,6	45,1	50,9	43,3	-	-	-1,8	-1,7
64		W	2.OG	WA	55	45	53,4	45,9	52,6	45,0	-	-	-0,9	-0,8
65	10 Haus	W	EG	WA	55	45	50,8	43,2	47,5	39,9	-	-	-3,3	-3,3
65		W	1.OG	WA	55	45	51,7	44,1	50,4	42,8	-	-	-1,4	-1,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
65		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	52,3	44,7	-	-	-0,6	-0,6
66		S	EG	WA	55	45	41,2	32,2	40,9	31,8	-	-	-0,3	-0,4
66		S	1.OG	WA	55	45	45,2	36,7	44,5	35,9	-	-	-0,6	-0,8
66		S	2.OG	WA	55	45	46,7	38,3	46,2	37,8	-	-	-0,4	-0,5
67		O	EG	WA	55	45	53,1	44,8	51,5	43,6	-	-	-1,7	-1,2
67		O	1.OG	WA	55	45	53,8	45,5	53,0	45,0	-	-	-0,9	-0,4
67		O	2.OG	WA	55	45	54,6	46,1	53,8	45,7	-	0,7	-0,7	-0,3
68		N	EG	WA	55	45	55,6	47,7	53,6	45,9	-	0,9	-2,0	-1,8
68		N	1.OG	WA	55	45	56,3	48,4	55,6	48,0	0,6	2,9	-0,6	-0,5
68		N	2.OG	WA	55	45	57,0	49,1	56,6	48,9	1,5	3,8	-0,4	-0,3
69	11 Haus	S	EG	WA	55	45	12,9	0,7	12,9	0,7	-	-	0,0	0,0
69		S	1.OG	WA	55	45	15,1	2,9	15,1	2,9	-	-	0,0	0,0
69		S	2.OG	WA	55	45	16,8	4,6	16,8	4,6	-	-	0,0	0,0
70		O	EG	WA	55	45	48,1	40,5	48,0	40,5	-	-	-0,1	-0,1
70		O	1.OG	WA	55	45	49,0	41,4	49,0	41,4	-	-	-0,1	-0,1
70		O	2.OG	WA	55	45	50,0	42,4	50,0	42,4	-	-	-0,1	0,0
71		N	EG	WA	55	45	52,6	45,0	52,6	45,0	-	-	0,0	0,0
71		N	1.OG	WA	55	45	53,2	45,6	53,2	45,6	-	0,5	0,0	0,0
71		N	2.OG	WA	55	45	53,6	46,1	53,6	46,1	-	1,0	0,0	0,0
72		W	EG	WA	55	45	48,3	40,7	48,3	40,7	-	-	0,0	0,0
72		W	1.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,7	41,1	-	-	0,0	0,0
72		W	2.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
73	12 Haus	S	EG	WA	55	45	13,4	1,2	13,4	1,2	-	-	0,0	0,0
73		S	1.OG	WA	55	45	14,9	2,7	14,9	2,7	-	-	0,0	0,0
73		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
74		O	EG	WA	55	45	41,3	33,6	41,2	33,6	-	-	0,0	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
74		O	1.OG	WA	55	45	47,8	40,1	47,7	40,1	-	-	0,0	-0,1
74		O	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,7	41,0	-	-	-0,1	0,0
75		N	EG	WA	55	45	51,5	44,0	51,5	43,9	-	-	0,0	0,0
75		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,7	52,2	44,6	-	-	0,0	0,0
75		N	2.OG	WA	55	45	53,1	45,5	53,0	45,5	-	0,4	0,0	0,0
76		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	45,1	37,6	-	-	0,0	0,0
76		W	1.OG	WA	55	45	49,2	41,6	49,2	41,6	-	-	-0,1	0,0
76		W	2.OG	WA	55	45	50,3	42,7	50,3	42,7	-	-	0,0	0,0
77	13 Haus	N	EG	WA	55	45	50,8	43,3	50,8	43,2	-	-	-0,1	-0,1
77		N	1.OG	WA	55	45	51,1	43,5	51,1	43,5	-	-	-0,1	-0,1
77		N	2.OG	WA	55	45	51,6	44,0	51,5	43,9	-	-	0,0	0,0
79		S	EG	WA	55	45	14,8	2,6	14,8	2,6	-	-	0,0	0,0
79		S	1.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
79		S	2.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0
80		W	EG	WA	55	45	38,4	30,8	38,4	30,8	-	-	0,0	0,0
80		W	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,0	41,5	-	-	0,0	0,0
80		W	2.OG	WA	55	45	49,7	42,1	49,7	42,1	-	-	0,0	0,0
81	14 Haus	N	EG	WA	55	45	49,5	41,9	49,3	41,7	-	-	-0,1	-0,1
81		N	1.OG	WA	55	45	50,2	42,6	50,1	42,5	-	-	-0,1	-0,1
81		N	2.OG	WA	55	45	51,2	43,6	51,2	43,6	-	-	0,0	0,0
82		O	EG	WA	55	45	41,2	33,6	41,1	33,5	-	-	0,0	0,0
82		O	1.OG	WA	55	45	47,4	39,8	47,3	39,7	-	-	0,0	0,0
82		O	2.OG	WA	55	45	48,5	40,9	48,5	40,9	-	-	-0,1	-0,1
83		S	EG	WA	55	45	14,3	2,1	14,3	2,1	-	-	0,0	0,0
83		S	1.OG	WA	55	45	16,2	4,0	16,2	4,0	-	-	0,0	0,0
83		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
85	15 Haus	S	EG	WA	55	45	15,1	2,9	15,1	2,9	-	-	0,0	0,0
85		S	1.OG	WA	55	45	16,1	3,9	16,1	3,9	-	-	0,0	0,0
85		S	2.OG	WA	55	45	16,5	4,3	16,5	4,3	-	-	0,0	0,0
86		O	EG	WA	55	45	46,8	39,2	46,1	38,5	-	-	-0,8	-0,8
86		O	1.OG	WA	55	45	48,2	40,6	47,7	40,1	-	-	-0,4	-0,4
86		O	2.OG	WA	55	45	49,5	41,9	49,2	41,6	-	-	-0,2	-0,3
87		N	EG	WA	55	45	49,0	41,4	48,7	41,1	-	-	-0,2	-0,2
87		N	1.OG	WA	55	45	50,5	42,9	50,4	42,8	-	-	-0,2	-0,2
87		N	2.OG	WA	55	45	52,0	44,4	52,0	44,4	-	-	-0,1	-0,1
88		W	EG	WA	55	45	45,1	37,6	45,0	37,4	-	-	-0,2	-0,1
88	W	1.OG	WA	55	45	46,9	39,4	46,9	39,4	-	-	0,0	0,0	
88	W	2.OG	WA	55	45	48,4	40,8	48,4	40,8	-	-	0,0	0,0	
89	16 Haus	S	EG	WA	55	45	16,0	3,8	16,0	3,8	-	-	0,0	0,0
89		S	1.OG	WA	55	45	17,3	5,1	17,3	5,1	-	-	0,0	0,0
89		S	2.OG	WA	55	45	17,7	5,6	17,7	5,6	-	-	0,0	0,0
90		O	EG	WA	55	45	48,8	41,2	48,4	40,9	-	-	-0,4	-0,4
90		O	1.OG	WA	55	45	49,4	41,8	49,1	41,5	-	-	-0,3	-0,3
90		O	2.OG	WA	55	45	49,6	41,9	49,3	41,7	-	-	-0,3	-0,3
91		N	EG	WA	55	45	50,0	42,4	49,2	41,6	-	-	-0,8	-0,8
91		N	1.OG	WA	55	45	51,2	43,6	50,7	43,1	-	-	-0,5	-0,5
91		N	2.OG	WA	55	45	52,2	44,6	51,8	44,3	-	-	-0,4	-0,4
92		W	EG	WA	55	45	44,1	36,5	43,7	36,1	-	-	-0,3	-0,3
92	W	1.OG	WA	55	45	46,2	38,6	46,0	38,4	-	-	-0,2	-0,2	
92	W	2.OG	WA	55	45	47,9	40,3	47,8	40,2	-	-	-0,1	-0,1	
93	17 Haus	S	EG	WA	55	45	16,6	4,4	16,6	4,4	-	-	0,0	0,0
93		S	1.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
93		S	2.OG	WA	55	45	17,4	5,2	17,4	5,2	-	-	0,0	0,0
94		O	EG	WA	55	45	46,2	38,5	45,2	37,5	-	-	-1,0	-1,0
94		O	1.OG	WA	55	45	46,9	39,2	46,1	38,4	-	-	-0,9	-0,8
94		O	2.OG	WA	55	45	48,1	40,5	47,5	39,9	-	-	-0,6	-0,5
95		N	EG	WA	55	45	50,6	43,1	49,5	41,9	-	-	-1,1	-1,1
95		N	1.OG	WA	55	45	51,7	44,1	50,9	43,3	-	-	-0,8	-0,8
95		N	2.OG	WA	55	45	52,4	44,8	51,8	44,2	-	-	-0,6	-0,6
96		W	EG	WA	55	45	42,6	35,0	40,9	33,3	-	-	-1,8	-1,8
96		W	1.OG	WA	55	45	44,3	36,7	43,2	35,5	-	-	-1,1	-1,1
96		W	2.OG	WA	55	45	47,3	39,7	46,9	39,3	-	-	-0,4	-0,3
97	18 Haus	N	EG	WA	55	45	48,1	40,4	46,4	38,8	-	-	-1,6	-1,7
97		N	1.OG	WA	55	45	49,8	42,2	48,6	41,0	-	-	-1,1	-1,1
97		N	2.OG	WA	55	45	51,3	43,7	50,6	43,0	-	-	-0,8	-0,7
98		O	EG	WA	55	45	44,9	37,3	43,8	36,1	-	-	-1,1	-1,2
98		O	1.OG	WA	55	45	47,0	39,4	45,8	38,2	-	-	-1,1	-1,2
98		O	2.OG	WA	55	45	48,3	40,7	47,5	39,8	-	-	-0,9	-0,8
99		S	EG	WA	55	45	37,6	29,9	37,3	29,6	-	-	-0,2	-0,2
99		S	1.OG	WA	55	45	41,0	33,4	40,8	33,2	-	-	-0,2	-0,3
99		S	2.OG	WA	55	45	45,0	37,4	44,9	37,2	-	-	-0,2	-0,1
100		W	EG	WA	55	45	45,1	37,5	44,3	36,7	-	-	-0,8	-0,8
100		W	1.OG	WA	55	45	47,2	39,6	46,5	38,9	-	-	-0,7	-0,7
100		W	2.OG	WA	55	45	48,1	40,5	47,4	39,8	-	-	-0,6	-0,7
101	19 Haus	N	EG	WA	55	45	48,9	41,3	47,7	40,1	-	-	-1,2	-1,2
101		N	1.OG	WA	55	45	50,3	42,7	49,4	41,8	-	-	-0,8	-0,9
101		N	2.OG	WA	55	45	51,4	43,8	50,8	43,2	-	-	-0,6	-0,6
102		O	EG	WA	55	45	45,7	38,1	45,0	37,4	-	-	-0,7	-0,7

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
102		O	1.OG	WA	55	45	47,4	39,8	46,8	39,2	-	-	-0,6	-0,7
102		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	49,0	41,3	-	-	-0,4	-0,4
103		S	EG	WA	55	45	35,0	27,3	34,8	27,0	-	-	-0,3	-0,2
103		S	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	39,2	31,5	-	-	-0,4	-0,3
103		S	2.OG	WA	55	45	43,7	36,1	43,6	36,0	-	-	-0,1	-0,1
104		W	EG	WA	55	45	44,6	37,0	43,3	35,7	-	-	-1,4	-1,4
104		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	45,9	38,3	-	-	-1,4	-1,4
104		W	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	47,6	40,1	-	-	-1,0	-1,0
105	20 Haus	N	EG	WA	55	45	51,0	43,3	50,3	42,7	-	-	-0,7	-0,7
105		N	1.OG	WA	55	45	52,2	44,5	51,7	44,1	-	-	-0,4	-0,4
105		N	2.OG	WA	55	45	52,7	45,0	52,4	44,8	-	-	-0,2	-0,2
106		O	EG	WA	55	45	46,7	38,9	46,0	38,3	-	-	-0,7	-0,6
106		O	1.OG	WA	55	45	48,4	40,5	47,8	40,1	-	-	-0,5	-0,4
106		O	2.OG	WA	55	45	49,3	41,5	49,0	41,2	-	-	-0,4	-0,2
107		S	EG	WA	55	45	36,7	28,7	36,5	28,6	-	-	-0,1	-0,1
107		S	1.OG	WA	55	45	40,6	32,8	40,3	32,5	-	-	-0,2	-0,2
107		S	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	42,9	35,2	-	-	-0,2	-0,1
108		W	EG	WA	55	45	46,8	39,2	46,3	38,7	-	-	-0,6	-0,6
108		W	1.OG	WA	55	45	48,5	40,9	48,1	40,5	-	-	-0,4	-0,5
108		W	2.OG	WA	55	45	48,6	41,0	48,2	40,7	-	-	-0,3	-0,4
109	21 Haus	NO	EG	WA	55	45	44,9	37,2	44,1	36,4	-	-	-0,8	-0,8
109		NO	1.OG	WA	55	45	47,1	39,3	46,5	38,8	-	-	-0,6	-0,6
109		NO	2.OG	WA	55	45	48,4	40,7	48,0	40,3	-	-	-0,4	-0,3
111		SW	EG	WA	55	45	39,1	31,4	38,9	31,2	-	-	-0,3	-0,2
111		SW	1.OG	WA	55	45	43,0	35,3	42,9	35,3	-	-	-0,1	-0,1
111		SW	2.OG	WA	55	45	43,4	35,8	43,4	35,8	-	-	-0,1	-0,1



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
112		NW	EG	WA	55	45	46,9	39,2	46,3	38,6	-	-	-0,6	-0,6
112		NW	1.OG	WA	55	45	48,6	41,0	48,3	40,6	-	-	-0,4	-0,4
112		NW	2.OG	WA	55	45	49,2	41,6	48,9	41,3	-	-	-0,3	-0,3
113	22 Haus	NO	EG	WA	55	45	46,4	38,7	45,9	38,2	-	-	-0,5	-0,5
113		NO	1.OG	WA	55	45	47,8	40,1	47,3	39,6	-	-	-0,6	-0,5
113		NO	2.OG	WA	55	45	48,5	40,8	48,1	40,3	-	-	-0,5	-0,4
114		SO	EG	WA	55	45	39,7	31,4	39,3	31,1	-	-	-0,3	-0,3
114		SO	1.OG	WA	55	45	41,0	32,6	40,6	32,2	-	-	-0,5	-0,4
114		SO	2.OG	WA	55	45	40,5	31,8	40,0	31,3	-	-	-0,5	-0,6
115		SW	EG	WA	55	45	39,9	32,2	39,7	32,1	-	-	-0,1	-0,2
115		SW	1.OG	WA	55	45	43,2	35,6	43,1	35,5	-	-	-0,1	-0,1
115		SW	2.OG	WA	55	45	43,6	36,0	43,4	35,8	-	-	-0,1	-0,1
117	23 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,6	35,4	43,3	35,1	-	-	-0,3	-0,4
117		NO	1.OG	WA	55	45	46,1	38,1	45,9	37,8	-	-	-0,3	-0,2
117		NO	2.OG	WA	55	45	47,1	39,0	46,9	38,8	-	-	-0,3	-0,3
119		SW	EG	WA	55	45	30,3	22,0	30,3	22,0	-	-	0,0	0,0
119		SW	1.OG	WA	55	45	33,8	25,8	33,8	25,8	-	-	0,0	0,0
119		SW	2.OG	WA	55	45	40,2	32,6	40,2	32,6	-	-	0,0	0,0
120		NW	EG	WA	55	45	44,4	36,6	43,9	36,2	-	-	-0,4	-0,4
120		NW	1.OG	WA	55	45	47,0	39,3	46,6	38,9	-	-	-0,4	-0,4
120		NW	2.OG	WA	55	45	48,8	41,1	48,6	40,9	-	-	-0,3	-0,3
121	24 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,8	35,7	43,6	35,5	-	-	-0,2	-0,2
121		NO	1.OG	WA	55	45	46,0	38,0	45,8	37,8	-	-	-0,3	-0,2
121		NO	2.OG	WA	55	45	46,9	38,8	46,7	38,6	-	-	-0,2	-0,2
122		SO	EG	WA	55	45	33,0	22,0	32,9	21,8	-	-	-0,1	-0,2
122		SO	1.OG	WA	55	45	34,9	23,9	34,9	23,7	-	-	-0,1	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
122		SO	2.OG	WA	55	45	35,8	24,4	35,7	24,1	-	-	-0,1	-0,2
123		SW	EG	WA	55	45	30,9	22,7	30,9	22,7	-	-	0,0	-0,1
123		SW	1.OG	WA	55	45	34,9	27,0	34,9	27,0	-	-	0,0	0,0
123		SW	2.OG	WA	55	45	40,0	32,3	40,0	32,3	-	-	0,0	0,0
125	25 Haus	NW	EG	WA	55	45	50,8	43,0	50,1	42,5	-	-	-0,6	-0,5
125		NW	1.OG	WA	55	45	51,8	44,0	51,3	43,6	-	-	-0,6	-0,4
125		NW	2.OG	WA	55	45	52,3	44,5	52,0	44,3	-	-	-0,4	-0,2
126		NO	EG	WA	55	45	50,3	42,1	49,1	41,3	-	-	-1,1	-0,8
126		NO	1.OG	WA	55	45	50,8	42,6	50,0	42,1	-	-	-0,9	-0,5
126		NO	2.OG	WA	55	45	51,5	43,3	50,8	42,9	-	-	-0,8	-0,4
127		SO	EG	WA	55	45	38,4	29,3	38,3	29,3	-	-	0,0	-0,1
127		SO	1.OG	WA	55	45	41,4	32,6	41,3	32,5	-	-	-0,1	-0,1
127		SO	2.OG	WA	55	45	42,9	34,1	42,8	34,0	-	-	-0,1	-0,1
128		SW	EG	WA	55	45	44,3	36,6	43,8	36,1	-	-	-0,4	-0,4
128		SW	1.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,2	38,5	-	-	-0,4	-0,3
128		SW	2.OG	WA	55	45	46,5	38,8	46,2	38,5	-	-	-0,4	-0,4
129	26 Haus	NW	EG	WA	55	45	47,0	39,1	46,2	38,5	-	-	-0,8	-0,6
129		NW	1.OG	WA	55	45	49,2	41,3	48,8	41,0	-	-	-0,4	-0,3
129		NW	2.OG	WA	55	45	51,2	43,4	50,9	43,2	-	-	-0,2	-0,1
130		NO	EG	WA	55	45	45,0	35,9	44,2	34,9	-	-	-0,7	-0,9
130		NO	1.OG	WA	55	45	47,8	39,1	47,4	38,8	-	-	-0,3	-0,4
130		NO	2.OG	WA	55	45	50,0	41,6	49,8	41,4	-	-	-0,2	-0,1
132		SW	EG	WA	55	45	42,6	34,9	42,5	34,8	-	-	-0,1	0,0
132		SW	1.OG	WA	55	45	44,9	37,2	44,8	37,1	-	-	-0,1	-0,1
132		SW	2.OG	WA	55	45	46,4	38,6	46,2	38,5	-	-	-0,2	-0,1
133	27 Haus	NO	EG	WA	55	45	47,9	39,3	47,6	39,1	-	-	-0,4	-0,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
133		NO	1.OG	WA	55	45	48,9	40,3	48,6	40,1	-	-	-0,3	-0,2
133		NO	2.OG	WA	55	45	49,8	41,1	49,5	40,9	-	-	-0,2	-0,1
134		SO	EG	WA	55	45	43,7	34,9	43,2	34,5	-	-	-0,5	-0,4
134		SO	1.OG	WA	55	45	44,9	35,8	44,4	35,5	-	-	-0,4	-0,3
134		SO	2.OG	WA	55	45	45,3	36,0	44,9	35,7	-	-	-0,4	-0,3
135		SW	EG	WA	55	45	44,5	36,8	44,4	36,7	-	-	-0,1	-0,1
135		SW	1.OG	WA	55	45	45,9	38,2	45,7	38,0	-	-	-0,2	-0,1
135		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,8	46,4	38,7	-	-	-0,2	-0,2
137	28 Haus	NW	EG	WA	55	45	53,1	45,1	52,0	44,3	-	-	-1,2	-0,9
137		NW	1.OG	WA	55	45	54,0	45,9	53,1	45,4	-	0,4	-0,8	-0,5
137		NW	2.OG	WA	55	45	54,5	46,5	54,0	46,2	-	1,2	-0,6	-0,2
138		NO	EG	WA	55	45	52,4	44,1	51,1	43,0	-	-	-1,3	-1,0
138		NO	1.OG	WA	55	45	53,1	44,6	52,2	44,0	-	-	-0,9	-0,7
138		NO	2.OG	WA	55	45	53,6	45,0	53,0	44,6	-	-	-0,6	-0,3
139		SO	EG	WA	55	45	43,0	31,9	43,0	31,9	-	-	0,0	0,0
139		SO	1.OG	WA	55	45	45,1	34,0	45,0	34,0	-	-	0,0	-0,1
139		SO	2.OG	WA	55	45	46,5	35,7	46,4	35,7	-	-	0,0	0,0
140		SW	EG	WA	55	45	43,0	35,1	42,4	34,6	-	-	-0,5	-0,4
140		SW	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	45,9	38,0	-	-	-0,7	-0,5
140		SW	2.OG	WA	55	45	47,9	39,9	47,5	39,7	-	-	-0,3	-0,3
141	29 Haus	NW	EG	WA	55	45	48,2	40,0	47,8	39,8	-	-	-0,3	-0,2
141		NW	1.OG	WA	55	45	49,1	40,9	48,7	40,7	-	-	-0,3	-0,2
141		NW	2.OG	WA	55	45	49,7	41,5	49,4	41,3	-	-	-0,3	-0,1
142		NO	EG	WA	55	45	49,3	40,6	48,8	40,2	-	-	-0,5	-0,4
142		NO	1.OG	WA	55	45	50,0	41,1	49,6	40,8	-	-	-0,3	-0,3
142		NO	2.OG	WA	55	45	50,8	41,7	50,5	41,5	-	-	-0,3	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
143		SO	EG	WA	55	45	41,5	31,3	41,5	31,3	-	-	0,0	0,0
143		SO	1.OG	WA	55	45	42,9	32,5	42,9	32,5	-	-	0,0	0,0
143		SO	2.OG	WA	55	45	44,2	33,5	44,2	33,5	-	-	0,0	0,0
144		SW	EG	WA	55	45	41,0	33,3	41,0	33,2	-	-	-0,1	0,0
144		SW	1.OG	WA	55	45	43,4	35,6	43,3	35,5	-	-	-0,1	-0,1
144		SW	2.OG	WA	55	45	45,3	37,4	45,1	37,3	-	-	-0,1	-0,1
145	30 Haus	O	EG	WA	55	45	47,0	38,0	47,0	38,0	-	-	0,0	0,0
145		O	1.OG	WA	55	45	48,1	38,6	48,1	38,6	-	-	0,0	0,0
145		O	2.OG	WA	55	45	49,5	39,6	49,5	39,6	-	-	0,0	0,0
146		S	EG	WA	55	45	30,0	20,6	30,0	20,6	-	-	-0,1	0,0
146		S	1.OG	WA	55	45	31,3	22,1	31,2	22,0	-	-	0,0	0,0
146		S	2.OG	WA	55	45	32,5	23,5	32,4	23,5	-	-	0,0	-0,1
147		W	EG	WA	55	45	42,2	34,1	41,3	33,4	-	-	-0,9	-0,6
147		W	1.OG	WA	55	45	43,6	35,5	42,9	35,1	-	-	-0,7	-0,5
147		W	2.OG	WA	55	45	45,1	37,0	44,6	36,7	-	-	-0,5	-0,3
148		N	EG	WA	55	45	48,7	40,0	48,3	39,6	-	-	-0,5	-0,4
148		N	1.OG	WA	55	45	49,6	40,7	49,3	40,4	-	-	-0,4	-0,3
148		N	2.OG	WA	55	45	50,7	41,7	50,5	41,5	-	-	-0,2	-0,2
149	31 Haus	N	EG	WA	55	45	43,4	35,8	41,8	34,2	-	-	-1,6	-1,7
149		N	1.OG	WA	55	45	46,7	39,0	45,7	38,0	-	-	-1,0	-1,0
149		N	2.OG	WA	55	45	49,4	41,8	48,8	41,2	-	-	-0,6	-0,6
150		O	EG	WA	55	45	39,5	31,7	39,1	31,3	-	-	-0,5	-0,5
150		O	1.OG	WA	55	45	43,5	35,8	43,3	35,6	-	-	-0,2	-0,2
150		O	2.OG	WA	55	45	45,7	38,0	45,4	37,7	-	-	-0,3	-0,2
151		S	EG	WA	55	45	24,3	14,7	24,3	14,7	-	-	0,0	0,0
151		S	1.OG	WA	55	45	26,3	17,0	26,2	17,0	-	-	0,0	0,0



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	S13-11 in dB(A)	S14-12 in dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
151		S	2.OG	WA	55	45	29,0	20,1	28,9	20,1	-	-	-0,1	-0,1
152		W	EG	WA	55	45	45,1	37,5	44,9	37,3	-	-	-0,3	-0,3
152		W	1.OG	WA	55	45	45,7	38,1	45,4	37,8	-	-	-0,3	-0,3
152		W	2.OG	WA	55	45	46,4	38,8	45,9	38,4	-	-	-0,4	-0,4

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Orientierungswertwert tags/nachts
8-9	Prognose oLS	Beurteilungspegel Prognose ohne Wall tags/nachts
10-11	Prognose mLS	Beurteilungspegel Prognose mit Wall tags/nachts
12-13	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Wall tags/nachts
14-15	Diff. PmLS/PoLS	Differenz von Prognose mit Wall zu Prognose ohne Wall tags/nachts

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1	01 Haus	N	EG	WA	55	45	54,8	47,2	52,6	45,0	-	-	-2,1	-2,1
1		N	1.OG	WA	55	45	55,4	47,9	55,3	47,7	0,2	2,6	-0,2	-0,2
1		N	2.OG	WA	55	45	56,1	48,5	56,1	48,5	1,0	3,5	-0,1	0,0
3		S	EG	WA	55	45	36,6	28,9	36,6	28,9	-	-	-0,1	-0,1
3		S	1.OG	WA	55	45	41,4	33,8	41,4	33,7	-	-	-0,1	-0,1
3		S	2.OG	WA	55	45	43,6	36,0	43,2	35,6	-	-	-0,4	-0,4
4		W	EG	WA	55	45	49,4	41,8	48,1	40,6	-	-	-1,2	-1,3
4		W	1.OG	WA	55	45	50,2	42,7	50,2	42,7	-	-	0,0	0,0
4	W	2.OG	WA	55	45	50,9	43,4	50,9	43,3	-	-	0,0	0,0	
5	01a Haus	W	EG	WA	55	45	40,0	32,4	39,9	32,2	-	-	-0,1	-0,1
5		W	1.OG	WA	55	45	41,8	34,2	41,6	33,9	-	-	-0,2	-0,2
5		W	2.OG	WA	55	45	43,1	35,5	42,9	35,1	-	-	-0,3	-0,3
6		N	EG	WA	55	45	42,8	34,9	42,7	34,7	-	-	-0,2	-0,1
6		N	1.OG	WA	55	45	44,3	36,4	44,1	36,2	-	-	-0,2	-0,1
6		N	2.OG	WA	55	45	45,4	37,5	45,2	37,3	-	-	-0,2	-0,2
7		O	EG	WA	55	45	40,6	32,2	40,3	32,1	-	-	-0,3	-0,2
7		O	1.OG	WA	55	45	41,2	32,6	40,8	32,4	-	-	-0,3	-0,1
7		O	2.OG	WA	55	45	41,5	32,7	41,1	32,5	-	-	-0,4	-0,2
8		S	EG	WA	55	45	27,2	15,4	25,8	14,1	-	-	-1,3	-1,4
8		S	1.OG	WA	55	45	28,3	16,5	27,0	15,2	-	-	-1,3	-1,4
8		S	2.OG	WA	55	45	28,9	16,9	27,6	15,4	-	-	-1,3	-1,5
9	02 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	52,9	45,3	-	0,3	-2,1	-2,2
9		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	55,5	47,9	0,4	2,9	-0,3	-0,3
9		N	2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	56,4	48,8	1,4	3,8	0,0	-0,1
10		O	EG	WA	55	45	52,4	44,9	48,9	41,2	-	-	-3,6	-3,6
10		O	1.OG	WA	55	45	53,2	45,6	51,9	44,3	-	-	-1,2	-1,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
10		O	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	53,3	45,7	-	0,7	-0,4	-0,4
11		S	EG	WA	55	45	34,4	26,6	34,4	26,5	-	-	-0,1	0,0
11		S	1.OG	WA	55	45	38,3	30,6	38,1	30,3	-	-	-0,2	-0,3
11		S	2.OG	WA	55	45	41,8	34,1	41,5	33,8	-	-	-0,3	-0,3
13	02a Haus	N	EG	WA	55	45	42,3	34,4	42,2	34,3	-	-	-0,2	0,0
13		N	1.OG	WA	55	45	43,2	35,2	43,1	35,1	-	-	-0,2	-0,1
13		N	2.OG	WA	55	45	44,3	36,3	44,1	36,2	-	-	-0,2	-0,2
14		O	EG	WA	55	45	37,7	29,0	37,2	28,7	-	-	-0,5	-0,2
14		O	1.OG	WA	55	45	38,3	29,3	37,7	29,0	-	-	-0,6	-0,3
14		O	2.OG	WA	55	45	38,9	29,8	38,3	29,5	-	-	-0,7	-0,3
15		S	EG	WA	55	45	33,4	24,7	33,3	24,6	-	-	-0,1	0,0
15		S	1.OG	WA	55	45	37,4	29,2	37,4	29,2	-	-	-0,1	0,0
15		S	2.OG	WA	55	45	32,7	23,2	32,6	23,1	-	-	0,0	0,0
16		W	EG	WA	55	45	37,5	29,8	37,3	29,6	-	-	-0,2	-0,2
16		W	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	39,2	31,4	-	-	-0,3	-0,3
16		W	2.OG	WA	55	45	41,4	33,7	41,1	33,4	-	-	-0,3	-0,3
17	03 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	51,4	43,8	-	-	-3,6	-3,6
17		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,1	54,1	46,6	-	1,5	-1,6	-1,6
17		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,8	55,8	48,2	0,7	3,1	-0,7	-0,7
18		O	EG	WA	55	45	34,6	27,0	31,0	23,3	-	-	-3,7	-3,8
18		O	1.OG	WA	55	45	36,4	28,8	34,2	26,6	-	-	-2,1	-2,2
18		O	2.OG	WA	55	45	49,2	41,5	48,9	41,2	-	-	-0,3	-0,3
19		S	EG	WA	55	45	36,2	28,5	36,2	28,5	-	-	0,0	0,0
19		S	1.OG	WA	55	45	40,7	33,0	40,6	33,0	-	-	0,0	-0,1
19		S	2.OG	WA	55	45	43,5	35,8	43,4	35,7	-	-	-0,1	-0,1
20		W	EG	WA	55	45	52,9	45,3	50,1	42,5	-	-	-2,8	-2,8



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
20		W	1.OG	WA	55	45	53,5	45,9	52,6	45,1	-	-	-0,8	-0,9
20		W	2.OG	WA	55	45	54,2	46,6	54,0	46,4	-	1,4	-0,1	-0,2
21	03a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,2	29,3	37,0	29,1	-	-	-0,2	-0,2
21		NO	1.OG	WA	55	45	39,4	31,6	39,2	31,3	-	-	-0,3	-0,3
21		NO	2.OG	WA	55	45	42,9	35,0	42,7	34,8	-	-	-0,2	-0,2
22		SO	EG	WA	55	45	35,2	26,0	34,9	25,8	-	-	-0,4	-0,3
22		SO	1.OG	WA	55	45	37,2	28,5	37,0	28,3	-	-	-0,3	-0,1
22		SO	2.OG	WA	55	45	33,3	21,2	32,3	20,1	-	-	-0,9	-1,0
23		SW	EG	WA	55	45	35,2	26,5	35,1	26,4	-	-	-0,1	-0,1
23		SW	1.OG	WA	55	45	38,0	29,8	38,0	29,7	-	-	-0,1	0,0
23		SW	2.OG	WA	55	45	33,6	23,7	33,3	23,3	-	-	-0,4	-0,4
24		NW	EG	WA	55	45	39,8	32,1	39,7	32,0	-	-	0,0	-0,1
24		NW	1.OG	WA	55	45	42,4	34,8	42,4	34,7	-	-	-0,1	-0,1
24		NW	2.OG	WA	55	45	43,2	35,5	43,1	35,3	-	-	-0,1	-0,1
25	04 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,5	51,2	43,6	-	-	-3,8	-3,8
25		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,2	53,5	45,9	-	0,9	-2,2	-2,2
25		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,9	55,2	47,6	0,1	2,5	-1,3	-1,3
26		O	EG	WA	55	45	52,6	45,0	49,3	41,6	-	-	-3,4	-3,4
26		O	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	50,6	43,0	-	-	-2,8	-2,8
26		O	2.OG	WA	55	45	54,0	46,4	51,7	44,1	-	-	-2,2	-2,3
27		S	EG	WA	55	45	37,7	30,0	37,6	29,9	-	-	0,0	0,0
27		S	1.OG	WA	55	45	43,7	36,1	43,6	36,0	-	-	-0,1	-0,2
27		S	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,2	38,6	-	-	-0,3	-0,3
28		W	EG	WA	55	45	34,7	27,2	31,2	23,6	-	-	-3,6	-3,6
28		W	1.OG	WA	55	45	36,5	28,9	34,4	26,9	-	-	-2,0	-2,1
28		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,7	42,1	-	-	0,0	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
29	04a Haus	NW	EG	WA	55	45	40,1	32,5	40,0	32,4	-	-	-0,1	-0,1
29		NW	1.OG	WA	55	45	42,1	34,4	41,9	34,3	-	-	-0,2	-0,2
29		NW	2.OG	WA	55	45	42,8	35,1	42,6	35,0	-	-	-0,1	-0,2
30		NO	EG	WA	55	45	39,6	31,8	39,5	31,7	-	-	-0,1	-0,1
30		NO	1.OG	WA	55	45	41,9	34,1	41,8	34,0	-	-	-0,2	-0,1
30		NO	2.OG	WA	55	45	43,1	35,3	42,9	35,1	-	-	-0,1	-0,1
31		SO	EG	WA	55	45	35,3	25,4	34,9	25,1	-	-	-0,5	-0,3
31		SO	1.OG	WA	55	45	37,5	28,4	37,2	28,2	-	-	-0,3	-0,2
31		SO	2.OG	WA	55	45	35,4	23,9	34,6	23,2	-	-	-0,7	-0,7
32		SW	EG	WA	55	45	30,4	21,8	30,1	21,6	-	-	-0,3	-0,1
32		SW	1.OG	WA	55	45	35,1	26,9	34,9	26,8	-	-	-0,1	-0,1
32		SW	2.OG	WA	55	45	29,0	17,8	28,0	16,4	-	-	-1,0	-1,4
33	05 Haus	S	EG	WA	55	45	38,0	30,3	38,0	30,3	-	-	-0,1	0,0
33		S	1.OG	WA	55	45	44,2	36,6	43,6	36,0	-	-	-0,6	-0,6
33		S	2.OG	WA	55	45	46,5	38,9	45,5	37,9	-	-	-0,9	-0,9
34		O	EG	WA	55	45	50,2	42,6	47,0	39,3	-	-	-3,3	-3,3
34		O	1.OG	WA	55	45	50,9	43,3	48,2	40,6	-	-	-2,7	-2,8
34		O	2.OG	WA	55	45	51,8	44,2	49,5	41,8	-	-	-2,4	-2,5
35		N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	50,8	43,2	-	-	-4,1	-4,2
35		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,1	52,5	44,9	-	-	-3,2	-3,2
35		N	2.OG	WA	55	45	56,3	48,8	53,9	46,3	-	1,3	-2,4	-2,4
36		W	EG	WA	55	45	52,6	45,0	49,5	41,9	-	-	-3,1	-3,2
36		W	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	51,2	43,6	-	-	-2,1	-2,2
36		W	2.OG	WA	55	45	54,1	46,5	52,5	44,9	-	-	-1,5	-1,6
37	05a Haus	N	EG	WA	55	45	37,9	30,1	37,8	30,0	-	-	-0,1	-0,1
37		N	1.OG	WA	55	45	40,2	32,4	40,0	32,3	-	-	-0,2	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
37		N	2.OG	WA	55	45	42,2	34,4	42,0	34,3	-	-	-0,2	-0,2
38		O	EG	WA	55	45	36,8	27,3	36,4	27,1	-	-	-0,4	-0,3
38		O	1.OG	WA	55	45	37,8	28,4	37,4	28,1	-	-	-0,3	-0,2
38		O	2.OG	WA	55	45	37,4	27,2	36,9	26,9	-	-	-0,5	-0,4
39		S	EG	WA	55	45	28,1	19,2	28,0	19,2	-	-	-0,1	-0,1
39		S	1.OG	WA	55	45	32,7	24,4	32,7	24,4	-	-	-0,1	-0,1
39		S	2.OG	WA	55	45	28,2	16,0	28,1	15,9	-	-	0,0	0,0
40		W	EG	WA	55	45	37,7	30,1	37,6	30,0	-	-	-0,2	-0,1
40		W	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	39,2	31,6	-	-	-0,2	-0,3
40		W	2.OG	WA	55	45	41,5	33,8	41,3	33,6	-	-	-0,2	-0,2
41	06 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	50,4	42,7	-	-	-4,6	-4,6
41		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	52,0	44,3	-	-	-3,9	-3,9
41		N	2.OG	WA	55	45	56,5	49,0	53,6	45,9	-	0,9	-3,0	-3,0
42		O	EG	WA	55	45	51,4	43,8	47,3	39,7	-	-	-4,1	-4,2
42		O	1.OG	WA	55	45	52,2	44,6	49,0	41,4	-	-	-3,1	-3,2
42		O	2.OG	WA	55	45	53,3	45,7	51,1	43,5	-	-	-2,1	-2,2
43		S	EG	WA	55	45	38,4	30,6	38,2	30,4	-	-	-0,2	-0,2
43		S	1.OG	WA	55	45	42,9	35,2	42,3	34,6	-	-	-0,6	-0,7
43		S	2.OG	WA	55	45	45,3	37,7	44,3	36,6	-	-	-1,0	-1,0
44		W	EG	WA	55	45	51,1	43,6	47,0	39,4	-	-	-4,2	-4,2
44		W	1.OG	WA	55	45	52,0	44,4	48,6	41,0	-	-	-3,4	-3,5
44		W	2.OG	WA	55	45	52,7	45,2	49,8	42,3	-	-	-2,9	-2,9
45	06a Haus	W	EG	WA	55	45	36,7	29,1	36,5	28,9	-	-	-0,1	-0,1
45		W	1.OG	WA	55	45	38,4	30,8	38,1	30,5	-	-	-0,3	-0,3
45		W	2.OG	WA	55	45	40,5	32,9	40,2	32,6	-	-	-0,2	-0,3
46		N	EG	WA	55	45	36,6	28,7	36,5	28,7	-	-	-0,2	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
46		N	1.OG	WA	55	45	38,9	31,1	38,8	31,0	-	-	-0,2	-0,2
46		N	2.OG	WA	55	45	41,1	33,2	40,8	33,0	-	-	-0,2	-0,1
47		O	EG	WA	55	45	35,2	25,6	34,9	25,5	-	-	-0,3	-0,2
47		O	1.OG	WA	55	45	36,1	26,3	35,9	26,1	-	-	-0,3	-0,2
47		O	2.OG	WA	55	45	37,3	27,0	37,0	26,8	-	-	-0,3	-0,2
48		S	EG	WA	55	45	30,6	18,4	30,6	18,4	-	-	0,0	0,0
48		S	1.OG	WA	55	45	32,7	20,5	32,7	20,5	-	-	0,0	0,0
48		S	2.OG	WA	55	45	34,6	22,3	34,6	22,3	-	-	0,0	0,0
49	07 Haus	N	EG	WA	55	45	55,3	47,7	50,9	43,3	-	-	-4,4	-4,4
49		N	1.OG	WA	55	45	56,0	48,4	52,7	45,0	-	-	-3,4	-3,4
49		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,1	54,4	46,7	-	1,7	-2,3	-2,3
51		S	EG	WA	55	45	40,6	32,8	40,5	32,6	-	-	-0,2	-0,2
51		S	1.OG	WA	55	45	44,0	36,2	43,4	35,6	-	-	-0,5	-0,6
51		S	2.OG	WA	55	45	46,4	38,7	45,6	37,8	-	-	-0,9	-0,9
52		W	EG	WA	55	45	51,5	44,0	46,3	38,8	-	-	-5,2	-5,2
52		W	1.OG	WA	55	45	52,4	44,9	47,9	40,3	-	-	-4,5	-4,5
52		W	2.OG	WA	55	45	53,3	45,7	49,7	42,1	-	-	-3,6	-3,7
53	07a Haus	NO	EG	WA	55	45	36,8	29,1	36,8	29,0	-	-	-0,1	-0,1
53		NO	1.OG	WA	55	45	39,3	31,6	39,1	31,4	-	-	-0,2	-0,2
53		NO	2.OG	WA	55	45	41,4	33,7	41,2	33,5	-	-	-0,2	-0,1
54		SO	EG	WA	55	45	30,8	18,6	30,8	18,6	-	-	0,0	0,0
54		SO	1.OG	WA	55	45	34,2	21,9	34,2	21,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	2.OG	WA	55	45	36,6	24,4	36,6	24,4	-	-	0,0	0,0
55		SW	EG	WA	55	45	29,7	17,5	29,7	17,5	-	-	0,0	0,0
55		SW	1.OG	WA	55	45	33,3	21,1	33,3	21,1	-	-	0,0	0,0
55		SW	2.OG	WA	55	45	36,0	23,7	36,0	23,7	-	-	0,0	0,0



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
56		NW	EG	WA	55	45	37,0	29,3	36,9	29,2	-	-	-0,1	-0,1
56		NW	1.OG	WA	55	45	40,2	32,5	40,0	32,4	-	-	-0,1	-0,2
56		NW	2.OG	WA	55	45	42,0	34,3	41,8	34,1	-	-	-0,1	-0,1
57	08 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	51,2	43,5	-	-	-4,1	-4,1
57		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	53,0	45,4	-	0,3	-2,9	-3,0
57		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	54,8	47,2	-	2,1	-1,7	-1,8
58		O	EG	WA	55	45	51,7	44,1	48,0	40,4	-	-	-3,7	-3,7
58		O	1.OG	WA	55	45	52,6	45,0	50,3	42,6	-	-	-2,3	-2,3
58		O	2.OG	WA	55	45	53,7	46,0	52,6	44,9	-	-	-1,0	-1,1
59		S	EG	WA	55	45	39,4	31,5	39,1	31,0	-	-	-0,4	-0,4
59		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,4	41,9	34,0	-	-	-1,3	-1,4
59		S	2.OG	WA	55	45	45,4	37,6	43,6	35,7	-	-	-1,9	-2,0
61	09 Haus	N	EG	WA	55	45	55,9	48,2	52,4	44,7	-	-	-3,4	-3,5
61		N	1.OG	WA	55	45	56,6	48,9	54,9	47,2	-	2,1	-1,7	-1,8
61		N	2.OG	WA	55	45	57,3	49,6	56,7	48,9	1,6	3,9	-0,7	-0,7
62		O	EG	WA	55	45	53,0	45,3	51,0	43,2	-	-	-2,1	-2,0
62		O	1.OG	WA	55	45	53,9	46,2	52,8	45,0	-	-	-1,2	-1,1
62		O	2.OG	WA	55	45	54,1	46,3	53,7	45,9	-	0,8	-0,5	-0,4
63		S	EG	WA	55	45	39,7	31,5	39,4	31,1	-	-	-0,4	-0,4
63		S	1.OG	WA	55	45	44,2	36,2	43,0	35,0	-	-	-1,2	-1,2
63		S	2.OG	WA	55	45	45,6	37,7	44,7	36,7	-	-	-1,0	-1,0
64		W	EG	WA	55	45	51,8	44,3	46,6	39,1	-	-	-5,2	-5,3
64		W	1.OG	WA	55	45	52,6	45,1	48,4	40,9	-	-	-4,2	-4,2
64		W	2.OG	WA	55	45	53,4	45,9	50,5	43,0	-	-	-2,9	-2,9
65	10 Haus	W	EG	WA	55	45	50,8	43,2	44,3	36,5	-	-	-6,4	-6,6
65		W	1.OG	WA	55	45	51,7	44,1	47,6	39,9	-	-	-4,1	-4,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
65		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	51,3	43,7	-	-	-1,5	-1,6
66		S	EG	WA	55	45	41,2	32,2	40,9	31,7	-	-	-0,4	-0,6
66		S	1.OG	WA	55	45	45,2	36,7	44,3	35,5	-	-	-0,9	-1,1
66		S	2.OG	WA	55	45	46,7	38,3	45,9	37,4	-	-	-0,7	-0,8
67		O	EG	WA	55	45	53,1	44,8	51,9	43,7	-	-	-1,2	-1,1
67		O	1.OG	WA	55	45	53,8	45,5	53,4	45,1	-	0,1	-0,4	-0,3
67		O	2.OG	WA	55	45	54,6	46,1	54,5	46,1	-	1,0	0,0	0,0
68		N	EG	WA	55	45	55,6	47,7	52,4	44,5	-	-	-3,1	-3,2
68		N	1.OG	WA	55	45	56,3	48,4	54,7	46,9	-	1,8	-1,5	-1,6
68		N	2.OG	WA	55	45	57,0	49,1	56,7	48,8	1,6	3,7	-0,3	-0,4
69	11 Haus	S	EG	WA	55	45	12,9	0,7	12,7	0,5	-	-	-0,2	-0,3
69		S	1.OG	WA	55	45	15,1	2,9	15,0	2,7	-	-	-0,2	-0,2
69		S	2.OG	WA	55	45	16,8	4,6	16,7	4,5	-	-	-0,1	-0,1
70		O	EG	WA	55	45	48,1	40,5	47,2	39,6	-	-	-1,0	-1,0
70		O	1.OG	WA	55	45	49,0	41,4	48,9	41,3	-	-	-0,2	-0,2
70		O	2.OG	WA	55	45	50,0	42,4	49,9	42,3	-	-	-0,1	0,0
71		N	EG	WA	55	45	52,6	45,0	52,3	44,7	-	-	-0,2	-0,3
71		N	1.OG	WA	55	45	53,2	45,6	53,2	45,6	-	0,5	0,0	0,0
71		N	2.OG	WA	55	45	53,6	46,1	53,6	46,1	-	1,0	0,0	0,0
72		W	EG	WA	55	45	48,3	40,7	48,3	40,7	-	-	0,0	0,0
72		W	1.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,7	41,1	-	-	0,0	0,0
72		W	2.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
73	12 Haus	S	EG	WA	55	45	13,4	1,2	13,2	1,0	-	-	-0,2	-0,2
73		S	1.OG	WA	55	45	14,9	2,7	14,7	2,5	-	-	-0,1	-0,2
73		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,6	4,3	-	-	-0,1	-0,1
74		O	EG	WA	55	45	41,3	33,6	40,9	33,3	-	-	-0,3	-0,4

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
74		O	1.OG	WA	55	45	47,8	40,1	47,6	39,9	-	-	-0,2	-0,2
74		O	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,5	40,9	-	-	-0,2	-0,1
75		N	EG	WA	55	45	51,5	44,0	51,1	43,5	-	-	-0,4	-0,4
75		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,7	52,2	44,6	-	-	-0,1	-0,1
75		N	2.OG	WA	55	45	53,1	45,5	53,0	45,4	-	0,4	-0,1	0,0
76		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	45,0	37,4	-	-	-0,2	-0,1
76		W	1.OG	WA	55	45	49,2	41,6	49,2	41,6	-	-	-0,1	-0,1
76		W	2.OG	WA	55	45	50,3	42,7	50,3	42,7	-	-	0,0	0,0
77	13 Haus	N	EG	WA	55	45	50,8	43,3	50,6	43,0	-	-	-0,3	-0,3
77		N	1.OG	WA	55	45	51,1	43,5	51,0	43,4	-	-	-0,2	-0,2
77		N	2.OG	WA	55	45	51,6	44,0	51,4	43,8	-	-	-0,2	-0,2
79		S	EG	WA	55	45	14,8	2,6	14,6	2,4	-	-	-0,2	-0,3
79		S	1.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,5	4,3	-	-	-0,1	-0,1
79		S	2.OG	WA	55	45	17,0	4,8	16,9	4,6	-	-	-0,1	-0,1
80		W	EG	WA	55	45	38,4	30,8	38,5	30,8	-	-	0,0	0,0
80		W	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,0	41,5	-	-	0,0	0,0
80		W	2.OG	WA	55	45	49,7	42,1	49,7	42,1	-	-	0,0	0,0
81	14 Haus	N	EG	WA	55	45	49,5	41,9	49,0	41,4	-	-	-0,5	-0,5
81		N	1.OG	WA	55	45	50,2	42,6	49,8	42,2	-	-	-0,4	-0,4
81		N	2.OG	WA	55	45	51,2	43,6	51,0	43,3	-	-	-0,3	-0,3
82		O	EG	WA	55	45	41,2	33,6	40,7	33,1	-	-	-0,4	-0,5
82		O	1.OG	WA	55	45	47,4	39,8	46,9	39,3	-	-	-0,5	-0,5
82		O	2.OG	WA	55	45	48,5	40,9	48,1	40,5	-	-	-0,4	-0,5
83		S	EG	WA	55	45	14,3	2,1	14,0	1,8	-	-	-0,2	-0,3
83		S	1.OG	WA	55	45	16,2	4,0	16,0	3,8	-	-	-0,2	-0,1
83		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,6	4,3	-	-	-0,2	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
85	15 Haus	S	EG	WA	55	45	15,1	2,9	14,7	2,4	-	-	-0,4	-0,5
85		S	1.OG	WA	55	45	16,1	3,9	15,7	3,5	-	-	-0,4	-0,4
85		S	2.OG	WA	55	45	16,5	4,3	16,1	3,9	-	-	-0,3	-0,4
86		O	EG	WA	55	45	46,8	39,2	45,4	37,8	-	-	-1,5	-1,5
86		O	1.OG	WA	55	45	48,2	40,6	47,0	39,4	-	-	-1,1	-1,1
86		O	2.OG	WA	55	45	49,5	41,9	48,5	40,9	-	-	-0,9	-0,9
87		N	EG	WA	55	45	49,0	41,4	47,8	40,2	-	-	-1,2	-1,2
87		N	1.OG	WA	55	45	50,5	42,9	49,9	42,3	-	-	-0,6	-0,6
87		N	2.OG	WA	55	45	52,0	44,4	51,6	44,0	-	-	-0,5	-0,5
88		W	EG	WA	55	45	45,1	37,6	43,6	36,0	-	-	-1,6	-1,5
88		W	1.OG	WA	55	45	46,9	39,4	46,3	38,8	-	-	-0,6	-0,6
88		W	2.OG	WA	55	45	48,4	40,8	48,3	40,8	-	-	-0,1	-0,1
89	16 Haus	S	EG	WA	55	45	16,0	3,8	15,4	3,2	-	-	-0,5	-0,6
89		S	1.OG	WA	55	45	17,3	5,1	16,8	4,6	-	-	-0,4	-0,5
89		S	2.OG	WA	55	45	17,7	5,6	17,3	5,1	-	-	-0,4	-0,5
90		O	EG	WA	55	45	48,8	41,2	48,0	40,4	-	-	-0,8	-0,8
90		O	1.OG	WA	55	45	49,4	41,8	48,6	41,0	-	-	-0,7	-0,7
90		O	2.OG	WA	55	45	49,6	41,9	48,8	41,1	-	-	-0,8	-0,8
91		N	EG	WA	55	45	50,0	42,4	48,6	40,9	-	-	-1,5	-1,5
91		N	1.OG	WA	55	45	51,2	43,6	50,0	42,3	-	-	-1,3	-1,3
91		N	2.OG	WA	55	45	52,2	44,6	51,0	43,4	-	-	-1,2	-1,3
92		W	EG	WA	55	45	44,1	36,5	43,3	35,7	-	-	-0,8	-0,8
92		W	1.OG	WA	55	45	46,2	38,6	45,7	38,1	-	-	-0,4	-0,4
92		W	2.OG	WA	55	45	47,9	40,3	47,6	40,0	-	-	-0,3	-0,4
93	17 Haus	S	EG	WA	55	45	16,6	4,4	16,2	3,9	-	-	-0,5	-0,5
93		S	1.OG	WA	55	45	17,0	4,8	16,6	4,4	-	-	-0,5	-0,5



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
93		S	2.OG	WA	55	45	17,4	5,2	17,0	4,8	-	-	-0,4	-0,5
94		O	EG	WA	55	45	46,2	38,5	44,2	36,4	-	-	-1,9	-2,1
94		O	1.OG	WA	55	45	46,9	39,2	45,0	37,2	-	-	-2,0	-2,0
94		O	2.OG	WA	55	45	48,1	40,5	46,3	38,6	-	-	-1,8	-1,9
95		N	EG	WA	55	45	50,6	43,1	48,5	40,9	-	-	-2,1	-2,1
95		N	1.OG	WA	55	45	51,7	44,1	49,9	42,3	-	-	-1,8	-1,9
95		N	2.OG	WA	55	45	52,4	44,8	50,7	43,1	-	-	-1,7	-1,8
96		W	EG	WA	55	45	42,6	35,0	39,0	31,2	-	-	-3,6	-3,8
96		W	1.OG	WA	55	45	44,3	36,7	41,5	33,8	-	-	-2,7	-2,8
96		W	2.OG	WA	55	45	47,3	39,7	46,0	38,3	-	-	-1,3	-1,3
97	18 Haus	N	EG	WA	55	45	48,1	40,4	45,5	37,7	-	-	-2,6	-2,8
97		N	1.OG	WA	55	45	49,8	42,2	47,7	40,0	-	-	-2,0	-2,1
97		N	2.OG	WA	55	45	51,3	43,7	49,7	42,1	-	-	-1,6	-1,6
98		O	EG	WA	55	45	44,9	37,3	43,4	35,7	-	-	-1,5	-1,6
98		O	1.OG	WA	55	45	47,0	39,4	45,4	37,7	-	-	-1,5	-1,6
98		O	2.OG	WA	55	45	48,3	40,7	47,0	39,3	-	-	-1,3	-1,3
99		S	EG	WA	55	45	37,6	29,9	36,6	28,9	-	-	-0,9	-0,9
99		S	1.OG	WA	55	45	41,0	33,4	40,2	32,5	-	-	-0,8	-0,9
99		S	2.OG	WA	55	45	45,0	37,4	44,5	36,9	-	-	-0,5	-0,5
100		W	EG	WA	55	45	45,1	37,5	43,5	35,9	-	-	-1,6	-1,6
100		W	1.OG	WA	55	45	47,2	39,6	45,6	38,0	-	-	-1,5	-1,5
100		W	2.OG	WA	55	45	48,1	40,5	46,5	38,9	-	-	-1,5	-1,6
101	19 Haus	N	EG	WA	55	45	48,9	41,3	47,2	39,6	-	-	-1,7	-1,7
101		N	1.OG	WA	55	45	50,3	42,7	49,0	41,3	-	-	-1,3	-1,4
101		N	2.OG	WA	55	45	51,4	43,8	50,2	42,6	-	-	-1,1	-1,2
102		O	EG	WA	55	45	45,7	38,1	44,5	36,8	-	-	-1,3	-1,4

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
102		O	1.OG	WA	55	45	47,4	39,8	46,2	38,5	-	-	-1,3	-1,3
102		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	48,6	40,9	-	-	-0,8	-0,9
103		S	EG	WA	55	45	35,0	27,3	34,4	26,6	-	-	-0,6	-0,6
103		S	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	38,7	31,0	-	-	-0,8	-0,8
103		S	2.OG	WA	55	45	43,7	36,1	43,4	35,8	-	-	-0,3	-0,4
104		W	EG	WA	55	45	44,6	37,0	42,2	34,5	-	-	-2,4	-2,5
104		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	45,0	37,4	-	-	-2,2	-2,2
104		W	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	46,8	39,2	-	-	-1,8	-1,9
105	20 Haus	N	EG	WA	55	45	51,0	43,3	49,9	42,1	-	-	-1,2	-1,2
105		N	1.OG	WA	55	45	52,2	44,5	51,3	43,6	-	-	-0,8	-0,9
105		N	2.OG	WA	55	45	52,7	45,0	52,0	44,3	-	-	-0,6	-0,7
106		O	EG	WA	55	45	46,7	38,9	45,9	37,9	-	-	-0,8	-0,9
106		O	1.OG	WA	55	45	48,4	40,5	47,8	39,8	-	-	-0,6	-0,6
106		O	2.OG	WA	55	45	49,3	41,5	49,0	41,0	-	-	-0,4	-0,4
107		S	EG	WA	55	45	36,7	28,7	36,4	28,5	-	-	-0,2	-0,2
107		S	1.OG	WA	55	45	40,6	32,8	40,1	32,4	-	-	-0,4	-0,4
107		S	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	42,8	35,0	-	-	-0,4	-0,3
108		W	EG	WA	55	45	46,8	39,2	45,3	37,7	-	-	-1,5	-1,5
108		W	1.OG	WA	55	45	48,5	40,9	47,4	39,8	-	-	-1,1	-1,2
108		W	2.OG	WA	55	45	48,6	41,0	47,5	40,0	-	-	-1,0	-1,1
109	21 Haus	NO	EG	WA	55	45	44,9	37,2	43,5	35,6	-	-	-1,4	-1,5
109		NO	1.OG	WA	55	45	47,1	39,3	46,1	38,3	-	-	-0,9	-1,1
109		NO	2.OG	WA	55	45	48,4	40,7	47,7	39,9	-	-	-0,7	-0,7
111		SW	EG	WA	55	45	39,1	31,4	38,7	31,0	-	-	-0,4	-0,4
111		SW	1.OG	WA	55	45	43,0	35,3	42,8	35,1	-	-	-0,2	-0,2
111		SW	2.OG	WA	55	45	43,4	35,8	43,2	35,6	-	-	-0,2	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
112		NW	EG	WA	55	45	46,9	39,2	45,9	38,2	-	-	-0,9	-1,0
112		NW	1.OG	WA	55	45	48,6	41,0	48,0	40,3	-	-	-0,7	-0,8
112		NW	2.OG	WA	55	45	49,2	41,6	48,6	41,0	-	-	-0,6	-0,7
113	22 Haus	NO	EG	WA	55	45	46,4	38,7	45,6	37,8	-	-	-0,8	-0,9
113		NO	1.OG	WA	55	45	47,8	40,1	47,0	39,1	-	-	-0,9	-0,9
113		NO	2.OG	WA	55	45	48,5	40,8	47,8	40,0	-	-	-0,7	-0,8
114		SO	EG	WA	55	45	39,7	31,4	39,1	30,9	-	-	-0,5	-0,5
114		SO	1.OG	WA	55	45	41,0	32,6	40,2	31,8	-	-	-0,8	-0,8
114		SO	2.OG	WA	55	45	40,5	31,8	39,5	30,7	-	-	-1,0	-1,2
115		SW	EG	WA	55	45	39,9	32,2	39,6	31,9	-	-	-0,2	-0,3
115		SW	1.OG	WA	55	45	43,2	35,6	43,0	35,3	-	-	-0,2	-0,2
115		SW	2.OG	WA	55	45	43,6	36,0	43,2	35,6	-	-	-0,3	-0,3
117	23 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,6	35,4	43,0	34,8	-	-	-0,5	-0,6
117		NO	1.OG	WA	55	45	46,1	38,1	45,7	37,6	-	-	-0,5	-0,5
117		NO	2.OG	WA	55	45	47,1	39,0	46,7	38,6	-	-	-0,4	-0,4
119		SW	EG	WA	55	45	30,3	22,0	30,1	21,9	-	-	-0,2	-0,1
119		SW	1.OG	WA	55	45	33,8	25,8	33,6	25,7	-	-	-0,1	0,0
119		SW	2.OG	WA	55	45	40,2	32,6	40,2	32,5	-	-	-0,1	0,0
120		NW	EG	WA	55	45	44,4	36,6	43,7	36,0	-	-	-0,6	-0,7
120		NW	1.OG	WA	55	45	47,0	39,3	46,3	38,6	-	-	-0,7	-0,7
120		NW	2.OG	WA	55	45	48,8	41,1	48,4	40,7	-	-	-0,5	-0,5
121	24 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,8	35,7	43,6	35,4	-	-	-0,1	-0,2
121		NO	1.OG	WA	55	45	46,0	38,0	45,8	37,7	-	-	-0,3	-0,3
121		NO	2.OG	WA	55	45	46,9	38,8	46,7	38,5	-	-	-0,3	-0,3
122		SO	EG	WA	55	45	33,0	22,0	31,2	20,1	-	-	-1,9	-1,9
122		SO	1.OG	WA	55	45	34,9	23,9	33,0	21,9	-	-	-2,0	-2,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
122		SO	2.OG	WA	55	45	35,8	24,4	33,6	21,8	-	-	-2,2	-2,6
123		SW	EG	WA	55	45	30,9	22,7	30,7	22,6	-	-	-0,2	-0,2
123		SW	1.OG	WA	55	45	34,9	27,0	34,8	27,0	-	-	-0,1	-0,1
123		SW	2.OG	WA	55	45	40,0	32,3	39,9	32,3	-	-	-0,1	-0,1
125	25 Haus	NW	EG	WA	55	45	50,8	43,0	49,8	42,0	-	-	-0,9	-0,9
125		NW	1.OG	WA	55	45	51,8	44,0	51,1	43,3	-	-	-0,8	-0,7
125		NW	2.OG	WA	55	45	52,3	44,5	51,8	44,0	-	-	-0,6	-0,6
126		NO	EG	WA	55	45	50,3	42,1	49,7	41,5	-	-	-0,6	-0,6
126		NO	1.OG	WA	55	45	50,8	42,6	50,5	42,3	-	-	-0,3	-0,3
126		NO	2.OG	WA	55	45	51,5	43,3	51,4	43,1	-	-	-0,1	-0,1
127		SO	EG	WA	55	45	38,4	29,3	37,6	28,8	-	-	-0,7	-0,5
127		SO	1.OG	WA	55	45	41,4	32,6	40,7	32,1	-	-	-0,7	-0,5
127		SO	2.OG	WA	55	45	42,9	34,1	42,3	33,6	-	-	-0,7	-0,5
128		SW	EG	WA	55	45	44,3	36,6	43,5	35,8	-	-	-0,7	-0,7
128		SW	1.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,0	38,3	-	-	-0,5	-0,5
128		SW	2.OG	WA	55	45	46,5	38,8	45,9	38,2	-	-	-0,7	-0,7
129	26 Haus	NW	EG	WA	55	45	47,0	39,1	46,2	38,4	-	-	-0,9	-0,8
129		NW	1.OG	WA	55	45	49,2	41,3	48,8	41,0	-	-	-0,4	-0,4
129		NW	2.OG	WA	55	45	51,2	43,4	50,9	43,1	-	-	-0,2	-0,2
130		NO	EG	WA	55	45	45,0	35,9	44,1	34,6	-	-	-0,9	-1,3
130		NO	1.OG	WA	55	45	47,8	39,1	47,4	38,7	-	-	-0,4	-0,5
130		NO	2.OG	WA	55	45	50,0	41,6	49,8	41,3	-	-	-0,2	-0,2
132		SW	EG	WA	55	45	42,6	34,9	42,6	34,8	-	-	-0,1	0,0
132		SW	1.OG	WA	55	45	44,9	37,2	44,9	37,1	-	-	-0,1	-0,1
132		SW	2.OG	WA	55	45	46,4	38,6	46,2	38,4	-	-	-0,2	-0,2
133	27 Haus	NO	EG	WA	55	45	47,9	39,3	47,8	39,1	-	-	-0,2	-0,2



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
133		NO	1.OG	WA	55	45	48,9	40,3	48,8	40,1	-	-	-0,1	-0,1
133		NO	2.OG	WA	55	45	49,8	41,1	49,7	41,0	-	-	0,0	-0,1
134		SO	EG	WA	55	45	43,7	34,9	43,2	34,5	-	-	-0,5	-0,3
134		SO	1.OG	WA	55	45	44,9	35,8	44,3	35,5	-	-	-0,6	-0,4
134		SO	2.OG	WA	55	45	45,3	36,0	44,7	35,6	-	-	-0,6	-0,4
135		SW	EG	WA	55	45	44,5	36,8	44,4	36,7	-	-	-0,2	-0,2
135		SW	1.OG	WA	55	45	45,9	38,2	45,7	37,9	-	-	-0,2	-0,2
135		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,8	46,4	38,6	-	-	-0,2	-0,3
137	28 Haus	NW	EG	WA	55	45	53,1	45,1	52,3	44,3	-	-	-0,9	-0,8
137		NW	1.OG	WA	55	45	54,0	45,9	53,5	45,5	-	0,5	-0,4	-0,4
137		NW	2.OG	WA	55	45	54,5	46,5	54,4	46,3	-	1,2	-0,2	-0,2
138		NO	EG	WA	55	45	52,4	44,1	51,8	43,3	-	-	-0,7	-0,8
138		NO	1.OG	WA	55	45	53,1	44,6	52,9	44,2	-	-	-0,3	-0,4
138		NO	2.OG	WA	55	45	53,6	45,0	53,7	44,8	-	-	0,0	-0,1
139		SO	EG	WA	55	45	43,0	31,9	42,7	31,7	-	-	-0,3	-0,3
139		SO	1.OG	WA	55	45	45,1	34,0	44,8	33,7	-	-	-0,3	-0,3
139		SO	2.OG	WA	55	45	46,5	35,7	46,2	35,5	-	-	-0,3	-0,3
140		SW	EG	WA	55	45	43,0	35,1	42,2	34,4	-	-	-0,7	-0,7
140		SW	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	45,6	37,8	-	-	-0,9	-0,7
140		SW	2.OG	WA	55	45	47,9	39,9	47,2	39,4	-	-	-0,6	-0,5
141	29 Haus	NW	EG	WA	55	45	48,2	40,0	48,4	40,1	-	-	0,2	0,1
141		NW	1.OG	WA	55	45	49,1	40,9	49,2	40,9	-	-	0,2	0,0
141		NW	2.OG	WA	55	45	49,7	41,5	49,9	41,5	-	-	0,1	0,1
142		NO	EG	WA	55	45	49,3	40,6	49,0	40,3	-	-	-0,2	-0,2
142		NO	1.OG	WA	55	45	50,0	41,1	49,7	40,9	-	-	-0,2	-0,2
142		NO	2.OG	WA	55	45	50,8	41,7	50,5	41,5	-	-	-0,2	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
143		SO	EG	WA	55	45	41,5	31,3	40,1	30,4	-	-	-1,3	-0,9
143		SO	1.OG	WA	55	45	42,9	32,5	41,4	31,5	-	-	-1,4	-1,0
143		SO	2.OG	WA	55	45	44,2	33,5	42,6	32,3	-	-	-1,6	-1,2
144		SW	EG	WA	55	45	41,0	33,3	41,0	33,2	-	-	0,0	0,0
144		SW	1.OG	WA	55	45	43,4	35,6	43,3	35,4	-	-	0,0	-0,1
144		SW	2.OG	WA	55	45	45,3	37,4	45,1	37,3	-	-	-0,1	-0,2
145	30 Haus	O	EG	WA	55	45	47,0	38,0	46,6	37,7	-	-	-0,5	-0,2
145		O	1.OG	WA	55	45	48,1	38,6	47,4	38,3	-	-	-0,6	-0,4
145		O	2.OG	WA	55	45	49,5	39,6	48,6	39,0	-	-	-1,0	-0,6
146		S	EG	WA	55	45	30,0	20,6	29,5	20,3	-	-	-0,5	-0,3
146		S	1.OG	WA	55	45	31,3	22,1	30,8	21,8	-	-	-0,5	-0,3
146		S	2.OG	WA	55	45	32,5	23,5	32,0	23,3	-	-	-0,4	-0,3
147		W	EG	WA	55	45	42,2	34,1	42,0	33,9	-	-	-0,2	-0,2
147		W	1.OG	WA	55	45	43,6	35,5	43,5	35,4	-	-	-0,1	-0,2
147		W	2.OG	WA	55	45	45,1	37,0	44,9	36,9	-	-	-0,1	-0,2
148		N	EG	WA	55	45	48,7	40,0	48,3	39,7	-	-	-0,4	-0,4
148		N	1.OG	WA	55	45	49,6	40,7	49,1	40,3	-	-	-0,5	-0,4
148		N	2.OG	WA	55	45	50,7	41,7	50,2	41,3	-	-	-0,5	-0,4
149	31 Haus	N	EG	WA	55	45	43,4	35,8	40,9	33,2	-	-	-2,6	-2,7
149		N	1.OG	WA	55	45	46,7	39,0	45,1	37,4	-	-	-1,5	-1,6
149		N	2.OG	WA	55	45	49,4	41,8	48,3	40,7	-	-	-1,1	-1,2
150		O	EG	WA	55	45	39,5	31,7	38,8	30,9	-	-	-0,8	-0,8
150		O	1.OG	WA	55	45	43,5	35,8	43,1	35,4	-	-	-0,4	-0,5
150		O	2.OG	WA	55	45	45,7	38,0	45,2	37,4	-	-	-0,6	-0,5
151		S	EG	WA	55	45	24,3	14,7	23,9	14,5	-	-	-0,3	-0,2
151		S	1.OG	WA	55	45	26,3	17,0	26,0	16,9	-	-	-0,3	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
151		S	2.OG	WA	55	45	29,0	20,1	28,6	19,9	-	-	-0,3	-0,2
152		W	EG	WA	55	45	45,1	37,5	44,5	36,9	-	-	-0,7	-0,7
152		W	1.OG	WA	55	45	45,7	38,1	45,0	37,4	-	-	-0,7	-0,7
152		W	2.OG	WA	55	45	46,4	38,8	45,3	37,7	-	-	-1,1	-1,1

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Orientierungswert tags/nachts
8-9	Prognose oLS	Beurteilungspegel Prognose ohne Wall tags/nachts
10-11	Prognose mLS	Beurteilungspegel Prognose mit Wall Tag/Nacht
12-13	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Wall tags/nachts
14-15	Diff. PmLS/PoLS	Differenz von Prognose mit Wall zu Prognose ohne Wall tags/nachts



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12	
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15	
1	01 Haus	N	EG	WA	55	45	54,8	47,2	54,6	47,0	-	2,0	-0,2	-0,2	
1		N	1.OG	WA	55	45	55,5	47,9	55,5	47,9	0,4	2,8	0,0	0,0	
1		N	2.OG	WA	55	45	56,1	48,5	56,1	48,5	1,1	3,5	0,0	0,0	
3		S	EG	WA	55	45	36,6	28,9	36,6	28,9	-	-	0,0	0,0	
3		S	1.OG	WA	55	45	41,4	33,8	41,4	33,8	-	-	0,0	0,0	
3		S	2.OG	WA	55	45	43,6	36,0	43,5	35,9	-	-	0,0	0,0	
4		W	EG	WA	55	45	49,4	41,8	49,4	41,8	-	-	0,0	0,0	
4		W	1.OG	WA	55	45	50,2	42,7	50,2	42,7	-	-	0,0	0,0	
4		W	2.OG	WA	55	45	50,9	43,4	50,9	43,4	-	-	0,0	0,0	
5		01a Haus	W	EG	WA	55	45	40,2	32,6	40,2	32,6	-	-	0,0	0,0
5	W		1.OG	WA	55	45	42,0	34,4	42,0	34,4	-	-	0,0	0,0	
5	W		2.OG	WA	55	45	43,3	35,7	43,3	35,7	-	-	0,0	0,0	
6	N		EG	WA	55	45	43,0	35,1	43,0	35,1	-	-	0,0	0,0	
6	N		1.OG	WA	55	45	44,6	36,7	44,6	36,7	-	-	0,0	0,0	
6	N		2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	45,7	37,8	-	-	-0,1	-0,1	
7	O		EG	WA	55	45	40,7	32,3	40,7	32,3	-	-	0,0	0,0	
7	O		1.OG	WA	55	45	41,2	32,7	41,2	32,7	-	-	0,0	0,0	
7	O		2.OG	WA	55	45	41,6	32,8	41,6	32,8	-	-	0,0	0,0	
8	S		EG	WA	55	45	27,2	15,4	27,2	15,4	-	-	0,0	0,0	
8	S		1.OG	WA	55	45	28,3	16,5	28,3	16,5	-	-	0,0	0,0	
8	S		2.OG	WA	55	45	28,9	16,9	28,9	16,9	-	-	0,0	0,0	
9	02 Haus		N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	55,0	47,4	-	2,4	-0,2	-0,1
9			N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	55,8	48,2	0,8	3,2	0,0	0,0
9		N	2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	56,5	48,9	1,5	3,9	0,0	0,0	
10		O	EG	WA	55	45	52,5	45,0	52,0	44,4	-	-	-0,6	-0,6	
10		O	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	53,3	45,7	-	0,6	0,0	0,0	

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
10		O	2.OG	WA	55	45	53,8	46,2	53,8	46,2	-	1,2	0,0	0,0
11		S	EG	WA	55	45	34,5	26,7	34,5	26,7	-	-	0,0	0,0
11		S	1.OG	WA	55	45	38,4	30,6	38,4	30,6	-	-	0,0	0,0
11		S	2.OG	WA	55	45	41,9	34,2	41,8	34,1	-	-	0,0	0,0
13	02a Haus	N	EG	WA	55	45	42,7	34,7	42,7	34,7	-	-	0,0	0,0
13		N	1.OG	WA	55	45	43,5	35,6	43,5	35,6	-	-	0,0	0,0
13		N	2.OG	WA	55	45	44,6	36,6	44,6	36,6	-	-	0,0	0,0
14		O	EG	WA	55	45	37,8	29,0	37,8	29,0	-	-	0,0	0,0
14		O	1.OG	WA	55	45	38,3	29,4	38,3	29,4	-	-	0,0	0,0
14		O	2.OG	WA	55	45	38,9	29,9	38,9	29,9	-	-	0,0	0,0
15		S	EG	WA	55	45	33,7	25,2	33,7	25,2	-	-	0,0	0,0
15		S	1.OG	WA	55	45	37,8	29,7	37,8	29,7	-	-	0,0	0,0
15		S	2.OG	WA	55	45	32,9	23,4	32,9	23,4	-	-	0,0	0,0
16		W	EG	WA	55	45	37,6	30,0	37,6	29,9	-	-	0,0	0,0
16		W	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	39,7	32,0	-	-	-0,1	0,0
16		W	2.OG	WA	55	45	41,8	34,1	41,8	34,1	-	-	0,0	-0,1
17	03 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,5	54,5	46,9	-	1,9	-0,6	-0,5
17		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,2	55,7	48,2	0,7	3,1	0,0	0,0
17		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,9	56,4	48,9	1,4	3,8	0,0	0,0
18		O	EG	WA	55	45	34,7	27,1	33,6	26,0	-	-	-1,0	-1,1
18		O	1.OG	WA	55	45	36,4	28,8	36,4	28,8	-	-	0,0	0,0
18		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	49,4	41,7	-	-	0,0	0,0
19		S	EG	WA	55	45	36,3	28,6	36,3	28,6	-	-	0,0	0,0
19		S	1.OG	WA	55	45	40,7	33,1	40,7	33,1	-	-	0,0	0,0
19		S	2.OG	WA	55	45	43,5	35,9	43,5	35,9	-	-	0,0	-0,1
20		W	EG	WA	55	45	52,9	45,3	52,3	44,7	-	-	-0,6	-0,6

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
20		W	1.OG	WA	55	45	53,5	46,0	53,5	46,0	-	0,9	0,0	0,0
20		W	2.OG	WA	55	45	54,2	46,6	54,2	46,6	-	1,6	0,0	0,0
21	03a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,3	29,4	37,2	29,3	-	-	0,0	0,0
21		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,7	39,5	31,6	-	-	-0,1	0,0
21		NO	2.OG	WA	55	45	43,1	35,3	43,1	35,2	-	-	0,0	0,0
22		SO	EG	WA	55	45	35,4	26,3	35,4	26,3	-	-	0,0	0,0
22		SO	1.OG	WA	55	45	37,5	28,9	37,5	28,9	-	-	0,0	0,0
22		SO	2.OG	WA	55	45	33,3	21,2	33,3	21,2	-	-	0,0	0,0
23		SW	EG	WA	55	45	35,5	26,9	35,5	26,9	-	-	0,0	0,0
23		SW	1.OG	WA	55	45	38,4	30,2	38,4	30,2	-	-	0,0	0,0
23		SW	2.OG	WA	55	45	33,7	23,8	33,7	23,8	-	-	0,0	0,0
24		NW	EG	WA	55	45	40,0	32,3	40,0	32,3	-	-	0,0	0,0
24		NW	1.OG	WA	55	45	42,7	35,1	42,7	35,0	-	-	0,0	0,0
24		NW	2.OG	WA	55	45	43,5	35,8	43,4	35,7	-	-	0,0	0,0
25	04 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	54,4	46,8	-	1,8	-0,6	-0,7
25		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	55,8	48,2	0,7	3,1	0,0	0,0
25		N	2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	56,5	48,9	1,4	3,8	0,0	0,0
26		O	EG	WA	55	45	52,7	45,1	51,7	44,1	-	-	-1,1	-1,1
26		O	1.OG	WA	55	45	53,4	45,8	53,1	45,5	-	0,5	-0,2	-0,3
26		O	2.OG	WA	55	45	54,0	46,4	54,0	46,4	-	1,4	0,0	0,0
27		S	EG	WA	55	45	37,8	30,2	37,8	30,1	-	-	0,0	0,0
27		S	1.OG	WA	55	45	43,9	36,3	43,9	36,3	-	-	0,0	0,0
27		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	46,7	39,1	-	-	0,0	-0,1
28		W	EG	WA	55	45	34,7	27,2	33,7	26,1	-	-	-1,1	-1,0
28		W	1.OG	WA	55	45	36,5	28,9	36,5	28,9	-	-	0,0	0,0
28		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,8	42,2	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
29	04a Haus	NW	EG	WA	55	45	40,5	32,8	40,4	32,8	-	-	0,0	0,0
29		NW	1.OG	WA	55	45	42,4	34,8	42,4	34,7	-	-	-0,1	0,0
29		NW	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	43,0	35,4	-	-	0,0	0,0
30		NO	EG	WA	55	45	39,8	32,0	39,7	32,0	-	-	0,0	0,0
30		NO	1.OG	WA	55	45	42,1	34,4	42,1	34,4	-	-	0,0	0,0
30		NO	2.OG	WA	55	45	43,3	35,5	43,3	35,5	-	-	0,0	0,0
31		SO	EG	WA	55	45	35,4	25,6	35,4	25,6	-	-	0,0	0,0
31		SO	1.OG	WA	55	45	37,7	28,6	37,7	28,6	-	-	0,0	0,0
31		SO	2.OG	WA	55	45	35,4	23,9	35,4	23,9	-	-	0,0	0,0
32		SW	EG	WA	55	45	30,6	22,1	30,6	22,1	-	-	0,0	0,0
32		SW	1.OG	WA	55	45	35,4	27,3	35,4	27,3	-	-	0,0	0,0
32		SW	2.OG	WA	55	45	29,0	17,8	29,0	17,8	-	-	0,0	0,0
33	05 Haus	S	EG	WA	55	45	38,2	30,6	38,2	30,6	-	-	0,0	0,0
33		S	1.OG	WA	55	45	44,5	36,9	44,4	36,8	-	-	0,0	0,0
33		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	46,5	38,9	-	-	-0,2	-0,2
34		O	EG	WA	55	45	50,4	42,8	49,2	41,6	-	-	-1,2	-1,3
34		O	1.OG	WA	55	45	51,1	43,5	50,4	42,8	-	-	-0,7	-0,7
34		O	2.OG	WA	55	45	52,0	44,4	51,7	44,1	-	-	-0,2	-0,2
35		N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	53,9	46,2	-	1,2	-1,2	-1,2
35		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,1	55,5	47,9	0,4	2,9	-0,3	-0,2
35		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,8	56,4	48,8	1,3	3,8	0,0	0,0
36		W	EG	WA	55	45	52,6	45,0	51,8	44,2	-	-	-0,8	-0,8
36	W	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	53,1	45,5	-	0,5	-0,2	-0,2	
36	W	2.OG	WA	55	45	54,1	46,5	54,1	46,5	-	1,5	-0,1	0,0	
37	05a Haus	N	EG	WA	55	45	38,1	30,3	38,0	30,3	-	-	0,0	0,0
37		N	1.OG	WA	55	45	40,4	32,7	40,4	32,6	-	-	-0,1	0,0



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
37		N	2.OG	WA	55	45	42,5	34,7	42,5	34,7	-	-	-0,1	0,0
38		O	EG	WA	55	45	36,8	27,3	36,8	27,3	-	-	0,0	0,0
38		O	1.OG	WA	55	45	37,8	28,4	37,8	28,4	-	-	0,0	0,0
38		O	2.OG	WA	55	45	37,4	27,2	37,4	27,2	-	-	0,0	0,0
39		S	EG	WA	55	45	28,4	19,7	28,4	19,7	-	-	0,0	0,0
39		S	1.OG	WA	55	45	33,1	24,9	33,1	24,9	-	-	0,0	0,0
39		S	2.OG	WA	55	45	28,2	16,0	28,2	16,0	-	-	0,0	0,0
40		W	EG	WA	55	45	37,9	30,3	37,9	30,3	-	-	-0,1	0,0
40		W	1.OG	WA	55	45	39,7	32,1	39,6	32,0	-	-	0,0	0,0
40		W	2.OG	WA	55	45	41,8	34,2	41,8	34,1	-	-	-0,1	0,0
41	06 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	53,5	45,9	-	0,8	-1,5	-1,6
41		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	55,2	47,6	0,1	2,5	-0,7	-0,7
41		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	56,6	49,0	1,5	4,0	0,0	0,0
42		O	EG	WA	55	45	51,5	43,9	50,6	43,0	-	-	-0,9	-0,9
42		O	1.OG	WA	55	45	52,2	44,6	51,7	44,1	-	-	-0,5	-0,5
42		O	2.OG	WA	55	45	53,4	45,8	53,2	45,6	-	0,6	-0,1	-0,1
43		S	EG	WA	55	45	38,6	30,9	38,6	30,8	-	-	-0,1	0,0
43		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,5	43,0	35,3	-	-	-0,2	-0,2
43		S	2.OG	WA	55	45	45,6	37,9	45,2	37,5	-	-	-0,4	-0,5
44		W	EG	WA	55	45	51,2	43,6	49,5	42,0	-	-	-1,6	-1,7
44		W	1.OG	WA	55	45	52,0	44,4	51,2	43,6	-	-	-0,8	-0,8
44		W	2.OG	WA	55	45	52,7	45,2	52,6	45,1	-	-	-0,1	-0,1
45	06a Haus	W	EG	WA	55	45	36,9	29,3	36,9	29,3	-	-	0,0	0,0
45		W	1.OG	WA	55	45	38,6	31,0	38,6	31,0	-	-	-0,1	-0,1
45		W	2.OG	WA	55	45	40,8	33,2	40,8	33,1	-	-	-0,1	0,0
46		N	EG	WA	55	45	36,7	28,8	36,7	28,8	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
46		N	1.OG	WA	55	45	39,1	31,3	39,1	31,3	-	-	-0,1	0,0
46		N	2.OG	WA	55	45	41,3	33,5	41,3	33,5	-	-	0,0	0,0
47		O	EG	WA	55	45	35,2	25,6	35,2	25,6	-	-	0,0	0,0
47		O	1.OG	WA	55	45	36,1	26,3	36,1	26,3	-	-	0,0	0,0
47		O	2.OG	WA	55	45	37,3	27,0	37,3	27,0	-	-	0,0	0,0
48		S	EG	WA	55	45	30,6	18,4	30,6	18,4	-	-	0,0	0,0
48		S	1.OG	WA	55	45	32,7	20,5	32,7	20,5	-	-	0,0	0,0
48		S	2.OG	WA	55	45	34,6	22,3	34,6	22,3	-	-	0,0	0,0
49	07 Haus	N	EG	WA	55	45	55,4	47,8	54,4	46,8	-	1,8	-0,9	-0,9
49		N	1.OG	WA	55	45	56,1	48,5	55,6	48,0	0,6	3,0	-0,4	-0,4
49		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,1	56,7	49,1	1,7	4,1	0,0	0,0
51		S	EG	WA	55	45	40,9	33,0	40,9	33,0	-	-	0,0	0,0
51		S	1.OG	WA	55	45	44,3	36,5	44,2	36,4	-	-	-0,1	-0,1
51		S	2.OG	WA	55	45	46,7	38,9	46,5	38,8	-	-	-0,1	-0,2
52		W	EG	WA	55	45	51,5	44,0	49,3	41,7	-	-	-2,2	-2,2
52		W	1.OG	WA	55	45	52,4	44,9	51,2	43,7	-	-	-1,2	-1,2
52		W	2.OG	WA	55	45	53,3	45,7	53,1	45,6	-	0,5	-0,1	-0,2
53	07a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,0	29,3	37,0	29,2	-	-	0,0	0,0
53		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	39,4	31,7	-	-	0,0	0,0
53		NO	2.OG	WA	55	45	41,6	33,9	41,6	33,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	EG	WA	55	45	30,8	18,6	30,8	18,6	-	-	0,0	0,0
54		SO	1.OG	WA	55	45	34,2	21,9	34,2	21,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	2.OG	WA	55	45	36,6	24,4	36,6	24,4	-	-	0,0	0,0
55		SW	EG	WA	55	45	29,7	17,5	29,7	17,5	-	-	0,0	0,0
55		SW	1.OG	WA	55	45	33,3	21,1	33,3	21,1	-	-	0,0	0,0
55		SW	2.OG	WA	55	45	36,0	23,7	36,0	23,7	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
56		NW	EG	WA	55	45	37,2	29,5	37,2	29,5	-	-	0,0	-0,1
56		NW	1.OG	WA	55	45	40,4	32,8	40,4	32,7	-	-	-0,1	0,0
56		NW	2.OG	WA	55	45	42,2	34,6	42,2	34,5	-	-	0,0	0,0
57	08 Haus	N	EG	WA	55	45	55,3	47,7	54,7	47,1	-	2,0	-0,6	-0,7
57		N	1.OG	WA	55	45	56,0	48,4	55,7	48,1	0,7	3,1	-0,2	-0,2
57		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,0	56,7	49,0	1,6	4,0	0,0	0,0
58		O	EG	WA	55	45	51,8	44,2	51,4	43,8	-	-	-0,4	-0,4
58		O	1.OG	WA	55	45	52,6	45,0	52,5	44,8	-	-	-0,2	-0,2
58		O	2.OG	WA	55	45	53,8	46,1	53,7	46,1	-	1,1	0,0	0,0
59		S	EG	WA	55	45	39,4	31,5	39,4	31,4	-	-	-0,1	0,0
59		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,4	43,1	35,3	-	-	-0,1	-0,1
59		S	2.OG	WA	55	45	45,4	37,6	45,1	37,3	-	-	-0,3	-0,3
61	09 Haus	N	EG	WA	55	45	56,0	48,3	55,8	48,1	0,7	3,0	-0,2	-0,2
61		N	1.OG	WA	55	45	56,7	49,0	56,6	48,9	1,6	3,9	0,0	0,0
61		N	2.OG	WA	55	45	57,4	49,7	57,4	49,7	2,3	4,6	0,0	0,0
62		O	EG	WA	55	45	53,2	45,4	53,1	45,3	-	0,3	-0,2	-0,1
62		O	1.OG	WA	55	45	54,1	46,3	54,0	46,3	-	1,2	0,0	-0,1
62		O	2.OG	WA	55	45	54,3	46,5	54,3	46,4	-	1,4	0,0	0,0
63		S	EG	WA	55	45	39,8	31,6	39,8	31,6	-	-	0,0	0,0
63		S	1.OG	WA	55	45	44,3	36,3	44,3	36,3	-	-	0,0	0,0
63		S	2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	45,7	37,8	-	-	0,0	0,0
64		W	EG	WA	55	45	51,8	44,3	51,1	43,6	-	-	-0,7	-0,8
64		W	1.OG	WA	55	45	52,6	45,1	52,3	44,7	-	-	-0,4	-0,3
64		W	2.OG	WA	55	45	53,4	45,9	53,4	45,8	-	0,8	-0,1	0,0
65	10 Haus	W	EG	WA	55	45	50,8	43,2	50,5	42,9	-	-	-0,2	-0,3
65		W	1.OG	WA	55	45	51,7	44,1	51,6	44,0	-	-	-0,1	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
65		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	52,8	45,2	-	0,1	0,0	-0,1
66		S	EG	WA	55	45	41,3	32,4	41,3	32,4	-	-	0,0	0,0
66		S	1.OG	WA	55	45	45,3	36,8	45,3	36,8	-	-	0,0	0,0
66		S	2.OG	WA	55	45	46,8	38,4	46,8	38,4	-	-	0,0	0,0
67		O	EG	WA	55	45	53,3	45,1	53,3	45,1	-	-	0,0	0,0
67		O	1.OG	WA	55	45	54,1	45,7	54,1	45,7	-	0,7	0,0	0,0
67		O	2.OG	WA	55	45	54,8	46,3	54,8	46,3	-	1,3	0,0	0,0
68		N	EG	WA	55	45	55,7	47,8	55,6	47,8	0,6	2,7	0,0	-0,1
68		N	1.OG	WA	55	45	56,4	48,5	56,4	48,5	1,3	3,4	0,0	-0,1
68		N	2.OG	WA	55	45	57,1	49,2	57,1	49,2	2,0	4,2	0,0	0,0
69	11 Haus	S	EG	WA	55	45	12,9	0,7	12,9	0,7	-	-	0,0	0,0
69		S	1.OG	WA	55	45	15,1	2,9	15,1	2,9	-	-	0,0	0,0
69		S	2.OG	WA	55	45	16,8	4,6	16,8	4,6	-	-	0,0	0,0
70		O	EG	WA	55	45	48,2	40,6	48,2	40,6	-	-	-0,1	0,0
70		O	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
70		O	2.OG	WA	55	45	50,1	42,5	50,1	42,5	-	-	0,0	0,0
71		N	EG	WA	55	45	52,6	45,1	52,6	45,1	-	-	0,0	0,0
71		N	1.OG	WA	55	45	53,2	45,6	53,2	45,6	-	0,6	0,0	0,0
71		N	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	53,7	46,1	-	1,1	0,0	0,0
72		W	EG	WA	55	45	48,3	40,7	48,3	40,7	-	-	0,0	0,0
72		W	1.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,7	41,1	-	-	0,0	0,0
72		W	2.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
73	12 Haus	S	EG	WA	55	45	13,4	1,2	13,4	1,2	-	-	0,0	0,0
73		S	1.OG	WA	55	45	14,9	2,7	14,9	2,7	-	-	0,0	0,0
73		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
74		O	EG	WA	55	45	41,4	33,8	41,4	33,8	-	-	-0,1	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
74		O	1.OG	WA	55	45	47,9	40,3	47,9	40,3	-	-	0,0	-0,1
74		O	2.OG	WA	55	45	48,8	41,2	48,8	41,2	-	-	0,0	0,0
75		N	EG	WA	55	45	51,6	44,0	51,6	44,0	-	-	0,0	-0,1
75		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,7	52,3	44,7	-	-	0,0	0,0
75		N	2.OG	WA	55	45	53,1	45,5	53,1	45,5	-	0,5	0,0	0,0
76		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	45,2	37,6	-	-	0,0	0,0
76		W	1.OG	WA	55	45	49,3	41,7	49,3	41,7	-	-	0,0	0,0
76		W	2.OG	WA	55	45	50,4	42,8	50,4	42,8	-	-	0,0	0,0
77	13 Haus	N	EG	WA	55	45	50,9	43,3	50,9	43,3	-	-	0,0	0,0
77		N	1.OG	WA	55	45	51,2	43,6	51,2	43,6	-	-	0,0	0,0
77		N	2.OG	WA	55	45	51,6	44,0	51,6	44,0	-	-	0,0	0,0
79		S	EG	WA	55	45	14,8	2,6	14,8	2,6	-	-	0,0	0,0
79		S	1.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
79		S	2.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0
80		W	EG	WA	55	45	38,5	30,9	38,5	30,9	-	-	0,0	0,0
80		W	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
80	W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,8	42,2	-	-	0,0	0,0	
81	14 Haus	N	EG	WA	55	45	49,6	42,0	49,5	41,9	-	-	0,0	0,0
81		N	1.OG	WA	55	45	50,3	42,7	50,3	42,7	-	-	0,0	0,0
81		N	2.OG	WA	55	45	51,3	43,7	51,3	43,7	-	-	0,0	0,0
82		O	EG	WA	55	45	41,3	33,7	41,3	33,7	-	-	0,0	-0,1
82		O	1.OG	WA	55	45	47,5	39,9	47,5	39,9	-	-	0,0	0,0
82		O	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,7	41,1	-	-	0,0	0,0
83		S	EG	WA	55	45	14,3	2,1	14,3	2,1	-	-	0,0	0,0
83		S	1.OG	WA	55	45	16,2	4,0	16,2	4,0	-	-	0,0	0,0
83		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
85	15 Haus	S	EG	WA	55	45	15,1	2,9	15,1	2,9	-	-	0,0	0,0
85		S	1.OG	WA	55	45	16,1	3,9	16,1	3,9	-	-	0,0	0,0
85		S	2.OG	WA	55	45	16,5	4,3	16,5	4,3	-	-	0,0	0,0
86		O	EG	WA	55	45	47,0	39,4	46,6	39,0	-	-	-0,4	-0,4
86		O	1.OG	WA	55	45	48,3	40,7	48,1	40,5	-	-	-0,2	-0,2
86		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	49,6	42,0	-	-	-0,1	-0,1
87		N	EG	WA	55	45	49,1	41,5	48,9	41,3	-	-	-0,1	-0,1
87		N	1.OG	WA	55	45	50,6	43,0	50,6	43,0	-	-	-0,1	-0,1
87		N	2.OG	WA	55	45	52,1	44,5	52,1	44,5	-	-	0,0	0,0
88		W	EG	WA	55	45	45,1	37,6	44,8	37,3	-	-	-0,3	-0,3
88		W	1.OG	WA	55	45	46,9	39,4	46,9	39,4	-	-	0,0	0,0
88		W	2.OG	WA	55	45	48,4	40,8	48,4	40,8	-	-	0,0	0,0
89	16 Haus	S	EG	WA	55	45	16,0	3,8	16,0	3,8	-	-	0,0	0,0
89		S	1.OG	WA	55	45	17,3	5,1	17,3	5,1	-	-	0,0	0,0
89		S	2.OG	WA	55	45	17,7	5,6	17,7	5,6	-	-	0,0	0,0
90		O	EG	WA	55	45	48,9	41,3	48,8	41,2	-	-	-0,2	-0,2
90		O	1.OG	WA	55	45	49,5	41,9	49,4	41,8	-	-	-0,1	-0,2
90		O	2.OG	WA	55	45	49,7	42,1	49,6	42,0	-	-	-0,1	0,0
91		N	EG	WA	55	45	50,1	42,5	49,8	42,1	-	-	-0,4	-0,4
91		N	1.OG	WA	55	45	51,3	43,7	51,2	43,6	-	-	-0,2	-0,2
91		N	2.OG	WA	55	45	52,3	44,7	52,3	44,7	-	-	0,0	0,0
92		W	EG	WA	55	45	44,1	36,5	43,8	36,3	-	-	-0,2	-0,2
92		W	1.OG	WA	55	45	46,2	38,6	46,1	38,5	-	-	-0,1	-0,1
92		W	2.OG	WA	55	45	47,9	40,3	47,9	40,3	-	-	0,0	0,0
93	17 Haus	S	EG	WA	55	45	16,6	4,4	16,6	4,4	-	-	0,0	0,0
93		S	1.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
93		S	2.OG	WA	55	45	17,4	5,2	17,4	5,2	-	-	0,0	0,0
94		O	EG	WA	55	45	46,5	38,8	45,8	38,1	-	-	-0,6	-0,7
94		O	1.OG	WA	55	45	47,1	39,5	46,7	39,0	-	-	-0,4	-0,4
94		O	2.OG	WA	55	45	48,3	40,7	48,1	40,5	-	-	-0,2	-0,2
95		N	EG	WA	55	45	50,7	43,1	50,0	42,4	-	-	-0,7	-0,7
95		N	1.OG	WA	55	45	51,8	44,2	51,4	43,8	-	-	-0,4	-0,4
95		N	2.OG	WA	55	45	52,5	44,9	52,3	44,7	-	-	-0,2	-0,2
96		W	EG	WA	55	45	42,7	35,0	41,7	34,0	-	-	-1,0	-1,0
96		W	1.OG	WA	55	45	44,3	36,7	43,9	36,2	-	-	-0,5	-0,4
96		W	2.OG	WA	55	45	47,3	39,7	47,2	39,6	-	-	-0,1	-0,1
97	18 Haus	N	EG	WA	55	45	48,2	40,6	47,2	39,5	-	-	-1,1	-1,0
97		N	1.OG	WA	55	45	50,0	42,3	49,4	41,7	-	-	-0,6	-0,6
97		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,8	51,2	43,5	-	-	-0,3	-0,3
98		O	EG	WA	55	45	45,2	37,5	44,5	36,8	-	-	-0,7	-0,7
98		O	1.OG	WA	55	45	47,2	39,6	46,5	38,9	-	-	-0,7	-0,6
98		O	2.OG	WA	55	45	48,6	40,9	48,1	40,5	-	-	-0,4	-0,4
99		S	EG	WA	55	45	37,7	30,0	37,6	29,9	-	-	-0,1	-0,1
99		S	1.OG	WA	55	45	41,2	33,5	41,2	33,5	-	-	0,0	0,0
99		S	2.OG	WA	55	45	45,2	37,6	45,2	37,6	-	-	0,0	0,0
100		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	44,7	37,0	-	-	-0,5	-0,5
100		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	46,9	39,3	-	-	-0,4	-0,4
100		W	2.OG	WA	55	45	48,1	40,6	47,8	40,2	-	-	-0,4	-0,3
101	19 Haus	N	EG	WA	55	45	49,0	41,4	48,5	40,9	-	-	-0,6	-0,5
101		N	1.OG	WA	55	45	50,4	42,8	50,1	42,5	-	-	-0,4	-0,4
101		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,9	51,3	43,7	-	-	-0,2	-0,2
102		O	EG	WA	55	45	46,0	38,3	45,8	38,2	-	-	-0,1	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
102		O	1.OG	WA	55	45	47,6	40,0	47,5	39,8	-	-	-0,2	-0,1
102		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	49,5	41,9	-	-	-0,1	-0,1
103		S	EG	WA	55	45	35,1	27,4	35,1	27,4	-	-	0,0	0,0
103		S	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	39,7	32,0	-	-	0,0	0,0
103		S	2.OG	WA	55	45	44,0	36,3	44,0	36,3	-	-	0,0	0,0
104		W	EG	WA	55	45	44,6	37,0	43,7	36,1	-	-	-0,9	-1,0
104		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	46,4	38,7	-	-	-0,9	-0,9
104		W	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,1	40,5	-	-	-0,5	-0,5
105	20 Haus	N	EG	WA	55	45	51,3	43,6	51,2	43,6	-	-	0,0	0,0
105		N	1.OG	WA	55	45	52,4	44,7	52,4	44,7	-	-	0,0	0,0
105		N	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	52,9	45,2	-	0,1	0,0	0,0
106		O	EG	WA	55	45	47,0	39,2	47,0	39,2	-	-	0,0	0,0
106		O	1.OG	WA	55	45	48,7	40,8	48,7	40,8	-	-	0,0	0,0
106		O	2.OG	WA	55	45	49,7	41,8	49,7	41,8	-	-	0,0	0,0
107		S	EG	WA	55	45	36,7	28,8	36,7	28,8	-	-	0,0	0,0
107		S	1.OG	WA	55	45	40,6	32,8	40,6	32,8	-	-	0,0	0,0
107		S	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	43,1	35,4	-	-	0,0	0,0
108		W	EG	WA	55	45	46,9	39,3	46,6	39,0	-	-	-0,3	-0,3
108		W	1.OG	WA	55	45	48,6	41,0	48,4	40,8	-	-	-0,2	-0,3
108		W	2.OG	WA	55	45	48,6	41,0	48,4	40,9	-	-	-0,1	-0,2
109	21 Haus	NO	EG	WA	55	45	45,1	37,3	45,1	37,3	-	-	0,0	0,0
109		NO	1.OG	WA	55	45	47,3	39,6	47,3	39,6	-	-	0,0	0,0
109		NO	2.OG	WA	55	45	48,7	41,0	48,7	41,0	-	-	0,0	0,0
111		SW	EG	WA	55	45	39,3	31,6	39,1	31,4	-	-	-0,2	-0,2
111		SW	1.OG	WA	55	45	43,2	35,6	43,2	35,5	-	-	-0,1	0,0
111		SW	2.OG	WA	55	45	43,4	35,8	43,4	35,8	-	-	-0,1	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
112		NW	EG	WA	55	45	47,2	39,5	46,9	39,3	-	-	-0,2	-0,2
112		NW	1.OG	WA	55	45	48,9	41,3	48,8	41,1	-	-	-0,2	-0,1
112		NW	2.OG	WA	55	45	49,4	41,8	49,4	41,7	-	-	-0,1	-0,1
113	22 Haus	NO	EG	WA	55	45	46,8	39,0	46,8	39,0	-	-	0,0	0,0
113		NO	1.OG	WA	55	45	48,2	40,4	48,2	40,4	-	-	0,0	0,0
113		NO	2.OG	WA	55	45	48,9	41,1	48,8	41,1	-	-	0,0	0,0
114		SO	EG	WA	55	45	39,7	31,5	39,7	31,5	-	-	0,0	0,0
114		SO	1.OG	WA	55	45	41,1	32,7	41,1	32,7	-	-	0,0	0,0
114		SO	2.OG	WA	55	45	40,5	31,9	40,5	31,9	-	-	0,0	0,0
115		SW	EG	WA	55	45	40,2	32,5	40,1	32,4	-	-	-0,1	-0,1
115		SW	1.OG	WA	55	45	43,5	35,9	43,5	35,8	-	-	-0,1	0,0
115		SW	2.OG	WA	55	45	43,7	36,0	43,6	36,0	-	-	0,0	-0,1
117	23 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,9	35,8	43,9	35,8	-	-	0,0	0,0
117		NO	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	46,5	38,5	-	-	0,0	0,0
117		NO	2.OG	WA	55	45	47,4	39,4	47,4	39,4	-	-	0,0	0,0
119		SW	EG	WA	55	45	30,3	22,0	30,3	22,0	-	-	0,0	0,0
119		SW	1.OG	WA	55	45	33,8	25,8	33,8	25,8	-	-	0,0	0,0
119		SW	2.OG	WA	55	45	40,2	32,6	40,2	32,6	-	-	0,0	0,0
120		NW	EG	WA	55	45	44,7	37,0	44,7	37,0	-	-	0,0	0,0
120		NW	1.OG	WA	55	45	47,4	39,7	47,4	39,7	-	-	0,0	0,0
120		NW	2.OG	WA	55	45	49,2	41,5	49,2	41,5	-	-	0,0	0,0
121	24 Haus	NO	EG	WA	55	45	44,0	35,9	44,0	35,9	-	-	0,0	0,0
121		NO	1.OG	WA	55	45	46,3	38,2	46,3	38,2	-	-	0,0	0,0
121		NO	2.OG	WA	55	45	47,3	39,2	47,3	39,2	-	-	0,0	0,0
122		SO	EG	WA	55	45	33,0	22,0	33,0	22,0	-	-	0,0	0,0
122		SO	1.OG	WA	55	45	34,9	23,9	34,9	23,9	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
122		SO	2.OG	WA	55	45	35,8	24,4	35,8	24,4	-	-	0,0	0,0
123		SW	EG	WA	55	45	30,9	22,7	30,9	22,7	-	-	0,0	0,0
123		SW	1.OG	WA	55	45	34,9	27,0	34,9	27,0	-	-	0,0	0,0
123		SW	2.OG	WA	55	45	40,0	32,3	40,0	32,3	-	-	0,0	0,0
125	25 Haus	NW	EG	WA	55	45	51,0	43,3	51,0	43,2	-	-	-0,1	-0,1
125		NW	1.OG	WA	55	45	52,0	44,3	52,0	44,2	-	-	0,0	0,0
125		NW	2.OG	WA	55	45	52,5	44,7	52,5	44,7	-	-	-0,1	0,0
126		NO	EG	WA	55	45	50,5	42,4	50,5	42,4	-	-	0,0	0,0
126		NO	1.OG	WA	55	45	51,1	42,9	51,1	42,9	-	-	0,0	0,0
126		NO	2.OG	WA	55	45	51,7	43,5	51,7	43,5	-	-	0,0	0,0
127		SO	EG	WA	55	45	38,6	29,7	38,6	29,7	-	-	0,0	0,0
127		SO	1.OG	WA	55	45	41,7	32,9	41,7	32,9	-	-	0,0	0,0
127		SO	2.OG	WA	55	45	43,1	34,4	43,1	34,4	-	-	0,0	0,0
128		SW	EG	WA	55	45	44,5	36,8	44,3	36,6	-	-	-0,3	-0,2
128		SW	1.OG	WA	55	45	46,8	39,1	46,7	39,0	-	-	-0,2	-0,2
128		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,5	38,8	-	-	-0,1	-0,1
129	26 Haus	NW	EG	WA	55	45	47,2	39,3	47,2	39,3	-	-	0,0	0,0
129		NW	1.OG	WA	55	45	49,4	41,6	49,4	41,6	-	-	0,0	0,0
129		NW	2.OG	WA	55	45	51,4	43,6	51,4	43,6	-	-	0,0	0,0
130		NO	EG	WA	55	45	45,0	36,0	45,0	36,0	-	-	0,0	0,0
130		NO	1.OG	WA	55	45	48,0	39,4	48,0	39,4	-	-	0,0	0,0
130		NO	2.OG	WA	55	45	50,2	41,9	50,2	41,9	-	-	0,0	0,0
132		SW	EG	WA	55	45	42,8	35,1	42,8	35,1	-	-	-0,1	0,0
132		SW	1.OG	WA	55	45	45,2	37,5	45,2	37,4	-	-	0,0	0,0
132		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,6	38,9	-	-	-0,1	0,0
133	27 Haus	NO	EG	WA	55	45	48,2	39,7	48,2	39,7	-	-	0,0	0,0



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
133		NO	1.OG	WA	55	45	49,2	40,6	49,2	40,6	-	-	0,0	0,0
133		NO	2.OG	WA	55	45	50,1	41,4	50,1	41,4	-	-	0,0	0,0
134		SO	EG	WA	55	45	43,8	34,9	43,8	34,9	-	-	0,0	0,0
134		SO	1.OG	WA	55	45	44,9	35,9	44,9	35,9	-	-	0,0	0,0
134		SO	2.OG	WA	55	45	45,3	36,0	45,3	36,0	-	-	0,0	0,0
135		SW	EG	WA	55	45	44,8	37,1	44,8	37,0	-	-	0,0	0,0
135		SW	1.OG	WA	55	45	46,2	38,4	46,1	38,4	-	-	0,0	0,0
135		SW	2.OG	WA	55	45	46,8	39,0	46,8	39,0	-	-	0,0	-0,1
137	28 Haus	NW	EG	WA	55	45	53,4	45,4	53,4	45,4	-	0,4	0,0	0,0
137		NW	1.OG	WA	55	45	54,2	46,2	54,2	46,2	-	1,2	0,0	0,0
137		NW	2.OG	WA	55	45	54,7	46,7	54,7	46,7	-	1,7	0,0	0,0
138		NO	EG	WA	55	45	52,7	44,4	52,7	44,4	-	-	0,0	0,0
138		NO	1.OG	WA	55	45	53,4	44,9	53,4	44,9	-	-	0,0	0,0
138		NO	2.OG	WA	55	45	53,8	45,2	53,8	45,2	-	0,1	0,0	0,0
139		SO	EG	WA	55	45	43,0	31,9	43,0	31,9	-	-	0,0	0,0
139		SO	1.OG	WA	55	45	45,1	34,0	45,1	34,0	-	-	0,0	0,0
139		SO	2.OG	WA	55	45	46,5	35,8	46,5	35,8	-	-	0,0	0,0
140		SW	EG	WA	55	45	43,0	35,1	42,8	34,9	-	-	-0,1	-0,1
140		SW	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	46,5	38,5	-	-	-0,1	-0,1
140		SW	2.OG	WA	55	45	47,9	40,0	47,9	39,9	-	-	0,0	0,0
141	29 Haus	NW	EG	WA	55	45	48,5	40,4	48,5	40,4	-	-	0,0	0,0
141		NW	1.OG	WA	55	45	49,3	41,2	49,3	41,2	-	-	0,0	0,0
141		NW	2.OG	WA	55	45	49,9	41,8	49,9	41,8	-	-	0,0	0,0
142		NO	EG	WA	55	45	49,5	40,9	49,5	40,9	-	-	0,0	0,0
142		NO	1.OG	WA	55	45	50,2	41,4	50,2	41,4	-	-	0,0	0,0
142		NO	2.OG	WA	55	45	51,0	42,0	51,0	42,0	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
143		SO	EG	WA	55	45	41,6	31,6	41,6	31,6	-	-	0,0	0,0
143		SO	1.OG	WA	55	45	43,0	32,8	43,0	32,8	-	-	0,0	0,0
143		SO	2.OG	WA	55	45	44,3	33,8	44,3	33,8	-	-	0,0	0,0
144		SW	EG	WA	55	45	41,2	33,4	41,2	33,4	-	-	0,0	0,0
144		SW	1.OG	WA	55	45	43,6	35,7	43,6	35,7	-	-	0,0	0,0
144		SW	2.OG	WA	55	45	45,5	37,7	45,5	37,7	-	-	0,0	0,0
145	30 Haus	O	EG	WA	55	45	47,4	38,4	47,4	38,4	-	-	0,0	0,0
145		O	1.OG	WA	55	45	48,3	39,0	48,3	39,0	-	-	0,0	0,0
145		O	2.OG	WA	55	45	49,7	39,9	49,7	39,9	-	-	0,0	0,0
146		S	EG	WA	55	45	30,2	21,0	30,2	21,0	-	-	0,0	0,0
146		S	1.OG	WA	55	45	31,5	22,4	31,5	22,4	-	-	0,0	0,0
146		S	2.OG	WA	55	45	32,7	23,9	32,7	23,9	-	-	0,0	0,0
147		W	EG	WA	55	45	42,3	34,2	42,3	34,2	-	-	0,0	0,0
147		W	1.OG	WA	55	45	43,8	35,7	43,8	35,7	-	-	0,0	0,0
147		W	2.OG	WA	55	45	45,2	37,1	45,2	37,1	-	-	0,0	0,0
148		N	EG	WA	55	45	49,0	40,3	49,0	40,3	-	-	0,0	0,0
148		N	1.OG	WA	55	45	49,8	41,0	49,8	41,0	-	-	0,0	0,0
148		N	2.OG	WA	55	45	50,9	41,9	50,9	41,9	-	-	0,0	0,0
149	31 Haus	N	EG	WA	55	45	43,6	36,0	42,5	34,9	-	-	-1,1	-1,1
149		N	1.OG	WA	55	45	46,8	39,2	46,2	38,6	-	-	-0,6	-0,7
149		N	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	49,3	41,7	-	-	-0,2	-0,3
150		O	EG	WA	55	45	39,7	31,9	39,6	31,8	-	-	-0,1	-0,1
150		O	1.OG	WA	55	45	43,9	36,2	43,9	36,1	-	-	0,0	0,0
150		O	2.OG	WA	55	45	46,1	38,4	46,0	38,3	-	-	0,0	0,0
151		S	EG	WA	55	45	24,3	14,7	24,3	14,7	-	-	0,0	0,0
151		S	1.OG	WA	55	45	26,3	17,0	26,3	17,0	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW in dB(A)		Prognose oLS in dB(A)		Prognose mLS in dB(A)		GW-Überschr. in dB(A)		Diff. PmLS/PoLS in dB(A)	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
151		S	2.OG	WA	55	45	29,0	20,1	29,0	20,1	-	-	0,0	0,0
152		W	EG	WA	55	45	45,3	37,7	45,2	37,6	-	-	-0,2	-0,2
152		W	1.OG	WA	55	45	45,9	38,3	45,7	38,1	-	-	-0,1	-0,1
152		W	2.OG	WA	55	45	46,4	38,8	46,2	38,6	-	-	-0,2	-0,2

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
8-9	Prognose oLS	Beurteilungspegel Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts
10-11	Prognose mLS	Beurteilungspegel Prognose mit Variante 3 Tag/Nacht
12-13	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Variante 3 tags/nachts
14-15	Diff. PmLS/PoLS	Differenz von Prognose mit Variante 3 zu Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1	01 Haus	N	EG	WA	55	45	54,8	47,2	52,1	44,6	-	-	-2,7	-2,6
1		N	1.OG	WA	55	45	55,5	47,9	52,7	45,2	-	0,2	-2,7	-2,6
1		N	2.OG	WA	55	45	56,1	48,5	53,3	45,8	-	0,8	-2,8	-2,7
3		S	EG	WA	55	45	36,6	28,9	34,4	26,8	-	-	-2,2	-2,2
3		S	1.OG	WA	55	45	41,4	33,8	39,0	31,4	-	-	-2,5	-2,4
3		S	2.OG	WA	55	45	43,6	36,0	40,9	33,4	-	-	-2,6	-2,5
4		W	EG	WA	55	45	49,4	41,8	46,1	38,7	-	-	-3,2	-3,2
4		W	1.OG	WA	55	45	50,2	42,7	47,0	39,5	-	-	-3,3	-3,1
4	W	2.OG	WA	55	45	50,9	43,4	47,6	40,2	-	-	-3,3	-3,2	
5	01a Haus	W	EG	WA	55	45	40,2	32,6	39,2	31,5	-	-	-1,1	-1,0
5		W	1.OG	WA	55	45	42,0	34,4	40,8	33,2	-	-	-1,2	-1,2
5		W	2.OG	WA	55	45	43,3	35,7	42,0	34,4	-	-	-1,3	-1,2
6		N	EG	WA	55	45	43,0	35,1	42,3	34,5	-	-	-0,7	-0,7
6		N	1.OG	WA	55	45	44,6	36,7	43,8	35,9	-	-	-0,8	-0,7
6		N	2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	44,9	37,0	-	-	-0,9	-0,8
7		O	EG	WA	55	45	40,7	32,3	40,3	32,1	-	-	-0,4	-0,2
7		O	1.OG	WA	55	45	41,2	32,7	40,7	32,4	-	-	-0,5	-0,2
7		O	2.OG	WA	55	45	41,6	32,8	41,0	32,5	-	-	-0,5	-0,3
8		S	EG	WA	55	45	27,2	15,4	25,7	13,7	-	-	-1,5	-1,8
8		S	1.OG	WA	55	45	28,3	16,5	26,8	14,8	-	-	-1,5	-1,7
8		S	2.OG	WA	55	45	28,9	16,9	27,6	15,4	-	-	-1,3	-1,5
9	02 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	52,5	45,0	-	-	-2,7	-2,6
9		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	53,1	45,6	-	0,6	-2,7	-2,6
9		N	2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	53,8	46,3	-	1,2	-2,8	-2,7
10		O	EG	WA	55	45	52,5	45,0	50,6	43,0	-	-	-2,0	-1,9
10		O	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	51,3	43,7	-	-	-2,0	-1,9



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
10		O	2.OG	WA	55	45	53,8	46,2	51,8	44,2	-	-	-2,1	-2,0
11		S	EG	WA	55	45	34,5	26,7	32,7	24,9	-	-	-1,8	-1,7
11		S	1.OG	WA	55	45	38,4	30,6	36,4	28,7	-	-	-2,0	-2,0
11		S	2.OG	WA	55	45	41,9	34,2	39,3	31,7	-	-	-2,5	-2,5
13	02a Haus	N	EG	WA	55	45	42,7	34,7	42,1	34,3	-	-	-0,5	-0,5
13		N	1.OG	WA	55	45	43,5	35,6	42,8	34,9	-	-	-0,7	-0,6
13		N	2.OG	WA	55	45	44,6	36,6	43,7	35,8	-	-	-0,9	-0,8
14		O	EG	WA	55	45	37,8	29,0	37,3	28,7	-	-	-0,5	-0,3
14		O	1.OG	WA	55	45	38,3	29,4	37,7	29,0	-	-	-0,7	-0,3
14		O	2.OG	WA	55	45	38,9	29,9	38,3	29,5	-	-	-0,6	-0,3
15		S	EG	WA	55	45	33,7	25,2	33,6	25,1	-	-	-0,1	-0,1
15		S	1.OG	WA	55	45	37,8	29,7	37,7	29,6	-	-	-0,1	0,0
15		S	2.OG	WA	55	45	32,9	23,4	32,7	23,4	-	-	-0,1	-0,1
16		W	EG	WA	55	45	37,6	30,0	36,3	28,6	-	-	-1,4	-1,4
16		W	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	38,4	30,7	-	-	-1,4	-1,3
16		W	2.OG	WA	55	45	41,8	34,1	40,5	32,9	-	-	-1,2	-1,2
17	03 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,5	52,5	45,0	-	-	-2,5	-2,4
17		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,2	53,2	45,7	-	0,7	-2,5	-2,4
17		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,9	53,9	46,4	-	1,3	-2,6	-2,5
18		O	EG	WA	55	45	34,7	27,1	32,6	25,1	-	-	-2,0	-2,0
18		O	1.OG	WA	55	45	36,4	28,8	34,4	26,9	-	-	-2,0	-2,0
18		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	48,1	40,5	-	-	-1,2	-1,3
19		S	EG	WA	55	45	36,3	28,6	33,8	26,2	-	-	-2,4	-2,4
19		S	1.OG	WA	55	45	40,7	33,1	38,3	30,7	-	-	-2,4	-2,4
19		S	2.OG	WA	55	45	43,5	35,9	41,1	33,5	-	-	-2,5	-2,4
20		W	EG	WA	55	45	52,9	45,3	50,2	42,7	-	-	-2,7	-2,6

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12	
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15	
20		W	1.OG	WA	55	45	53,5	46,0	50,8	43,3	-	-	-2,8	-2,7	
20		W	2.OG	WA	55	45	54,2	46,6	51,4	43,9	-	-	-2,8	-2,7	
21	03a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,3	29,4	35,4	27,4	-	-	-1,9	-1,9	
21		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,7	37,8	29,9	-	-	-1,8	-1,7	
21		NO	2.OG	WA	55	45	43,1	35,3	42,1	34,3	-	-	-1,0	-1,0	
22		SO	EG	WA	55	45	35,4	26,3	35,1	26,1	-	-	-0,4	-0,2	
22		SO	1.OG	WA	55	45	37,5	28,9	37,3	28,7	-	-	-0,3	-0,1	
22		SO	2.OG	WA	55	45	33,3	21,2	32,3	20,1	-	-	-0,9	-1,0	
23		SW	EG	WA	55	45	35,5	26,9	35,2	26,7	-	-	-0,3	-0,2	
23		SW	1.OG	WA	55	45	38,4	30,2	38,2	30,0	-	-	-0,2	-0,2	
23		SW	2.OG	WA	55	45	33,7	23,8	33,2	23,4	-	-	-0,4	-0,4	
24		NW	EG	WA	55	45	40,0	32,3	39,1	31,5	-	-	-0,9	-0,9	
24		NW	1.OG	WA	55	45	42,7	35,1	42,0	34,3	-	-	-0,8	-0,7	
24		NW	2.OG	WA	55	45	43,5	35,8	42,6	35,0	-	-	-0,8	-0,8	
25		04 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	52,7	45,1	-	0,1	-2,4	-2,4
25			N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	53,3	45,8	-	0,8	-2,4	-2,3
25	N		2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	54,0	46,5	-	1,4	-2,5	-2,4	
26	O		EG	WA	55	45	52,7	45,1	50,6	43,1	-	-	-2,1	-2,0	
26	O		1.OG	WA	55	45	53,4	45,8	51,3	43,7	-	-	-2,1	-2,1	
26	O		2.OG	WA	55	45	54,0	46,4	51,9	44,3	-	-	-2,2	-2,1	
27	S		EG	WA	55	45	37,8	30,2	36,4	28,8	-	-	-1,5	-1,4	
27	S		1.OG	WA	55	45	43,9	36,3	42,5	34,9	-	-	-1,5	-1,4	
27	S		2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	44,8	37,2	-	-	-2,0	-1,9	
28	W		EG	WA	55	45	34,7	27,2	32,2	24,7	-	-	-2,5	-2,4	
28	W		1.OG	WA	55	45	36,5	28,9	33,9	26,4	-	-	-2,6	-2,5	
28	W		2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	47,0	39,5	-	-	-2,8	-2,7	

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
29	04a Haus	NW	EG	WA	55	45	40,5	32,8	39,7	32,1	-	-	-0,7	-0,8
29		NW	1.OG	WA	55	45	42,4	34,8	41,6	33,9	-	-	-0,9	-0,8
29		NW	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	42,2	34,5	-	-	-0,9	-0,9
30		NO	EG	WA	55	45	39,8	32,0	38,8	31,0	-	-	-1,0	-0,9
30		NO	1.OG	WA	55	45	42,1	34,4	41,3	33,6	-	-	-0,9	-0,8
30		NO	2.OG	WA	55	45	43,3	35,5	42,4	34,7	-	-	-0,9	-0,8
31		SO	EG	WA	55	45	35,4	25,6	34,9	25,3	-	-	-0,5	-0,3
31		SO	1.OG	WA	55	45	37,7	28,6	37,4	28,4	-	-	-0,4	-0,2
31		SO	2.OG	WA	55	45	35,4	23,9	34,6	23,2	-	-	-0,7	-0,7
32		SW	EG	WA	55	45	30,6	22,1	30,1	21,7	-	-	-0,5	-0,4
32		SW	1.OG	WA	55	45	35,4	27,3	35,1	27,1	-	-	-0,2	-0,2
32		SW	2.OG	WA	55	45	29,0	17,8	28,0	16,5	-	-	-1,0	-1,3
33	05 Haus	S	EG	WA	55	45	38,2	30,6	37,3	29,7	-	-	-0,9	-0,8
33		S	1.OG	WA	55	45	44,5	36,9	43,4	35,8	-	-	-1,0	-1,0
33		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	45,5	37,9	-	-	-1,3	-1,2
34		O	EG	WA	55	45	50,4	42,8	49,0	41,5	-	-	-1,4	-1,4
34		O	1.OG	WA	55	45	51,1	43,5	49,7	42,2	-	-	-1,4	-1,4
34		O	2.OG	WA	55	45	52,0	44,4	50,6	43,0	-	-	-1,4	-1,4
35		N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	52,7	45,2	-	0,2	-2,3	-2,2
35		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,1	53,4	45,9	-	0,8	-2,3	-2,3
35		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,8	54,1	46,5	-	1,5	-2,3	-2,3
36		W	EG	WA	55	45	52,6	45,0	49,9	42,4	-	-	-2,8	-2,7
36	W	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	50,6	43,1	-	-	-2,7	-2,6	
36	W	2.OG	WA	55	45	54,1	46,5	51,4	43,9	-	-	-2,8	-2,7	
37	05a Haus	N	EG	WA	55	45	38,1	30,3	37,0	29,3	-	-	-1,1	-1,1
37		N	1.OG	WA	55	45	40,4	32,7	39,4	31,7	-	-	-1,0	-0,9

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
37		N	2.OG	WA	55	45	42,5	34,7	41,7	34,0	-	-	-0,8	-0,8
38		O	EG	WA	55	45	36,8	27,3	36,4	27,1	-	-	-0,4	-0,3
38		O	1.OG	WA	55	45	37,8	28,4	37,4	28,1	-	-	-0,3	-0,2
38		O	2.OG	WA	55	45	37,4	27,2	36,9	26,9	-	-	-0,5	-0,4
39		S	EG	WA	55	45	28,4	19,7	28,1	19,4	-	-	-0,3	-0,2
39		S	1.OG	WA	55	45	33,1	24,9	33,0	24,8	-	-	-0,2	-0,2
39		S	2.OG	WA	55	45	28,2	16,0	28,1	15,9	-	-	0,0	0,0
40		W	EG	WA	55	45	37,9	30,3	36,3	28,8	-	-	-1,6	-1,5
40		W	1.OG	WA	55	45	39,7	32,1	38,1	30,5	-	-	-1,6	-1,5
40		W	2.OG	WA	55	45	41,8	34,2	40,7	33,1	-	-	-1,2	-1,1
41	06 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	53,0	45,4	-	0,4	-2,1	-2,0
41		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	53,7	46,2	-	1,1	-2,1	-2,1
41		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	54,4	46,9	-	1,8	-2,1	-2,2
42		O	EG	WA	55	45	51,5	43,9	49,2	41,7	-	-	-2,2	-2,2
42		O	1.OG	WA	55	45	52,2	44,6	50,0	42,5	-	-	-2,2	-2,2
42		O	2.OG	WA	55	45	53,4	45,8	51,4	43,8	-	-	-2,0	-1,9
43		S	EG	WA	55	45	38,6	30,9	37,6	29,9	-	-	-1,0	-0,9
43		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,5	42,4	34,7	-	-	-0,8	-0,8
43		S	2.OG	WA	55	45	45,6	37,9	44,4	36,8	-	-	-1,1	-1,2
44		W	EG	WA	55	45	51,2	43,6	48,5	41,0	-	-	-2,6	-2,6
44		W	1.OG	WA	55	45	52,0	44,4	49,4	41,9	-	-	-2,5	-2,5
44		W	2.OG	WA	55	45	52,7	45,2	50,2	42,7	-	-	-2,6	-2,5
45	06a Haus	W	EG	WA	55	45	36,9	29,3	35,4	27,8	-	-	-1,5	-1,5
45		W	1.OG	WA	55	45	38,6	31,0	37,0	29,5	-	-	-1,6	-1,6
45		W	2.OG	WA	55	45	40,8	33,2	39,7	32,1	-	-	-1,1	-1,0
46		N	EG	WA	55	45	36,7	28,8	35,3	27,4	-	-	-1,5	-1,4

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
46		N	1.OG	WA	55	45	39,1	31,3	37,9	30,1	-	-	-1,2	-1,1
46		N	2.OG	WA	55	45	41,3	33,5	40,4	32,6	-	-	-1,0	-0,9
47		O	EG	WA	55	45	35,2	25,6	34,9	25,4	-	-	-0,3	-0,2
47		O	1.OG	WA	55	45	36,1	26,3	35,8	26,1	-	-	-0,3	-0,2
47		O	2.OG	WA	55	45	37,3	27,0	37,0	26,8	-	-	-0,3	-0,2
48		S	EG	WA	55	45	30,6	18,4	30,6	18,4	-	-	0,0	0,0
48		S	1.OG	WA	55	45	32,7	20,5	32,7	20,5	-	-	0,0	0,0
48		S	2.OG	WA	55	45	34,6	22,3	34,6	22,3	-	-	0,0	0,0
49	07 Haus	N	EG	WA	55	45	55,4	47,8	53,3	45,8	-	0,7	-2,0	-2,0
49		N	1.OG	WA	55	45	56,1	48,5	54,0	46,4	-	1,4	-2,0	-2,0
49		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,1	54,7	47,1	-	2,1	-2,1	-2,0
51		S	EG	WA	55	45	40,9	33,0	40,1	32,3	-	-	-0,8	-0,8
51		S	1.OG	WA	55	45	44,3	36,5	43,4	35,6	-	-	-0,8	-0,9
51		S	2.OG	WA	55	45	46,7	38,9	45,6	37,9	-	-	-1,1	-1,1
52		W	EG	WA	55	45	51,5	44,0	48,9	41,4	-	-	-2,6	-2,5
52		W	1.OG	WA	55	45	52,4	44,9	49,8	42,3	-	-	-2,6	-2,5
52		W	2.OG	WA	55	45	53,3	45,7	50,7	43,2	-	-	-2,5	-2,5
53	07a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,0	29,3	35,6	27,9	-	-	-1,3	-1,3
53		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	38,0	30,3	-	-	-1,4	-1,4
53		NO	2.OG	WA	55	45	41,6	33,9	40,6	32,9	-	-	-1,1	-1,0
54		SO	EG	WA	55	45	30,8	18,6	30,8	18,6	-	-	0,0	0,0
54		SO	1.OG	WA	55	45	34,2	21,9	34,2	21,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	2.OG	WA	55	45	36,6	24,4	36,6	24,4	-	-	0,0	0,0
55		SW	EG	WA	55	45	29,7	17,5	29,7	17,5	-	-	0,0	0,0
55		SW	1.OG	WA	55	45	33,3	21,1	33,3	21,1	-	-	0,0	0,0
55		SW	2.OG	WA	55	45	36,0	23,7	36,0	23,7	-	-	0,0	0,0



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
56		NW	EG	WA	55	45	37,2	29,5	36,4	28,8	-	-	-0,7	-0,8
56		NW	1.OG	WA	55	45	40,4	32,8	39,6	32,0	-	-	-0,8	-0,8
56		NW	2.OG	WA	55	45	42,2	34,6	41,6	33,9	-	-	-0,7	-0,6
57	08 Haus	N	EG	WA	55	45	55,3	47,7	53,3	45,8	-	0,7	-2,0	-2,0
57		N	1.OG	WA	55	45	56,0	48,4	54,0	46,4	-	1,4	-2,0	-1,9
57		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,0	54,6	47,1	-	2,0	-2,0	-2,0
58		O	EG	WA	55	45	51,8	44,2	49,5	41,9	-	-	-2,3	-2,2
58		O	1.OG	WA	55	45	52,6	45,0	50,4	42,9	-	-	-2,2	-2,2
58		O	2.OG	WA	55	45	53,8	46,1	51,9	44,3	-	-	-1,9	-1,9
59		S	EG	WA	55	45	39,4	31,5	37,3	29,2	-	-	-2,2	-2,2
59		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,4	41,0	33,1	-	-	-2,2	-2,2
59		S	2.OG	WA	55	45	45,4	37,6	43,1	35,3	-	-	-2,3	-2,3
61	09 Haus	N	EG	WA	55	45	56,0	48,3	54,1	46,4	-	1,4	-1,9	-1,8
61		N	1.OG	WA	55	45	56,7	49,0	54,7	47,1	-	2,0	-1,9	-1,9
61		N	2.OG	WA	55	45	57,4	49,7	55,4	47,8	0,4	2,7	-1,9	-1,9
62		O	EG	WA	55	45	53,2	45,4	51,8	44,1	-	-	-1,5	-1,4
62		O	1.OG	WA	55	45	54,1	46,3	52,6	44,9	-	-	-1,4	-1,4
62		O	2.OG	WA	55	45	54,3	46,5	52,9	45,1	-	0,1	-1,4	-1,3
63		S	EG	WA	55	45	39,8	31,6	38,0	29,7	-	-	-1,9	-1,9
63		S	1.OG	WA	55	45	44,3	36,3	42,4	34,4	-	-	-2,0	-1,9
63		S	2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	43,7	35,8	-	-	-2,0	-2,0
64	10 Haus	W	EG	WA	55	45	50,8	43,2	48,4	40,9	-	-	-2,3	-2,3
64		W	1.OG	WA	55	45	51,7	44,1	49,4	41,8	-	-	-2,4	-2,3
64		W	2.OG	WA	55	45	53,4	45,9	50,9	43,4	-	-	-2,6	-2,5

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
65		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	50,5	42,9	-	-	-2,4	-2,4
66		S	EG	WA	55	45	41,3	32,4	39,8	30,9	-	-	-1,5	-1,5
66		S	1.OG	WA	55	45	45,3	36,8	43,6	35,2	-	-	-1,6	-1,6
66		S	2.OG	WA	55	45	46,8	38,4	45,0	36,7	-	-	-1,7	-1,7
67		O	EG	WA	55	45	53,3	45,1	52,4	44,2	-	-	-1,0	-0,8
67		O	1.OG	WA	55	45	54,1	45,7	53,0	44,8	-	-	-1,0	-0,9
67		O	2.OG	WA	55	45	54,8	46,3	53,6	45,3	-	0,3	-1,2	-1,0
68		N	EG	WA	55	45	55,7	47,8	53,9	46,2	-	1,1	-1,7	-1,7
68		N	1.OG	WA	55	45	56,4	48,5	54,6	46,8	-	1,8	-1,7	-1,7
68		N	2.OG	WA	55	45	57,1	49,2	55,3	47,4	0,2	2,4	-1,8	-1,8
69	11 Haus	S	EG	WA	55	45	12,9	0,7	12,7	0,5	-	-	-0,2	-0,3
69		S	1.OG	WA	55	45	15,1	2,9	15,0	2,7	-	-	-0,2	-0,2
69		S	2.OG	WA	55	45	16,8	4,6	16,7	4,5	-	-	-0,1	-0,1
70		O	EG	WA	55	45	48,2	40,6	46,0	38,5	-	-	-2,2	-2,2
70		O	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	46,9	39,4	-	-	-2,2	-2,2
70		O	2.OG	WA	55	45	50,1	42,5	47,9	40,3	-	-	-2,2	-2,1
71		N	EG	WA	55	45	52,6	45,1	49,9	42,4	-	-	-2,7	-2,6
71		N	1.OG	WA	55	45	53,2	45,6	50,5	43,0	-	-	-2,7	-2,6
71		N	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	50,9	43,4	-	-	-2,7	-2,7
72		W	EG	WA	55	45	48,3	40,7	45,1	37,7	-	-	-3,2	-3,1
72		W	1.OG	WA	55	45	48,7	41,1	45,5	38,1	-	-	-3,2	-3,1
72		W	2.OG	WA	55	45	49,1	41,5	45,9	38,4	-	-	-3,1	-3,1
73	12 Haus	S	EG	WA	55	45	13,4	1,2	13,2	1,0	-	-	-0,2	-0,2
73		S	1.OG	WA	55	45	14,9	2,7	14,7	2,5	-	-	-0,1	-0,2
73		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,6	4,3	-	-	-0,1	-0,1
74		O	EG	WA	55	45	41,4	33,8	39,7	32,1	-	-	-1,7	-1,6

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
74		O	1.OG	WA	55	45	47,9	40,3	46,2	38,6	-	-	-1,7	-1,7
74		O	2.OG	WA	55	45	48,8	41,2	47,0	39,4	-	-	-1,9	-1,9
75		N	EG	WA	55	45	51,6	44,0	48,9	41,4	-	-	-2,7	-2,7
75		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,7	49,6	42,1	-	-	-2,7	-2,6
75		N	2.OG	WA	55	45	53,1	45,5	50,5	43,0	-	-	-2,7	-2,6
76		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	42,6	35,1	-	-	-2,6	-2,6
76		W	1.OG	WA	55	45	49,3	41,7	46,6	39,1	-	-	-2,6	-2,5
76		W	2.OG	WA	55	45	50,4	42,8	47,8	40,3	-	-	-2,5	-2,5
77	13 Haus	N	EG	WA	55	45	50,9	43,3	48,4	40,9	-	-	-2,5	-2,4
77		N	1.OG	WA	55	45	51,2	43,6	48,7	41,2	-	-	-2,5	-2,4
77		N	2.OG	WA	55	45	51,6	44,0	49,2	41,7	-	-	-2,4	-2,4
79		S	EG	WA	55	45	14,8	2,6	14,6	2,4	-	-	-0,2	-0,3
79		S	1.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,5	4,3	-	-	-0,1	-0,1
79		S	2.OG	WA	55	45	17,0	4,8	16,9	4,6	-	-	-0,1	-0,1
80		W	EG	WA	55	45	38,5	30,9	35,8	28,2	-	-	-2,8	-2,6
80		W	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	46,2	38,7	-	-	-3,0	-2,9
80		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	47,1	39,5	-	-	-2,8	-2,7
81	14 Haus	N	EG	WA	55	45	49,6	42,0	47,5	39,9	-	-	-2,1	-2,0
81		N	1.OG	WA	55	45	50,3	42,7	48,0	40,5	-	-	-2,2	-2,1
81		N	2.OG	WA	55	45	51,3	43,7	49,0	41,5	-	-	-2,3	-2,3
82		O	EG	WA	55	45	41,3	33,7	39,8	32,2	-	-	-1,5	-1,5
82		O	1.OG	WA	55	45	47,5	39,9	45,9	38,4	-	-	-1,6	-1,6
82		O	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	46,9	39,3	-	-	-1,7	-1,7
83		S	EG	WA	55	45	14,3	2,1	14,0	1,8	-	-	-0,2	-0,3
83		S	1.OG	WA	55	45	16,2	4,0	16,0	3,8	-	-	-0,2	-0,1
83		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,6	4,3	-	-	-0,2	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
85	15 Haus	S	EG	WA	55	45	15,1	2,9	14,7	2,4	-	-	-0,4	-0,5
85		S	1.OG	WA	55	45	16,1	3,9	15,7	3,5	-	-	-0,4	-0,4
85		S	2.OG	WA	55	45	16,5	4,3	16,1	3,9	-	-	-0,3	-0,4
86		O	EG	WA	55	45	47,0	39,4	45,7	38,1	-	-	-1,4	-1,3
86		O	1.OG	WA	55	45	48,3	40,7	46,7	39,2	-	-	-1,6	-1,6
86		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	47,9	40,3	-	-	-1,7	-1,7
87		N	EG	WA	55	45	49,1	41,5	47,2	39,6	-	-	-1,9	-1,8
87		N	1.OG	WA	55	45	50,6	43,0	48,5	40,9	-	-	-2,2	-2,1
87		N	2.OG	WA	55	45	52,1	44,5	49,9	42,3	-	-	-2,3	-2,2
88		W	EG	WA	55	45	45,1	37,6	42,2	34,7	-	-	-2,9	-2,8
88	W	1.OG	WA	55	45	46,9	39,4	43,9	36,4	-	-	-3,1	-2,9	
88	W	2.OG	WA	55	45	48,4	40,8	45,3	37,8	-	-	-3,2	-3,0	
89	16 Haus	S	EG	WA	55	45	16,0	3,8	15,4	3,2	-	-	-0,5	-0,6
89		S	1.OG	WA	55	45	17,3	5,1	16,8	4,6	-	-	-0,4	-0,5
89		S	2.OG	WA	55	45	17,7	5,6	17,3	5,1	-	-	-0,4	-0,5
90		O	EG	WA	55	45	48,9	41,3	46,9	39,3	-	-	-2,1	-2,0
90		O	1.OG	WA	55	45	49,5	41,9	47,6	40,0	-	-	-1,9	-1,9
90		O	2.OG	WA	55	45	49,7	42,1	48,0	40,4	-	-	-1,8	-1,7
91		N	EG	WA	55	45	50,1	42,5	48,1	40,6	-	-	-2,0	-2,0
91		N	1.OG	WA	55	45	51,3	43,7	49,3	41,7	-	-	-2,1	-2,0
91		N	2.OG	WA	55	45	52,3	44,7	50,2	42,7	-	-	-2,0	-2,0
92		W	EG	WA	55	45	44,1	36,5	41,3	33,8	-	-	-2,7	-2,6
92	W	1.OG	WA	55	45	46,2	38,6	43,3	35,8	-	-	-2,9	-2,8	
92	W	2.OG	WA	55	45	47,9	40,3	44,9	37,4	-	-	-2,9	-2,9	
93	17 Haus	S	EG	WA	55	45	16,6	4,4	16,2	3,9	-	-	-0,5	-0,5
93		S	1.OG	WA	55	45	17,0	4,8	16,6	4,4	-	-	-0,5	-0,5

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
93		S	2.OG	WA	55	45	17,4	5,2	17,0	4,8	-	-	-0,4	-0,5
94		O	EG	WA	55	45	46,5	38,8	45,4	37,8	-	-	-1,1	-1,1
94		O	1.OG	WA	55	45	47,1	39,5	46,0	38,4	-	-	-1,1	-1,1
94		O	2.OG	WA	55	45	48,3	40,7	47,1	39,5	-	-	-1,3	-1,2
95		N	EG	WA	55	45	50,7	43,1	48,8	41,2	-	-	-2,0	-1,9
95		N	1.OG	WA	55	45	51,8	44,2	49,8	42,3	-	-	-2,0	-2,0
95		N	2.OG	WA	55	45	52,5	44,9	50,5	43,0	-	-	-2,0	-2,0
96		W	EG	WA	55	45	42,7	35,0	40,3	32,7	-	-	-2,3	-2,3
96		W	1.OG	WA	55	45	44,3	36,7	41,9	34,3	-	-	-2,5	-2,3
96		W	2.OG	WA	55	45	47,3	39,7	44,7	37,1	-	-	-2,6	-2,5
97	18 Haus	N	EG	WA	55	45	48,2	40,6	46,7	39,1	-	-	-1,6	-1,5
97		N	1.OG	WA	55	45	50,0	42,3	48,4	40,8	-	-	-1,6	-1,6
97		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,8	49,8	42,2	-	-	-1,6	-1,6
98		O	EG	WA	55	45	45,2	37,5	44,0	36,4	-	-	-1,1	-1,1
98		O	1.OG	WA	55	45	47,2	39,6	46,0	38,4	-	-	-1,3	-1,2
98		O	2.OG	WA	55	45	48,6	40,9	47,3	39,7	-	-	-1,3	-1,3
99		S	EG	WA	55	45	37,7	30,0	35,9	28,3	-	-	-1,7	-1,7
99		S	1.OG	WA	55	45	41,2	33,5	39,7	32,1	-	-	-1,4	-1,5
99		S	2.OG	WA	55	45	45,2	37,6	44,0	36,3	-	-	-1,3	-1,2
100		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	43,7	36,2	-	-	-1,4	-1,4
100		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	45,6	38,1	-	-	-1,7	-1,7
100		W	2.OG	WA	55	45	48,1	40,6	45,9	38,4	-	-	-2,2	-2,1
101	19 Haus	N	EG	WA	55	45	49,0	41,4	47,2	39,6	-	-	-1,9	-1,8
101		N	1.OG	WA	55	45	50,4	42,8	48,7	41,2	-	-	-1,7	-1,7
101		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,9	49,8	42,2	-	-	-1,8	-1,7
102		O	EG	WA	55	45	46,0	38,3	44,7	37,1	-	-	-1,2	-1,2



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
102		O	1.OG	WA	55	45	47,6	40,0	46,1	38,5	-	-	-1,5	-1,4
102		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	48,3	40,7	-	-	-1,3	-1,3
103		S	EG	WA	55	45	35,1	27,4	33,3	25,6	-	-	-1,9	-1,9
103		S	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	38,1	30,5	-	-	-1,6	-1,6
103		S	2.OG	WA	55	45	44,0	36,3	42,4	34,8	-	-	-1,6	-1,6
104		W	EG	WA	55	45	44,6	37,0	42,3	34,8	-	-	-2,3	-2,3
104		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	44,8	37,3	-	-	-2,4	-2,4
104		W	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	46,1	38,6	-	-	-2,5	-2,4
105	20 Haus	N	EG	WA	55	45	51,3	43,6	50,1	42,5	-	-	-1,1	-1,1
105		N	1.OG	WA	55	45	52,4	44,7	51,1	43,5	-	-	-1,2	-1,2
105		N	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	51,4	43,8	-	-	-1,4	-1,4
106		O	EG	WA	55	45	47,0	39,2	46,2	38,4	-	-	-0,9	-0,8
106		O	1.OG	WA	55	45	48,7	40,8	47,8	40,0	-	-	-0,8	-0,8
106		O	2.OG	WA	55	45	49,7	41,8	48,8	41,0	-	-	-0,8	-0,7
107		S	EG	WA	55	45	36,7	28,8	34,6	26,7	-	-	-2,0	-2,0
107		S	1.OG	WA	55	45	40,6	32,8	38,3	30,6	-	-	-2,2	-2,2
107		S	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	40,5	32,8	-	-	-2,7	-2,5
108		W	EG	WA	55	45	46,9	39,3	45,1	37,5	-	-	-1,9	-1,8
108		W	1.OG	WA	55	45	48,6	41,0	46,5	39,0	-	-	-2,0	-2,1
108		W	2.OG	WA	55	45	48,6	41,0	45,8	38,3	-	-	-2,8	-2,8
109	21 Haus	NO	EG	WA	55	45	45,1	37,3	43,9	36,2	-	-	-1,1	-1,1
109		NO	1.OG	WA	55	45	47,3	39,6	46,4	38,7	-	-	-0,9	-0,8
109		NO	2.OG	WA	55	45	48,7	41,0	47,8	40,1	-	-	-0,8	-0,8
111		SW	EG	WA	55	45	39,3	31,6	37,9	30,3	-	-	-1,4	-1,3
111		SW	1.OG	WA	55	45	43,2	35,6	42,0	34,4	-	-	-1,2	-1,2
111		SW	2.OG	WA	55	45	43,4	35,8	40,5	33,0	-	-	-2,9	-2,9

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
112		NW	EG	WA	55	45	47,2	39,5	46,1	38,5	-	-	-1,0	-1,0
112		NW	1.OG	WA	55	45	48,9	41,3	47,8	40,2	-	-	-1,1	-1,0
112		NW	2.OG	WA	55	45	49,4	41,8	48,1	40,5	-	-	-1,4	-1,3
113	22 Haus	NO	EG	WA	55	45	46,8	39,0	46,1	38,4	-	-	-0,6	-0,6
113		NO	1.OG	WA	55	45	48,2	40,4	47,4	39,7	-	-	-0,7	-0,7
113		NO	2.OG	WA	55	45	48,9	41,1	48,0	40,3	-	-	-0,8	-0,7
114		SO	EG	WA	55	45	39,7	31,5	38,8	30,7	-	-	-1,0	-0,8
114		SO	1.OG	WA	55	45	41,1	32,7	39,9	31,7	-	-	-1,1	-1,1
114		SO	2.OG	WA	55	45	40,5	31,9	38,7	30,1	-	-	-1,8	-1,7
115		SW	EG	WA	55	45	40,2	32,5	39,5	31,8	-	-	-0,7	-0,7
115		SW	1.OG	WA	55	45	43,5	35,9	42,6	35,0	-	-	-0,9	-0,9
115		SW	2.OG	WA	55	45	43,7	36,0	41,4	33,8	-	-	-2,2	-2,2
117	23 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,9	35,8	43,1	35,1	-	-	-0,7	-0,6
117		NO	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	45,8	37,9	-	-	-0,6	-0,6
117		NO	2.OG	WA	55	45	47,4	39,4	46,7	38,8	-	-	-0,7	-0,6
119		SW	EG	WA	55	45	30,3	22,0	28,5	20,1	-	-	-1,8	-1,9
119		SW	1.OG	WA	55	45	33,8	25,8	31,6	23,6	-	-	-2,2	-2,2
119		SW	2.OG	WA	55	45	40,2	32,6	37,6	30,0	-	-	-2,6	-2,5
120		NW	EG	WA	55	45	44,7	37,0	43,9	36,2	-	-	-0,8	-0,8
120		NW	1.OG	WA	55	45	47,4	39,7	46,6	38,9	-	-	-0,7	-0,7
120		NW	2.OG	WA	55	45	49,2	41,5	48,3	40,6	-	-	-0,9	-0,8
121	24 Haus	NO	EG	WA	55	45	44,0	35,9	42,9	34,9	-	-	-1,0	-1,0
121		NO	1.OG	WA	55	45	46,3	38,2	45,3	37,4	-	-	-0,9	-0,9
121		NO	2.OG	WA	55	45	47,3	39,2	46,7	38,8	-	-	-0,6	-0,5
122		SO	EG	WA	55	45	33,0	22,0	30,9	19,7	-	-	-2,1	-2,3
122		SO	1.OG	WA	55	45	34,9	23,9	32,8	21,5	-	-	-2,1	-2,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
122		SO	2.OG	WA	55	45	35,8	24,4	33,7	22,0	-	-	-2,1	-2,3
123		SW	EG	WA	55	45	30,9	22,7	28,4	20,1	-	-	-2,5	-2,7
123		SW	1.OG	WA	55	45	34,9	27,0	32,4	24,5	-	-	-2,5	-2,5
123		SW	2.OG	WA	55	45	40,0	32,3	37,3	29,6	-	-	-2,8	-2,7
125	25 Haus	NW	EG	WA	55	45	51,0	43,3	50,0	42,2	-	-	-1,1	-1,0
125		NW	1.OG	WA	55	45	52,0	44,3	50,9	43,1	-	-	-1,2	-1,1
125		NW	2.OG	WA	55	45	52,5	44,7	51,1	43,4	-	-	-1,4	-1,3
126		NO	EG	WA	55	45	50,5	42,4	49,7	41,7	-	-	-0,9	-0,7
126		NO	1.OG	WA	55	45	51,1	42,9	50,2	42,2	-	-	-0,9	-0,8
126		NO	2.OG	WA	55	45	51,7	43,5	50,7	42,6	-	-	-1,1	-0,9
127		SO	EG	WA	55	45	38,6	29,7	37,4	28,6	-	-	-1,3	-1,0
127		SO	1.OG	WA	55	45	41,7	32,9	40,3	31,7	-	-	-1,4	-1,2
127		SO	2.OG	WA	55	45	43,1	34,4	41,5	32,9	-	-	-1,6	-1,4
128		SW	EG	WA	55	45	44,5	36,8	43,4	35,7	-	-	-1,1	-1,0
128		SW	1.OG	WA	55	45	46,8	39,1	45,6	37,9	-	-	-1,3	-1,2
128		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	44,4	36,7	-	-	-2,1	-2,1
129	26 Haus	NW	EG	WA	55	45	47,2	39,3	46,1	38,3	-	-	-1,2	-1,1
129		NW	1.OG	WA	55	45	49,4	41,6	48,5	40,7	-	-	-1,0	-0,9
129		NW	2.OG	WA	55	45	51,4	43,6	50,4	42,6	-	-	-1,1	-1,0
130		NO	EG	WA	55	45	45,0	36,0	43,3	34,2	-	-	-1,8	-1,7
130		NO	1.OG	WA	55	45	48,0	39,4	46,8	38,4	-	-	-1,1	-0,9
130		NO	2.OG	WA	55	45	50,2	41,9	49,3	41,1	-	-	-0,9	-0,7
132		SW	EG	WA	55	45	42,8	35,1	41,7	34,0	-	-	-1,2	-1,0
132		SW	1.OG	WA	55	45	45,2	37,5	44,0	36,3	-	-	-1,2	-1,1
132		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	45,3	37,6	-	-	-1,4	-1,2
133	27 Haus	NO	EG	WA	55	45	48,2	39,7	47,4	39,1	-	-	-0,9	-0,7

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
133		NO	1.OG	WA	55	45	49,2	40,6	48,2	39,8	-	-	-1,1	-0,8
133		NO	2.OG	WA	55	45	50,1	41,4	49,1	40,7	-	-	-0,9	-0,7
134		SO	EG	WA	55	45	43,8	34,9	42,1	33,4	-	-	-1,6	-1,6
134		SO	1.OG	WA	55	45	44,9	35,9	43,2	34,3	-	-	-1,7	-1,6
134		SO	2.OG	WA	55	45	45,3	36,0	43,7	34,5	-	-	-1,6	-1,5
135		SW	EG	WA	55	45	44,8	37,1	43,8	36,1	-	-	-0,9	-0,9
135		SW	1.OG	WA	55	45	46,2	38,4	45,2	37,5	-	-	-1,0	-1,0
135		SW	2.OG	WA	55	45	46,8	39,0	45,5	37,8	-	-	-1,2	-1,3
137	28 Haus	NW	EG	WA	55	45	53,4	45,4	52,5	44,6	-	-	-0,9	-0,8
137		NW	1.OG	WA	55	45	54,2	46,2	53,2	45,3	-	0,3	-1,0	-0,9
137		NW	2.OG	WA	55	45	54,7	46,7	53,6	45,7	-	0,7	-1,1	-1,0
138		NO	EG	WA	55	45	52,7	44,4	51,6	43,5	-	-	-1,0	-0,9
138		NO	1.OG	WA	55	45	53,4	44,9	52,2	43,9	-	-	-1,1	-1,0
138		NO	2.OG	WA	55	45	53,8	45,2	52,6	44,1	-	-	-1,2	-1,0
139		SO	EG	WA	55	45	43,0	31,9	41,4	30,3	-	-	-1,6	-1,6
139		SO	1.OG	WA	55	45	45,1	34,0	43,4	32,4	-	-	-1,6	-1,7
139		SO	2.OG	WA	55	45	46,5	35,8	44,9	34,2	-	-	-1,7	-1,7
140		SW	EG	WA	55	45	43,0	35,1	40,5	32,6	-	-	-2,5	-2,5
140		SW	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	44,0	36,1	-	-	-2,5	-2,5
140		SW	2.OG	WA	55	45	47,9	40,0	45,3	37,4	-	-	-2,6	-2,6
141	29 Haus	NW	EG	WA	55	45	48,5	40,4	47,8	39,8	-	-	-0,7	-0,6
141		NW	1.OG	WA	55	45	49,3	41,2	48,5	40,5	-	-	-0,8	-0,8
141		NW	2.OG	WA	55	45	49,9	41,8	49,0	41,0	-	-	-0,9	-0,8
142		NO	EG	WA	55	45	49,5	40,9	48,6	40,2	-	-	-0,9	-0,7
142		NO	1.OG	WA	55	45	50,2	41,4	49,2	40,7	-	-	-1,0	-0,8
142		NO	2.OG	WA	55	45	51,0	42,0	49,9	41,2	-	-	-1,1	-0,8

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
143		SO	EG	WA	55	45	41,6	31,6	40,3	30,7	-	-	-1,3	-0,9
143		SO	1.OG	WA	55	45	43,0	32,8	41,6	31,8	-	-	-1,4	-1,0
143		SO	2.OG	WA	55	45	44,3	33,8	42,7	32,6	-	-	-1,5	-1,2
144		SW	EG	WA	55	45	41,2	33,4	40,0	32,2	-	-	-1,2	-1,1
144		SW	1.OG	WA	55	45	43,6	35,7	42,5	34,7	-	-	-1,1	-1,0
144		SW	2.OG	WA	55	45	45,5	37,7	44,4	36,6	-	-	-1,1	-1,0
145	30 Haus	O	EG	WA	55	45	47,4	38,4	46,6	38,0	-	-	-0,7	-0,4
145		O	1.OG	WA	55	45	48,3	39,0	47,4	38,5	-	-	-0,9	-0,5
145		O	2.OG	WA	55	45	49,7	39,9	48,5	39,2	-	-	-1,2	-0,8
146		S	EG	WA	55	45	30,2	21,0	29,4	20,3	-	-	-0,8	-0,7
146		S	1.OG	WA	55	45	31,5	22,4	30,7	21,8	-	-	-0,8	-0,7
146		S	2.OG	WA	55	45	32,7	23,9	32,0	23,3	-	-	-0,7	-0,5
147		W	EG	WA	55	45	42,3	34,2	40,8	32,7	-	-	-1,5	-1,4
147		W	1.OG	WA	55	45	43,8	35,7	42,2	34,2	-	-	-1,6	-1,5
147		W	2.OG	WA	55	45	45,2	37,1	43,4	35,4	-	-	-1,7	-1,7
148		N	EG	WA	55	45	49,0	40,3	48,0	39,6	-	-	-0,9	-0,7
148		N	1.OG	WA	55	45	49,8	41,0	48,7	40,2	-	-	-1,1	-0,9
148		N	2.OG	WA	55	45	50,9	41,9	49,6	40,9	-	-	-1,3	-1,1
149	31 Haus	N	EG	WA	55	45	43,6	36,0	41,9	34,3	-	-	-1,7	-1,7
149		N	1.OG	WA	55	45	46,8	39,2	45,2	37,6	-	-	-1,7	-1,7
149		N	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	47,9	40,3	-	-	-1,7	-1,7
150		O	EG	WA	55	45	39,7	31,9	39,0	31,2	-	-	-0,8	-0,7
150		O	1.OG	WA	55	45	43,9	36,2	43,4	35,7	-	-	-0,4	-0,4
150		O	2.OG	WA	55	45	46,1	38,4	45,5	37,8	-	-	-0,6	-0,5
151		S	EG	WA	55	45	24,3	14,7	22,6	12,8	-	-	-1,6	-2,0
151		S	1.OG	WA	55	45	26,3	17,0	24,5	15,0	-	-	-1,8	-2,1



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW in dB(A)		Prognose oLS in dB(A)		Prognose mLS in dB(A)		GW-Überschr. in dB(A)		Diff. PmLS/PoLS in dB(A)	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
151		S	2.OG	WA	55	45	29,0	20,1	26,9	17,9	-	-	-2,1	-2,2
152		W	EG	WA	55	45	45,3	37,7	43,9	36,3	-	-	-1,5	-1,5
152		W	1.OG	WA	55	45	45,9	38,3	44,1	36,6	-	-	-1,7	-1,7
152		W	2.OG	WA	55	45	46,4	38,8	44,1	36,6	-	-	-2,3	-2,3

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
8-9	Prognose oLS	Beurteilungspegel Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts
10-11	Prognose mLS	Beurteilungspegel Prognose mit Variante 4 Tag/Nacht
12-13	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Variante 4 tags/nachts
14-15	Diff. PmLS/PoLS	Differenz von Prognose mit Variante 4 zu Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1	01 Haus	N	EG	WA	55	45	54,8	47,2	51,9	44,4	-	-	-3,0	-2,9
1		N	1.OG	WA	55	45	55,5	47,9	52,7	45,2	-	0,2	-2,7	-2,6
1		N	2.OG	WA	55	45	56,1	48,5	53,3	45,8	-	0,8	-2,8	-2,7
3		S	EG	WA	55	45	36,6	28,9	34,4	26,8	-	-	-2,3	-2,2
3		S	1.OG	WA	55	45	41,4	33,8	39,0	31,4	-	-	-2,5	-2,5
3		S	2.OG	WA	55	45	43,6	36,0	40,9	33,3	-	-	-2,7	-2,6
4		W	EG	WA	55	45	49,4	41,8	46,1	38,7	-	-	-3,2	-3,2
4		W	1.OG	WA	55	45	50,2	42,7	47,0	39,5	-	-	-3,3	-3,1
4	W	2.OG	WA	55	45	50,9	43,4	47,6	40,2	-	-	-3,3	-3,2	
5	01a Haus	W	EG	WA	55	45	40,2	32,6	39,2	31,5	-	-	-1,1	-1,0
5		W	1.OG	WA	55	45	42,0	34,4	40,8	33,2	-	-	-1,2	-1,2
5		W	2.OG	WA	55	45	43,3	35,7	42,0	34,4	-	-	-1,3	-1,2
6		N	EG	WA	55	45	43,0	35,1	42,3	34,5	-	-	-0,7	-0,7
6		N	1.OG	WA	55	45	44,6	36,7	43,8	35,9	-	-	-0,8	-0,7
6		N	2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	44,8	37,0	-	-	-0,9	-0,8
7		O	EG	WA	55	45	40,7	32,3	40,3	32,1	-	-	-0,4	-0,2
7		O	1.OG	WA	55	45	41,2	32,7	40,7	32,4	-	-	-0,5	-0,2
7		O	2.OG	WA	55	45	41,6	32,8	41,0	32,5	-	-	-0,5	-0,3
8		S	EG	WA	55	45	27,2	15,4	25,7	13,7	-	-	-1,5	-1,8
8		S	1.OG	WA	55	45	28,3	16,5	26,8	14,8	-	-	-1,5	-1,7
8		S	2.OG	WA	55	45	28,9	16,9	27,6	15,4	-	-	-1,3	-1,5
9	02 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	52,3	44,8	-	-	-2,8	-2,7
9		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	53,1	45,6	-	0,6	-2,7	-2,6
9		N	2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	53,8	46,3	-	1,2	-2,8	-2,7
10		O	EG	WA	55	45	52,5	45,0	50,1	42,5	-	-	-2,5	-2,4
10		O	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	51,3	43,7	-	-	-2,0	-1,9

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
10		O	2.OG	WA	55	45	53,8	46,2	51,8	44,2	-	-	-2,1	-2,0
11		S	EG	WA	55	45	34,5	26,7	32,7	24,9	-	-	-1,8	-1,8
11		S	1.OG	WA	55	45	38,4	30,6	36,4	28,7	-	-	-2,0	-2,0
11		S	2.OG	WA	55	45	41,9	34,2	39,3	31,6	-	-	-2,6	-2,5
13	02a Haus	N	EG	WA	55	45	42,7	34,7	42,1	34,3	-	-	-0,5	-0,5
13		N	1.OG	WA	55	45	43,5	35,6	42,8	34,9	-	-	-0,7	-0,6
13		N	2.OG	WA	55	45	44,6	36,6	43,7	35,8	-	-	-0,9	-0,8
14		O	EG	WA	55	45	37,8	29,0	37,3	28,7	-	-	-0,5	-0,3
14		O	1.OG	WA	55	45	38,3	29,4	37,7	29,0	-	-	-0,7	-0,3
14		O	2.OG	WA	55	45	38,9	29,9	38,3	29,5	-	-	-0,6	-0,3
15		S	EG	WA	55	45	33,7	25,2	33,6	25,1	-	-	-0,1	-0,1
15		S	1.OG	WA	55	45	37,8	29,7	37,7	29,6	-	-	-0,1	0,0
15		S	2.OG	WA	55	45	32,9	23,4	32,7	23,4	-	-	-0,1	-0,1
16		W	EG	WA	55	45	37,6	30,0	36,2	28,6	-	-	-1,4	-1,4
16		W	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	38,3	30,7	-	-	-1,4	-1,4
16		W	2.OG	WA	55	45	41,8	34,1	40,5	32,9	-	-	-1,2	-1,3
17	03 Haus	N	EG	WA	55	45	55,0	47,5	52,0	44,5	-	-	-3,0	-3,0
17		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,2	53,2	45,7	-	0,7	-2,5	-2,4
17		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,9	53,9	46,4	-	1,3	-2,6	-2,5
18		O	EG	WA	55	45	34,7	27,1	31,6	24,0	-	-	-3,0	-3,0
18		O	1.OG	WA	55	45	36,4	28,8	34,4	26,9	-	-	-2,0	-2,0
18		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	48,1	40,5	-	-	-1,2	-1,3
19		S	EG	WA	55	45	36,3	28,6	33,8	26,2	-	-	-2,4	-2,4
19		S	1.OG	WA	55	45	40,7	33,1	38,3	30,7	-	-	-2,4	-2,4
19		S	2.OG	WA	55	45	43,5	35,9	41,1	33,5	-	-	-2,5	-2,5
20		W	EG	WA	55	45	52,9	45,3	49,7	42,2	-	-	-3,3	-3,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
20		W	1.OG	WA	55	45	53,5	46,0	50,8	43,3	-	-	-2,8	-2,7
20		W	2.OG	WA	55	45	54,2	46,6	51,4	43,9	-	-	-2,8	-2,7
21	03a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,3	29,4	35,4	27,4	-	-	-1,9	-1,9
21		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,7	37,7	29,9	-	-	-1,8	-1,8
21		NO	2.OG	WA	55	45	43,1	35,3	42,1	34,3	-	-	-1,0	-1,0
22		SO	EG	WA	55	45	35,4	26,3	35,1	26,1	-	-	-0,4	-0,2
22		SO	1.OG	WA	55	45	37,5	28,9	37,3	28,7	-	-	-0,3	-0,1
22		SO	2.OG	WA	55	45	33,3	21,2	32,3	20,1	-	-	-0,9	-1,0
23		SW	EG	WA	55	45	35,5	26,9	35,2	26,7	-	-	-0,3	-0,2
23		SW	1.OG	WA	55	45	38,4	30,2	38,2	30,0	-	-	-0,2	-0,2
23		SW	2.OG	WA	55	45	33,7	23,8	33,2	23,4	-	-	-0,4	-0,4
24		NW	EG	WA	55	45	40,0	32,3	39,1	31,5	-	-	-0,9	-0,9
24		NW	1.OG	WA	55	45	42,7	35,1	42,0	34,3	-	-	-0,8	-0,8
24		NW	2.OG	WA	55	45	43,5	35,8	42,6	34,9	-	-	-0,9	-0,8
25	04 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	52,0	44,5	-	-	-3,0	-3,1
25		N	1.OG	WA	55	45	55,8	48,2	53,3	45,8	-	0,8	-2,4	-2,3
25		N	2.OG	WA	55	45	56,5	48,9	54,0	46,5	-	1,4	-2,5	-2,4
26		O	EG	WA	55	45	52,7	45,1	49,7	42,1	-	-	-3,1	-3,0
26		O	1.OG	WA	55	45	53,4	45,8	51,0	43,5	-	-	-2,3	-2,4
26		O	2.OG	WA	55	45	54,0	46,4	51,8	44,3	-	-	-2,2	-2,1
27		S	EG	WA	55	45	37,8	30,2	36,4	28,8	-	-	-1,5	-1,4
27		S	1.OG	WA	55	45	43,9	36,3	42,5	34,9	-	-	-1,5	-1,4
27		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	44,8	37,2	-	-	-2,0	-1,9
28		W	EG	WA	55	45	34,7	27,2	31,1	23,6	-	-	-3,7	-3,5
28		W	1.OG	WA	55	45	36,5	28,9	33,9	26,4	-	-	-2,6	-2,5
28		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	47,0	39,5	-	-	-2,8	-2,7



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
29	04a Haus	NW	EG	WA	55	45	40,5	32,8	39,7	32,1	-	-	-0,7	-0,8
29		NW	1.OG	WA	55	45	42,4	34,8	41,6	33,9	-	-	-0,9	-0,8
29		NW	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	42,2	34,5	-	-	-0,9	-0,9
30		NO	EG	WA	55	45	39,8	32,0	38,8	31,0	-	-	-1,0	-0,9
30		NO	1.OG	WA	55	45	42,1	34,4	41,3	33,5	-	-	-0,9	-0,8
30		NO	2.OG	WA	55	45	43,3	35,5	42,4	34,7	-	-	-0,9	-0,8
31		SO	EG	WA	55	45	35,4	25,6	34,9	25,3	-	-	-0,5	-0,3
31		SO	1.OG	WA	55	45	37,7	28,6	37,4	28,4	-	-	-0,4	-0,2
31		SO	2.OG	WA	55	45	35,4	23,9	34,6	23,2	-	-	-0,7	-0,7
32		SW	EG	WA	55	45	30,6	22,1	30,1	21,7	-	-	-0,5	-0,4
32		SW	1.OG	WA	55	45	35,4	27,3	35,1	27,1	-	-	-0,2	-0,2
32		SW	2.OG	WA	55	45	29,0	17,8	28,0	16,5	-	-	-1,0	-1,3
33	05 Haus	S	EG	WA	55	45	38,2	30,6	37,3	29,7	-	-	-0,9	-0,8
33		S	1.OG	WA	55	45	44,5	36,9	43,4	35,8	-	-	-1,1	-1,1
33		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	45,4	37,8	-	-	-1,4	-1,4
34		O	EG	WA	55	45	50,4	42,8	48,1	40,5	-	-	-2,3	-2,3
34		O	1.OG	WA	55	45	51,1	43,5	49,2	41,6	-	-	-1,9	-1,9
34		O	2.OG	WA	55	45	52,0	44,4	50,4	42,8	-	-	-1,6	-1,6
35		N	EG	WA	55	45	55,0	47,4	51,6	44,1	-	-	-3,4	-3,4
35		N	1.OG	WA	55	45	55,7	48,1	53,2	45,7	-	0,6	-2,6	-2,5
35		N	2.OG	WA	55	45	56,4	48,8	54,1	46,5	-	1,5	-2,3	-2,3
36		W	EG	WA	55	45	52,6	45,0	49,0	41,5	-	-	-3,6	-3,5
36	W	1.OG	WA	55	45	53,3	45,7	50,4	42,9	-	-	-3,0	-2,9	
36	W	2.OG	WA	55	45	54,1	46,5	51,3	43,9	-	-	-2,8	-2,7	
37	05a Haus	N	EG	WA	55	45	38,1	30,3	37,0	29,3	-	-	-1,1	-1,1
37		N	1.OG	WA	55	45	40,4	32,7	39,4	31,7	-	-	-1,0	-0,9

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
37		N	2.OG	WA	55	45	42,5	34,7	41,7	34,0	-	-	-0,8	-0,8
38		O	EG	WA	55	45	36,8	27,3	36,4	27,1	-	-	-0,4	-0,3
38		O	1.OG	WA	55	45	37,8	28,4	37,4	28,1	-	-	-0,3	-0,2
38		O	2.OG	WA	55	45	37,4	27,2	36,9	26,9	-	-	-0,5	-0,4
39		S	EG	WA	55	45	28,4	19,7	28,1	19,4	-	-	-0,3	-0,2
39		S	1.OG	WA	55	45	33,1	24,9	33,0	24,8	-	-	-0,2	-0,2
39		S	2.OG	WA	55	45	28,2	16,0	28,1	15,9	-	-	0,0	0,0
40		W	EG	WA	55	45	37,9	30,3	36,3	28,8	-	-	-1,6	-1,5
40		W	1.OG	WA	55	45	39,7	32,1	38,0	30,5	-	-	-1,6	-1,6
40		W	2.OG	WA	55	45	41,8	34,2	40,6	33,0	-	-	-1,2	-1,1
41	06 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,5	51,6	44,0	-	-	-3,5	-3,5
41		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	53,1	45,5	-	0,5	-2,8	-2,7
41		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	54,4	46,9	-	1,8	-2,1	-2,2
42		O	EG	WA	55	45	51,5	43,9	48,4	40,8	-	-	-3,1	-3,1
42		O	1.OG	WA	55	45	52,2	44,6	49,5	42,0	-	-	-2,7	-2,7
42		O	2.OG	WA	55	45	53,4	45,8	51,2	43,7	-	-	-2,1	-2,1
43		S	EG	WA	55	45	38,6	30,9	37,6	29,9	-	-	-1,0	-0,9
43		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,5	42,3	34,6	-	-	-1,0	-0,9
43		S	2.OG	WA	55	45	45,6	37,9	44,1	36,5	-	-	-1,4	-1,5
44		W	EG	WA	55	45	51,2	43,6	46,8	39,3	-	-	-4,4	-4,4
44		W	1.OG	WA	55	45	52,0	44,4	48,6	41,1	-	-	-3,4	-3,4
44		W	2.OG	WA	55	45	52,7	45,2	50,0	42,6	-	-	-2,7	-2,6
45	06a Haus	W	EG	WA	55	45	36,9	29,3	35,3	27,8	-	-	-1,5	-1,5
45		W	1.OG	WA	55	45	38,6	31,0	37,0	29,4	-	-	-1,7	-1,6
45		W	2.OG	WA	55	45	40,8	33,2	39,7	32,1	-	-	-1,1	-1,1
46		N	EG	WA	55	45	36,7	28,8	35,2	27,4	-	-	-1,5	-1,4

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
46		N	1.OG	WA	55	45	39,1	31,3	37,9	30,1	-	-	-1,2	-1,1
46		N	2.OG	WA	55	45	41,3	33,5	40,4	32,6	-	-	-1,0	-0,9
47		O	EG	WA	55	45	35,2	25,6	34,9	25,4	-	-	-0,3	-0,2
47		O	1.OG	WA	55	45	36,1	26,3	35,8	26,1	-	-	-0,3	-0,2
47		O	2.OG	WA	55	45	37,3	27,0	37,0	26,8	-	-	-0,3	-0,2
48		S	EG	WA	55	45	30,6	18,4	30,6	18,4	-	-	0,0	0,0
48		S	1.OG	WA	55	45	32,7	20,5	32,7	20,5	-	-	0,0	0,0
48		S	2.OG	WA	55	45	34,6	22,3	34,6	22,3	-	-	0,0	0,0
49	07 Haus	N	EG	WA	55	45	55,4	47,8	52,5	44,9	-	-	-2,9	-2,8
49		N	1.OG	WA	55	45	56,1	48,5	53,6	46,0	-	1,0	-2,4	-2,4
49		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,1	54,7	47,1	-	2,1	-2,1	-2,0
51		S	EG	WA	55	45	40,9	33,0	40,1	32,2	-	-	-0,8	-0,8
51		S	1.OG	WA	55	45	44,3	36,5	43,3	35,6	-	-	-0,9	-1,0
51		S	2.OG	WA	55	45	46,7	38,9	45,5	37,7	-	-	-1,2	-1,2
52		W	EG	WA	55	45	51,5	44,0	46,5	39,0	-	-	-5,0	-4,9
52		W	1.OG	WA	55	45	52,4	44,9	48,6	41,1	-	-	-3,9	-3,8
52		W	2.OG	WA	55	45	53,3	45,7	50,6	43,1	-	-	-2,7	-2,7
53	07a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,0	29,3	35,6	27,9	-	-	-1,3	-1,3
53		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	38,0	30,3	-	-	-1,5	-1,4
53		NO	2.OG	WA	55	45	41,6	33,9	40,6	32,9	-	-	-1,1	-1,0
54		SO	EG	WA	55	45	30,8	18,6	30,8	18,6	-	-	0,0	0,0
54		SO	1.OG	WA	55	45	34,2	21,9	34,2	21,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	2.OG	WA	55	45	36,6	24,4	36,6	24,4	-	-	0,0	0,0
55		SW	EG	WA	55	45	29,7	17,5	29,7	17,5	-	-	0,0	0,0
55		SW	1.OG	WA	55	45	33,3	21,1	33,3	21,1	-	-	0,0	0,0
55		SW	2.OG	WA	55	45	36,0	23,7	36,0	23,7	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
56		NW	EG	WA	55	45	37,2	29,5	36,4	28,8	-	-	-0,7	-0,8
56		NW	1.OG	WA	55	45	40,4	32,8	39,6	32,0	-	-	-0,9	-0,8
56		NW	2.OG	WA	55	45	42,2	34,6	41,6	33,9	-	-	-0,7	-0,6
57	08 Haus	N	EG	WA	55	45	55,3	47,7	52,8	45,2	-	0,2	-2,6	-2,5
57		N	1.OG	WA	55	45	56,0	48,4	53,7	46,2	-	1,1	-2,2	-2,2
57		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,0	54,6	47,1	-	2,0	-2,0	-2,0
58		O	EG	WA	55	45	51,8	44,2	49,1	41,6	-	-	-2,6	-2,6
58		O	1.OG	WA	55	45	52,6	45,0	50,2	42,7	-	-	-2,4	-2,4
58		O	2.OG	WA	55	45	53,8	46,1	51,9	44,3	-	-	-1,9	-1,9
59		S	EG	WA	55	45	39,4	31,5	37,2	29,2	-	-	-2,2	-2,2
59		S	1.OG	WA	55	45	43,2	35,4	40,9	33,0	-	-	-2,3	-2,3
59		S	2.OG	WA	55	45	45,4	37,6	42,8	35,0	-	-	-2,6	-2,6
61	09 Haus	N	EG	WA	55	45	56,0	48,3	53,9	46,2	-	1,2	-2,1	-2,0
61		N	1.OG	WA	55	45	56,7	49,0	54,7	47,0	-	2,0	-2,0	-1,9
61		N	2.OG	WA	55	45	57,4	49,7	55,4	47,8	0,4	2,7	-1,9	-1,9
62		O	EG	WA	55	45	53,2	45,4	51,7	44,0	-	-	-1,6	-1,5
62		O	1.OG	WA	55	45	54,1	46,3	52,6	44,9	-	-	-1,5	-1,5
62		O	2.OG	WA	55	45	54,3	46,5	52,9	45,1	-	0,1	-1,4	-1,3
63		S	EG	WA	55	45	39,8	31,6	38,0	29,7	-	-	-1,9	-1,9
63		S	1.OG	WA	55	45	44,3	36,3	42,4	34,4	-	-	-2,0	-1,9
63		S	2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	43,7	35,8	-	-	-2,0	-2,0
64	10 Haus	W	EG	WA	55	45	50,8	43,2	48,2	40,6	-	-	-2,6	-2,6
64		W	1.OG	WA	55	45	51,7	44,1	49,3	41,7	-	-	-2,5	-2,4
64		W	2.OG	WA	55	45	53,4	45,9	50,8	43,3	-	-	-2,6	-2,5

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
65		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	50,5	42,9	-	-	-2,4	-2,4
66		S	EG	WA	55	45	41,3	32,4	39,8	30,9	-	-	-1,5	-1,5
66		S	1.OG	WA	55	45	45,3	36,8	43,6	35,2	-	-	-1,6	-1,6
66		S	2.OG	WA	55	45	46,8	38,4	45,0	36,7	-	-	-1,7	-1,7
67		O	EG	WA	55	45	53,3	45,1	52,4	44,2	-	-	-1,0	-0,8
67		O	1.OG	WA	55	45	54,1	45,7	53,0	44,8	-	-	-1,0	-0,9
67		O	2.OG	WA	55	45	54,8	46,3	53,6	45,3	-	0,3	-1,2	-1,0
68		N	EG	WA	55	45	55,7	47,8	53,9	46,1	-	1,0	-1,8	-1,8
68		N	1.OG	WA	55	45	56,4	48,5	54,6	46,8	-	1,7	-1,8	-1,8
68		N	2.OG	WA	55	45	57,1	49,2	55,3	47,4	0,2	2,4	-1,8	-1,8
69	11 Haus	S	EG	WA	55	45	12,9	0,7	12,7	0,5	-	-	-0,2	-0,3
69		S	1.OG	WA	55	45	15,1	2,9	15,0	2,7	-	-	-0,2	-0,2
69		S	2.OG	WA	55	45	16,8	4,6	16,7	4,5	-	-	-0,1	-0,1
70		O	EG	WA	55	45	48,2	40,6	46,0	38,5	-	-	-2,2	-2,2
70		O	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	46,9	39,4	-	-	-2,2	-2,2
70		O	2.OG	WA	55	45	50,1	42,5	47,9	40,3	-	-	-2,2	-2,1
71		N	EG	WA	55	45	52,6	45,1	49,9	42,4	-	-	-2,7	-2,6
71		N	1.OG	WA	55	45	53,2	45,6	50,5	43,0	-	-	-2,7	-2,6
71		N	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	50,9	43,4	-	-	-2,7	-2,7
72		W	EG	WA	55	45	48,3	40,7	45,1	37,7	-	-	-3,2	-3,1
72		W	1.OG	WA	55	45	48,7	41,1	45,5	38,1	-	-	-3,2	-3,1
72		W	2.OG	WA	55	45	49,1	41,5	45,9	38,4	-	-	-3,1	-3,1
73	12 Haus	S	EG	WA	55	45	13,4	1,2	13,2	1,0	-	-	-0,2	-0,2
73		S	1.OG	WA	55	45	14,9	2,7	14,7	2,5	-	-	-0,1	-0,2
73		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,6	4,3	-	-	-0,1	-0,1
74		O	EG	WA	55	45	41,4	33,8	39,7	32,1	-	-	-1,7	-1,6



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
74		O	1.OG	WA	55	45	47,9	40,3	46,2	38,6	-	-	-1,7	-1,7
74		O	2.OG	WA	55	45	48,8	41,2	47,0	39,4	-	-	-1,9	-1,9
75		N	EG	WA	55	45	51,6	44,0	48,9	41,4	-	-	-2,7	-2,7
75		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,7	49,6	42,1	-	-	-2,7	-2,6
75		N	2.OG	WA	55	45	53,1	45,5	50,5	43,0	-	-	-2,7	-2,6
76		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	42,6	35,1	-	-	-2,7	-2,6
76		W	1.OG	WA	55	45	49,3	41,7	46,6	39,1	-	-	-2,6	-2,5
76		W	2.OG	WA	55	45	50,4	42,8	47,8	40,3	-	-	-2,5	-2,5
77	13 Haus	N	EG	WA	55	45	50,9	43,3	48,4	40,9	-	-	-2,5	-2,5
77		N	1.OG	WA	55	45	51,2	43,6	48,7	41,2	-	-	-2,5	-2,4
77		N	2.OG	WA	55	45	51,6	44,0	49,2	41,7	-	-	-2,4	-2,4
79		S	EG	WA	55	45	14,8	2,6	14,6	2,4	-	-	-0,2	-0,3
79		S	1.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,5	4,3	-	-	-0,1	-0,1
79		S	2.OG	WA	55	45	17,0	4,8	16,9	4,6	-	-	-0,1	-0,1
80		W	EG	WA	55	45	38,5	30,9	35,8	28,2	-	-	-2,8	-2,6
80		W	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	46,2	38,7	-	-	-3,0	-2,9
80		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	47,1	39,5	-	-	-2,8	-2,7
81	14 Haus	N	EG	WA	55	45	49,6	42,0	47,4	39,9	-	-	-2,1	-2,1
81		N	1.OG	WA	55	45	50,3	42,7	48,0	40,5	-	-	-2,2	-2,2
81		N	2.OG	WA	55	45	51,3	43,7	49,0	41,5	-	-	-2,3	-2,3
82		O	EG	WA	55	45	41,3	33,7	39,8	32,2	-	-	-1,6	-1,5
82		O	1.OG	WA	55	45	47,5	39,9	45,9	38,3	-	-	-1,6	-1,6
82		O	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	46,9	39,3	-	-	-1,7	-1,7
83		S	EG	WA	55	45	14,3	2,1	14,0	1,8	-	-	-0,2	-0,3
83		S	1.OG	WA	55	45	16,2	4,0	16,0	3,8	-	-	-0,2	-0,1
83		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,6	4,3	-	-	-0,2	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
85	15 Haus	S	EG	WA	55	45	15,1	2,9	14,7	2,4	-	-	-0,4	-0,5
85		S	1.OG	WA	55	45	16,1	3,9	15,7	3,5	-	-	-0,4	-0,4
85		S	2.OG	WA	55	45	16,5	4,3	16,1	3,9	-	-	-0,3	-0,4
86		O	EG	WA	55	45	47,0	39,4	45,4	37,8	-	-	-1,7	-1,6
86		O	1.OG	WA	55	45	48,3	40,7	46,6	39,0	-	-	-1,8	-1,7
86		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	47,8	40,3	-	-	-1,8	-1,8
87		N	EG	WA	55	45	49,1	41,5	47,0	39,4	-	-	-2,0	-2,0
87		N	1.OG	WA	55	45	50,6	43,0	48,5	40,9	-	-	-2,2	-2,1
87		N	2.OG	WA	55	45	52,1	44,5	49,9	42,3	-	-	-2,3	-2,2
88		W	EG	WA	55	45	45,1	37,6	41,9	34,4	-	-	-3,2	-3,1
88	W	1.OG	WA	55	45	46,9	39,4	43,9	36,4	-	-	-3,1	-2,9	
88	W	2.OG	WA	55	45	48,4	40,8	45,3	37,8	-	-	-3,2	-3,0	
89	16 Haus	S	EG	WA	55	45	16,0	3,8	15,4	3,2	-	-	-0,5	-0,6
89		S	1.OG	WA	55	45	17,3	5,1	16,8	4,6	-	-	-0,4	-0,5
89		S	2.OG	WA	55	45	17,7	5,6	17,3	5,1	-	-	-0,4	-0,5
90		O	EG	WA	55	45	48,9	41,3	46,7	39,2	-	-	-2,2	-2,2
90		O	1.OG	WA	55	45	49,5	41,9	47,5	39,9	-	-	-2,0	-2,0
90		O	2.OG	WA	55	45	49,7	42,1	47,9	40,3	-	-	-1,8	-1,7
91		N	EG	WA	55	45	50,1	42,5	47,8	40,2	-	-	-2,4	-2,3
91		N	1.OG	WA	55	45	51,3	43,7	49,1	41,6	-	-	-2,2	-2,2
91		N	2.OG	WA	55	45	52,3	44,7	50,2	42,7	-	-	-2,0	-2,0
92		W	EG	WA	55	45	44,1	36,5	41,1	33,6	-	-	-3,0	-2,9
92	W	1.OG	WA	55	45	46,2	38,6	43,1	35,6	-	-	-3,0	-2,9	
92	W	2.OG	WA	55	45	47,9	40,3	44,9	37,4	-	-	-2,9	-2,9	
93	17 Haus	S	EG	WA	55	45	16,6	4,4	16,2	3,9	-	-	-0,5	-0,5
93		S	1.OG	WA	55	45	17,0	4,8	16,6	4,4	-	-	-0,5	-0,5

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
93		S	2.OG	WA	55	45	17,4	5,2	17,0	4,8	-	-	-0,4	-0,5
94		O	EG	WA	55	45	46,5	38,8	44,9	37,3	-	-	-1,5	-1,6
94		O	1.OG	WA	55	45	47,1	39,5	45,7	38,0	-	-	-1,5	-1,4
94		O	2.OG	WA	55	45	48,3	40,7	46,9	39,3	-	-	-1,4	-1,3
95		N	EG	WA	55	45	50,7	43,1	48,1	40,6	-	-	-2,6	-2,6
95		N	1.OG	WA	55	45	51,8	44,2	49,4	41,9	-	-	-2,4	-2,4
95		N	2.OG	WA	55	45	52,5	44,9	50,3	42,8	-	-	-2,2	-2,2
96		W	EG	WA	55	45	42,7	35,0	39,4	31,8	-	-	-3,3	-3,3
96		W	1.OG	WA	55	45	44,3	36,7	41,4	33,8	-	-	-2,9	-2,8
96		W	2.OG	WA	55	45	47,3	39,7	44,5	37,0	-	-	-2,7	-2,6
97	18 Haus	N	EG	WA	55	45	48,2	40,6	45,8	38,2	-	-	-2,4	-2,3
97		N	1.OG	WA	55	45	50,0	42,3	47,9	40,3	-	-	-2,1	-2,1
97		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,8	49,6	42,0	-	-	-1,9	-1,9
98		O	EG	WA	55	45	45,2	37,5	43,5	35,9	-	-	-1,6	-1,6
98		O	1.OG	WA	55	45	47,2	39,6	45,5	37,8	-	-	-1,8	-1,7
98		O	2.OG	WA	55	45	48,6	40,9	47,0	39,3	-	-	-1,6	-1,6
99		S	EG	WA	55	45	37,7	30,0	35,9	28,2	-	-	-1,8	-1,8
99		S	1.OG	WA	55	45	41,2	33,5	39,7	32,1	-	-	-1,4	-1,5
99		S	2.OG	WA	55	45	45,2	37,6	43,9	36,3	-	-	-1,3	-1,2
100		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	43,3	35,7	-	-	-1,8	-1,8
100		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	45,3	37,7	-	-	-2,0	-2,0
100		W	2.OG	WA	55	45	48,1	40,6	45,6	38,1	-	-	-2,5	-2,5
101	19 Haus	N	EG	WA	55	45	49,0	41,4	46,7	39,2	-	-	-2,3	-2,3
101		N	1.OG	WA	55	45	50,4	42,8	48,4	40,9	-	-	-2,0	-2,0
101		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,9	49,6	42,0	-	-	-2,0	-1,9
102		O	EG	WA	55	45	46,0	38,3	44,6	37,0	-	-	-1,3	-1,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
102		O	1.OG	WA	55	45	47,6	40,0	46,0	38,4	-	-	-1,7	-1,6
102		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	48,2	40,6	-	-	-1,4	-1,3
103		S	EG	WA	55	45	35,1	27,4	33,3	25,6	-	-	-1,9	-1,9
103		S	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	38,1	30,5	-	-	-1,6	-1,6
103		S	2.OG	WA	55	45	44,0	36,3	42,4	34,8	-	-	-1,6	-1,6
104		W	EG	WA	55	45	44,6	37,0	41,4	33,8	-	-	-3,3	-3,2
104		W	1.OG	WA	55	45	47,3	39,7	43,9	36,3	-	-	-3,4	-3,3
104		W	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	45,6	38,0	-	-	-3,1	-3,0
105	20 Haus	N	EG	WA	55	45	51,3	43,6	50,1	42,4	-	-	-1,2	-1,1
105		N	1.OG	WA	55	45	52,4	44,7	51,1	43,5	-	-	-1,2	-1,3
105		N	2.OG	WA	55	45	52,9	45,2	51,4	43,8	-	-	-1,4	-1,4
106		O	EG	WA	55	45	47,0	39,2	46,2	38,4	-	-	-0,9	-0,8
106		O	1.OG	WA	55	45	48,7	40,8	47,8	40,0	-	-	-0,8	-0,8
106		O	2.OG	WA	55	45	49,7	41,8	48,8	41,0	-	-	-0,8	-0,7
107		S	EG	WA	55	45	36,7	28,8	34,6	26,7	-	-	-2,0	-2,0
107		S	1.OG	WA	55	45	40,6	32,8	38,3	30,6	-	-	-2,2	-2,2
107		S	2.OG	WA	55	45	43,1	35,4	40,5	32,8	-	-	-2,7	-2,5
108		W	EG	WA	55	45	46,9	39,3	44,8	37,3	-	-	-2,1	-2,1
108		W	1.OG	WA	55	45	48,6	41,0	46,3	38,8	-	-	-2,2	-2,3
108		W	2.OG	WA	55	45	48,6	41,0	45,6	38,1	-	-	-2,9	-2,9
109	21 Haus	NO	EG	WA	55	45	45,1	37,3	43,9	36,2	-	-	-1,1	-1,1
109		NO	1.OG	WA	55	45	47,3	39,6	46,4	38,7	-	-	-0,9	-0,8
109		NO	2.OG	WA	55	45	48,7	41,0	47,8	40,1	-	-	-0,8	-0,8
111		SW	EG	WA	55	45	39,3	31,6	37,8	30,2	-	-	-1,5	-1,5
111		SW	1.OG	WA	55	45	43,2	35,6	42,0	34,3	-	-	-1,3	-1,2
111		SW	2.OG	WA	55	45	43,4	35,8	40,5	32,9	-	-	-3,0	-2,9

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
112		NW	EG	WA	55	45	47,2	39,5	46,0	38,4	-	-	-1,2	-1,2
112		NW	1.OG	WA	55	45	48,9	41,3	47,7	40,1	-	-	-1,2	-1,1
112		NW	2.OG	WA	55	45	49,4	41,8	48,0	40,4	-	-	-1,4	-1,4
113	22 Haus	NO	EG	WA	55	45	46,8	39,0	46,1	38,4	-	-	-0,6	-0,6
113		NO	1.OG	WA	55	45	48,2	40,4	47,4	39,7	-	-	-0,7	-0,7
113		NO	2.OG	WA	55	45	48,9	41,1	48,0	40,3	-	-	-0,8	-0,7
114		SO	EG	WA	55	45	39,7	31,5	38,8	30,7	-	-	-1,0	-0,8
114		SO	1.OG	WA	55	45	41,1	32,7	39,9	31,7	-	-	-1,1	-1,1
114		SO	2.OG	WA	55	45	40,5	31,9	38,7	30,1	-	-	-1,8	-1,7
115		SW	EG	WA	55	45	40,2	32,5	39,4	31,8	-	-	-0,8	-0,8
115		SW	1.OG	WA	55	45	43,5	35,9	42,6	34,9	-	-	-1,0	-0,9
115		SW	2.OG	WA	55	45	43,7	36,0	41,3	33,8	-	-	-2,3	-2,3
117	23 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,9	35,8	43,1	35,1	-	-	-0,7	-0,6
117		NO	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	45,8	37,9	-	-	-0,6	-0,6
117		NO	2.OG	WA	55	45	47,4	39,4	46,7	38,8	-	-	-0,7	-0,6
119		SW	EG	WA	55	45	30,3	22,0	28,5	20,1	-	-	-1,8	-1,9
119		SW	1.OG	WA	55	45	33,8	25,8	31,6	23,6	-	-	-2,2	-2,2
119		SW	2.OG	WA	55	45	40,2	32,6	37,6	30,0	-	-	-2,6	-2,5
120		NW	EG	WA	55	45	44,7	37,0	43,9	36,2	-	-	-0,8	-0,8
120		NW	1.OG	WA	55	45	47,4	39,7	46,6	38,9	-	-	-0,7	-0,7
120		NW	2.OG	WA	55	45	49,2	41,5	48,3	40,6	-	-	-0,9	-0,8
121	24 Haus	NO	EG	WA	55	45	44,0	35,9	42,9	34,9	-	-	-1,0	-1,0
121		NO	1.OG	WA	55	45	46,3	38,2	45,3	37,4	-	-	-0,9	-0,9
121		NO	2.OG	WA	55	45	47,3	39,2	46,7	38,8	-	-	-0,6	-0,5
122		SO	EG	WA	55	45	33,0	22,0	30,9	19,7	-	-	-2,1	-2,3
122		SO	1.OG	WA	55	45	34,9	23,9	32,8	21,5	-	-	-2,1	-2,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
122		SO	2.OG	WA	55	45	35,8	24,4	33,7	22,0	-	-	-2,1	-2,3
123		SW	EG	WA	55	45	30,9	22,7	28,4	20,1	-	-	-2,5	-2,7
123		SW	1.OG	WA	55	45	34,9	27,0	32,4	24,5	-	-	-2,5	-2,5
123		SW	2.OG	WA	55	45	40,0	32,3	37,3	29,6	-	-	-2,8	-2,7
125	25 Haus	NW	EG	WA	55	45	51,0	43,3	49,9	42,2	-	-	-1,1	-1,1
125		NW	1.OG	WA	55	45	52,0	44,3	50,8	43,1	-	-	-1,2	-1,1
125		NW	2.OG	WA	55	45	52,5	44,7	51,1	43,4	-	-	-1,4	-1,3
126		NO	EG	WA	55	45	50,5	42,4	49,7	41,7	-	-	-0,9	-0,7
126		NO	1.OG	WA	55	45	51,1	42,9	50,2	42,2	-	-	-0,9	-0,8
126		NO	2.OG	WA	55	45	51,7	43,5	50,7	42,6	-	-	-1,1	-0,9
127		SO	EG	WA	55	45	38,6	29,7	37,4	28,6	-	-	-1,3	-1,0
127		SO	1.OG	WA	55	45	41,7	32,9	40,3	31,7	-	-	-1,4	-1,2
127		SO	2.OG	WA	55	45	43,1	34,4	41,5	32,9	-	-	-1,6	-1,4
128		SW	EG	WA	55	45	44,5	36,8	43,2	35,6	-	-	-1,3	-1,2
128		SW	1.OG	WA	55	45	46,8	39,1	45,5	37,8	-	-	-1,4	-1,3
128		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	44,3	36,6	-	-	-2,2	-2,2
129	26 Haus	NW	EG	WA	55	45	47,2	39,3	46,1	38,3	-	-	-1,2	-1,1
129		NW	1.OG	WA	55	45	49,4	41,6	48,5	40,7	-	-	-1,0	-0,9
129		NW	2.OG	WA	55	45	51,4	43,6	50,3	42,6	-	-	-1,1	-1,0
130		NO	EG	WA	55	45	45,0	36,0	43,3	34,2	-	-	-1,8	-1,7
130		NO	1.OG	WA	55	45	48,0	39,4	46,8	38,4	-	-	-1,1	-0,9
130		NO	2.OG	WA	55	45	50,2	41,9	49,3	41,1	-	-	-0,9	-0,7
132		SW	EG	WA	55	45	42,8	35,1	41,7	34,0	-	-	-1,2	-1,1
132		SW	1.OG	WA	55	45	45,2	37,5	44,0	36,3	-	-	-1,2	-1,2
132		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	45,3	37,6	-	-	-1,4	-1,3
133	27 Haus	NO	EG	WA	55	45	48,2	39,7	47,4	39,1	-	-	-0,9	-0,7



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
133		NO	1.OG	WA	55	45	49,2	40,6	48,2	39,8	-	-	-1,1	-0,8
133		NO	2.OG	WA	55	45	50,1	41,4	49,1	40,7	-	-	-0,9	-0,7
134		SO	EG	WA	55	45	43,8	34,9	42,1	33,4	-	-	-1,6	-1,6
134		SO	1.OG	WA	55	45	44,9	35,9	43,2	34,3	-	-	-1,7	-1,6
134		SO	2.OG	WA	55	45	45,3	36,0	43,7	34,5	-	-	-1,6	-1,5
135		SW	EG	WA	55	45	44,8	37,1	43,8	36,1	-	-	-1,0	-0,9
135		SW	1.OG	WA	55	45	46,2	38,4	45,1	37,4	-	-	-1,0	-1,0
135		SW	2.OG	WA	55	45	46,8	39,0	45,5	37,8	-	-	-1,3	-1,3
137	28 Haus	NW	EG	WA	55	45	53,4	45,4	52,5	44,6	-	-	-0,9	-0,8
137		NW	1.OG	WA	55	45	54,2	46,2	53,2	45,3	-	0,3	-1,0	-0,9
137		NW	2.OG	WA	55	45	54,7	46,7	53,6	45,7	-	0,7	-1,1	-1,0
138		NO	EG	WA	55	45	52,7	44,4	51,6	43,5	-	-	-1,0	-0,9
138		NO	1.OG	WA	55	45	53,4	44,9	52,2	43,9	-	-	-1,1	-1,0
138		NO	2.OG	WA	55	45	53,8	45,2	52,6	44,1	-	-	-1,2	-1,0
139		SO	EG	WA	55	45	43,0	31,9	41,4	30,3	-	-	-1,6	-1,6
139		SO	1.OG	WA	55	45	45,1	34,0	43,4	32,4	-	-	-1,6	-1,7
139		SO	2.OG	WA	55	45	46,5	35,8	44,9	34,2	-	-	-1,7	-1,7
140		SW	EG	WA	55	45	43,0	35,1	40,3	32,4	-	-	-2,6	-2,6
140		SW	1.OG	WA	55	45	46,5	38,5	44,0	36,0	-	-	-2,6	-2,5
140		SW	2.OG	WA	55	45	47,9	40,0	45,3	37,3	-	-	-2,6	-2,6
141	29 Haus	NW	EG	WA	55	45	48,5	40,4	47,8	39,8	-	-	-0,7	-0,6
141		NW	1.OG	WA	55	45	49,3	41,2	48,5	40,5	-	-	-0,8	-0,8
141		NW	2.OG	WA	55	45	49,9	41,8	49,0	41,0	-	-	-0,9	-0,8
142		NO	EG	WA	55	45	49,5	40,9	48,6	40,2	-	-	-0,9	-0,7
142		NO	1.OG	WA	55	45	50,2	41,4	49,2	40,7	-	-	-1,0	-0,8
142		NO	2.OG	WA	55	45	51,0	42,0	49,9	41,2	-	-	-1,1	-0,8

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
143		SO	EG	WA	55	45	41,6	31,6	40,3	30,7	-	-	-1,3	-0,9
143		SO	1.OG	WA	55	45	43,0	32,8	41,6	31,8	-	-	-1,4	-1,0
143		SO	2.OG	WA	55	45	44,3	33,8	42,7	32,6	-	-	-1,5	-1,2
144		SW	EG	WA	55	45	41,2	33,4	40,0	32,2	-	-	-1,2	-1,1
144		SW	1.OG	WA	55	45	43,6	35,7	42,5	34,7	-	-	-1,1	-1,0
144		SW	2.OG	WA	55	45	45,5	37,7	44,3	36,6	-	-	-1,1	-1,1
145	30 Haus	O	EG	WA	55	45	47,4	38,4	46,6	38,0	-	-	-0,7	-0,4
145		O	1.OG	WA	55	45	48,3	39,0	47,4	38,5	-	-	-0,9	-0,5
145		O	2.OG	WA	55	45	49,7	39,9	48,5	39,2	-	-	-1,2	-0,8
146		S	EG	WA	55	45	30,2	21,0	29,4	20,3	-	-	-0,8	-0,7
146		S	1.OG	WA	55	45	31,5	22,4	30,7	21,8	-	-	-0,8	-0,7
146		S	2.OG	WA	55	45	32,7	23,9	32,0	23,3	-	-	-0,7	-0,5
147		W	EG	WA	55	45	42,3	34,2	40,8	32,7	-	-	-1,5	-1,4
147		W	1.OG	WA	55	45	43,8	35,7	42,2	34,2	-	-	-1,6	-1,5
147		W	2.OG	WA	55	45	45,2	37,1	43,4	35,4	-	-	-1,7	-1,7
148		N	EG	WA	55	45	49,0	40,3	48,0	39,6	-	-	-0,9	-0,7
148		N	1.OG	WA	55	45	49,8	41,0	48,7	40,2	-	-	-1,1	-0,9
148		N	2.OG	WA	55	45	50,9	41,9	49,6	40,9	-	-	-1,3	-1,1
149	31 Haus	N	EG	WA	55	45	43,6	36,0	41,0	33,4	-	-	-2,6	-2,7
149		N	1.OG	WA	55	45	46,8	39,2	44,7	37,1	-	-	-2,2	-2,2
149		N	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	47,6	40,0	-	-	-1,9	-1,9
150		O	EG	WA	55	45	39,7	31,9	38,9	31,1	-	-	-0,8	-0,8
150		O	1.OG	WA	55	45	43,9	36,2	43,4	35,7	-	-	-0,4	-0,4
150		O	2.OG	WA	55	45	46,1	38,4	45,4	37,8	-	-	-0,6	-0,6
151		S	EG	WA	55	45	24,3	14,7	22,6	12,8	-	-	-1,6	-2,0
151		S	1.OG	WA	55	45	26,3	17,0	24,5	15,0	-	-	-1,8	-2,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
151		S	2.OG	WA	55	45	29,0	20,1	26,9	17,9	-	-	-2,1	-2,2
152		W	EG	WA	55	45	45,3	37,7	43,7	36,2	-	-	-1,6	-1,6
152		W	1.OG	WA	55	45	45,9	38,3	44,0	36,4	-	-	-1,8	-1,8
152		W	2.OG	WA	55	45	46,4	38,8	43,9	36,4	-	-	-2,5	-2,5

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
8-9	Prognose oLS	Beurteilungspegel Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts
10-11	Prognose mLS	Beurteilungspegel Prognose mit Variante 5 Tag/Nacht
12-13	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Variante 5 tags/nachts
14-15	Diff. PmLS/PoLS	Differenz von Prognose mit Variante 5 zu Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1	01 Haus	N	EG	WA	55	45	54,9	47,3	52,0	44,4	-	-	-2,8	-2,8
1		N	1.OG	WA	55	45	55,5	48,0	53,1	45,5	-	0,5	-2,5	-2,4
1		N	2.OG	WA	55	45	56,2	48,6	54,1	46,5	-	1,5	-2,0	-2,1
3		S	EG	WA	55	45	36,7	29,0	36,5	28,8	-	-	-0,2	-0,2
3		S	1.OG	WA	55	45	41,5	33,9	41,2	33,5	-	-	-0,4	-0,3
3		S	2.OG	WA	55	45	43,7	36,0	42,6	35,0	-	-	-1,0	-1,0
4		W	EG	WA	55	45	49,3	41,7	49,0	41,5	-	-	-0,3	-0,3
4		W	1.OG	WA	55	45	50,2	42,6	50,0	42,4	-	-	-0,2	-0,2
4	W	2.OG	WA	55	45	50,9	43,3	50,6	43,1	-	-	-0,2	-0,3	
5	01a Haus	W	EG	WA	55	45	40,1	32,4	39,9	32,2	-	-	-0,2	-0,2
5		W	1.OG	WA	55	45	41,9	34,2	41,6	33,9	-	-	-0,4	-0,4
5		W	2.OG	WA	55	45	43,2	35,6	42,8	35,2	-	-	-0,4	-0,4
6		N	EG	WA	55	45	42,9	35,0	42,8	34,9	-	-	-0,1	-0,1
6		N	1.OG	WA	55	45	44,4	36,5	44,3	36,3	-	-	-0,2	-0,2
6		N	2.OG	WA	55	45	45,6	37,7	45,4	37,5	-	-	-0,2	-0,2
7		O	EG	WA	55	45	40,8	32,4	40,8	32,4	-	-	-0,1	-0,1
7		O	1.OG	WA	55	45	41,3	32,7	41,3	32,7	-	-	0,0	0,0
7		O	2.OG	WA	55	45	41,6	32,8	41,6	32,8	-	-	0,0	0,0
8		S	EG	WA	55	45	27,2	15,4	27,2	15,4	-	-	0,0	0,0
8		S	1.OG	WA	55	45	28,3	16,5	28,3	16,5	-	-	0,0	0,0
8		S	2.OG	WA	55	45	28,9	16,9	28,9	16,9	-	-	0,0	0,0
9	02 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	52,1	44,5	-	-	-3,1	-3,2
9		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	53,3	45,7	-	0,6	-2,6	-2,7
9		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	54,9	47,3	-	2,3	-1,6	-1,7
10		O	EG	WA	55	45	52,6	45,1	48,8	41,2	-	-	-3,9	-3,9
10		O	1.OG	WA	55	45	53,4	45,8	50,1	42,5	-	-	-3,2	-3,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
10		O	2.OG	WA	55	45	54,0	46,4	51,4	43,8	-	-	-2,6	-2,6
11		S	EG	WA	55	45	34,7	26,9	34,5	26,6	-	-	-0,3	-0,3
11		S	1.OG	WA	55	45	38,6	30,9	38,0	30,3	-	-	-0,6	-0,6
11		S	2.OG	WA	55	45	42,0	34,3	41,1	33,4	-	-	-0,9	-0,9
13	02a Haus	N	EG	WA	55	45	42,5	34,6	42,5	34,5	-	-	-0,1	0,0
13		N	1.OG	WA	55	45	43,4	35,4	43,3	35,3	-	-	0,0	0,0
13		N	2.OG	WA	55	45	44,4	36,4	44,2	36,3	-	-	-0,1	-0,1
14		O	EG	WA	55	45	37,8	29,1	37,8	29,1	-	-	0,0	-0,1
14		O	1.OG	WA	55	45	38,3	29,4	38,3	29,4	-	-	0,0	0,0
14		O	2.OG	WA	55	45	39,0	30,0	39,0	30,0	-	-	0,0	0,0
15		S	EG	WA	55	45	33,5	24,9	33,5	24,9	-	-	0,0	0,0
15		S	1.OG	WA	55	45	37,6	29,4	37,6	29,4	-	-	0,0	0,0
15		S	2.OG	WA	55	45	33,0	23,7	33,0	23,7	-	-	0,0	0,0
16		W	EG	WA	55	45	37,6	29,9	37,3	29,6	-	-	-0,2	-0,3
16		W	1.OG	WA	55	45	39,6	31,9	39,2	31,5	-	-	-0,3	-0,3
16		W	2.OG	WA	55	45	41,5	33,8	41,1	33,4	-	-	-0,4	-0,4
17	03 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,6	51,7	44,1	-	-	-3,5	-3,5
17		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	52,9	45,3	-	0,2	-3,0	-3,0
17		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	54,4	46,8	-	1,7	-2,2	-2,3
18		O	EG	WA	55	45	34,8	27,3	31,0	23,3	-	-	-3,9	-3,9
18		O	1.OG	WA	55	45	36,6	29,0	33,9	26,2	-	-	-2,6	-2,7
18		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	48,7	41,0	-	-	-0,6	-0,7
19		S	EG	WA	55	45	36,3	28,6	36,3	28,6	-	-	-0,1	-0,1
19		S	1.OG	WA	55	45	40,8	33,1	40,7	33,0	-	-	-0,1	-0,1
19		S	2.OG	WA	55	45	43,5	35,9	43,4	35,8	-	-	-0,1	-0,2
20		W	EG	WA	55	45	52,9	45,4	50,4	42,8	-	-	-2,5	-2,5



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
20		W	1.OG	WA	55	45	53,6	46,0	51,4	43,9	-	-	-2,1	-2,2
20		W	2.OG	WA	55	45	54,3	46,7	52,7	45,1	-	-	-1,6	-1,7
21	03a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,3	29,4	37,0	29,1	-	-	-0,2	-0,2
21		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,6	39,2	31,3	-	-	-0,4	-0,4
21		NO	2.OG	WA	55	45	43,0	35,1	42,8	34,9	-	-	-0,2	-0,3
22		SO	EG	WA	55	45	35,3	26,2	35,3	26,2	-	-	0,0	0,0
22		SO	1.OG	WA	55	45	37,3	28,6	37,3	28,6	-	-	0,0	0,0
22		SO	2.OG	WA	55	45	33,3	21,2	33,3	21,2	-	-	0,0	0,0
23		SW	EG	WA	55	45	35,2	26,6	35,2	26,5	-	-	-0,1	-0,1
23		SW	1.OG	WA	55	45	38,2	29,9	38,1	29,9	-	-	-0,1	-0,1
23		SW	2.OG	WA	55	45	33,8	24,0	33,6	23,6	-	-	-0,2	-0,4
24		NW	EG	WA	55	45	39,9	32,2	39,8	32,1	-	-	-0,2	-0,1
24		NW	1.OG	WA	55	45	42,6	34,9	42,4	34,7	-	-	-0,2	-0,1
24		NW	2.OG	WA	55	45	43,2	35,6	43,0	35,3	-	-	-0,2	-0,2
25	04 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	51,5	43,9	-	-	-3,7	-3,7
25		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	52,7	45,1	-	0,1	-3,2	-3,2
25		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	54,1	46,6	-	1,5	-2,5	-2,5
26		O	EG	WA	55	45	52,8	45,3	49,6	42,0	-	-	-3,2	-3,2
26		O	1.OG	WA	55	45	53,5	45,9	50,6	43,0	-	-	-2,9	-3,0
26		O	2.OG	WA	55	45	54,1	46,5	51,4	43,8	-	-	-2,7	-2,8
27		S	EG	WA	55	45	37,8	30,1	37,7	30,0	-	-	-0,1	-0,1
27		S	1.OG	WA	55	45	43,9	36,2	43,7	36,0	-	-	-0,2	-0,2
27		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	46,3	38,7	-	-	-0,5	-0,4
28		W	EG	WA	55	45	34,9	27,3	31,1	23,5	-	-	-3,7	-3,8
28		W	1.OG	WA	55	45	36,6	29,1	34,0	26,5	-	-	-2,6	-2,6
28		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,6	42,1	-	-	-0,2	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
29	04a Haus	NW	EG	WA	55	45	40,2	32,5	40,1	32,4	-	-	-0,2	-0,1
29		NW	1.OG	WA	55	45	42,2	34,5	41,9	34,3	-	-	-0,2	-0,3
29		NW	2.OG	WA	55	45	42,9	35,2	42,6	34,9	-	-	-0,3	-0,3
30		NO	EG	WA	55	45	39,7	31,9	39,5	31,7	-	-	-0,1	-0,1
30		NO	1.OG	WA	55	45	42,1	34,3	41,9	34,1	-	-	-0,2	-0,1
30		NO	2.OG	WA	55	45	43,2	35,4	43,0	35,2	-	-	-0,1	-0,2
31		SO	EG	WA	55	45	35,4	25,5	35,4	25,5	-	-	0,0	0,0
31		SO	1.OG	WA	55	45	37,6	28,5	37,6	28,5	-	-	0,0	0,0
31		SO	2.OG	WA	55	45	35,4	23,9	35,4	23,9	-	-	0,0	0,0
32		SW	EG	WA	55	45	30,5	21,9	30,4	21,8	-	-	-0,1	-0,1
32		SW	1.OG	WA	55	45	35,3	27,1	35,2	27,1	-	-	-0,1	-0,1
32		SW	2.OG	WA	55	45	29,0	17,7	28,6	16,7	-	-	-0,4	-1,0
33	05 Haus	S	EG	WA	55	45	38,2	30,5	38,1	30,5	-	-	0,0	-0,1
33		S	1.OG	WA	55	45	44,4	36,8	43,8	36,2	-	-	-0,5	-0,5
33		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	45,7	38,1	-	-	-0,9	-0,9
34		O	EG	WA	55	45	50,4	42,8	47,4	39,8	-	-	-3,0	-3,0
34		O	1.OG	WA	55	45	51,1	43,5	48,3	40,7	-	-	-2,7	-2,8
34		O	2.OG	WA	55	45	52,0	44,4	49,3	41,6	-	-	-2,7	-2,7
35		N	EG	WA	55	45	55,1	47,6	51,2	43,6	-	-	-3,9	-4,0
35		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	52,5	44,8	-	-	-3,4	-3,4
35		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	53,6	46,0	-	1,0	-2,9	-2,9
36		W	EG	WA	55	45	52,8	45,2	49,8	42,2	-	-	-3,0	-3,0
36	W	1.OG	WA	55	45	53,4	45,9	50,9	43,3	-	-	-2,6	-2,6	
36	W	2.OG	WA	55	45	54,2	46,7	52,1	44,5	-	-	-2,2	-2,2	
37	05a Haus	N	EG	WA	55	45	38,0	30,2	37,8	30,0	-	-	-0,2	-0,2
37		N	1.OG	WA	55	45	40,3	32,5	40,0	32,3	-	-	-0,2	-0,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
37		N	2.OG	WA	55	45	42,3	34,5	42,1	34,3	-	-	-0,3	-0,2
38		O	EG	WA	55	45	36,9	27,4	36,9	27,4	-	-	0,0	0,0
38		O	1.OG	WA	55	45	37,8	28,4	37,8	28,4	-	-	0,0	0,0
38		O	2.OG	WA	55	45	37,4	27,3	37,4	27,3	-	-	0,0	0,0
39		S	EG	WA	55	45	28,3	19,5	28,3	19,5	-	-	0,0	0,0
39		S	1.OG	WA	55	45	32,9	24,6	32,9	24,6	-	-	0,0	0,0
39		S	2.OG	WA	55	45	28,2	16,0	28,2	16,0	-	-	0,0	0,0
40		W	EG	WA	55	45	37,8	30,2	37,6	30,0	-	-	-0,3	-0,2
40		W	1.OG	WA	55	45	39,6	32,0	39,2	31,6	-	-	-0,3	-0,4
40		W	2.OG	WA	55	45	41,6	34,0	41,3	33,7	-	-	-0,3	-0,4
41	06 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	51,0	43,3	-	-	-4,2	-4,3
41		N	1.OG	WA	55	45	56,0	48,4	52,1	44,5	-	-	-3,8	-4,0
41		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,2	53,3	45,6	-	0,6	-3,5	-3,5
42		O	EG	WA	55	45	51,5	43,9	47,8	40,2	-	-	-3,7	-3,7
42		O	1.OG	WA	55	45	52,2	44,7	49,0	41,4	-	-	-3,2	-3,2
42		O	2.OG	WA	55	45	53,4	45,8	50,8	43,1	-	-	-2,6	-2,6
43		S	EG	WA	55	45	38,5	30,7	38,2	30,5	-	-	-0,2	-0,3
43		S	1.OG	WA	55	45	43,0	35,3	42,3	34,6	-	-	-0,7	-0,7
43		S	2.OG	WA	55	45	45,4	37,8	44,4	36,7	-	-	-1,1	-1,0
44		W	EG	WA	55	45	51,4	43,8	47,4	39,8	-	-	-3,9	-4,0
44		W	1.OG	WA	55	45	52,1	44,6	48,8	41,3	-	-	-3,3	-3,3
44		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,3	50,0	42,4	-	-	-2,9	-2,9
45	06a Haus	W	EG	WA	55	45	36,8	29,2	36,6	29,0	-	-	-0,2	-0,2
45		W	1.OG	WA	55	45	38,5	30,9	38,0	30,4	-	-	-0,6	-0,6
45		W	2.OG	WA	55	45	40,8	33,1	40,4	32,7	-	-	-0,4	-0,4
46		N	EG	WA	55	45	36,8	28,9	36,7	28,8	-	-	-0,2	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
46		N	1.OG	WA	55	45	39,1	31,3	39,0	31,1	-	-	-0,2	-0,1
46		N	2.OG	WA	55	45	41,2	33,3	41,1	33,2	-	-	-0,2	-0,2
47		O	EG	WA	55	45	35,2	25,7	35,2	25,7	-	-	0,0	0,0
47		O	1.OG	WA	55	45	36,2	26,3	36,2	26,3	-	-	0,0	0,0
47		O	2.OG	WA	55	45	37,3	27,0	37,3	27,0	-	-	0,0	0,0
48		S	EG	WA	55	45	30,6	18,4	30,6	18,4	-	-	0,0	0,0
48		S	1.OG	WA	55	45	32,7	20,5	32,7	20,5	-	-	0,0	0,0
48		S	2.OG	WA	55	45	34,6	22,3	34,6	22,3	-	-	0,0	0,0
49	07 Haus	N	EG	WA	55	45	55,5	47,8	51,6	43,9	-	-	-3,9	-3,9
49		N	1.OG	WA	55	45	56,2	48,6	52,6	44,9	-	-	-3,6	-3,6
49		N	2.OG	WA	55	45	56,8	49,2	53,5	45,9	-	0,8	-3,3	-3,4
51		S	EG	WA	55	45	40,8	32,9	40,5	32,7	-	-	-0,2	-0,3
51		S	1.OG	WA	55	45	44,1	36,3	43,5	35,7	-	-	-0,6	-0,7
51		S	2.OG	WA	55	45	46,5	38,8	45,6	37,9	-	-	-0,9	-0,9
52		W	EG	WA	55	45	51,8	44,3	47,1	39,5	-	-	-4,7	-4,7
52		W	1.OG	WA	55	45	52,6	45,1	48,5	40,9	-	-	-4,1	-4,1
52		W	2.OG	WA	55	45	53,5	45,9	49,8	42,2	-	-	-3,7	-3,8
53	07a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,1	29,4	37,0	29,2	-	-	-0,2	-0,2
53		NO	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	39,4	31,7	-	-	-0,2	-0,3
53		NO	2.OG	WA	55	45	41,7	34,0	41,5	33,7	-	-	-0,3	-0,2
54		SO	EG	WA	55	45	30,8	18,6	30,8	18,6	-	-	0,0	0,0
54		SO	1.OG	WA	55	45	34,2	21,9	34,2	21,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	2.OG	WA	55	45	36,6	24,4	36,6	24,4	-	-	0,0	0,0
55		SW	EG	WA	55	45	29,7	17,5	29,7	17,5	-	-	0,0	0,0
55		SW	1.OG	WA	55	45	33,3	21,1	33,3	21,1	-	-	0,0	0,0
55		SW	2.OG	WA	55	45	36,0	23,7	36,0	23,7	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
56		NW	EG	WA	55	45	37,1	29,4	36,9	29,2	-	-	-0,1	-0,2
56		NW	1.OG	WA	55	45	40,3	32,7	40,0	32,4	-	-	-0,3	-0,3
56		NW	2.OG	WA	55	45	42,1	34,4	41,8	34,1	-	-	-0,3	-0,3
57	08 Haus	N	EG	WA	55	45	55,4	47,8	51,7	44,1	-	-	-3,6	-3,7
57		N	1.OG	WA	55	45	56,1	48,5	52,7	45,0	-	-	-3,4	-3,5
57		N	2.OG	WA	55	45	56,8	49,1	53,6	46,0	-	0,9	-3,1	-3,2
58		O	EG	WA	55	45	51,8	44,2	48,1	40,4	-	-	-3,7	-3,7
58		O	1.OG	WA	55	45	52,6	45,0	49,3	41,7	-	-	-3,3	-3,3
58		O	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	51,1	43,4	-	-	-2,7	-2,8
59		S	EG	WA	55	45	39,4	31,5	39,0	31,0	-	-	-0,5	-0,5
59		S	1.OG	WA	55	45	43,3	35,4	41,9	34,0	-	-	-1,3	-1,5
59		S	2.OG	WA	55	45	45,5	37,7	43,5	35,5	-	-	-2,0	-2,2
61	09 Haus	N	EG	WA	55	45	56,0	48,3	52,7	44,9	-	-	-3,3	-3,4
61		N	1.OG	WA	55	45	56,7	49,1	53,7	45,9	-	0,9	-3,0	-3,1
61		N	2.OG	WA	55	45	57,5	49,8	54,7	46,9	-	1,9	-2,7	-2,8
62		O	EG	WA	55	45	53,2	45,5	51,5	43,7	-	-	-1,8	-1,7
62		O	1.OG	WA	55	45	54,1	46,3	52,6	44,8	-	-	-1,5	-1,6
62		O	2.OG	WA	55	45	54,2	46,4	52,7	44,9	-	-	-1,5	-1,6
63		S	EG	WA	55	45	39,0	30,8	38,9	30,6	-	-	-0,2	-0,2
63		S	1.OG	WA	55	45	44,2	36,3	43,4	35,4	-	-	-0,8	-0,8
63		S	2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	44,8	36,8	-	-	-1,0	-0,9
64		W	EG	WA	55	45	52,0	44,4	47,3	39,8	-	-	-4,6	-4,7
64		W	1.OG	WA	55	45	52,7	45,2	48,6	41,0	-	-	-4,2	-4,3
64		W	2.OG	WA	55	45	53,5	46,0	49,8	42,2	-	-	-3,8	-3,7
65	10 Haus	W	EG	WA	55	45	50,9	43,2	44,8	36,8	-	-	-6,1	-6,5
65		W	1.OG	WA	55	45	51,8	44,2	46,3	38,3	-	-	-5,6	-5,8

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
65		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,3	48,6	40,7	-	-	-4,4	-4,6
66		S	EG	WA	55	45	41,2	32,3	40,8	31,6	-	-	-0,5	-0,6
66		S	1.OG	WA	55	45	45,2	36,7	44,3	35,6	-	-	-1,0	-1,2
66		S	2.OG	WA	55	45	46,7	38,4	45,9	37,4	-	-	-0,8	-1,0
67		O	EG	WA	55	45	53,3	45,1	52,9	44,7	-	-	-0,4	-0,4
67		O	1.OG	WA	55	45	54,1	45,7	53,8	45,5	-	0,5	-0,2	-0,2
67		O	2.OG	WA	55	45	54,7	46,3	54,6	46,2	-	1,2	-0,1	-0,1
68		N	EG	WA	55	45	55,7	47,9	53,3	45,3	-	0,3	-2,4	-2,5
68		N	1.OG	WA	55	45	56,4	48,6	54,3	46,3	-	1,2	-2,2	-2,3
68		N	2.OG	WA	55	45	57,1	49,3	55,2	47,2	0,2	2,1	-1,9	-2,1
69	11 Haus	S	EG	WA	55	45	12,5	0,3	12,5	0,3	-	-	0,0	0,0
69		S	1.OG	WA	55	45	15,1	2,9	15,1	2,9	-	-	0,0	0,0
69		S	2.OG	WA	55	45	16,8	4,6	16,8	4,6	-	-	0,0	0,0
70		O	EG	WA	55	45	48,3	40,7	44,8	37,2	-	-	-3,4	-3,5
70		O	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	46,4	38,7	-	-	-2,8	-2,8
70		O	2.OG	WA	55	45	50,1	42,5	47,9	40,2	-	-	-2,3	-2,3
71		N	EG	WA	55	45	52,7	45,1	51,1	43,6	-	-	-1,5	-1,5
71		N	1.OG	WA	55	45	53,2	45,7	51,9	44,4	-	-	-1,3	-1,3
71		N	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	52,5	44,9	-	-	-1,2	-1,2
72		W	EG	WA	55	45	48,3	40,7	48,3	40,7	-	-	0,0	0,0
72		W	1.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,7	41,1	-	-	0,0	0,0
72		W	2.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
73	12 Haus	S	EG	WA	55	45	12,5	0,3	12,5	0,3	-	-	0,0	0,0
73		S	1.OG	WA	55	45	14,9	2,7	14,9	2,7	-	-	0,0	0,0
73		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
74		O	EG	WA	55	45	41,4	33,7	40,6	33,0	-	-	-0,7	-0,8



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
74		O	1.OG	WA	55	45	47,9	40,2	46,5	38,9	-	-	-1,3	-1,4
74		O	2.OG	WA	55	45	48,9	41,2	47,5	39,9	-	-	-1,3	-1,4
75		N	EG	WA	55	45	51,6	44,0	50,1	42,5	-	-	-1,5	-1,4
75		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,7	51,0	43,4	-	-	-1,4	-1,4
75		N	2.OG	WA	55	45	53,1	45,6	51,9	44,3	-	-	-1,2	-1,2
76		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	44,6	37,0	-	-	-0,5	-0,6
76		W	1.OG	WA	55	45	49,2	41,6	48,6	41,0	-	-	-0,6	-0,6
76		W	2.OG	WA	55	45	50,4	42,8	49,9	42,3	-	-	-0,5	-0,5
77	13 Haus	N	EG	WA	55	45	50,9	43,3	50,4	42,8	-	-	-0,5	-0,4
77		N	1.OG	WA	55	45	51,2	43,6	50,7	43,1	-	-	-0,6	-0,6
77		N	2.OG	WA	55	45	51,7	44,1	50,9	43,3	-	-	-0,7	-0,7
79		S	EG	WA	55	45	14,0	1,8	14,0	1,8	-	-	0,0	0,0
79		S	1.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
79		S	2.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0
80		W	EG	WA	55	45	38,5	30,8	38,3	30,7	-	-	-0,1	-0,1
80		W	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	48,4	40,8	-	-	-0,7	-0,7
80		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,1	41,5	-	-	-0,6	-0,6
81	14 Haus	N	EG	WA	55	45	49,6	42,0	48,8	41,2	-	-	-0,7	-0,8
81		N	1.OG	WA	55	45	50,3	42,7	49,5	41,9	-	-	-0,8	-0,8
81		N	2.OG	WA	55	45	51,4	43,8	50,6	43,0	-	-	-0,7	-0,7
82		O	EG	WA	55	45	41,3	33,7	40,7	33,1	-	-	-0,6	-0,7
82		O	1.OG	WA	55	45	47,5	39,9	46,6	38,9	-	-	-1,0	-1,0
82		O	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	47,7	40,1	-	-	-1,1	-1,1
83		S	EG	WA	55	45	13,6	1,5	13,6	1,5	-	-	0,0	0,0
83		S	1.OG	WA	55	45	16,2	4,0	16,2	4,0	-	-	0,0	0,0
83		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
85	15 Haus	S	EG	WA	55	45	14,9	2,8	14,9	2,8	-	-	0,0	0,0
85		S	1.OG	WA	55	45	16,1	3,9	16,1	3,9	-	-	0,0	0,0
85		S	2.OG	WA	55	45	16,5	4,3	16,5	4,3	-	-	0,0	0,0
86		O	EG	WA	55	45	46,9	39,3	45,4	37,8	-	-	-1,6	-1,6
86		O	1.OG	WA	55	45	48,3	40,7	46,9	39,3	-	-	-1,3	-1,3
86		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	48,3	40,7	-	-	-1,3	-1,3
87		N	EG	WA	55	45	49,1	41,5	47,2	39,6	-	-	-1,9	-1,9
87		N	1.OG	WA	55	45	50,7	43,1	49,2	41,6	-	-	-1,4	-1,4
87		N	2.OG	WA	55	45	52,2	44,6	50,8	43,2	-	-	-1,4	-1,4
88		W	EG	WA	55	45	45,3	37,7	42,8	35,3	-	-	-2,4	-2,4
88	W	1.OG	WA	55	45	47,0	39,5	45,5	37,9	-	-	-1,6	-1,5	
88	W	2.OG	WA	55	45	48,5	40,9	47,4	39,9	-	-	-1,0	-1,1	
89	16 Haus	S	EG	WA	55	45	16,0	3,8	16,0	3,8	-	-	0,0	0,0
89		S	1.OG	WA	55	45	17,3	5,1	17,3	5,1	-	-	0,0	0,0
89		S	2.OG	WA	55	45	17,7	5,6	17,7	5,6	-	-	0,0	0,0
90		O	EG	WA	55	45	48,9	41,3	48,2	40,6	-	-	-0,8	-0,8
90		O	1.OG	WA	55	45	49,4	41,8	48,6	41,0	-	-	-0,8	-0,8
90		O	2.OG	WA	55	45	49,5	41,9	48,6	41,0	-	-	-1,0	-1,0
91		N	EG	WA	55	45	50,1	42,5	48,6	41,0	-	-	-1,5	-1,5
91		N	1.OG	WA	55	45	51,3	43,7	49,9	42,2	-	-	-1,5	-1,5
91		N	2.OG	WA	55	45	52,4	44,8	50,8	43,2	-	-	-1,5	-1,6
92		W	EG	WA	55	45	44,2	36,6	43,0	35,4	-	-	-1,2	-1,3
92	W	1.OG	WA	55	45	46,3	38,7	45,4	37,8	-	-	-0,9	-0,8	
92	W	2.OG	WA	55	45	48,0	40,4	47,3	39,8	-	-	-0,7	-0,7	
93	17 Haus	S	EG	WA	55	45	16,6	4,4	16,6	4,4	-	-	0,0	0,0
93		S	1.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
93		S	2.OG	WA	55	45	17,4	5,2	17,4	5,2	-	-	0,0	0,0
94		O	EG	WA	55	45	46,3	38,7	44,4	36,6	-	-	-2,0	-2,0
94		O	1.OG	WA	55	45	47,0	39,4	45,0	37,3	-	-	-2,0	-2,1
94		O	2.OG	WA	55	45	48,2	40,5	46,1	38,4	-	-	-2,0	-2,1
95		N	EG	WA	55	45	50,8	43,2	48,6	41,0	-	-	-2,2	-2,2
95		N	1.OG	WA	55	45	51,9	44,3	50,0	42,3	-	-	-1,9	-1,9
95		N	2.OG	WA	55	45	52,5	44,9	50,6	43,0	-	-	-2,0	-2,0
96		W	EG	WA	55	45	42,9	35,3	39,0	31,2	-	-	-3,8	-4,0
96		W	1.OG	WA	55	45	44,5	36,9	41,5	33,8	-	-	-3,0	-3,1
96		W	2.OG	WA	55	45	47,5	39,9	45,9	38,3	-	-	-1,5	-1,5
97	18 Haus	N	EG	WA	55	45	48,2	40,6	45,7	38,0	-	-	-2,5	-2,7
97		N	1.OG	WA	55	45	50,0	42,4	48,0	40,3	-	-	-2,1	-2,1
97		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,9	49,9	42,2	-	-	-1,7	-1,7
98		O	EG	WA	55	45	45,0	37,4	43,4	35,7	-	-	-1,6	-1,6
98		O	1.OG	WA	55	45	47,1	39,5	45,5	37,8	-	-	-1,6	-1,7
98		O	2.OG	WA	55	45	48,4	40,8	47,0	39,3	-	-	-1,5	-1,5
99		S	EG	WA	55	45	34,6	26,9	34,0	26,3	-	-	-0,6	-0,7
99		S	1.OG	WA	55	45	41,2	33,5	40,2	32,5	-	-	-0,9	-1,0
99		S	2.OG	WA	55	45	45,1	37,5	44,5	36,9	-	-	-0,6	-0,6
100		W	EG	WA	55	45	45,4	37,8	43,8	36,2	-	-	-1,6	-1,7
100		W	1.OG	WA	55	45	47,4	39,9	45,8	38,2	-	-	-1,6	-1,6
100		W	2.OG	WA	55	45	48,3	40,7	46,7	39,1	-	-	-1,7	-1,7
101	19 Haus	N	EG	WA	55	45	49,0	41,4	47,3	39,7	-	-	-1,7	-1,8
101		N	1.OG	WA	55	45	50,4	42,8	49,0	41,4	-	-	-1,5	-1,5
101		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,9	50,2	42,6	-	-	-1,4	-1,4
102		O	EG	WA	55	45	45,8	38,2	44,5	36,8	-	-	-1,4	-1,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
102		O	1.OG	WA	55	45	47,5	39,9	46,1	38,4	-	-	-1,4	-1,5
102		O	2.OG	WA	55	45	49,5	41,8	48,4	40,8	-	-	-1,0	-1,1
103		S	EG	WA	55	45	34,7	27,0	33,9	26,1	-	-	-0,8	-0,8
103		S	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	38,4	30,7	-	-	-1,1	-1,1
103		S	2.OG	WA	55	45	43,8	36,2	43,3	35,7	-	-	-0,5	-0,6
104		W	EG	WA	55	45	44,8	37,2	42,5	34,8	-	-	-2,4	-2,4
104		W	1.OG	WA	55	45	47,4	39,8	45,2	37,6	-	-	-2,2	-2,3
104		W	2.OG	WA	55	45	48,8	41,2	47,0	39,4	-	-	-1,9	-1,9
105	20 Haus	N	EG	WA	55	45	51,1	43,4	50,0	42,2	-	-	-1,2	-1,2
105		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,6	51,3	43,6	-	-	-0,9	-1,0
105		N	2.OG	WA	55	45	52,8	45,1	51,7	44,0	-	-	-1,0	-1,0
106		O	EG	WA	55	45	46,8	38,9	45,9	37,9	-	-	-0,9	-1,0
106		O	1.OG	WA	55	45	48,4	40,6	47,7	39,8	-	-	-0,7	-0,8
106		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,5	48,7	40,8	-	-	-0,7	-0,7
107		S	EG	WA	55	45	36,7	28,8	36,5	28,5	-	-	-0,3	-0,2
107		S	1.OG	WA	55	45	40,6	32,8	40,2	32,4	-	-	-0,5	-0,5
107		S	2.OG	WA	55	45	43,2	35,4	42,7	35,0	-	-	-0,4	-0,5
108		W	EG	WA	55	45	47,0	39,4	45,6	38,0	-	-	-1,4	-1,4
108		W	1.OG	WA	55	45	48,6	41,0	47,4	39,8	-	-	-1,2	-1,2
108		W	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	47,4	39,9	-	-	-1,2	-1,3
109	21 Haus	NO	EG	WA	55	45	45,0	37,2	43,3	35,4	-	-	-1,6	-1,8
109		NO	1.OG	WA	55	45	47,2	39,4	45,8	38,0	-	-	-1,3	-1,4
109		NO	2.OG	WA	55	45	48,6	40,8	47,4	39,6	-	-	-1,1	-1,2
111		SW	EG	WA	55	45	39,2	31,5	38,8	31,1	-	-	-0,5	-0,5
111		SW	1.OG	WA	55	45	43,1	35,5	42,9	35,3	-	-	-0,2	-0,2
111		SW	2.OG	WA	55	45	43,5	35,9	43,3	35,7	-	-	-0,3	-0,3

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
112		NW	EG	WA	55	45	47,1	39,4	46,1	38,4	-	-	-0,9	-1,0
112		NW	1.OG	WA	55	45	48,8	41,2	48,0	40,4	-	-	-0,8	-0,8
112		NW	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	48,5	40,9	-	-	-0,8	-0,8
113	22 Haus	NO	EG	WA	55	45	46,6	38,8	45,7	37,9	-	-	-1,0	-1,0
113		NO	1.OG	WA	55	45	48,0	40,2	46,9	39,1	-	-	-1,1	-1,2
113		NO	2.OG	WA	55	45	48,7	40,9	47,6	39,8	-	-	-1,0	-1,2
114		SO	EG	WA	55	45	39,7	31,5	39,3	31,0	-	-	-0,4	-0,5
114		SO	1.OG	WA	55	45	41,1	32,7	40,3	31,8	-	-	-0,7	-0,9
114		SO	2.OG	WA	55	45	40,4	31,7	39,3	30,2	-	-	-1,1	-1,4
115		SW	EG	WA	55	45	40,1	32,4	39,8	32,1	-	-	-0,2	-0,3
115		SW	1.OG	WA	55	45	43,4	35,7	43,2	35,5	-	-	-0,3	-0,2
115		SW	2.OG	WA	55	45	43,7	36,1	43,4	35,8	-	-	-0,4	-0,4
117	23 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,6	35,4	43,0	34,8	-	-	-0,5	-0,7
117		NO	1.OG	WA	55	45	46,2	38,1	45,7	37,5	-	-	-0,5	-0,6
117		NO	2.OG	WA	55	45	47,2	39,1	46,7	38,6	-	-	-0,5	-0,6
119		SW	EG	WA	55	45	30,3	22,0	30,2	22,0	-	-	0,0	0,0
119		SW	1.OG	WA	55	45	33,8	25,9	33,8	25,8	-	-	0,0	0,0
119		SW	2.OG	WA	55	45	40,3	32,7	40,3	32,6	-	-	0,0	0,0
120		NW	EG	WA	55	45	44,5	36,7	43,8	36,1	-	-	-0,6	-0,7
120		NW	1.OG	WA	55	45	47,1	39,4	46,5	38,7	-	-	-0,7	-0,7
120		NW	2.OG	WA	55	45	48,9	41,3	48,4	40,7	-	-	-0,6	-0,6
121	24 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,9	35,8	43,6	35,4	-	-	-0,3	-0,3
121		NO	1.OG	WA	55	45	46,1	38,1	45,7	37,6	-	-	-0,4	-0,4
121		NO	2.OG	WA	55	45	47,0	38,9	46,6	38,5	-	-	-0,4	-0,5
122		SO	EG	WA	55	45	33,0	21,9	32,8	21,4	-	-	-0,3	-0,5
122		SO	1.OG	WA	55	45	34,9	23,8	34,7	23,2	-	-	-0,3	-0,6

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
122		SO	2.OG	WA	55	45	35,8	24,3	35,5	23,6	-	-	-0,2	-0,7
123		SW	EG	WA	55	45	30,9	22,7	30,9	22,7	-	-	0,0	-0,1
123		SW	1.OG	WA	55	45	35,0	27,1	35,0	27,1	-	-	-0,1	-0,1
123		SW	2.OG	WA	55	45	40,1	32,4	40,1	32,4	-	-	-0,1	-0,1
125	25 Haus	NW	EG	WA	55	45	51,0	43,2	50,3	42,4	-	-	-0,8	-0,8
125		NW	1.OG	WA	55	45	52,0	44,2	51,3	43,5	-	-	-0,8	-0,8
125		NW	2.OG	WA	55	45	52,5	44,8	51,7	43,9	-	-	-0,8	-0,8
126		NO	EG	WA	55	45	50,5	42,4	50,2	42,1	-	-	-0,2	-0,2
126		NO	1.OG	WA	55	45	51,0	42,9	50,8	42,6	-	-	-0,3	-0,2
126		NO	2.OG	WA	55	45	51,7	43,5	51,4	43,1	-	-	-0,3	-0,3
127		SO	EG	WA	55	45	38,5	29,5	38,3	29,3	-	-	-0,1	-0,2
127		SO	1.OG	WA	55	45	41,5	32,7	41,3	32,5	-	-	-0,2	-0,2
127		SO	2.OG	WA	55	45	43,1	34,3	42,7	33,9	-	-	-0,3	-0,5
128		SW	EG	WA	55	45	43,3	35,6	42,9	35,2	-	-	-0,5	-0,4
128		SW	1.OG	WA	55	45	46,7	39,0	46,1	38,4	-	-	-0,5	-0,5
128		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	45,9	38,2	-	-	-0,6	-0,7
129	26 Haus	NW	EG	WA	55	45	47,1	39,3	46,8	39,0	-	-	-0,3	-0,3
129		NW	1.OG	WA	55	45	49,3	41,5	49,1	41,2	-	-	-0,3	-0,2
129		NW	2.OG	WA	55	45	51,3	43,5	51,0	43,3	-	-	-0,3	-0,3
130		NO	EG	WA	55	45	45,0	35,9	44,2	34,7	-	-	-0,8	-1,1
130		NO	1.OG	WA	55	45	47,8	39,2	47,3	38,6	-	-	-0,5	-0,7
130		NO	2.OG	WA	55	45	50,1	41,7	49,8	41,4	-	-	-0,4	-0,4
132		SW	EG	WA	55	45	42,8	35,1	42,7	35,0	-	-	0,0	-0,1
132		SW	1.OG	WA	55	45	45,1	37,4	45,0	37,2	-	-	-0,1	-0,1
132		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,3	38,6	-	-	-0,2	-0,2
133	27 Haus	NO	EG	WA	55	45	48,1	39,5	48,0	39,4	-	-	-0,1	-0,2



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
133		NO	1.OG	WA	55	45	49,1	40,5	48,9	40,3	-	-	-0,1	-0,2
133		NO	2.OG	WA	55	45	49,9	41,3	49,7	41,0	-	-	-0,2	-0,2
134		SO	EG	WA	55	45	43,8	34,9	43,7	34,9	-	-	0,0	-0,1
134		SO	1.OG	WA	55	45	44,9	35,9	44,8	35,8	-	-	0,0	-0,1
134		SO	2.OG	WA	55	45	45,3	36,0	45,2	35,9	-	-	-0,1	-0,2
135		SW	EG	WA	55	45	44,7	37,0	44,6	36,9	-	-	-0,2	-0,2
135		SW	1.OG	WA	55	45	46,1	38,4	45,9	38,1	-	-	-0,3	-0,2
135		SW	2.OG	WA	55	45	46,8	39,0	46,5	38,7	-	-	-0,3	-0,3
137	28 Haus	NW	EG	WA	55	45	53,3	45,4	52,8	44,8	-	-	-0,6	-0,6
137		NW	1.OG	WA	55	45	54,2	46,2	53,7	45,7	-	0,6	-0,5	-0,5
137		NW	2.OG	WA	55	45	54,7	46,7	54,2	46,2	-	1,1	-0,5	-0,5
138		NO	EG	WA	55	45	52,6	44,3	52,0	43,6	-	-	-0,6	-0,7
138		NO	1.OG	WA	55	45	53,3	44,9	52,8	44,2	-	-	-0,6	-0,6
138		NO	2.OG	WA	55	45	53,8	45,2	53,3	44,5	-	-	-0,5	-0,6
139		SO	EG	WA	55	45	43,0	31,9	43,0	31,9	-	-	0,0	0,0
139		SO	1.OG	WA	55	45	45,1	34,0	45,0	34,0	-	-	0,0	-0,1
139		SO	2.OG	WA	55	45	46,5	35,8	46,4	35,7	-	-	0,0	0,0
140		SW	EG	WA	55	45	43,0	35,1	42,5	34,6	-	-	-0,4	-0,5
140		SW	1.OG	WA	55	45	46,5	38,6	46,2	38,2	-	-	-0,4	-0,4
140		SW	2.OG	WA	55	45	47,9	40,0	47,5	39,6	-	-	-0,4	-0,5
141	29 Haus	NW	EG	WA	55	45	48,4	40,3	48,4	40,3	-	-	-0,1	-0,1
141		NW	1.OG	WA	55	45	49,3	41,1	49,2	41,0	-	-	-0,1	-0,1
141		NW	2.OG	WA	55	45	49,9	41,7	49,8	41,6	-	-	-0,1	-0,1
142		NO	EG	WA	55	45	49,5	40,8	49,4	40,7	-	-	0,0	-0,1
142		NO	1.OG	WA	55	45	50,1	41,3	50,1	41,2	-	-	-0,1	-0,1
142		NO	2.OG	WA	55	45	50,9	41,9	50,8	41,8	-	-	0,0	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
143		SO	EG	WA	55	45	41,5	31,4	41,5	31,4	-	-	0,0	0,0
143		SO	1.OG	WA	55	45	42,9	32,6	42,9	32,6	-	-	0,0	0,0
143		SO	2.OG	WA	55	45	44,2	33,6	44,2	33,6	-	-	0,0	0,0
144		SW	EG	WA	55	45	41,2	33,4	41,1	33,3	-	-	-0,1	-0,2
144		SW	1.OG	WA	55	45	43,5	35,7	43,3	35,5	-	-	-0,2	-0,3
144		SW	2.OG	WA	55	45	45,4	37,6	45,2	37,3	-	-	-0,3	-0,3
145	30 Haus	O	EG	WA	55	45	47,3	38,3	47,3	38,3	-	-	0,0	0,0
145		O	1.OG	WA	55	45	48,3	38,9	48,3	38,9	-	-	0,0	0,0
145		O	2.OG	WA	55	45	49,7	39,8	49,7	39,8	-	-	0,0	0,0
146		S	EG	WA	55	45	30,0	20,6	29,9	20,5	-	-	0,0	-0,2
146		S	1.OG	WA	55	45	31,2	22,0	31,1	21,9	-	-	-0,1	-0,1
146		S	2.OG	WA	55	45	32,4	23,4	32,3	23,3	-	-	-0,1	-0,2
147		W	EG	WA	55	45	42,2	34,1	42,2	34,0	-	-	-0,1	0,0
147		W	1.OG	WA	55	45	43,6	35,5	43,5	35,4	-	-	-0,1	-0,1
147		W	2.OG	WA	55	45	45,1	37,1	44,9	36,9	-	-	-0,1	-0,2
148		N	EG	WA	55	45	48,9	40,2	48,8	40,1	-	-	-0,2	-0,2
148		N	1.OG	WA	55	45	49,8	40,9	49,6	40,7	-	-	-0,1	-0,2
148		N	2.OG	WA	55	45	50,8	41,9	50,7	41,7	-	-	-0,1	-0,2
149	31 Haus	N	EG	WA	55	45	43,6	36,0	41,0	33,3	-	-	-2,6	-2,7
149		N	1.OG	WA	55	45	46,8	39,1	45,1	37,5	-	-	-1,6	-1,7
149		N	2.OG	WA	55	45	49,5	41,9	48,3	40,7	-	-	-1,3	-1,3
150		O	EG	WA	55	45	39,7	31,9	38,8	31,0	-	-	-0,8	-0,9
150		O	1.OG	WA	55	45	43,7	36,0	43,2	35,5	-	-	-0,4	-0,5
150		O	2.OG	WA	55	45	45,8	38,1	45,2	37,4	-	-	-0,7	-0,7
151		S	EG	WA	55	45	24,2	14,6	24,2	14,6	-	-	-0,1	0,0
151		S	1.OG	WA	55	45	26,2	16,9	26,2	16,9	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW in dB(A)		Prognose oLS in dB(A)		Prognose mLS in dB(A)		GW-Überschr. in dB(A)		Diff. PmLS/PoLS in dB(A)	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
151		S	2.OG	WA	55	45	28,8	19,9	28,8	19,9	-	-	0,0	0,0
152		W	EG	WA	55	45	45,3	37,7	44,7	37,1	-	-	-0,6	-0,6
152		W	1.OG	WA	55	45	45,9	38,3	45,1	37,5	-	-	-0,8	-0,8
152		W	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	45,5	37,9	-	-	-1,1	-1,2

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
8-9	Prognose oLS	Beurteilungspegel Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts
10-11	Prognose mLS	Beurteilungspegel Prognose mit Variante 3 Tag/Nacht
12-13	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Variante 3 tags/nachts
14-15	Diff. PmLS/PoLS	Differenz von Prognose mit Variante 3 zu Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
1	01 Haus	N	EG	WA	55	45	54,9	47,3	51,1	43,5	-	-	-3,7	-3,7
1		N	1.OG	WA	55	45	55,5	48,0	54,7	47,1	-	2,0	-0,9	-0,9
1		N	2.OG	WA	55	45	56,2	48,6	56,0	48,4	0,9	3,3	-0,2	-0,3
3		S	EG	WA	55	45	36,7	29,0	36,6	28,9	-	-	-0,1	-0,1
3		S	1.OG	WA	55	45	41,5	33,9	41,3	33,7	-	-	-0,2	-0,2
3		S	2.OG	WA	55	45	43,7	36,0	43,0	35,4	-	-	-0,7	-0,7
4		W	EG	WA	55	45	49,3	41,7	46,5	38,9	-	-	-2,9	-2,8
4		W	1.OG	WA	55	45	50,2	42,6	50,1	42,5	-	-	-0,1	-0,1
4	W	2.OG	WA	55	45	50,9	43,3	50,8	43,3	-	-	0,0	-0,1	
5	01a Haus	W	EG	WA	55	45	40,1	32,4	39,9	32,3	-	-	-0,2	-0,2
5		W	1.OG	WA	55	45	41,9	34,2	41,6	33,9	-	-	-0,3	-0,3
5		W	2.OG	WA	55	45	43,2	35,6	42,9	35,2	-	-	-0,4	-0,4
6		N	EG	WA	55	45	42,9	35,0	42,8	34,9	-	-	-0,1	-0,1
6		N	1.OG	WA	55	45	44,4	36,5	44,3	36,4	-	-	-0,1	-0,2
6		N	2.OG	WA	55	45	45,6	37,7	45,4	37,5	-	-	-0,1	-0,1
7		O	EG	WA	55	45	40,8	32,4	40,8	32,4	-	-	-0,1	0,0
7		O	1.OG	WA	55	45	41,3	32,7	41,3	32,7	-	-	0,0	0,0
7		O	2.OG	WA	55	45	41,6	32,8	41,6	32,8	-	-	0,0	0,0
8		S	EG	WA	55	45	27,2	15,4	27,2	15,4	-	-	0,0	0,0
8		S	1.OG	WA	55	45	28,3	16,5	28,3	16,5	-	-	0,0	0,0
8		S	2.OG	WA	55	45	28,9	16,9	28,9	16,9	-	-	0,0	0,0
9	02 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	51,8	44,2	-	-	-3,3	-3,4
9		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	55,0	47,4	-	2,4	-0,8	-0,9
9		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	56,2	48,7	1,2	3,6	-0,3	-0,4
10		O	EG	WA	55	45	52,6	45,1	48,6	41,0	-	-	-4,0	-4,0
10		O	1.OG	WA	55	45	53,4	45,8	50,9	43,3	-	-	-2,5	-2,6

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
10		O	2.OG	WA	55	45	54,0	46,4	52,9	45,3	-	0,3	-1,0	-1,0
11		S	EG	WA	55	45	34,7	26,9	34,6	26,7	-	-	-0,2	-0,2
11		S	1.OG	WA	55	45	38,6	30,9	38,1	30,3	-	-	-0,5	-0,5
11		S	2.OG	WA	55	45	42,0	34,3	41,3	33,6	-	-	-0,7	-0,8
13	02a Haus	N	EG	WA	55	45	42,5	34,6	42,5	34,5	-	-	-0,1	0,0
13		N	1.OG	WA	55	45	43,4	35,4	43,3	35,4	-	-	0,0	0,0
13		N	2.OG	WA	55	45	44,4	36,4	44,3	36,3	-	-	-0,1	-0,1
14		O	EG	WA	55	45	37,8	29,1	37,8	29,1	-	-	0,0	-0,1
14		O	1.OG	WA	55	45	38,3	29,4	38,3	29,4	-	-	0,0	0,0
14		O	2.OG	WA	55	45	39,0	30,0	39,0	30,0	-	-	0,0	0,0
15		S	EG	WA	55	45	33,5	24,9	33,5	24,9	-	-	0,0	0,0
15		S	1.OG	WA	55	45	37,6	29,4	37,6	29,4	-	-	0,0	0,0
15		S	2.OG	WA	55	45	33,0	23,7	33,0	23,7	-	-	0,0	0,0
16		W	EG	WA	55	45	37,6	29,9	37,4	29,7	-	-	-0,2	-0,3
16		W	1.OG	WA	55	45	39,6	31,9	39,3	31,5	-	-	-0,3	-0,3
16		W	2.OG	WA	55	45	41,5	33,8	41,2	33,5	-	-	-0,4	-0,4
17	03 Haus	N	EG	WA	55	45	55,1	47,6	51,2	43,6	-	-	-3,9	-4,0
17		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	53,6	46,0	-	0,9	-2,3	-2,3
17		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	55,4	47,8	0,3	2,7	-1,2	-1,3
18		O	EG	WA	55	45	34,8	27,3	30,9	23,2	-	-	-3,9	-4,0
18		O	1.OG	WA	55	45	36,6	29,0	33,9	26,2	-	-	-2,7	-2,8
18		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	48,8	41,2	-	-	-0,5	-0,6
19		S	EG	WA	55	45	36,3	28,6	36,3	28,6	-	-	-0,1	-0,1
19		S	1.OG	WA	55	45	40,8	33,1	40,7	33,0	-	-	-0,1	-0,1
19		S	2.OG	WA	55	45	43,5	35,9	43,4	35,8	-	-	-0,2	-0,2
20		W	EG	WA	55	45	52,9	45,4	49,6	42,0	-	-	-3,3	-3,3



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
20		W	1.OG	WA	55	45	53,6	46,0	52,1	44,6	-	-	-1,4	-1,5
20		W	2.OG	WA	55	45	54,3	46,7	53,9	46,3	-	1,3	-0,3	-0,4
21	03a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,3	29,4	37,1	29,2	-	-	-0,1	-0,1
21		NO	1.OG	WA	55	45	39,5	31,6	39,2	31,4	-	-	-0,3	-0,3
21		NO	2.OG	WA	55	45	43,0	35,1	42,8	34,9	-	-	-0,1	-0,2
22		SO	EG	WA	55	45	35,3	26,2	35,3	26,2	-	-	0,0	0,0
22		SO	1.OG	WA	55	45	37,3	28,6	37,3	28,6	-	-	0,0	0,0
22		SO	2.OG	WA	55	45	33,3	21,2	33,3	21,2	-	-	0,0	0,0
23		SW	EG	WA	55	45	35,2	26,6	35,2	26,5	-	-	-0,1	0,0
23		SW	1.OG	WA	55	45	38,2	29,9	38,2	29,9	-	-	-0,1	-0,1
23		SW	2.OG	WA	55	45	33,8	24,0	33,6	23,7	-	-	-0,1	-0,3
24		NW	EG	WA	55	45	39,9	32,2	39,8	32,1	-	-	-0,1	-0,1
24		NW	1.OG	WA	55	45	42,6	34,9	42,4	34,7	-	-	-0,1	-0,1
24		NW	2.OG	WA	55	45	43,2	35,6	43,1	35,4	-	-	-0,1	-0,1
25	04 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	51,2	43,6	-	-	-4,0	-4,1
25		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	53,2	45,6	-	0,5	-2,8	-2,8
25		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	54,8	47,2	-	2,2	-1,8	-1,8
26		O	EG	WA	55	45	52,8	45,3	49,4	41,8	-	-	-3,4	-3,4
26		O	1.OG	WA	55	45	53,5	45,9	50,7	43,1	-	-	-2,8	-2,9
26		O	2.OG	WA	55	45	54,1	46,5	51,7	44,1	-	-	-2,4	-2,5
27		S	EG	WA	55	45	37,8	30,1	37,7	30,0	-	-	-0,1	-0,1
27		S	1.OG	WA	55	45	43,9	36,2	43,7	36,1	-	-	-0,2	-0,2
27		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	46,3	38,7	-	-	-0,4	-0,3
28		W	EG	WA	55	45	34,9	27,3	31,0	23,5	-	-	-3,8	-3,9
28		W	1.OG	WA	55	45	36,6	29,1	34,0	26,4	-	-	-2,7	-2,6
28		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,7	42,1	-	-	-0,2	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
29	04a Haus	NW	EG	WA	55	45	40,2	32,5	40,1	32,5	-	-	-0,1	-0,1
29		NW	1.OG	WA	55	45	42,2	34,5	42,0	34,4	-	-	-0,1	-0,2
29		NW	2.OG	WA	55	45	42,9	35,2	42,7	35,0	-	-	-0,2	-0,2
30		NO	EG	WA	55	45	39,7	31,9	39,6	31,8	-	-	-0,1	-0,1
30		NO	1.OG	WA	55	45	42,1	34,3	41,9	34,2	-	-	-0,1	-0,1
30		NO	2.OG	WA	55	45	43,2	35,4	43,1	35,3	-	-	-0,1	-0,2
31		SO	EG	WA	55	45	35,4	25,5	35,4	25,5	-	-	0,0	0,0
31		SO	1.OG	WA	55	45	37,6	28,5	37,6	28,5	-	-	0,0	0,0
31		SO	2.OG	WA	55	45	35,4	23,9	35,4	23,9	-	-	0,0	0,0
32		SW	EG	WA	55	45	30,5	21,9	30,5	21,9	-	-	-0,1	-0,1
32		SW	1.OG	WA	55	45	35,3	27,1	35,2	27,1	-	-	0,0	0,0
32		SW	2.OG	WA	55	45	29,0	17,7	28,8	17,1	-	-	-0,3	-0,6
33	05 Haus	S	EG	WA	55	45	38,2	30,5	38,1	30,5	-	-	0,0	-0,1
33		S	1.OG	WA	55	45	44,4	36,8	43,8	36,2	-	-	-0,6	-0,6
33		S	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	45,7	38,1	-	-	-0,9	-0,9
34		O	EG	WA	55	45	50,4	42,8	47,4	39,8	-	-	-3,0	-3,0
34		O	1.OG	WA	55	45	51,1	43,5	48,5	40,9	-	-	-2,5	-2,6
34		O	2.OG	WA	55	45	52,0	44,4	49,6	41,9	-	-	-2,3	-2,4
35		N	EG	WA	55	45	55,1	47,6	51,0	43,4	-	-	-4,1	-4,2
35		N	1.OG	WA	55	45	55,9	48,3	52,5	44,9	-	-	-3,4	-3,4
35		N	2.OG	WA	55	45	56,6	49,0	53,8	46,2	-	1,2	-2,7	-2,7
36		W	EG	WA	55	45	52,8	45,2	49,5	41,9	-	-	-3,3	-3,4
36	W	1.OG	WA	55	45	53,4	45,9	51,0	43,4	-	-	-2,4	-2,4	
36	W	2.OG	WA	55	45	54,2	46,7	52,4	44,8	-	-	-1,9	-1,9	
37	05a Haus	N	EG	WA	55	45	38,0	30,2	37,9	30,1	-	-	-0,1	-0,1
37		N	1.OG	WA	55	45	40,3	32,5	40,1	32,4	-	-	-0,1	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
37		N	2.OG	WA	55	45	42,3	34,5	42,2	34,4	-	-	-0,2	-0,1
38		O	EG	WA	55	45	36,9	27,4	36,9	27,4	-	-	0,0	0,0
38		O	1.OG	WA	55	45	37,8	28,4	37,8	28,4	-	-	0,0	0,0
38		O	2.OG	WA	55	45	37,4	27,3	37,4	27,3	-	-	0,0	0,0
39		S	EG	WA	55	45	28,3	19,5	28,3	19,5	-	-	0,0	0,0
39		S	1.OG	WA	55	45	32,9	24,6	32,9	24,6	-	-	0,0	0,0
39		S	2.OG	WA	55	45	28,2	16,0	28,2	16,0	-	-	0,0	0,0
40		W	EG	WA	55	45	37,8	30,2	37,7	30,0	-	-	-0,2	-0,1
40		W	1.OG	WA	55	45	39,6	32,0	39,3	31,7	-	-	-0,2	-0,3
40		W	2.OG	WA	55	45	41,6	34,0	41,4	33,8	-	-	-0,2	-0,3
41	06 Haus	N	EG	WA	55	45	55,2	47,6	50,9	43,2	-	-	-4,3	-4,4
41		N	1.OG	WA	55	45	56,0	48,4	52,3	44,6	-	-	-3,7	-3,8
41		N	2.OG	WA	55	45	56,7	49,2	53,7	46,0	-	1,0	-3,1	-3,1
42		O	EG	WA	55	45	51,5	43,9	47,7	40,1	-	-	-3,8	-3,8
42		O	1.OG	WA	55	45	52,2	44,7	49,2	41,6	-	-	-3,0	-3,1
42		O	2.OG	WA	55	45	53,4	45,8	51,2	43,5	-	-	-2,2	-2,2
43		S	EG	WA	55	45	38,5	30,7	38,2	30,5	-	-	-0,2	-0,3
43		S	1.OG	WA	55	45	43,0	35,3	42,4	34,6	-	-	-0,7	-0,7
43		S	2.OG	WA	55	45	45,4	37,8	44,4	36,7	-	-	-1,1	-1,1
44		W	EG	WA	55	45	51,4	43,8	47,2	39,6	-	-	-4,2	-4,2
44		W	1.OG	WA	55	45	52,1	44,6	48,7	41,1	-	-	-3,5	-3,4
44		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,3	49,9	42,4	-	-	-2,9	-3,0
45	06a Haus	W	EG	WA	55	45	36,8	29,2	36,7	29,1	-	-	-0,1	-0,1
45		W	1.OG	WA	55	45	38,5	30,9	38,1	30,5	-	-	-0,4	-0,4
45		W	2.OG	WA	55	45	40,8	33,1	40,5	32,8	-	-	-0,3	-0,3
46		N	EG	WA	55	45	36,8	28,9	36,7	28,9	-	-	-0,1	-0,1

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
46		N	1.OG	WA	55	45	39,1	31,3	39,0	31,2	-	-	-0,1	-0,1
46		N	2.OG	WA	55	45	41,2	33,3	41,1	33,2	-	-	-0,2	-0,1
47		O	EG	WA	55	45	35,2	25,7	35,2	25,7	-	-	0,0	0,0
47		O	1.OG	WA	55	45	36,2	26,3	36,2	26,3	-	-	0,0	0,0
47		O	2.OG	WA	55	45	37,3	27,0	37,3	27,0	-	-	0,0	0,0
48		S	EG	WA	55	45	30,6	18,4	30,6	18,4	-	-	0,0	0,0
48		S	1.OG	WA	55	45	32,7	20,5	32,7	20,5	-	-	0,0	0,0
48		S	2.OG	WA	55	45	34,6	22,3	34,6	22,3	-	-	0,0	0,0
49	07 Haus	N	EG	WA	55	45	55,5	47,8	51,5	43,9	-	-	-3,9	-4,0
49		N	1.OG	WA	55	45	56,2	48,6	52,9	45,2	-	0,2	-3,3	-3,3
49		N	2.OG	WA	55	45	56,8	49,2	54,3	46,7	-	1,6	-2,5	-2,6
51		S	EG	WA	55	45	40,8	32,9	40,6	32,7	-	-	-0,2	-0,2
51		S	1.OG	WA	55	45	44,1	36,3	43,5	35,7	-	-	-0,5	-0,6
51		S	2.OG	WA	55	45	46,5	38,8	45,7	37,9	-	-	-0,8	-0,8
52		W	EG	WA	55	45	51,8	44,3	47,0	39,4	-	-	-4,9	-4,9
52		W	1.OG	WA	55	45	52,6	45,1	48,4	40,8	-	-	-4,2	-4,2
52		W	2.OG	WA	55	45	53,5	45,9	49,9	42,3	-	-	-3,6	-3,7
53	07a Haus	NO	EG	WA	55	45	37,1	29,4	37,0	29,3	-	-	-0,1	-0,1
53		NO	1.OG	WA	55	45	39,7	32,0	39,5	31,8	-	-	-0,1	-0,2
53		NO	2.OG	WA	55	45	41,7	34,0	41,6	33,8	-	-	-0,2	-0,1
54		SO	EG	WA	55	45	30,8	18,6	30,8	18,6	-	-	0,0	0,0
54		SO	1.OG	WA	55	45	34,2	21,9	34,2	21,9	-	-	0,0	0,0
54		SO	2.OG	WA	55	45	36,6	24,4	36,6	24,4	-	-	0,0	0,0
55		SW	EG	WA	55	45	29,7	17,5	29,7	17,5	-	-	0,0	0,0
55		SW	1.OG	WA	55	45	33,3	21,1	33,3	21,1	-	-	0,0	0,0
55		SW	2.OG	WA	55	45	36,0	23,7	36,0	23,7	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
56		NW	EG	WA	55	45	37,1	29,4	37,0	29,3	-	-	-0,1	-0,2
56		NW	1.OG	WA	55	45	40,3	32,7	40,1	32,5	-	-	-0,2	-0,2
56		NW	2.OG	WA	55	45	42,1	34,4	41,9	34,2	-	-	-0,2	-0,2
57	08 Haus	N	EG	WA	55	45	55,4	47,8	51,8	44,1	-	-	-3,6	-3,6
57		N	1.OG	WA	55	45	56,1	48,5	53,2	45,5	-	0,5	-2,9	-2,9
57		N	2.OG	WA	55	45	56,8	49,1	54,7	47,0	-	2,0	-2,1	-2,1
58		O	EG	WA	55	45	51,8	44,2	48,4	40,8	-	-	-3,3	-3,4
58		O	1.OG	WA	55	45	52,6	45,0	50,3	42,6	-	-	-2,4	-2,4
58		O	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	52,4	44,7	-	-	-1,4	-1,4
59		S	EG	WA	55	45	39,4	31,5	39,1	31,1	-	-	-0,3	-0,3
59		S	1.OG	WA	55	45	43,3	35,4	42,1	34,2	-	-	-1,1	-1,3
59		S	2.OG	WA	55	45	45,5	37,7	43,7	35,8	-	-	-1,7	-1,9
61	09 Haus	N	EG	WA	55	45	56,0	48,3	52,9	45,2	-	0,1	-3,1	-3,2
61		N	1.OG	WA	55	45	56,7	49,1	54,7	46,9	-	1,9	-2,1	-2,1
61		N	2.OG	WA	55	45	57,5	49,8	56,5	48,8	1,4	3,7	-1,0	-1,0
62		O	EG	WA	55	45	53,2	45,5	51,5	43,8	-	-	-1,7	-1,7
62		O	1.OG	WA	55	45	54,1	46,3	53,0	45,3	-	0,2	-1,0	-1,1
62		O	2.OG	WA	55	45	54,2	46,4	53,8	46,0	-	0,9	-0,5	-0,5
63		S	EG	WA	55	45	39,0	30,8	38,9	30,6	-	-	-0,2	-0,2
63		S	1.OG	WA	55	45	44,2	36,3	43,4	35,4	-	-	-0,8	-0,8
63		S	2.OG	WA	55	45	45,7	37,8	44,9	36,9	-	-	-0,9	-0,8
64		W	EG	WA	55	45	52,0	44,4	47,2	39,6	-	-	-4,8	-4,9
64		W	1.OG	WA	55	45	52,7	45,2	48,6	41,0	-	-	-4,1	-4,2
64		W	2.OG	WA	55	45	53,5	46,0	50,2	42,7	-	-	-3,3	-3,3
65	10 Haus	W	EG	WA	55	45	50,9	43,2	44,9	36,9	-	-	-6,0	-6,3
65		W	1.OG	WA	55	45	51,8	44,2	47,4	39,6	-	-	-4,5	-4,6

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
65		W	2.OG	WA	55	45	52,9	45,3	50,5	42,8	-	-	-2,4	-2,5
66		S	EG	WA	55	45	41,2	32,3	40,9	31,8	-	-	-0,3	-0,4
66		S	1.OG	WA	55	45	45,2	36,7	44,5	35,8	-	-	-0,8	-0,9
66		S	2.OG	WA	55	45	46,7	38,4	46,2	37,7	-	-	-0,6	-0,7
67		O	EG	WA	55	45	53,3	45,1	52,8	44,5	-	-	-0,6	-0,5
67		O	1.OG	WA	55	45	54,1	45,7	53,8	45,5	-	0,5	-0,2	-0,2
67		O	2.OG	WA	55	45	54,7	46,3	54,7	46,3	-	1,3	-0,1	0,0
68		N	EG	WA	55	45	55,7	47,9	53,3	45,3	-	0,3	-2,5	-2,5
68		N	1.OG	WA	55	45	56,4	48,6	54,9	47,0	-	2,0	-1,5	-1,5
68		N	2.OG	WA	55	45	57,1	49,3	56,6	48,7	1,5	3,6	-0,6	-0,6
69	11 Haus	S	EG	WA	55	45	12,5	0,3	12,5	0,3	-	-	0,0	0,0
69		S	1.OG	WA	55	45	15,1	2,9	15,1	2,9	-	-	0,0	0,0
69		S	2.OG	WA	55	45	16,8	4,6	16,8	4,6	-	-	0,0	0,0
70		O	EG	WA	55	45	48,3	40,7	46,0	38,4	-	-	-2,2	-2,3
70		O	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	48,3	40,6	-	-	-0,9	-0,9
70		O	2.OG	WA	55	45	50,1	42,5	49,9	42,3	-	-	-0,2	-0,3
71		N	EG	WA	55	45	52,7	45,1	51,8	44,2	-	-	-0,9	-0,9
71		N	1.OG	WA	55	45	53,2	45,7	53,0	45,4	-	0,4	-0,2	-0,2
71		N	2.OG	WA	55	45	53,7	46,1	53,6	46,0	-	1,0	-0,2	-0,1
72		W	EG	WA	55	45	48,3	40,7	48,3	40,7	-	-	0,0	0,0
72		W	1.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,7	41,1	-	-	0,0	0,0
72		W	2.OG	WA	55	45	49,1	41,5	49,1	41,5	-	-	0,0	0,0
73	12 Haus	S	EG	WA	55	45	12,5	0,3	12,5	0,3	-	-	0,0	0,0
73		S	1.OG	WA	55	45	14,9	2,7	14,9	2,7	-	-	0,0	0,0
73		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
74		O	EG	WA	55	45	41,4	33,7	40,8	33,1	-	-	-0,6	-0,6



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
74		O	1.OG	WA	55	45	47,9	40,2	47,2	39,6	-	-	-0,6	-0,7
74		O	2.OG	WA	55	45	48,9	41,2	48,5	40,9	-	-	-0,3	-0,3
75		N	EG	WA	55	45	51,6	44,0	50,5	42,9	-	-	-1,1	-1,1
75		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,7	52,0	44,4	-	-	-0,4	-0,4
75		N	2.OG	WA	55	45	53,1	45,6	53,0	45,4	-	0,4	-0,1	-0,1
76		W	EG	WA	55	45	45,2	37,6	44,6	37,0	-	-	-0,6	-0,7
76		W	1.OG	WA	55	45	49,2	41,6	49,0	41,4	-	-	-0,2	-0,2
76		W	2.OG	WA	55	45	50,4	42,8	50,3	42,7	-	-	-0,1	-0,1
77	13 Haus	N	EG	WA	55	45	50,9	43,3	50,3	42,7	-	-	-0,5	-0,5
77		N	1.OG	WA	55	45	51,2	43,6	51,0	43,4	-	-	-0,3	-0,3
77		N	2.OG	WA	55	45	51,7	44,1	51,4	43,8	-	-	-0,3	-0,3
79		S	EG	WA	55	45	14,0	1,8	14,0	1,8	-	-	0,0	0,0
79		S	1.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0
79		S	2.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0
80		W	EG	WA	55	45	38,5	30,8	38,4	30,8	-	-	0,0	-0,1
80		W	1.OG	WA	55	45	49,1	41,5	48,8	41,2	-	-	-0,2	-0,2
80		W	2.OG	WA	55	45	49,8	42,2	49,7	42,1	-	-	0,0	0,0
81	14 Haus	N	EG	WA	55	45	49,6	42,0	48,8	41,2	-	-	-0,7	-0,7
81		N	1.OG	WA	55	45	50,3	42,7	49,8	42,2	-	-	-0,5	-0,5
81		N	2.OG	WA	55	45	51,4	43,8	50,9	43,3	-	-	-0,4	-0,4
82		O	EG	WA	55	45	41,3	33,7	40,8	33,1	-	-	-0,6	-0,6
82		O	1.OG	WA	55	45	47,5	39,9	46,8	39,2	-	-	-0,8	-0,8
82		O	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	48,1	40,5	-	-	-0,7	-0,7
83		S	EG	WA	55	45	13,6	1,5	13,6	1,5	-	-	0,0	0,0
83		S	1.OG	WA	55	45	16,2	4,0	16,2	4,0	-	-	0,0	0,0
83		S	2.OG	WA	55	45	16,7	4,5	16,7	4,5	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
85	15 Haus	S	EG	WA	55	45	14,9	2,8	14,9	2,8	-	-	0,0	0,0
85		S	1.OG	WA	55	45	16,1	3,9	16,1	3,9	-	-	0,0	0,0
85		S	2.OG	WA	55	45	16,5	4,3	16,5	4,3	-	-	0,0	0,0
86		O	EG	WA	55	45	46,9	39,3	45,4	37,8	-	-	-1,5	-1,5
86		O	1.OG	WA	55	45	48,3	40,7	47,1	39,5	-	-	-1,2	-1,2
86		O	2.OG	WA	55	45	49,6	42,0	48,5	40,9	-	-	-1,1	-1,1
87		N	EG	WA	55	45	49,1	41,5	47,7	40,0	-	-	-1,5	-1,4
87		N	1.OG	WA	55	45	50,7	43,1	49,8	42,2	-	-	-0,8	-0,8
87		N	2.OG	WA	55	45	52,2	44,6	51,5	43,9	-	-	-0,7	-0,7
88		W	EG	WA	55	45	45,3	37,7	43,1	35,6	-	-	-2,1	-2,1
88	W	1.OG	WA	55	45	47,0	39,5	46,1	38,5	-	-	-1,0	-0,9	
88	W	2.OG	WA	55	45	48,5	40,9	48,1	40,6	-	-	-0,3	-0,4	
89	16 Haus	S	EG	WA	55	45	16,0	3,8	16,0	3,8	-	-	0,0	0,0
89		S	1.OG	WA	55	45	17,3	5,1	17,3	5,1	-	-	0,0	0,0
89		S	2.OG	WA	55	45	17,7	5,6	17,7	5,6	-	-	0,0	0,0
90		O	EG	WA	55	45	48,9	41,3	48,1	40,5	-	-	-0,8	-0,8
90		O	1.OG	WA	55	45	49,4	41,8	48,6	41,0	-	-	-0,8	-0,8
90		O	2.OG	WA	55	45	49,5	41,9	48,7	41,0	-	-	-0,9	-0,9
91		N	EG	WA	55	45	50,1	42,5	48,6	41,0	-	-	-1,5	-1,5
91		N	1.OG	WA	55	45	51,3	43,7	50,0	42,3	-	-	-1,4	-1,4
91		N	2.OG	WA	55	45	52,4	44,8	51,0	43,4	-	-	-1,3	-1,3
92		W	EG	WA	55	45	44,2	36,6	43,2	35,6	-	-	-1,0	-1,0
92	W	1.OG	WA	55	45	46,3	38,7	45,7	38,1	-	-	-0,5	-0,5	
92	W	2.OG	WA	55	45	48,0	40,4	47,6	40,0	-	-	-0,4	-0,4	
93	17 Haus	S	EG	WA	55	45	16,6	4,4	16,6	4,4	-	-	0,0	0,0
93		S	1.OG	WA	55	45	17,0	4,8	17,0	4,8	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
93		S	2.OG	WA	55	45	17,4	5,2	17,4	5,2	-	-	0,0	0,0
94		O	EG	WA	55	45	46,3	38,7	44,4	36,6	-	-	-2,0	-2,0
94		O	1.OG	WA	55	45	47,0	39,4	45,1	37,4	-	-	-1,9	-2,0
94		O	2.OG	WA	55	45	48,2	40,5	46,4	38,7	-	-	-1,8	-1,9
95		N	EG	WA	55	45	50,8	43,2	48,7	41,0	-	-	-2,2	-2,2
95		N	1.OG	WA	55	45	51,9	44,3	50,0	42,4	-	-	-1,8	-1,8
95		N	2.OG	WA	55	45	52,5	44,9	50,8	43,1	-	-	-1,8	-1,8
96		W	EG	WA	55	45	42,9	35,3	39,1	31,3	-	-	-3,8	-3,9
96		W	1.OG	WA	55	45	44,5	36,9	41,7	34,0	-	-	-2,9	-3,0
96		W	2.OG	WA	55	45	47,5	39,9	46,0	38,4	-	-	-1,4	-1,4
97	18 Haus	N	EG	WA	55	45	48,2	40,6	45,7	38,0	-	-	-2,5	-2,7
97		N	1.OG	WA	55	45	50,0	42,4	48,0	40,3	-	-	-2,1	-2,1
97		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,9	50,0	42,3	-	-	-1,6	-1,6
98		O	EG	WA	55	45	45,0	37,4	43,5	35,8	-	-	-1,6	-1,5
98		O	1.OG	WA	55	45	47,1	39,5	45,5	37,9	-	-	-1,5	-1,6
98		O	2.OG	WA	55	45	48,4	40,8	47,1	39,4	-	-	-1,3	-1,4
99		S	EG	WA	55	45	34,6	26,9	34,2	26,5	-	-	-0,4	-0,5
99		S	1.OG	WA	55	45	41,2	33,5	40,4	32,7	-	-	-0,8	-0,9
99		S	2.OG	WA	55	45	45,1	37,5	44,6	37,0	-	-	-0,5	-0,4
100		W	EG	WA	55	45	45,4	37,8	43,8	36,2	-	-	-1,6	-1,7
100		W	1.OG	WA	55	45	47,4	39,9	45,9	38,3	-	-	-1,6	-1,6
100		W	2.OG	WA	55	45	48,3	40,7	46,8	39,2	-	-	-1,6	-1,6
101	19 Haus	N	EG	WA	55	45	49,0	41,4	47,3	39,7	-	-	-1,6	-1,8
101		N	1.OG	WA	55	45	50,4	42,8	49,0	41,4	-	-	-1,4	-1,4
101		N	2.OG	WA	55	45	51,5	43,9	50,3	42,7	-	-	-1,2	-1,3
102		O	EG	WA	55	45	45,8	38,2	44,6	36,9	-	-	-1,3	-1,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
102		O	1.OG	WA	55	45	47,5	39,9	46,3	38,6	-	-	-1,3	-1,3
102		O	2.OG	WA	55	45	49,5	41,8	48,7	41,0	-	-	-0,8	-0,9
103		S	EG	WA	55	45	34,7	27,0	34,3	26,5	-	-	-0,5	-0,4
103		S	1.OG	WA	55	45	39,5	31,8	38,8	31,1	-	-	-0,7	-0,7
103		S	2.OG	WA	55	45	43,8	36,2	43,5	35,9	-	-	-0,3	-0,4
104		W	EG	WA	55	45	44,8	37,2	42,4	34,7	-	-	-2,5	-2,5
104		W	1.OG	WA	55	45	47,4	39,8	45,2	37,5	-	-	-2,3	-2,3
104		W	2.OG	WA	55	45	48,8	41,2	47,0	39,4	-	-	-1,9	-1,9
105	20 Haus	N	EG	WA	55	45	51,1	43,4	50,0	42,3	-	-	-1,1	-1,2
105		N	1.OG	WA	55	45	52,3	44,6	51,4	43,7	-	-	-0,8	-0,9
105		N	2.OG	WA	55	45	52,8	45,1	52,0	44,2	-	-	-0,8	-0,8
106		O	EG	WA	55	45	46,8	38,9	46,0	38,0	-	-	-0,8	-0,9
106		O	1.OG	WA	55	45	48,4	40,6	47,9	39,9	-	-	-0,6	-0,6
106		O	2.OG	WA	55	45	49,4	41,5	48,9	41,0	-	-	-0,4	-0,4
107		S	EG	WA	55	45	36,7	28,8	36,5	28,6	-	-	-0,2	-0,2
107		S	1.OG	WA	55	45	40,6	32,8	40,2	32,4	-	-	-0,4	-0,4
107		S	2.OG	WA	55	45	43,2	35,4	42,8	35,1	-	-	-0,3	-0,4
108		W	EG	WA	55	45	47,0	39,4	45,7	38,0	-	-	-1,4	-1,4
108		W	1.OG	WA	55	45	48,6	41,0	47,5	39,9	-	-	-1,1	-1,1
108		W	2.OG	WA	55	45	48,7	41,1	47,6	40,1	-	-	-1,0	-1,1
109	21 Haus	NO	EG	WA	55	45	45,0	37,2	43,6	35,7	-	-	-1,4	-1,5
109		NO	1.OG	WA	55	45	47,2	39,4	46,1	38,3	-	-	-1,0	-1,1
109		NO	2.OG	WA	55	45	48,6	40,8	47,8	40,0	-	-	-0,8	-0,9
111		SW	EG	WA	55	45	39,2	31,5	38,8	31,1	-	-	-0,5	-0,4
111		SW	1.OG	WA	55	45	43,1	35,5	42,9	35,3	-	-	-0,2	-0,2
111		SW	2.OG	WA	55	45	43,5	35,9	43,3	35,7	-	-	-0,2	-0,2

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
112		NW	EG	WA	55	45	47,1	39,4	46,2	38,5	-	-	-0,9	-0,9
112		NW	1.OG	WA	55	45	48,8	41,2	48,1	40,5	-	-	-0,7	-0,7
112		NW	2.OG	WA	55	45	49,4	41,7	48,7	41,1	-	-	-0,6	-0,7
113	22 Haus	NO	EG	WA	55	45	46,6	38,8	45,8	38,0	-	-	-0,9	-0,9
113		NO	1.OG	WA	55	45	48,0	40,2	47,1	39,3	-	-	-1,0	-1,0
113		NO	2.OG	WA	55	45	48,7	40,9	47,9	40,1	-	-	-0,8	-0,9
114		SO	EG	WA	55	45	39,7	31,5	39,4	31,1	-	-	-0,3	-0,4
114		SO	1.OG	WA	55	45	41,1	32,7	40,5	32,0	-	-	-0,6	-0,8
114		SO	2.OG	WA	55	45	40,4	31,7	39,6	30,6	-	-	-0,8	-1,1
115		SW	EG	WA	55	45	40,1	32,4	39,8	32,1	-	-	-0,2	-0,3
115		SW	1.OG	WA	55	45	43,4	35,7	43,2	35,5	-	-	-0,3	-0,2
115		SW	2.OG	WA	55	45	43,7	36,1	43,4	35,8	-	-	-0,3	-0,3
117	23 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,6	35,4	43,1	34,9	-	-	-0,4	-0,6
117		NO	1.OG	WA	55	45	46,2	38,1	45,7	37,6	-	-	-0,4	-0,5
117		NO	2.OG	WA	55	45	47,2	39,1	46,8	38,7	-	-	-0,3	-0,4
119		SW	EG	WA	55	45	30,3	22,0	30,2	22,0	-	-	0,0	0,0
119		SW	1.OG	WA	55	45	33,8	25,9	33,8	25,9	-	-	0,0	0,0
119		SW	2.OG	WA	55	45	40,3	32,7	40,3	32,6	-	-	0,0	0,0
120		NW	EG	WA	55	45	44,5	36,7	43,9	36,1	-	-	-0,6	-0,6
120		NW	1.OG	WA	55	45	47,1	39,4	46,5	38,8	-	-	-0,6	-0,7
120		NW	2.OG	WA	55	45	48,9	41,3	48,5	40,8	-	-	-0,5	-0,5
121	24 Haus	NO	EG	WA	55	45	43,9	35,8	43,6	35,5	-	-	-0,2	-0,2
121		NO	1.OG	WA	55	45	46,1	38,1	45,8	37,7	-	-	-0,3	-0,3
121		NO	2.OG	WA	55	45	47,0	38,9	46,7	38,6	-	-	-0,2	-0,3
122		SO	EG	WA	55	45	33,0	21,9	32,8	21,6	-	-	-0,2	-0,3
122		SO	1.OG	WA	55	45	34,9	23,8	34,7	23,4	-	-	-0,2	-0,4

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
122		SO	2.OG	WA	55	45	35,8	24,3	35,6	23,8	-	-	-0,2	-0,5
123		SW	EG	WA	55	45	30,9	22,7	30,9	22,7	-	-	0,0	-0,1
123		SW	1.OG	WA	55	45	35,0	27,1	35,0	27,1	-	-	0,0	-0,1
123		SW	2.OG	WA	55	45	40,1	32,4	40,1	32,4	-	-	-0,1	0,0
125	25 Haus	NW	EG	WA	55	45	51,0	43,2	50,3	42,5	-	-	-0,8	-0,8
125		NW	1.OG	WA	55	45	52,0	44,2	51,4	43,6	-	-	-0,7	-0,7
125		NW	2.OG	WA	55	45	52,5	44,8	52,0	44,2	-	-	-0,6	-0,6
126		NO	EG	WA	55	45	50,5	42,4	50,1	42,0	-	-	-0,3	-0,3
126		NO	1.OG	WA	55	45	51,0	42,9	50,7	42,6	-	-	-0,3	-0,3
126		NO	2.OG	WA	55	45	51,7	43,5	51,5	43,3	-	-	-0,2	-0,2
127		SO	EG	WA	55	45	38,5	29,5	38,4	29,3	-	-	-0,1	-0,1
127		SO	1.OG	WA	55	45	41,5	32,7	41,4	32,6	-	-	-0,2	-0,2
127		SO	2.OG	WA	55	45	43,1	34,3	42,9	34,1	-	-	-0,2	-0,3
128		SW	EG	WA	55	45	43,3	35,6	42,9	35,2	-	-	-0,4	-0,4
128		SW	1.OG	WA	55	45	46,7	39,0	46,1	38,4	-	-	-0,5	-0,5
128		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,0	38,2	-	-	-0,6	-0,6
129	26 Haus	NW	EG	WA	55	45	47,1	39,3	46,7	38,9	-	-	-0,4	-0,4
129		NW	1.OG	WA	55	45	49,3	41,5	49,1	41,3	-	-	-0,2	-0,2
129		NW	2.OG	WA	55	45	51,3	43,5	51,1	43,3	-	-	-0,2	-0,2
130		NO	EG	WA	55	45	45,0	35,9	44,2	34,8	-	-	-0,7	-1,1
130		NO	1.OG	WA	55	45	47,8	39,2	47,4	38,8	-	-	-0,4	-0,5
130		NO	2.OG	WA	55	45	50,1	41,7	49,9	41,5	-	-	-0,2	-0,2
132		SW	EG	WA	55	45	42,8	35,1	42,7	35,0	-	-	0,0	-0,1
132		SW	1.OG	WA	55	45	45,1	37,4	45,0	37,3	-	-	-0,1	-0,1
132		SW	2.OG	WA	55	45	46,6	38,9	46,4	38,6	-	-	-0,2	-0,2
133	27 Haus	NO	EG	WA	55	45	48,1	39,5	48,0	39,4	-	-	-0,1	-0,2



Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
133		NO	1.OG	WA	55	45	49,1	40,5	48,9	40,3	-	-	-0,1	-0,1
133		NO	2.OG	WA	55	45	49,9	41,3	49,8	41,1	-	-	-0,1	-0,1
134		SO	EG	WA	55	45	43,8	34,9	43,7	34,9	-	-	0,0	-0,1
134		SO	1.OG	WA	55	45	44,9	35,9	44,9	35,8	-	-	0,0	0,0
134		SO	2.OG	WA	55	45	45,3	36,0	45,3	35,9	-	-	-0,1	-0,1
135		SW	EG	WA	55	45	44,7	37,0	44,6	36,8	-	-	-0,2	-0,2
135		SW	1.OG	WA	55	45	46,1	38,4	45,9	38,1	-	-	-0,3	-0,2
135		SW	2.OG	WA	55	45	46,8	39,0	46,5	38,7	-	-	-0,3	-0,2
137	28 Haus	NW	EG	WA	55	45	53,3	45,4	52,8	44,8	-	-	-0,5	-0,5
137		NW	1.OG	WA	55	45	54,2	46,2	53,8	45,8	-	0,8	-0,3	-0,3
137		NW	2.OG	WA	55	45	54,7	46,7	54,5	46,4	-	1,4	-0,3	-0,2
138		NO	EG	WA	55	45	52,6	44,3	52,1	43,7	-	-	-0,5	-0,7
138		NO	1.OG	WA	55	45	53,3	44,9	52,9	44,4	-	-	-0,4	-0,4
138		NO	2.OG	WA	55	45	53,8	45,2	53,5	44,9	-	-	-0,2	-0,3
139		SO	EG	WA	55	45	43,0	31,9	43,0	31,9	-	-	0,0	0,0
139		SO	1.OG	WA	55	45	45,1	34,0	45,0	34,0	-	-	0,0	0,0
139		SO	2.OG	WA	55	45	46,5	35,8	46,5	35,7	-	-	0,0	0,0
140		SW	EG	WA	55	45	43,0	35,1	42,5	34,6	-	-	-0,5	-0,5
140		SW	1.OG	WA	55	45	46,5	38,6	46,1	38,1	-	-	-0,4	-0,4
140		SW	2.OG	WA	55	45	47,9	40,0	47,5	39,6	-	-	-0,4	-0,5
141	29 Haus	NW	EG	WA	55	45	48,4	40,3	48,4	40,3	-	-	0,0	-0,1
141		NW	1.OG	WA	55	45	49,3	41,1	49,2	41,1	-	-	0,0	-0,1
141		NW	2.OG	WA	55	45	49,9	41,7	49,8	41,6	-	-	0,0	0,0
142		NO	EG	WA	55	45	49,5	40,8	49,4	40,7	-	-	0,0	-0,1
142		NO	1.OG	WA	55	45	50,1	41,3	50,1	41,2	-	-	-0,1	-0,1
142		NO	2.OG	WA	55	45	50,9	41,9	50,8	41,8	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
143		SO	EG	WA	55	45	41,5	31,4	41,5	31,4	-	-	0,0	0,0
143		SO	1.OG	WA	55	45	42,9	32,6	42,9	32,6	-	-	0,0	0,0
143		SO	2.OG	WA	55	45	44,2	33,6	44,2	33,6	-	-	0,0	0,0
144		SW	EG	WA	55	45	41,2	33,4	41,1	33,3	-	-	0,0	-0,1
144		SW	1.OG	WA	55	45	43,5	35,7	43,4	35,6	-	-	-0,2	-0,2
144		SW	2.OG	WA	55	45	45,4	37,6	45,2	37,4	-	-	-0,2	-0,2
145	30 Haus	O	EG	WA	55	45	47,3	38,3	47,3	38,3	-	-	0,0	0,0
145		O	1.OG	WA	55	45	48,3	38,9	48,3	38,9	-	-	0,0	0,0
145		O	2.OG	WA	55	45	49,7	39,8	49,7	39,8	-	-	0,0	0,0
146		S	EG	WA	55	45	30,0	20,6	29,9	20,5	-	-	0,0	-0,1
146		S	1.OG	WA	55	45	31,2	22,0	31,2	21,9	-	-	-0,1	0,0
146		S	2.OG	WA	55	45	32,4	23,4	32,3	23,4	-	-	0,0	-0,1
147		W	EG	WA	55	45	42,2	34,1	42,2	34,0	-	-	-0,1	0,0
147		W	1.OG	WA	55	45	43,6	35,5	43,6	35,5	-	-	-0,1	-0,1
147		W	2.OG	WA	55	45	45,1	37,1	45,0	36,9	-	-	-0,1	-0,1
148		N	EG	WA	55	45	48,9	40,2	48,8	40,1	-	-	-0,2	-0,2
148		N	1.OG	WA	55	45	49,8	40,9	49,6	40,8	-	-	-0,1	-0,2
148		N	2.OG	WA	55	45	50,8	41,9	50,7	41,7	-	-	-0,1	-0,1
149	31 Haus	N	EG	WA	55	45	43,6	36,0	40,9	33,2	-	-	-2,6	-2,7
149		N	1.OG	WA	55	45	46,8	39,1	45,2	37,5	-	-	-1,6	-1,6
149		N	2.OG	WA	55	45	49,5	41,9	48,4	40,7	-	-	-1,2	-1,2
150		O	EG	WA	55	45	39,7	31,9	38,9	31,1	-	-	-0,8	-0,9
150		O	1.OG	WA	55	45	43,7	36,0	43,3	35,5	-	-	-0,4	-0,4
150		O	2.OG	WA	55	45	45,8	38,1	45,3	37,6	-	-	-0,5	-0,6
151		S	EG	WA	55	45	24,2	14,6	24,2	14,6	-	-	0,0	0,0
151		S	1.OG	WA	55	45	26,2	16,9	26,2	16,9	-	-	0,0	0,0

Lfd. Nr.	Punktname	HFront	SW	Nutz	IGW		Prognose oLS		Prognose mLS		GW-Überschr.		Diff. PmLS/PoLS	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12
1	2	3	4	5	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		14	15
151		S	2.OG	WA	55	45	28,8	19,9	28,8	19,9	-	-	0,0	0,0
152		W	EG	WA	55	45	45,3	37,7	44,7	37,1	-	-	-0,6	-0,6
152		W	1.OG	WA	55	45	45,9	38,3	45,1	37,5	-	-	-0,7	-0,7
152		W	2.OG	WA	55	45	46,7	39,1	45,6	38,0	-	-	-1,0	-1,1

Nummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	Laufende Punktenummer
2	Punktname	Bezeichnung des Immissionsortes
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
4	SW	Stockwerk
5	Nutz	Gebietsnutzung
6-7	IGW	Immissionsgrenzwert tags/nachts
8-9	Prognose oLS	Beurteilungspegel Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts
10-11	Prognose mLS	Beurteilungspegel Prognose mit Variante 3 Tag/Nacht
12-13	GW-Überschr.	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Prognose mit Variante 3 tags/nachts
14-15	Diff. PmLS/PoLS	Differenz von Prognose mit Variante 3 zu Prognose ohne Maßnahmen tags/nachts

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N	LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		
1	01 Haus	WA	EG	N	55	45	54,6	47,0	-	2,0	58	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,5	47,9	0,4	2,8	58	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,1	48,6	1,1	3,5	59	II
3		WA	EG	S	55	45	36,6	28,9	-	-	40	I
		WA	1.OG	S	55	45	41,4	33,8	-	-	44	I
		WA	2.OG	S	55	45	43,5	35,9	-	-	46	I
4		WA	EG	W	55	45	49,4	41,8	-	-	52	I
		WA	1.OG	W	55	45	50,3	42,7	-	-	53	I
		WA	2.OG	W	55	45	50,9	43,4	-	-	54	I
5	01a Haus	WA	EG	W	55	45	40,2	32,6	-	-	43	I
		WA	1.OG	W	55	45	42,0	34,4	-	-	45	I
		WA	2.OG	W	55	45	43,3	35,7	-	-	46	I
6		WA	EG	N	55	45	43,0	35,1	-	-	46	I
		WA	1.OG	N	55	45	44,6	36,7	-	-	48	I
		WA	2.OG	N	55	45	45,7	37,8	-	-	49	I
7		WA	EG	O	55	45	40,7	32,3	-	-	44	I
		WA	1.OG	O	55	45	41,2	32,7	-	-	44	I
		WA	2.OG	O	55	45	41,6	32,8	-	-	45	I
8		WA	EG	S	55	45	27,2	15,4	-	-	30	I
		WA	1.OG	S	55	45	28,3	16,5	-	-	31	I
		WA	2.OG	S	55	45	28,9	16,9	-	-	32	I
9	02 Haus	WA	EG	N	55	45	55,0	47,4	-	2,4	58	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,8	48,2	0,8	3,2	59	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,5	48,9	1,5	3,9	59	II
10		WA	EG	O	55	45	52,0	44,4	-	-	55	I
		WA	1.OG	O	55	45	53,3	45,7	-	0,6	56	II
		WA	2.OG	O	55	45	53,8	46,2	-	1,2	57	II
11		WA	EG	S	55	45	34,5	26,7	-	-	37	I
		WA	1.OG	S	55	45	38,4	30,6	-	-	41	I
		WA	2.OG	S	55	45	41,8	34,1	-	-	45	I
13	02a Haus	WA	EG	N	55	45	42,7	34,7	-	-	46	I
		WA	1.OG	N	55	45	43,5	35,6	-	-	46	I
		WA	2.OG	N	55	45	44,6	36,6	-	-	48	I
14		WA	EG	O	55	45	37,8	29,0	-	-	41	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 1

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
15		WA	1.OG	O	55	45	38,3	29,4	-	-	41	I
		WA	2.OG	O	55	45	38,9	29,9	-	-	42	I
		WA	EG	S	55	45	33,7	25,2	-	-	37	I
		WA	1.OG	S	55	45	37,8	29,7	-	-	41	I
		WA	2.OG	S	55	45	32,9	23,5	-	-	36	I
16		WA	EG	W	55	45	37,6	30,0	-	-	41	I
		WA	1.OG	W	55	45	39,7	32,0	-	-	43	I
		WA	2.OG	W	55	45	41,8	34,1	-	-	45	I
17	03 Haus	WA	EG	N	55	45	54,5	46,9	-	1,9	57	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,7	48,2	0,7	3,1	59	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,4	48,9	1,4	3,8	59	II
18		WA	EG	O	55	45	33,6	26,0	-	-	37	I
		WA	1.OG	O	55	45	36,4	28,8	-	-	39	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,4	41,7	-	-	52	I
19		WA	EG	S	55	45	36,3	28,6	-	-	39	I
		WA	1.OG	S	55	45	40,7	33,1	-	-	44	I
		WA	2.OG	S	55	45	43,5	35,9	-	-	46	I
20		WA	EG	W	55	45	52,3	44,7	-	-	55	II
		WA	1.OG	W	55	45	53,5	46,0	-	0,9	56	II
		WA	2.OG	W	55	45	54,2	46,7	-	1,6	57	II
21	03a Haus	WA	EG	NO	55	45	37,2	29,4	-	-	40	I
		WA	1.OG	NO	55	45	39,5	31,6	-	-	42	I
		WA	2.OG	NO	55	45	43,1	35,2	-	-	46	I
22		WA	EG	SO	55	45	35,4	26,3	-	-	38	I
		WA	1.OG	SO	55	45	37,5	28,9	-	-	40	I
		WA	2.OG	SO	55	45	33,3	21,2	-	-	36	I
23		WA	EG	SW	55	45	35,5	26,9	-	-	38	I
		WA	1.OG	SW	55	45	38,4	30,2	-	-	41	I
		WA	2.OG	SW	55	45	33,7	23,8	-	-	37	I
24		WA	EG	NW	55	45	40,0	32,3	-	-	43	I
		WA	1.OG	NW	55	45	42,7	35,0	-	-	46	I
		WA	2.OG	NW	55	45	43,4	35,8	-	-	46	I
25	04 Haus	WA	EG	N	55	45	54,4	46,8	-	1,8	57	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,8	48,2	0,7	3,1	59	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 2



Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
26		WA	2.OG	N	55	45	56,5	48,9	1,4	3,8	59	II
		WA	EG	O	55	45	51,7	44,1	-	-	55	I
		WA	1.OG	O	55	45	53,1	45,5	-	0,5	56	II
		WA	2.OG	O	55	45	54,0	46,4	-	1,4	57	II
27		WA	EG	S	55	45	37,8	30,2	-	-	41	I
		WA	1.OG	S	55	45	43,9	36,3	-	-	47	I
		WA	2.OG	S	55	45	46,7	39,1	-	-	50	I
28		WA	EG	W	55	45	33,7	26,1	-	-	37	I
		WA	1.OG	W	55	45	36,5	28,9	-	-	39	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,8	42,2	-	-	53	I
29	04a Haus	WA	EG	NW	55	45	40,5	32,8	-	-	43	I
		WA	1.OG	NW	55	45	42,4	34,7	-	-	45	I
		WA	2.OG	NW	55	45	43,1	35,4	-	-	46	I
30		WA	EG	NO	55	45	39,8	32,0	-	-	43	I
		WA	1.OG	NO	55	45	42,1	34,4	-	-	45	I
		WA	2.OG	NO	55	45	43,3	35,5	-	-	46	I
31		WA	EG	SO	55	45	35,4	25,6	-	-	38	I
		WA	1.OG	SO	55	45	37,7	28,6	-	-	41	I
		WA	2.OG	SO	55	45	35,4	23,9	-	-	38	I
32		WA	EG	SW	55	45	30,6	22,1	-	-	34	I
		WA	1.OG	SW	55	45	35,4	27,3	-	-	38	I
		WA	2.OG	SW	55	45	29,0	17,8	-	-	32	I
33	05 Haus	WA	EG	S	55	45	38,2	30,6	-	-	41	I
		WA	1.OG	S	55	45	44,4	36,8	-	-	47	I
		WA	2.OG	S	55	45	46,5	38,9	-	-	49	I
34		WA	EG	O	55	45	49,2	41,6	-	-	52	I
		WA	1.OG	O	55	45	50,4	42,8	-	-	53	I
		WA	2.OG	O	55	45	51,7	44,1	-	-	55	I
35		WA	EG	N	55	45	53,9	46,3	-	1,2	57	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,5	47,9	0,4	2,9	58	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,4	48,8	1,3	3,8	59	II
36		WA	EG	W	55	45	51,8	44,2	-	-	55	I
		WA	1.OG	W	55	45	53,1	45,5	-	0,5	56	II
		WA	2.OG	W	55	45	54,1	46,5	-	1,5	57	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 3

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
37	05a Haus	WA	EG	N	55	45	38,1	30,3	-	-	41	I
		WA	1.OG	N	55	45	40,4	32,7	-	-	43	I
		WA	2.OG	N	55	45	42,5	34,7	-	-	45	I
38		WA	EG	O	55	45	36,8	27,3	-	-	40	I
		WA	1.OG	O	55	45	37,8	28,4	-	-	41	I
		WA	2.OG	O	55	45	37,4	27,2	-	-	40	I
39		WA	EG	S	55	45	28,4	19,7	-	-	31	I
		WA	1.OG	S	55	45	33,2	24,9	-	-	36	I
		WA	2.OG	S	55	45	28,2	16,0	-	-	31	I
40		WA	EG	W	55	45	37,9	30,3	-	-	41	I
		WA	1.OG	W	55	45	39,6	32,0	-	-	43	I
		WA	2.OG	W	55	45	41,8	34,1	-	-	45	I
41	06 Haus	WA	EG	N	55	45	53,5	45,9	-	0,8	56	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,2	47,6	0,1	2,5	58	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,6	49,0	1,5	4,0	60	II
42		WA	EG	O	55	45	50,6	43,0	-	-	54	I
		WA	1.OG	O	55	45	51,7	44,1	-	-	55	I
		WA	2.OG	O	55	45	53,2	45,6	-	0,6	56	II
43		WA	EG	S	55	45	38,6	30,8	-	-	42	I
		WA	1.OG	S	55	45	43,0	35,3	-	-	46	I
		WA	2.OG	S	55	45	45,2	37,5	-	-	48	I
44		WA	EG	W	55	45	49,5	42,0	-	-	52	I
		WA	1.OG	W	55	45	51,2	43,6	-	-	54	I
		WA	2.OG	W	55	45	52,6	45,1	-	-	56	II
45	06a Haus	WA	EG	W	55	45	36,9	29,3	-	-	40	I
		WA	1.OG	W	55	45	38,6	31,0	-	-	42	I
		WA	2.OG	W	55	45	40,8	33,1	-	-	44	I
46		WA	EG	N	55	45	36,7	28,8	-	-	40	I
		WA	1.OG	N	55	45	39,1	31,3	-	-	42	I
		WA	2.OG	N	55	45	41,3	33,5	-	-	44	I
47		WA	EG	O	55	45	35,2	25,6	-	-	38	I
		WA	1.OG	O	55	45	36,2	26,3	-	-	39	I
		WA	2.OG	O	55	45	37,3	27,0	-	-	40	I
48		WA	EG	S	55	45	30,7	18,4	-	-	34	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 4

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N	LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		
		WA	1.OG	S	55	45	32,7	20,5	-	-	36	I
		WA	2.OG	S	55	45	34,6	22,3	-	-	38	I
49	07 Haus	WA	EG	N	55	45	54,4	46,8	-	1,8	57	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,6	48,0	0,6	3,0	59	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,8	49,1	1,7	4,1	60	II
		WA	EG	S	55	45	40,9	33,0	-	-	44	I
51		WA	1.OG	S	55	45	44,2	36,4	-	-	47	I
		WA	2.OG	S	55	45	46,5	38,8	-	-	49	I
52		WA	EG	W	55	45	49,3	41,7	-	-	52	I
		WA	1.OG	W	55	45	51,3	43,7	-	-	54	I
		WA	2.OG	W	55	45	53,1	45,6	-	0,5	56	II
53	07a Haus	WA	EG	NO	55	45	37,0	29,3	-	-	40	I
		WA	1.OG	NO	55	45	39,4	31,7	-	-	42	I
		WA	2.OG	NO	55	45	41,6	33,9	-	-	45	I
54		WA	EG	SO	55	45	30,8	18,6	-	-	34	I
		WA	1.OG	SO	55	45	34,2	21,9	-	-	37	I
		WA	2.OG	SO	55	45	36,6	24,4	-	-	40	I
55		WA	EG	SW	55	45	29,7	17,5	-	-	33	I
		WA	1.OG	SW	55	45	33,3	21,1	-	-	36	I
		WA	2.OG	SW	55	45	36,0	23,7	-	-	39	I
56		WA	EG	NW	55	45	37,2	29,5	-	-	40	I
		WA	1.OG	NW	55	45	40,4	32,7	-	-	43	I
		WA	2.OG	NW	55	45	42,2	34,5	-	-	45	I
57	08 Haus	WA	EG	N	55	45	54,7	47,1	-	2,0	58	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,7	48,1	0,7	3,1	59	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,7	49,0	1,6	4,0	60	II
58		WA	EG	O	55	45	51,4	43,8	-	-	54	I
		WA	1.OG	O	55	45	52,5	44,9	-	-	55	II
		WA	2.OG	O	55	45	53,7	46,1	-	1,1	57	II
59		WA	EG	S	55	45	39,4	31,4	-	-	42	I
		WA	1.OG	S	55	45	43,1	35,3	-	-	46	I
		WA	2.OG	S	55	45	45,2	37,3	-	-	48	I
61	09 Haus	WA	EG	N	55	45	55,8	48,1	0,7	3,0	59	II
		WA	1.OG	N	55	45	56,6	48,9	1,6	3,9	60	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 5

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N	LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		
62		WA	2.OG	N	55	45	57,4	49,7	2,3	4,6	60	III
		WA	EG	O	55	45	53,1	45,3	-	0,3	56	II
		WA	1.OG	O	55	45	54,0	46,3	-	1,2	57	II
		WA	2.OG	O	55	45	54,3	46,4	-	1,4	57	II
63		WA	EG	S	55	45	39,8	31,7	-	-	43	I
		WA	1.OG	S	55	45	44,3	36,3	-	-	47	I
		WA	2.OG	S	55	45	45,7	37,8	-	-	49	I
64		WA	EG	W	55	45	51,1	43,6	-	-	54	I
		WA	1.OG	W	55	45	52,3	44,7	-	-	55	II
		WA	2.OG	W	55	45	53,4	45,8	-	0,8	56	II
65	10 Haus	WA	EG	W	55	45	50,5	42,9	-	-	53	I
		WA	1.OG	W	55	45	51,6	44,0	-	-	55	I
		WA	2.OG	W	55	45	52,8	45,2	-	0,1	56	II
66		WA	EG	S	55	45	41,3	32,4	-	-	44	I
		WA	1.OG	S	55	45	45,3	36,8	-	-	48	I
		WA	2.OG	S	55	45	46,8	38,4	-	-	50	I
67		WA	EG	O	55	45	53,4	45,1	-	-	56	II
		WA	1.OG	O	55	45	54,1	45,7	-	0,7	57	II
		WA	2.OG	O	55	45	54,8	46,3	-	1,3	58	II
68		WA	EG	N	55	45	55,6	47,8	0,6	2,7	59	II
		WA	1.OG	N	55	45	56,4	48,5	1,3	3,4	59	II
		WA	2.OG	N	55	45	57,1	49,2	2,0	4,2	60	III
69	11 Haus	WA	EG	S	55	45	12,9	0,7	-	-	16	I
		WA	1.OG	S	55	45	15,1	2,9	-	-	18	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,8	4,6	-	-	20	I
70		WA	EG	O	55	45	48,2	40,6	-	-	51	I
		WA	1.OG	O	55	45	49,1	41,5	-	-	52	I
		WA	2.OG	O	55	45	50,1	42,5	-	-	53	I
71		WA	EG	N	55	45	52,6	45,1	-	-	56	II
		WA	1.OG	N	55	45	53,2	45,6	-	0,6	56	II
		WA	2.OG	N	55	45	53,7	46,1	-	1,1	57	II
72		WA	EG	W	55	45	48,3	40,7	-	-	51	I
		WA	1.OG	W	55	45	48,7	41,1	-	-	52	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,1	41,5	-	-	52	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 6

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
73	12 Haus	WA	EG	S	55	45	13,4	1,2	-	-	16	I
		WA	1.OG	S	55	45	14,9	2,7	-	-	18	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,7	4,5	-	-	20	I
74		WA	EG	O	55	45	41,4	33,8	-	-	44	I
		WA	1.OG	O	55	45	47,9	40,3	-	-	51	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,8	41,2	-	-	52	I
75		WA	EG	N	55	45	51,6	44,0	-	-	55	I
		WA	1.OG	N	55	45	52,3	44,7	-	-	55	II
		WA	2.OG	N	55	45	53,1	45,5	-	0,5	56	II
76		WA	EG	W	55	45	45,2	37,6	-	-	48	I
		WA	1.OG	W	55	45	49,3	41,7	-	-	52	I
		WA	2.OG	W	55	45	50,4	42,8	-	-	53	I
77	13 Haus	WA	EG	N	55	45	50,9	43,3	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	51,2	43,6	-	-	54	I
		WA	2.OG	N	55	45	51,6	44,0	-	-	55	I
79		WA	EG	S	55	45	14,8	2,6	-	-	18	I
		WA	1.OG	S	55	45	16,7	4,5	-	-	20	I
		WA	2.OG	S	55	45	17,0	4,8	-	-	20	I
80		WA	EG	W	55	45	38,5	30,9	-	-	41	I
		WA	1.OG	W	55	45	49,1	41,5	-	-	52	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,8	42,2	-	-	53	I
81	14 Haus	WA	EG	N	55	45	49,5	41,9	-	-	52	I
		WA	1.OG	N	55	45	50,3	42,7	-	-	53	I
		WA	2.OG	N	55	45	51,3	43,7	-	-	54	I
82		WA	EG	O	55	45	41,3	33,7	-	-	44	I
		WA	1.OG	O	55	45	47,5	39,9	-	-	50	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,7	41,1	-	-	52	I
83		WA	EG	S	55	45	14,3	2,1	-	-	17	I
		WA	1.OG	S	55	45	16,2	4,0	-	-	19	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,7	4,5	-	-	20	I
85	15 Haus	WA	EG	S	55	45	15,1	2,9	-	-	18	I
		WA	1.OG	S	55	45	16,1	3,9	-	-	19	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,5	4,3	-	-	19	I
86		WA	EG	O	55	45	46,6	39,0	-	-	50	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 7

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N	LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		
87		WA	1.OG	O	55	45	48,1	40,5	-	-	51	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,6	42,0	-	-	53	I
		WA	EG	N	55	45	48,9	41,3	-	-	52	I
		WA	1.OG	N	55	45	50,6	43,0	-	-	54	I
		WA	2.OG	N	55	45	52,1	44,5	-	-	55	II
88		WA	EG	W	55	45	44,8	37,3	-	-	48	I
		WA	1.OG	W	55	45	46,9	39,4	-	-	50	I
		WA	2.OG	W	55	45	48,4	40,8	-	-	51	I
89	16 Haus	WA	EG	S	55	45	16,0	3,8	-	-	19	I
		WA	1.OG	S	55	45	17,3	5,1	-	-	20	I
		WA	2.OG	S	55	45	17,7	5,6	-	-	21	I
90		WA	EG	O	55	45	48,8	41,2	-	-	52	I
		WA	1.OG	O	55	45	49,4	41,8	-	-	52	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,6	42,0	-	-	53	I
91		WA	EG	N	55	45	49,8	42,2	-	-	53	I
		WA	1.OG	N	55	45	51,2	43,6	-	-	54	I
		WA	2.OG	N	55	45	52,3	44,7	-	-	55	II
92		WA	EG	W	55	45	43,9	36,3	-	-	47	I
		WA	1.OG	W	55	45	46,1	38,5	-	-	49	I
		WA	2.OG	W	55	45	47,9	40,3	-	-	51	I
93	17 Haus	WA	EG	S	55	45	16,6	4,4	-	-	20	I
		WA	1.OG	S	55	45	17,0	4,8	-	-	20	I
		WA	2.OG	S	55	45	17,4	5,3	-	-	20	I
94		WA	EG	O	55	45	45,8	38,1	-	-	49	I
		WA	1.OG	O	55	45	46,7	39,0	-	-	50	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,1	40,5	-	-	51	I
95		WA	EG	N	55	45	50,0	42,4	-	-	53	I
		WA	1.OG	N	55	45	51,4	43,8	-	-	54	I
		WA	2.OG	N	55	45	52,3	44,7	-	-	55	II
96		WA	EG	W	55	45	41,7	34,0	-	-	45	I
		WA	1.OG	W	55	45	43,9	36,2	-	-	47	I
		WA	2.OG	W	55	45	47,2	39,6	-	-	50	I
97	18 Haus	WA	EG	N	55	45	47,2	39,5	-	-	50	I
		WA	1.OG	N	55	45	49,4	41,7	-	-	52	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 8



Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N	LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		
98		WA	2.OG	N	55	45	51,2	43,6	-	-	54	I
		WA	EG	O	55	45	44,5	36,8	-	-	47	I
		WA	1.OG	O	55	45	46,6	38,9	-	-	50	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,1	40,5	-	-	51	I
99		WA	EG	S	55	45	37,6	29,9	-	-	41	I
		WA	1.OG	S	55	45	41,2	33,5	-	-	44	I
		WA	2.OG	S	55	45	45,2	37,6	-	-	48	I
100		WA	EG	W	55	45	44,7	37,0	-	-	48	I
		WA	1.OG	W	55	45	46,9	39,3	-	-	50	I
		WA	2.OG	W	55	45	47,8	40,2	-	-	51	I
101	19 Haus	WA	EG	N	55	45	48,5	40,9	-	-	51	I
		WA	1.OG	N	55	45	50,1	42,5	-	-	53	I
		WA	2.OG	N	55	45	51,3	43,7	-	-	54	I
102		WA	EG	O	55	45	45,9	38,2	-	-	49	I
		WA	1.OG	O	55	45	47,5	39,8	-	-	50	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,5	41,9	-	-	52	I
103		WA	EG	S	55	45	35,1	27,4	-	-	38	I
		WA	1.OG	S	55	45	39,7	32,0	-	-	43	I
		WA	2.OG	S	55	45	44,0	36,3	-	-	47	I
104		WA	EG	W	55	45	43,7	36,1	-	-	47	I
		WA	1.OG	W	55	45	46,4	38,8	-	-	49	I
		WA	2.OG	W	55	45	48,1	40,5	-	-	51	I
105	20 Haus	WA	EG	N	55	45	51,3	43,6	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	52,4	44,7	-	-	55	II
		WA	2.OG	N	55	45	52,9	45,2	-	0,1	56	II
106		WA	EG	O	55	45	47,0	39,2	-	-	50	I
		WA	1.OG	O	55	45	48,7	40,8	-	-	52	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,7	41,8	-	-	53	I
107		WA	EG	S	55	45	36,7	28,8	-	-	40	I
		WA	1.OG	S	55	45	40,6	32,8	-	-	44	I
		WA	2.OG	S	55	45	43,1	35,4	-	-	46	I
108		WA	EG	W	55	45	46,6	39,0	-	-	50	I
		WA	1.OG	W	55	45	48,4	40,8	-	-	51	I
		WA	2.OG	W	55	45	48,4	40,9	-	-	51	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 9

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
109	21 Haus	WA	EG	NO	55	45	45,1	37,3	-	-	48	
		WA	1.OG	NO	55	45	47,3	39,6	-	-	50	
		WA	2.OG	NO	55	45	48,7	41,0	-	-	52	
111		WA	EG	SW	55	45	39,1	31,5	-	-	42	
		WA	1.OG	SW	55	45	43,2	35,5	-	-	46	
		WA	2.OG	SW	55	45	43,4	35,8	-	-	46	
112		WA	EG	NW	55	45	47,0	39,3	-	-	50	
		WA	1.OG	NW	55	45	48,8	41,2	-	-	52	
		WA	2.OG	NW	55	45	49,4	41,7	-	-	52	
113	22 Haus	WA	EG	NO	55	45	46,8	39,0	-	-	50	
		WA	1.OG	NO	55	45	48,2	40,4	-	-	51	
		WA	2.OG	NO	55	45	48,9	41,1	-	-	52	
114		WA	EG	SO	55	45	39,7	31,5	-	-	43	
		WA	1.OG	SO	55	45	41,1	32,7	-	-	44	
		WA	2.OG	SO	55	45	40,5	31,9	-	-	43	
115		WA	EG	SW	55	45	40,1	32,4	-	-	43	
		WA	1.OG	SW	55	45	43,5	35,8	-	-	46	
		WA	2.OG	SW	55	45	43,6	36,0	-	-	47	
117	23 Haus	WA	EG	NO	55	45	43,9	35,8	-	-	47	
		WA	1.OG	NO	55	45	46,5	38,5	-	-	49	
		WA	2.OG	NO	55	45	47,4	39,4	-	-	50	
119		WA	EG	SW	55	45	30,3	22,0	-	-	33	
		WA	1.OG	SW	55	45	33,8	25,8	-	-	37	
		WA	2.OG	SW	55	45	40,2	32,6	-	-	43	
120		WA	EG	NW	55	45	44,7	37,0	-	-	48	
		WA	1.OG	NW	55	45	47,4	39,7	-	-	50	
		WA	2.OG	NW	55	45	49,2	41,5	-	-	52	
121	24 Haus	WA	EG	NO	55	45	44,0	35,9	-	-	47	
		WA	1.OG	NO	55	45	46,3	38,2	-	-	49	
		WA	2.OG	NO	55	45	47,3	39,2	-	-	50	
122		WA	EG	SO	55	45	33,0	22,0	-	-	36	
		WA	1.OG	SO	55	45	34,9	23,9	-	-	38	
		WA	2.OG	SO	55	45	35,8	24,4	-	-	39	
123		WA	EG	SW	55	45	30,9	22,7	-	-	34	

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 10

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
		WA	1.OG	SW	55	45	34,9	27,0	-	-	38	I
		WA	2.OG	SW	55	45	40,0	32,3	-	-	43	I
125	25 Haus	WA	EG	NW	55	45	51,0	43,2	-	-	54	I
		WA	1.OG	NW	55	45	52,0	44,2	-	-	55	I
		WA	2.OG	NW	55	45	52,5	44,7	-	-	55	II
		WA	EG	NO	55	45	50,5	42,4	-	-	53	I
126		WA	1.OG	NO	55	45	51,1	42,9	-	-	54	I
		WA	2.OG	NO	55	45	51,7	43,5	-	-	55	I
		WA	EG	SO	55	45	38,6	29,7	-	-	42	I
127		WA	1.OG	SO	55	45	41,7	32,9	-	-	45	I
		WA	2.OG	SO	55	45	43,1	34,4	-	-	46	I
		WA	EG	SW	55	45	44,3	36,6	-	-	47	I
128		WA	1.OG	SW	55	45	46,7	39,0	-	-	50	I
		WA	2.OG	SW	55	45	46,5	38,8	-	-	49	I
		WA	EG	NW	55	45	47,2	39,4	-	-	50	I
129	26 Haus	WA	1.OG	NW	55	45	49,4	41,6	-	-	52	I
		WA	2.OG	NW	55	45	51,4	43,6	-	-	54	I
		WA	EG	NO	55	45	45,0	36,0	-	-	48	I
130		WA	1.OG	NO	55	45	48,0	39,4	-	-	51	I
		WA	2.OG	NO	55	45	50,2	41,9	-	-	53	I
		WA	EG	SW	55	45	42,8	35,1	-	-	46	I
132		WA	1.OG	SW	55	45	45,2	37,4	-	-	48	I
		WA	2.OG	SW	55	45	46,6	38,9	-	-	50	I
		WA	EG	NO	55	45	48,2	39,7	-	-	51	I
133	27 Haus	WA	1.OG	NO	55	45	49,2	40,6	-	-	52	I
		WA	2.OG	NO	55	45	50,1	41,4	-	-	53	I
		WA	EG	SO	55	45	43,8	34,9	-	-	47	I
134		WA	1.OG	SO	55	45	44,9	35,9	-	-	48	I
		WA	2.OG	SO	55	45	45,3	36,0	-	-	48	I
		WA	EG	SW	55	45	44,8	37,0	-	-	48	I
135		WA	1.OG	SW	55	45	46,1	38,4	-	-	49	I
		WA	2.OG	SW	55	45	46,8	39,0	-	-	50	I
		WA	EG	NW	55	45	53,4	45,4	-	0,4	56	II
137	28 Haus	WA	1.OG	NW	55	45	54,2	46,2	-	1,2	57	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 11

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
138		WA	2.OG	NW	55	45	54,7	46,7	-	1,7	58	II
		WA	EG	NO	55	45	52,7	44,4	-	-	56	II
		WA	1.OG	NO	55	45	53,4	44,9	-	-	56	II
		WA	2.OG	NO	55	45	53,8	45,2	-	0,1	57	II
139		WA	EG	SO	55	45	43,0	31,9	-	-	46	I
		WA	1.OG	SO	55	45	45,1	34,0	-	-	48	I
		WA	2.OG	SO	55	45	46,5	35,8	-	-	49	I
140		WA	EG	SW	55	45	42,9	34,9	-	-	46	I
		WA	1.OG	SW	55	45	46,5	38,5	-	-	49	I
		WA	2.OG	SW	55	45	47,9	39,9	-	-	51	I
141	29 Haus	WA	EG	NW	55	45	48,5	40,4	-	-	51	I
		WA	1.OG	NW	55	45	49,3	41,2	-	-	52	I
		WA	2.OG	NW	55	45	50,0	41,8	-	-	53	I
142		WA	EG	NO	55	45	49,5	40,9	-	-	52	I
		WA	1.OG	NO	55	45	50,2	41,4	-	-	53	I
		WA	2.OG	NO	55	45	51,0	42,0	-	-	54	I
143		WA	EG	SO	55	45	41,6	31,6	-	-	45	I
		WA	1.OG	SO	55	45	43,0	32,8	-	-	46	I
		WA	2.OG	SO	55	45	44,3	33,8	-	-	47	I
144		WA	EG	SW	55	45	41,2	33,4	-	-	44	I
		WA	1.OG	SW	55	45	43,6	35,7	-	-	47	I
		WA	2.OG	SW	55	45	45,5	37,7	-	-	48	I
145	30 Haus	WA	EG	O	55	45	47,4	38,4	-	-	50	I
		WA	1.OG	O	55	45	48,3	39,1	-	-	51	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,7	39,9	-	-	53	I
146		WA	EG	S	55	45	30,2	21,0	-	-	33	I
		WA	1.OG	S	55	45	31,5	22,4	-	-	34	I
		WA	2.OG	S	55	45	32,7	23,9	-	-	36	I
147		WA	EG	W	55	45	42,3	34,2	-	-	45	I
		WA	1.OG	W	55	45	43,8	35,7	-	-	47	I
		WA	2.OG	W	55	45	45,2	37,2	-	-	48	I
148		WA	EG	N	55	45	49,0	40,3	-	-	52	I
		WA	1.OG	N	55	45	49,8	41,0	-	-	53	I
		WA	2.OG	N	55	45	50,9	42,0	-	-	54	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 12

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 Variante 3 mit abgeflachtem Wall, mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. 8

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Tag
149	31 Haus	WA	EG	N	55	45	42,5	34,9	-	-	45	
		WA	1.OG	N	55	45	46,2	38,6	-	-	49	
		WA	2.OG	N	55	45	49,3	41,7	-	-	52	
150		WA	EG	O	55	45	39,6	31,8	-	-	43	
		WA	1.OG	O	55	45	43,9	36,1	-	-	47	
		WA	2.OG	O	55	45	46,0	38,3	-	-	49	
151		WA	EG	S	55	45	24,3	14,7	-	-	27	
		WA	1.OG	S	55	45	26,3	17,1	-	-	29	
		WA	2.OG	S	55	45	29,0	20,1	-	-	32	
152		WA	EG	W	55	45	45,2	37,6	-	-	48	
		WA	1.OG	W	55	45	45,7	38,1	-	-	49	
		WA	2.OG	W	55	45	46,2	38,6	-	-	49	

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 13

Spalte	Beschreibung
Nr.	Nr.
Name	Immissionsortname
Nutz.	Nutz.
Richtung	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
Grenzwert	Orientierungswert der DIN 18005
Beurteilungspegel 2025	Beurteilungspegel Straßenlärm
Überschreitung	Überschreitung des Orientierungswertes der DIN 18005
maßg. ALP	maßgebender Außenlärmpegel nach DIN 4109
LPB	Lärmpegelbereich nach DIN 4109



## **Beurteilungsgrundlagen**

- [1] Stadt Überlingen  
Schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan „Dorfhalde-Riedhalde-Gehren“ in Deisendorf, Berechnung und Beurteilung der Lärmkonturen,  
Dipl.-Ing. Gabriele Schulze, Verkehrsplanungen 01.03.1997
  
- [1a] Lärmschutzwall Neubaugebiet Dorfhalde-Nord in 88662 Überlingen /  
Deisendorf, Bericht Nr. 1, Dipl.-Geol. E. M. Stephan, Dr. H.-U. Stephan vom  
30.09.2009, Böschungsberechnungen10\_05\_15.pdf.
  
- [2] Straßenverkehrszählungen 1995, 2000 und 2005,  
rpt-95-svz-L-strZählungenLandesstr.pdf
  
- [3] Stadt Überlingen  
Verkehrsentwicklungsplan, Analyse 2004, Querschnittsbelastungen Kfz/d  
Plan 27, Modus Consult, Dr.-Ing. Frank Gericke, Karlsruhe, 17.05.2005
  
- [4] Prognose der deutschlandweiten Verkehrsverflechtungen 2025,  
FE-Nr. 96.0857/2005, - Kurzfassung -,  
Intraplan, München und BVU, Freiburg, im Auftrag der BMVBS  
(Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung) München/Freiburg,  
14.11.2007,
  
- [5a] Shell Pkw-Szenarien  
Mehr Autos – weniger Verkehr  
Szenarien des Pkw-Bestands und der Neuzulassungen in Deutschland bis zum  
Jahr 2020, Deutsche Shell GmbH, August 2001
  
- [5b] Shell Pkw-Szenarien bis 2030  
Flexibilität bestimmt Motorisierung  
Szenarien des Pkw-Bestands und der Neuzulassungen in Deutschland bis zum  
Jahr 2030, Shell Deutschland Oil
  
- [6] Beiblatt 1 zu DIN 18005 Teil 1, Schallschutz im Städtebau, Schalltechnische  
Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, Mai 1987
  
- [7] Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutz-  
gesetzes (16. BImSchV), 16. Bundesimmissionsschutzverordnung, 1990  
und  
Verkehrslärmschutzverordnung  
Richtlinien für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast  
des Bundes (VLärmSchR 97)
  
- [8] Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90), Bundesminister für  
Verkehr, Abteilung Straßenbau, 1990

- [9] Stadt Überlingen / Bodensee – Bebauungsplan „Dorfhalde Nord“ – Deisendorf  
Rechtsplan, Stand März 2008
- [10] DIN 4109  
Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise, November 1989
- [11] VDI 2719 Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen  
August 1987

Stadt Überlingen, B-Plan Dorfhalde Nord in Deisendorf  
Prognose 2025, Geschwindigkeiten 70/80 km/h auf der L 200a

Straße	KM	LmE	LmE	DTV	PT	PN	M/Tag (Faktor)	M/Nacht (Faktor)	Lm25	Lm25	v Pkw km/h	v Lkw km/h	D vT dB(A)	D vN dB(A)	D StrO dB(A)	Steigung	D Stg dB(A)
		tags dB(A)	nachts dB(A)						tags dB(A)	nachts dB(A)						Kfz/24	
L 200a	0,000	58,8	51,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	50,0	50,0	-5,3	-5,1	0,0	0,0	0,0
L 200a	0,131	62,3	54,7	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	0,0	0,0
L 200a	0,342	61,1	53,6	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	70,0	70,0	-3,0	-2,8	0,0	0,0	0,0
L 200a	0,504	61,1	53,6	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	70,0	70,0	-3,0	-2,8	0,0	-1,4	0,0
L 200a	0,525	62,5	54,9	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	5,3	0,2
L 200a	0,562	63,1	55,5	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	6,4	0,8
L 200a	0,594	62,9	55,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	6,0	0,6
L 200a	0,627	63,4	55,9	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	7,0	1,2
L 200a	0,656	64,2	56,6	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	8,2	1,9
L 200a	0,680	64,1	56,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	4,2	0,0
L 200a	0,704	64,4	56,7	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	5,6	0,3
L 200a	0,722	64,1	56,4	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	5,1	0,0
L 200a	0,742	64,5	56,7	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	5,7	0,4
L 200a	0,759	64,1	56,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	3,3	0,0
K 7764	0,000	54,5	43,1	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	70,0	70,0	-2,6	-3,2	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,050	54,5	43,1	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	70,0	70,0	-2,6	-3,2	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,085	54,5	43,1	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	70,0	70,0	-2,6	-3,2	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,104	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,105	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,106	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,118	54,5	43,1	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	70,0	70,0	-2,6	-3,2	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,118	55,1	43,1	1143	6,5	2,0	0,060	0,006	57,5	46,3	70,0	70,0	-2,4	-3,2	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,167	55,1	43,1	1143	6,5	2,0	0,060	0,006	57,5	46,3	70,0	70,0	-2,4	-3,2	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,233	52,9	40,7	1143	6,5	2,0	0,060	0,006	57,5	46,3	50,0	50,0	-4,6	-5,7	0,0	0,0	0,0

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Stadt Überlingen, B-Plan Dorfhalle Nord in Deisendorf  
Prognose 2025, Geschwindigkeit 50 Km/h auf der L 200a westlich der K 7764

Straße	KM	LmE tags dB(A)	LmE nachts dB(A)	DTV Kfz/24	PT %	PN %	M/Tag (Faktor)	M/Nacht (Faktor)	Lm25 tags dB(A)	Lm25 nachts dB(A)	v Pkw km/h	v Lkw km/h	D vT dB(A)	D vN dB(A)	D StrO dB(A)	Steigung %	D Stg dB(A)
L 200a	0,000	58,8	51,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	50,0	50,0	-5,3	-5,1	0,0	0,0	0,0
L 200a	0,131	58,8	51,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	50,0	50,0	-5,3	-5,1	0,0	0,0	0,0
L 200a	0,342	58,8	51,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	50,0	50,0	-5,3	-5,1	0,0	0,0	0,0
L 200a	0,492	58,8	51,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	50,0	50,0	-5,3	-5,1	0,0	0,0	0,0
L 200a	0,525	62,5	54,9	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	5,3	0,2
L 200a	0,562	63,1	55,5	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	6,4	0,8
L 200a	0,594	62,9	55,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	6,0	0,6
L 200a	0,627	63,4	55,9	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	7,0	1,2
L 200a	0,656	64,2	56,6	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	80,0	80,0	-1,8	-1,7	0,0	8,2	1,9
L 200a	0,680	64,1	56,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	4,2	0,0
L 200a	0,704	64,4	56,7	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	5,6	0,3
L 200a	0,722	64,1	56,4	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	5,1	0,0
L 200a	0,742	64,5	56,7	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	5,7	0,4
L 200a	0,759	64,1	56,3	0	3,0	4,0	0,000	0,000	64,1	56,4	100,0	80,0	-0,1	-0,1	0,0	3,3	0,0
K 7764	0,000	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,050	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,085	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,104	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,105	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,106	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,118	52,3	40,7	1143	5,0	2,0	0,060	0,006	57,1	46,3	50,0	50,0	-4,9	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,118	52,9	40,7	1143	6,5	2,0	0,060	0,006	57,5	46,3	50,0	50,0	-4,6	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,167	52,9	40,7	1143	6,5	2,0	0,060	0,006	57,5	46,3	50,0	50,0	-4,6	-5,7	0,0	0,0	0,0
K 7764	0,233	52,9	40,7	1143	6,5	2,0	0,060	0,006	57,5	46,3	50,0	50,0	-4,6	-5,7	0,0	0,0	0,0

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
Verkehrsplanungen  
Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

## Passive Lärmschutzmaßnahmen für Variante 2 mit Wall 3 bis 5 m (vgl. Zif. 6)

### Schallschutzfenster in Variante 2

Gemäß Ergebnistabelle A1 sind alle Gebäudeseiten den Lärmpegelbereichen I und II zuzuordnen, Keines der untersuchten Gebäude ist gemäß Tabelle 8 der DIN 4109 von Lärmpegelbereich III betroffen. Auf einen Nachweis der Schallschutzklasse der Fenster kann verzichtet werden.

### Festsetzung für Schlafräume an straßennahen Gebäudeseiten in Variante 2 (vgl. Abbildung A1)

Bezogen auf die straßennahen, nach Norden orientierten Gebäudeseiten sind die Gebäude 01 bis 11 sowie Gebäude 28 von Überschreitung des Orientierungswertes der DIN 18005 von 45 dB(A) nachts betroffen. Die **Schlafräume** sind an der Nordseite deshalb so anzuordnen, dass sie mindestens ein Fenster zu den rückwärtigen oder seitlichen Gebäudefronten aufweisen, die jeweils leiser als die straßennahen Fronten sind. Das Fenster an der leiseren Gebäudeseite kann dann in der Nacht gekippt oder ganz geöffnet werden. Falls nur Fenster zur Nordseite hin möglich sind, muss eine Lüftungseinrichtung eingebaut werden.

**Tabelle A1** zeigt die Beurteilungspegel, die an den Nordseiten der Gebäude 01 bis 11 und 28 in den Erdgeschossen (EG) und Dachgeschossen (DG) entstehen. In den Untergeschossen wird der Orientierungswert eingehalten.

**Tabelle A1: Gebäudeseiten und Stockwerke mit Beurteilungspegeln von 46 bis 49 dB(A) und Lärmschutzmaßnahmen in Variante 2**

Gebäudeseite		Beurteilungspegel Nacht in dB(A)		Lärmschutzmaßnahmen
		EG	DG	
<b>01, Nord</b>	EG und DG	<b>47,7</b>	<b>48,5</b>	<b>Schlafräume, die an der straßennahen Gebäudeseite liegen, müssen ein Fenster, das mindestens gekippt werden kann, an einer der seitlichen (d.h. östlichen oder westlichen) Gebäudeseite oder eine Belüftungseinrichtung aufweisen. Die ausreichende Schalldämmung der Belüftung ist sicherzustellen (vgl. Zif. 6.)</b>
<b>02, Nord</b>	EG und DG	<b>47,9</b>	<b>48,9</b>	
<b>03, Nord</b>	EG und DG	<b>46,6</b>	<b>48,2</b>	
<b>04, Nord</b>	EG und DG	<b>45,9</b>	<b>47,6</b>	
<b>05, Nord</b>	DG	rd. 45	<b>46,3</b>	
<b>06, Nord</b>	DG		<b>45,9</b>	
<b>07, Nord</b>	DG		<b>46,7</b>	
<b>08, Nord</b>	DG		<b>47,2</b>	
<b>09, Nord</b>	EG und DG	<b>47,2</b>	<b>49,0</b>	
<b>10, Nord</b>	EG und DG	<b>46,9</b>	<b>48,8</b>	
<b>11, Nord</b>	DG	rd. 45	<b>46,1</b>	
<b>28, Nordwest</b>	DG		<b>46,3</b>	

\*) EG wird in ErgTab. 1a als 1. OG bezeichnet, DG wird in ErgTab. 1a als 2. OG bezeichnet

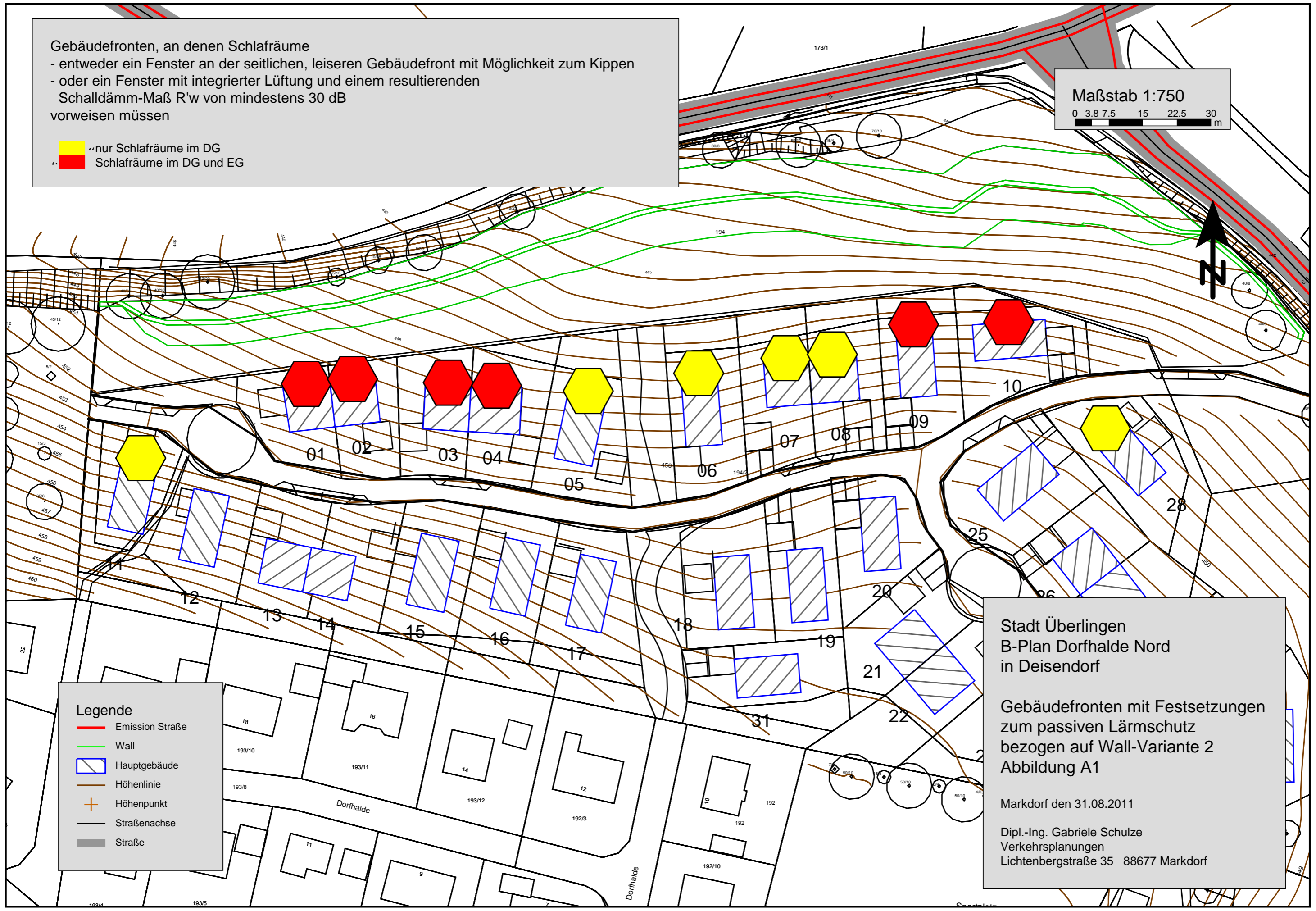
Die Abbildung A1 enthält einen Vorschlag für die Festsetzungen, die für Haus 01 bis 11 und 28 entweder für EG und DG oder nur für das DG erforderlich sind.

Die ausreichende Schalldämmung der Belüftungseinrichtung ist sicherzustellen (vgl. Festlegungen in Zif. 6.2 und Abbildung 18).

Gebäudefronten, an denen Schlafräume  
 - entweder ein Fenster an der seitlichen, leiseren Gebäudefront mit Möglichkeit zum Kippen  
 - oder ein Fenster mit integrierter Lüftung und einem resultierenden Schalldämm-Maß  $R'w$  von mindestens 30 dB vorweisen müssen

- nur Schlafräume im DG
- Schlafräume im DG und EG

Maßstab 1:750  
 0 3.8 7.5 15 22.5 30 m



- Legende**
- Emission Straße
  - Wall
  - Hauptgebäude
  - Höhenlinie
  - + Höhenpunkt
  - Straßenachse
  - Straße

Stadt Überlingen  
 B-Plan Dorfhalde Nord  
 in Deisendorf

Gebäudefronten mit Festsetzungen  
 zum passiven Lärmschutz  
 bezogen auf Wall-Variante 2  
 Abbildung A1

Markdorf den 31.08.2011

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf



Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
1	01 Haus	WA	EG	N	55	45	52,6	45,0	-	-	56	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,3	47,7	0,2	2,6	58	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,1	48,5	1,0	3,5	59	II
3		WA	EG	S	55	45	36,6	28,9	-	-	40	I
		WA	1.OG	S	55	45	41,4	33,7	-	-	44	I
		WA	2.OG	S	55	45	43,2	35,6	-	-	46	I
4		WA	EG	W	55	45	48,1	40,6	-	-	51	I
		WA	1.OG	W	55	45	50,2	42,7	-	-	53	I
		WA	2.OG	W	55	45	50,9	43,4	-	-	54	I
5	01a Haus	WA	EG	W	55	45	39,9	32,2	-	-	43	I
		WA	1.OG	W	55	45	41,6	33,9	-	-	45	I
		WA	2.OG	W	55	45	42,9	35,2	-	-	46	I
6		WA	EG	N	55	45	42,7	34,8	-	-	46	I
		WA	1.OG	N	55	45	44,1	36,2	-	-	47	I
		WA	2.OG	N	55	45	45,2	37,3	-	-	48	I
7		WA	EG	O	55	45	40,4	32,1	-	-	43	I
		WA	1.OG	O	55	45	40,8	32,4	-	-	44	I
		WA	2.OG	O	55	45	41,1	32,6	-	-	44	I
8		WA	EG	S	55	45	25,9	14,1	-	-	29	I
		WA	1.OG	S	55	45	27,0	15,2	-	-	30	I
		WA	2.OG	S	55	45	27,6	15,4	-	-	31	I
9	02 Haus	WA	EG	N	55	45	52,9	45,3	-	0,3	56	II
		WA	1.OG	N	55	45	55,5	47,9	0,4	2,9	58	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,4	48,9	1,4	3,8	59	II
10		WA	EG	O	55	45	48,9	41,2	-	-	52	I
		WA	1.OG	O	55	45	51,9	44,3	-	-	55	I
		WA	2.OG	O	55	45	53,3	45,7	-	0,7	56	II
11		WA	EG	S	55	45	34,4	26,5	-	-	37	I
		WA	1.OG	S	55	45	38,1	30,3	-	-	41	I
		WA	2.OG	S	55	45	41,5	33,8	-	-	44	I
13	02a Haus	WA	EG	N	55	45	42,2	34,3	-	-	45	I
		WA	1.OG	N	55	45	43,1	35,1	-	-	46	I
		WA	2.OG	N	55	45	44,1	36,2	-	-	47	I
14		WA	EG	O	55	45	37,2	28,7	-	-	40	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 1

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
15		WA	1.OG	O	55	45	37,7	29,0	-	-	41	I
		WA	2.OG	O	55	45	38,3	29,5	-	-	41	I
		WA	EG	S	55	45	33,3	24,6	-	-	36	I
		WA	1.OG	S	55	45	37,4	29,2	-	-	40	I
		WA	2.OG	S	55	45	32,6	23,1	-	-	36	I
16		WA	EG	W	55	45	37,3	29,6	-	-	40	I
		WA	1.OG	W	55	45	39,2	31,4	-	-	42	I
		WA	2.OG	W	55	45	41,1	33,4	-	-	44	I
17	03 Haus	WA	EG	N	55	45	51,4	43,8	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	54,1	46,6	-	1,5	57	II
		WA	2.OG	N	55	45	55,8	48,2	0,7	3,1	59	II
18		WA	EG	O	55	45	31,0	23,3	-	-	34	I
		WA	1.OG	O	55	45	34,2	26,6	-	-	37	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,9	41,2	-	-	52	I
19		WA	EG	S	55	45	36,2	28,5	-	-	39	I
		WA	1.OG	S	55	45	40,6	33,0	-	-	44	I
		WA	2.OG	S	55	45	43,4	35,7	-	-	46	I
20		WA	EG	W	55	45	50,1	42,5	-	-	53	I
		WA	1.OG	W	55	45	52,7	45,1	-	-	56	II
		WA	2.OG	W	55	45	54,0	46,4	-	1,4	57	II
21	03a Haus	WA	EG	NO	55	45	37,0	29,2	-	-	40	I
		WA	1.OG	NO	55	45	39,2	31,3	-	-	42	I
		WA	2.OG	NO	55	45	42,7	34,8	-	-	46	I
22		WA	EG	SO	55	45	34,9	25,8	-	-	38	I
		WA	1.OG	SO	55	45	37,0	28,3	-	-	40	I
		WA	2.OG	SO	55	45	32,4	20,1	-	-	35	I
23		WA	EG	SW	55	45	35,1	26,4	-	-	38	I
		WA	1.OG	SW	55	45	38,0	29,7	-	-	41	I
		WA	2.OG	SW	55	45	33,3	23,3	-	-	36	I
24		WA	EG	NW	55	45	39,7	32,0	-	-	43	I
		WA	1.OG	NW	55	45	42,4	34,7	-	-	45	I
		WA	2.OG	NW	55	45	43,1	35,4	-	-	46	I
25	04 Haus	WA	EG	N	55	45	51,2	43,6	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	53,5	45,9	-	0,9	56	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 2

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N	LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		
26		WA	2.OG	N	55	45	55,2	47,6	0,1	2,5	58	II
		WA	EG	O	55	45	49,3	41,7	-	-	52	I
		WA	1.OG	O	55	45	50,6	43,0	-	-	54	I
		WA	2.OG	O	55	45	51,7	44,1	-	-	55	I
27		WA	EG	S	55	45	37,6	29,9	-	-	41	I
		WA	1.OG	S	55	45	43,6	36,0	-	-	47	I
		WA	2.OG	S	55	45	46,2	38,6	-	-	49	I
28		WA	EG	W	55	45	31,2	23,6	-	-	34	I
		WA	1.OG	W	55	45	34,4	26,9	-	-	37	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,7	42,1	-	-	53	I
29	04a Haus	WA	EG	NW	55	45	40,0	32,4	-	-	43	I
		WA	1.OG	NW	55	45	42,0	34,3	-	-	45	I
		WA	2.OG	NW	55	45	42,6	35,0	-	-	46	I
30		WA	EG	NO	55	45	39,5	31,7	-	-	42	I
		WA	1.OG	NO	55	45	41,8	34,0	-	-	45	I
		WA	2.OG	NO	55	45	42,9	35,1	-	-	46	I
31		WA	EG	SO	55	45	34,9	25,1	-	-	38	I
		WA	1.OG	SO	55	45	37,2	28,2	-	-	40	I
		WA	2.OG	SO	55	45	34,6	23,2	-	-	38	I
32		WA	EG	SW	55	45	30,1	21,6	-	-	33	I
		WA	1.OG	SW	55	45	34,9	26,8	-	-	38	I
		WA	2.OG	SW	55	45	28,0	16,4	-	-	31	I
33	05 Haus	WA	EG	S	55	45	38,0	30,3	-	-	41	I
		WA	1.OG	S	55	45	43,6	36,0	-	-	47	I
		WA	2.OG	S	55	45	45,5	37,9	-	-	48	I
34		WA	EG	O	55	45	47,0	39,3	-	-	50	I
		WA	1.OG	O	55	45	48,2	40,6	-	-	51	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,5	41,8	-	-	52	I
35		WA	EG	N	55	45	50,8	43,2	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	52,5	44,9	-	-	55	II
		WA	2.OG	N	55	45	53,9	46,3	-	1,3	57	II
36		WA	EG	W	55	45	49,5	41,9	-	-	52	I
		WA	1.OG	W	55	45	51,2	43,6	-	-	54	I
		WA	2.OG	W	55	45	52,5	44,9	-	-	55	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 3

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
37	05a Haus	WA	EG	N	55	45	37,8	30,0	-	-	41	I
		WA	1.OG	N	55	45	40,0	32,3	-	-	43	I
		WA	2.OG	N	55	45	42,0	34,3	-	-	45	I
38		WA	EG	O	55	45	36,4	27,1	-	-	39	I
		WA	1.OG	O	55	45	37,4	28,1	-	-	40	I
		WA	2.OG	O	55	45	36,9	26,9	-	-	40	I
39		WA	EG	S	55	45	28,0	19,2	-	-	31	I
		WA	1.OG	S	55	45	32,7	24,4	-	-	36	I
		WA	2.OG	S	55	45	28,1	15,9	-	-	31	I
40		WA	EG	W	55	45	37,6	30,0	-	-	41	I
		WA	1.OG	W	55	45	39,2	31,6	-	-	42	I
		WA	2.OG	W	55	45	41,3	33,6	-	-	44	I
41	06 Haus	WA	EG	N	55	45	50,4	42,7	-	-	53	I
		WA	1.OG	N	55	45	52,0	44,3	-	-	55	I
		WA	2.OG	N	55	45	53,6	45,9	-	0,9	57	II
42		WA	EG	O	55	45	47,3	39,7	-	-	50	I
		WA	1.OG	O	55	45	49,0	41,4	-	-	52	I
		WA	2.OG	O	55	45	51,1	43,5	-	-	54	I
43		WA	EG	S	55	45	38,2	30,4	-	-	41	I
		WA	1.OG	S	55	45	42,3	34,6	-	-	45	I
		WA	2.OG	S	55	45	44,3	36,6	-	-	47	I
44		WA	EG	W	55	45	47,0	39,4	-	-	50	I
		WA	1.OG	W	55	45	48,6	41,0	-	-	52	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,9	42,3	-	-	53	I
45	06a Haus	WA	EG	W	55	45	36,5	28,9	-	-	39	I
		WA	1.OG	W	55	45	38,1	30,5	-	-	41	I
		WA	2.OG	W	55	45	40,2	32,6	-	-	43	I
46		WA	EG	N	55	45	36,5	28,7	-	-	39	I
		WA	1.OG	N	55	45	38,8	31,0	-	-	42	I
		WA	2.OG	N	55	45	40,8	33,0	-	-	44	I
47		WA	EG	O	55	45	34,9	25,5	-	-	38	I
		WA	1.OG	O	55	45	35,9	26,1	-	-	39	I
		WA	2.OG	O	55	45	37,0	26,8	-	-	40	I
48		WA	EG	S	55	45	30,7	18,4	-	-	34	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 4

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
		WA	1.OG	S	55	45	32,7	20,5	-	-	36	I
		WA	2.OG	S	55	45	34,6	22,3	-	-	38	I
49	07 Haus	WA	EG	N	55	45	50,9	43,3	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	52,7	45,0	-	-	56	II
		WA	2.OG	N	55	45	54,4	46,7	-	1,7	57	II
		WA	EG	S	55	45	40,5	32,6	-	-	43	I
51		WA	1.OG	S	55	45	43,4	35,6	-	-	46	I
		WA	2.OG	S	55	45	45,6	37,8	-	-	49	I
		WA	EG	W	55	45	46,3	38,8	-	-	49	I
52		WA	1.OG	W	55	45	47,9	40,3	-	-	51	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,7	42,1	-	-	53	I
		WA	EG	NO	55	45	36,8	29,0	-	-	40	I
53	07a Haus	WA	1.OG	NO	55	45	39,1	31,4	-	-	42	I
		WA	2.OG	NO	55	45	41,2	33,5	-	-	44	I
		WA	EG	SO	55	45	30,8	18,6	-	-	34	I
54		WA	1.OG	SO	55	45	34,2	21,9	-	-	37	I
		WA	2.OG	SO	55	45	36,6	24,4	-	-	40	I
		WA	EG	SW	55	45	29,7	17,5	-	-	33	I
55		WA	1.OG	SW	55	45	33,3	21,1	-	-	36	I
		WA	2.OG	SW	55	45	36,0	23,7	-	-	39	I
		WA	EG	NW	55	45	36,9	29,2	-	-	40	I
56		WA	1.OG	NW	55	45	40,0	32,4	-	-	43	I
		WA	2.OG	NW	55	45	41,8	34,1	-	-	45	I
		WA	EG	N	55	45	51,2	43,5	-	-	54	I
57	08 Haus	WA	1.OG	N	55	45	53,0	45,4	-	0,3	56	II
		WA	2.OG	N	55	45	54,8	47,2	-	2,1	58	II
		WA	EG	O	55	45	48,0	40,4	-	-	51	I
58		WA	1.OG	O	55	45	50,3	42,6	-	-	53	I
		WA	2.OG	O	55	45	52,6	44,9	-	-	56	II
		WA	EG	S	55	45	39,1	31,0	-	-	42	I
59		WA	1.OG	S	55	45	41,9	34,0	-	-	45	I
		WA	2.OG	S	55	45	43,6	35,7	-	-	47	I
		WA	EG	N	55	45	52,4	44,7	-	-	55	II
61	09 Haus	WA	1.OG	N	55	45	54,9	47,2	-	2,1	58	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 5

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
62		WA	2.OG	N	55	45	56,7	49,0	1,6	3,9	60	II
		WA	EG	O	55	45	51,0	43,3	-	-	54	I
		WA	1.OG	O	55	45	52,8	45,1	-	-	56	II
		WA	2.OG	O	55	45	53,7	45,9	-	0,8	57	II
63		WA	EG	S	55	45	39,4	31,1	-	-	42	I
		WA	1.OG	S	55	45	43,0	35,0	-	-	46	I
		WA	2.OG	S	55	45	44,7	36,7	-	-	48	I
64		WA	EG	W	55	45	46,6	39,1	-	-	50	I
		WA	1.OG	W	55	45	48,4	40,9	-	-	51	I
		WA	2.OG	W	55	45	50,5	43,0	-	-	53	I
65	10 Haus	WA	EG	W	55	45	44,3	36,5	-	-	47	I
		WA	1.OG	W	55	45	47,7	39,9	-	-	51	I
		WA	2.OG	W	55	45	51,3	43,7	-	-	54	I
66		WA	EG	S	55	45	40,9	31,7	-	-	44	I
		WA	1.OG	S	55	45	44,3	35,5	-	-	47	I
		WA	2.OG	S	55	45	46,0	37,4	-	-	49	I
67		WA	EG	O	55	45	51,9	43,7	-	-	55	I
		WA	1.OG	O	55	45	53,5	45,1	-	0,1	56	II
		WA	2.OG	O	55	45	54,5	46,1	-	1,0	57	II
68		WA	EG	N	55	45	52,4	44,5	-	-	55	II
		WA	1.OG	N	55	45	54,7	46,9	-	1,8	58	II
		WA	2.OG	N	55	45	56,7	48,8	1,6	3,7	60	II
69	11 Haus	WA	EG	S	55	45	12,7	0,5	-	-	16	I
		WA	1.OG	S	55	45	15,0	2,7	-	-	18	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,7	4,5	-	-	20	I
70		WA	EG	O	55	45	47,2	39,6	-	-	50	I
		WA	1.OG	O	55	45	48,9	41,3	-	-	52	I
		WA	2.OG	O	55	45	49,9	42,3	-	-	53	I
71		WA	EG	N	55	45	52,3	44,7	-	-	55	II
		WA	1.OG	N	55	45	53,2	45,6	-	0,5	56	II
		WA	2.OG	N	55	45	53,6	46,1	-	1,0	57	II
72		WA	EG	W	55	45	48,3	40,7	-	-	51	I
		WA	1.OG	W	55	45	48,7	41,1	-	-	52	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,1	41,5	-	-	52	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 6



Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N	LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
73	12 Haus	WA	EG	S	55	45	13,3	1,0	-	-	16	I
		WA	1.OG	S	55	45	14,7	2,5	-	-	18	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,6	4,3	-	-	20	I
74		WA	EG	O	55	45	40,9	33,3	-	-	44	I
		WA	1.OG	O	55	45	47,6	39,9	-	-	51	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,5	40,9	-	-	51	I
75		WA	EG	N	55	45	51,1	43,5	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	52,2	44,6	-	-	55	II
		WA	2.OG	N	55	45	53,0	45,4	-	0,4	56	II
76		WA	EG	W	55	45	45,0	37,4	-	-	48	I
		WA	1.OG	W	55	45	49,2	41,6	-	-	52	I
		WA	2.OG	W	55	45	50,3	42,7	-	-	53	I
77	13 Haus	WA	EG	N	55	45	50,6	43,0	-	-	54	I
		WA	1.OG	N	55	45	51,0	43,4	-	-	54	I
		WA	2.OG	N	55	45	51,4	43,8	-	-	54	I
79		WA	EG	S	55	45	14,6	2,4	-	-	18	I
		WA	1.OG	S	55	45	16,5	4,3	-	-	19	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,9	4,6	-	-	20	I
80		WA	EG	W	55	45	38,5	30,8	-	-	41	I
		WA	1.OG	W	55	45	49,1	41,5	-	-	52	I
		WA	2.OG	W	55	45	49,7	42,1	-	-	53	I
81	14 Haus	WA	EG	N	55	45	49,0	41,4	-	-	52	I
		WA	1.OG	N	55	45	49,8	42,2	-	-	53	I
		WA	2.OG	N	55	45	51,0	43,4	-	-	54	I
82		WA	EG	O	55	45	40,7	33,1	-	-	44	I
		WA	1.OG	O	55	45	46,9	39,3	-	-	50	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,1	40,5	-	-	51	I
83		WA	EG	S	55	45	14,0	1,8	-	-	17	I
		WA	1.OG	S	55	45	16,0	3,8	-	-	19	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,6	4,3	-	-	20	I
85	15 Haus	WA	EG	S	55	45	14,7	2,4	-	-	18	I
		WA	1.OG	S	55	45	15,8	3,5	-	-	19	I
		WA	2.OG	S	55	45	16,1	3,9	-	-	19	I
86		WA	EG	O	55	45	45,4	37,8	-	-	48	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 7

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
87		WA	1.OG	O	55	45	47,0	39,4	-	-	50	
		WA	2.OG	O	55	45	48,5	40,9	-	-	51	
		WA	EG	N	55	45	47,8	40,2	-	-	51	
		WA	1.OG	N	55	45	50,0	42,3	-	-	53	
88		WA	2.OG	N	55	45	51,6	44,0	-	-	55	
		WA	EG	W	55	45	43,6	36,0	-	-	47	
		WA	1.OG	W	55	45	46,3	38,8	-	-	49	
89	16 Haus	WA	2.OG	W	55	45	48,3	40,8	-	-	51	
		WA	EG	S	55	45	15,4	3,2	-	-	18	
		WA	1.OG	S	55	45	16,8	4,6	-	-	20	
90		WA	2.OG	S	55	45	17,3	5,1	-	-	20	
		WA	EG	O	55	45	48,0	40,4	-	-	51	
		WA	1.OG	O	55	45	48,6	41,0	-	-	52	
91		WA	2.OG	O	55	45	48,8	41,1	-	-	52	
		WA	EG	N	55	45	48,6	41,0	-	-	52	
		WA	1.OG	N	55	45	50,0	42,3	-	-	53	
92		WA	2.OG	N	55	45	51,0	43,4	-	-	54	
		WA	EG	W	55	45	43,3	35,7	-	-	46	
		WA	1.OG	W	55	45	45,7	38,1	-	-	49	
93	17 Haus	WA	2.OG	W	55	45	47,6	40,0	-	-	51	
		WA	EG	S	55	45	16,2	3,9	-	-	19	
		WA	1.OG	S	55	45	16,6	4,4	-	-	20	
94		WA	2.OG	S	55	45	17,0	4,8	-	-	20	
		WA	EG	O	55	45	44,2	36,5	-	-	47	
		WA	1.OG	O	55	45	45,0	37,2	-	-	48	
95		WA	2.OG	O	55	45	46,3	38,6	-	-	49	
		WA	EG	N	55	45	48,5	40,9	-	-	51	
		WA	1.OG	N	55	45	49,9	42,3	-	-	53	
96		WA	2.OG	N	55	45	50,7	43,1	-	-	54	
		WA	EG	W	55	45	39,0	31,2	-	-	42	
		WA	1.OG	W	55	45	41,5	33,8	-	-	44	
97	18 Haus	WA	2.OG	W	55	45	46,0	38,3	-	-	49	
		WA	EG	N	55	45	45,5	37,7	-	-	48	
		WA	1.OG	N	55	45	47,7	40,0	-	-	51	

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 8

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
98		WA	2.OG	N	55	45	49,7	42,1	-	-	53	
		WA	EG	O	55	45	43,4	35,7	-	-	46	
		WA	1.OG	O	55	45	45,4	37,8	-	-	48	
		WA	2.OG	O	55	45	47,0	39,3	-	-	50	
99		WA	EG	S	55	45	36,7	28,9	-	-	40	
		WA	1.OG	S	55	45	40,2	32,5	-	-	43	
		WA	2.OG	S	55	45	44,5	36,9	-	-	47	
100		WA	EG	W	55	45	43,5	35,9	-	-	46	
		WA	1.OG	W	55	45	45,6	38,0	-	-	49	
		WA	2.OG	W	55	45	46,5	38,9	-	-	49	
101	19 Haus	WA	EG	N	55	45	47,2	39,6	-	-	50	
		WA	1.OG	N	55	45	49,0	41,3	-	-	52	
		WA	2.OG	N	55	45	50,2	42,6	-	-	53	
102		WA	EG	O	55	45	44,5	36,8	-	-	47	
		WA	1.OG	O	55	45	46,2	38,5	-	-	49	
		WA	2.OG	O	55	45	48,6	40,9	-	-	52	
103		WA	EG	S	55	45	34,4	26,7	-	-	37	
		WA	1.OG	S	55	45	38,7	31,0	-	-	42	
		WA	2.OG	S	55	45	43,4	35,8	-	-	46	
104		WA	EG	W	55	45	42,2	34,5	-	-	45	
		WA	1.OG	W	55	45	45,0	37,4	-	-	48	
		WA	2.OG	W	55	45	46,8	39,2	-	-	50	
105	20 Haus	WA	EG	N	55	45	49,9	42,1	-	-	53	
		WA	1.OG	N	55	45	51,3	43,6	-	-	54	
		WA	2.OG	N	55	45	52,0	44,3	-	-	55	
106		WA	EG	O	55	45	45,9	37,9	-	-	49	
		WA	1.OG	O	55	45	47,8	39,8	-	-	51	
		WA	2.OG	O	55	45	49,0	41,0	-	-	52	
107		WA	EG	S	55	45	36,4	28,5	-	-	39	
		WA	1.OG	S	55	45	40,1	32,4	-	-	43	
		WA	2.OG	S	55	45	42,8	35,0	-	-	46	
108		WA	EG	W	55	45	45,3	37,7	-	-	48	
		WA	1.OG	W	55	45	47,4	39,8	-	-	50	
		WA	2.OG	W	55	45	47,5	40,0	-	-	50	

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 9

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP Tag [dB(A)]	LPB Tag
					OW,T [dB(A)]	OW,N [dB(A)]	LrT [dB(A)]	LrN [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
109	21 Haus	WA	EG	NO	55	45	43,5	35,6	-	-	46	
		WA	1.OG	NO	55	45	46,1	38,3	-	-	49	
		WA	2.OG	NO	55	45	47,7	39,9	-	-	51	
111		WA	EG	SW	55	45	38,7	31,0	-	-	42	
		WA	1.OG	SW	55	45	42,8	35,1	-	-	46	
		WA	2.OG	SW	55	45	43,2	35,6	-	-	46	
112		WA	EG	NW	55	45	45,9	38,2	-	-	49	
		WA	1.OG	NW	55	45	48,0	40,3	-	-	51	
		WA	2.OG	NW	55	45	48,6	41,0	-	-	52	
113	22 Haus	WA	EG	NO	55	45	45,6	37,8	-	-	49	
		WA	1.OG	NO	55	45	47,0	39,1	-	-	50	
		WA	2.OG	NO	55	45	47,8	40,0	-	-	51	
114		WA	EG	SO	55	45	39,1	30,9	-	-	42	
		WA	1.OG	SO	55	45	40,2	31,8	-	-	43	
		WA	2.OG	SO	55	45	39,5	30,7	-	-	42	
115		WA	EG	SW	55	45	39,6	31,9	-	-	43	
		WA	1.OG	SW	55	45	43,0	35,4	-	-	46	
		WA	2.OG	SW	55	45	43,3	35,6	-	-	46	
117	23 Haus	WA	EG	NO	55	45	43,0	34,8	-	-	46	
		WA	1.OG	NO	55	45	45,7	37,6	-	-	49	
		WA	2.OG	NO	55	45	46,7	38,6	-	-	50	
119		WA	EG	SW	55	45	30,1	21,9	-	-	33	
		WA	1.OG	SW	55	45	33,6	25,7	-	-	37	
		WA	2.OG	SW	55	45	40,2	32,6	-	-	43	
120		WA	EG	NW	55	45	43,7	36,0	-	-	47	
		WA	1.OG	NW	55	45	46,3	38,6	-	-	49	
		WA	2.OG	NW	55	45	48,4	40,7	-	-	51	
121	24 Haus	WA	EG	NO	55	45	43,6	35,4	-	-	47	
		WA	1.OG	NO	55	45	45,8	37,7	-	-	49	
		WA	2.OG	NO	55	45	46,7	38,6	-	-	50	
122		WA	EG	SO	55	45	31,2	20,1	-	-	34	
		WA	1.OG	SO	55	45	33,0	21,9	-	-	36	
		WA	2.OG	SO	55	45	33,6	21,8	-	-	37	
123		WA	EG	SW	55	45	30,7	22,6	-	-	34	

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 10

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
		WA	1.OG	SW	55	45	34,8	27,0	-	-	38	I
		WA	2.OG	SW	55	45	40,0	32,3	-	-	43	I
125	25 Haus	WA	EG	NW	55	45	49,8	42,0	-	-	53	I
		WA	1.OG	NW	55	45	51,1	43,3	-	-	54	I
		WA	2.OG	NW	55	45	51,8	44,0	-	-	55	I
		WA	EG	NO	55	45	49,7	41,6	-	-	53	I
126		WA	1.OG	NO	55	45	50,5	42,3	-	-	53	I
		WA	2.OG	NO	55	45	51,4	43,1	-	-	54	I
		WA	EG	SO	55	45	37,6	28,9	-	-	41	I
127		WA	1.OG	SO	55	45	40,7	32,1	-	-	44	I
		WA	2.OG	SO	55	45	42,3	33,6	-	-	45	I
		WA	EG	SW	55	45	43,5	35,8	-	-	46	I
128		WA	1.OG	SW	55	45	46,0	38,3	-	-	49	I
		WA	2.OG	SW	55	45	45,9	38,2	-	-	49	I
		WA	EG	NW	55	45	46,2	38,4	-	-	49	I
129	26 Haus	WA	1.OG	NW	55	45	48,8	41,0	-	-	52	I
		WA	2.OG	NW	55	45	50,9	43,1	-	-	54	I
		WA	EG	NO	55	45	44,1	34,6	-	-	47	I
130		WA	1.OG	NO	55	45	47,4	38,7	-	-	50	I
		WA	2.OG	NO	55	45	49,8	41,4	-	-	53	I
		WA	EG	SW	55	45	42,6	34,8	-	-	46	I
132		WA	1.OG	SW	55	45	44,9	37,1	-	-	48	I
		WA	2.OG	SW	55	45	46,2	38,4	-	-	49	I
		WA	EG	NO	55	45	47,8	39,1	-	-	51	I
133	27 Haus	WA	1.OG	NO	55	45	48,8	40,1	-	-	52	I
		WA	2.OG	NO	55	45	49,7	41,0	-	-	53	I
		WA	EG	SO	55	45	43,2	34,5	-	-	46	I
134		WA	1.OG	SO	55	45	44,3	35,5	-	-	47	I
		WA	2.OG	SO	55	45	44,7	35,6	-	-	48	I
		WA	EG	SW	55	45	44,4	36,7	-	-	47	I
135		WA	1.OG	SW	55	45	45,7	37,9	-	-	49	I
		WA	2.OG	SW	55	45	46,4	38,6	-	-	49	I
		WA	EG	NW	55	45	52,3	44,3	-	-	55	II
137	28 Haus	WA	1.OG	NW	55	45	53,6	45,5	-	0,5	57	II

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 11

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
138		WA	2.OG	NW	55	45	54,4	46,3	-	1,2	57	II
		WA	EG	NO	55	45	51,8	43,3	-	-	55	I
		WA	1.OG	NO	55	45	52,9	44,2	-	-	56	II
		WA	2.OG	NO	55	45	53,7	44,9	-	-	57	II
139		WA	EG	SO	55	45	42,7	31,7	-	-	46	I
		WA	1.OG	SO	55	45	44,8	33,8	-	-	48	I
		WA	2.OG	SO	55	45	46,2	35,5	-	-	49	I
140		WA	EG	SW	55	45	42,2	34,4	-	-	45	I
		WA	1.OG	SW	55	45	45,6	37,8	-	-	49	I
		WA	2.OG	SW	55	45	47,2	39,4	-	-	50	I
141	29 Haus	WA	EG	NW	55	45	48,4	40,1	-	-	51	I
		WA	1.OG	NW	55	45	49,2	40,9	-	-	52	I
		WA	2.OG	NW	55	45	49,9	41,5	-	-	53	I
142		WA	EG	NO	55	45	49,0	40,3	-	-	52	I
		WA	1.OG	NO	55	45	49,8	40,9	-	-	53	I
		WA	2.OG	NO	55	45	50,5	41,5	-	-	53	I
143		WA	EG	SO	55	45	40,1	30,4	-	-	43	I
		WA	1.OG	SO	55	45	41,5	31,5	-	-	44	I
		WA	2.OG	SO	55	45	42,6	32,3	-	-	46	I
144		WA	EG	SW	55	45	41,0	33,2	-	-	44	I
		WA	1.OG	SW	55	45	43,3	35,4	-	-	46	I
		WA	2.OG	SW	55	45	45,1	37,3	-	-	48	I
145	30 Haus	WA	EG	O	55	45	46,6	37,7	-	-	50	I
		WA	1.OG	O	55	45	47,4	38,3	-	-	50	I
		WA	2.OG	O	55	45	48,6	39,0	-	-	52	I
146		WA	EG	S	55	45	29,5	20,3	-	-	32	I
		WA	1.OG	S	55	45	30,8	21,8	-	-	34	I
		WA	2.OG	S	55	45	32,0	23,3	-	-	35	I
147		WA	EG	W	55	45	42,1	33,9	-	-	45	I
		WA	1.OG	W	55	45	43,5	35,4	-	-	46	I
		WA	2.OG	W	55	45	45,0	36,9	-	-	48	I
148		WA	EG	N	55	45	48,3	39,7	-	-	51	I
		WA	1.OG	N	55	45	49,2	40,4	-	-	52	I
		WA	2.OG	N	55	45	50,2	41,3	-	-	53	I

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 12

Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Nr.	Name	Nutz.	Etage	Richtung	Grenzwert		Beurteilungspegel 2025		Überschreitung		maßg. ALP	LPB
					OW,T	OW,N	LrT	LrN	Tag	Nacht	Tag	Tag
					[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	
149	31 Haus	WA	EG	N	55	45	40,9	33,2	-	-	44	
		WA	1.OG	N	55	45	45,1	37,4	-	-	48	
		WA	2.OG	N	55	45	48,3	40,7	-	-	51	
150		WA	EG	O	55	45	38,8	30,9	-	-	42	
		WA	1.OG	O	55	45	43,2	35,4	-	-	46	
		WA	2.OG	O	55	45	45,2	37,4	-	-	48	
151		WA	EG	S	55	45	23,9	14,5	-	-	27	
		WA	1.OG	S	55	45	26,0	16,9	-	-	29	
		WA	2.OG	S	55	45	28,6	19,9	-	-	32	
152		WA	EG	W	55	45	44,5	36,9	-	-	47	
		WA	1.OG	W	55	45	45,0	37,4	-	-	48	
		WA	2.OG	W	55	45	45,3	37,7	-	-	48	

Dipl.-Ing. Gabriele Schulze  
 Verkehrsplanungen  
 Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf

Seite 13



Stadt Überlingen, B-Plan "Dorfhalde-Nord" in Deisendorf  
 Beurteilungspegel 2025 (Wall-Variante 2) mit maßg. Außenlärmpegel und Lärmpegelbereich

ErgTab. A1

Spalte	Beschreibung
Nr.	Nr.
Name	Immissionsortname
Nutz.	Nutz.
Richtung	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
Grenzwert	Orientierungswert der DIN 18005
Beurteilungspegel 2025	Beurteilungspegel Straßenlärm
Überschreitung	Überschreitung des Orientierungswertes der DIN 18005
maßg. ALP	maßgebender Außenlärmpegel nach DIN 4109
LPB	Lärmpegelbereich nach DIN 4109

	Dipl.-Ing. Gabriele Schulze Verkehrsplanungen Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf	Seite 14
--	---	----------

## Schalltechnische Grundlagen

### **Mittelungs- und Immissionspegel**

Der Mittelungspegel dient zur Kennzeichnung der Belastung durch Geräusche mit zeitlich veränderlichen Schallpegeln durch nur eine Zahl. Dabei wird die Verdoppelung bzw. Halbierung der Einwirkzeit eines Geräusches wie die Erhöhung bzw. Verringerung seines Schallpegels um 3 dB(A) (Dezibel mit Frequenzbewertung „A“) bewertet. In den Mittelungspegel gehen Dauer und Stärke jedes Einzelgeräusches während der Beurteilungszeit ein.

Ein Pegelunterschied von 3 dB(A) ist für das Ohr gut hörbar.

Die Wahrnehmbarkeitsschwelle für Änderungen des Signalpegels eines gleichbleibenden Geräusches ist abhängig vom Pegel des Eingangssignals. Für leise Signale werden größere Schwellen und für lautere Signale niedrigere Schwellen gemessen. Die Wahrnehmbarkeit von Pegelunterschieden ist u.a. in Abhängigkeit vom absoluten Signalpegel zu sehen. Für Signale oberhalb 40 dB können auch Schallpegeldifferenzen von 1 dB und weniger wahrgenommen werden.

Pauschal lässt es sich nicht sagen, welche Unterschiede beim Mittelungs- oder Beurteilungspegel wahrnehmbar sind. Labor- und Felduntersuchungen zeigen, dass bei Geräuschsituationen, die mit Mittelungspegeln beschrieben werden, geringe Pegelunterschiede von < 3 dB(A) wahrgenommen werden können.

Ein Pegelunterschied von 10 dB(A) bedeutet etwa eine Verdoppelung bzw. Halbierung des subjektiven Lautheitseindrucks.

### **Schallemission**

Schallemission ist das Abstrahlen des Schalls von einer Geräuschquelle. Die Stärke der Schallabstrahlung wird durch Emissionskennwerte (z.B. den Schalleistungspegeln bei punktförmigen Quellen, den flächenbezogenen Schalleistungspegeln bei flächigen Quellen) beschrieben.

### **Beurteilungspegel**

Der Beurteilungspegel kennzeichnet die Geräuschimmission während der Beurteilungszeit.

Dieser wird aus dem Mittelungspegel sowie Zu- und Abschlägen ermittelt und mit den Grenz- und Richtwerten verglichen. Er wird als Maß für die durchschnittliche Langzeitbelastung von betroffenen Personen oder an ausgewählten Orten in der Beurteilungszeit gewählt.

### **Abschirmung**

Behinderung der freien Schallausbreitung durch Hindernisse, beispielsweise durch Lärmschutzwände, Böschungskanten oder Häuserzeilen.