

Schalltechnische Stellungnahme

OBERMEYER Planen + Beraten GmbH
Postfach 20 15 42 • 80015 München

Ihre Nachricht vom 01.09.2016
Ihr Zeichen

Unser Zeichen ht/hrr
Tel. +49 89 5799-671
Fax +49 89 5799-666

München, 16.09.2016

E-Mail jennifer.hartl@opb.de

Empfänger: Stadt Neuburg a. d. Donau
Projekt-Nr.: 19579
Projektbezeichnung: B-Plan Neuburg West (Teilfläche 1)
Seiten: 10 (2 + 8 Seiten Anhang)

Schalltechnische Beurteilung der Änderungen

Die Stadt Neuburg a. d. Donau will den Bebauungsplan Neuburg West (Teilfläche 1) anpassen und neu offenlegen. Die Auswirkungen der Änderungen sollen schalltechnisch beurteilt werden.

In der Untersuchung vom November 2013 wurden Schallschutzmaßnahmen entlang der nahe gelegenen B 16 und der Donauwörther Str. dimensioniert. Teil des Schallschutzkonzeptes war auch eine 2-geschossige Reihenhausriegelbebauung entlang der Donauwörther Straße.

Im Wesentlichen haben sich im Vergleich zur Planung von 2013 folgende Änderungen ergeben:

- Streichen der beiden äußersten Reihenhausparzellen (1 und 11) der Riegelbebauung
- Zulässigkeit von nun drei anstatt zwei Vollgeschossen im Bereich der Riegelbebauung (welche in Abstimmung mit der Stadt Neuburg auch als maßgeblich angenommen werden)
- Verschiebung der Baugrenze um ca. 3 m Richtung Norden
- Errichtung eines Kindergartens im südlichen Bereich des Geltungsbereiches

Ziel war es, Vorschläge zum Schall- und Immissionsschutz zu erarbeiten, so dass sich für die dahinterliegenden Gebäude die schalltechnische Situation nicht verschlechtert.

Im Anhang befindet sich eine Lageplanskizze, in der die örtlichen Gegebenheiten graphisch dargestellt sind.

Zudem sind die Ergebnisse der Berechnung tabellarisch in der mitgelieferten Ergebnistabelle dargestellt.

Geschäftsführer

Dipl.-Chem., Dipl.-Ing. Maximilian Grauvogl
Dipl.-Ing. (FH) Arch. Christopher Grimble
Dipl.-Ing. (FH) Steffen Kretz

Amtsgericht München
HRB Nr. 45902
Ust.IdNr. DE 129431590

Banken

Deutsche Bank München
IBAN DE06 7007 0010 0195 8008 00
BIC DEUTDEMM

HypoVereinsbank München
IBAN DE93 7002 0270 0035 7014 51
BIC HYVEDEMMXXX

Hauptsitz München

OBERMEYER
Planen + Beraten GmbH
Hansastraße 40
80686 München
Tel.: +49 89 5799-0
Fax: +49 89 5799-910
info@opb.de
www.opb.de



Aufgrund des Heranrückens des Gebäuderiegels und deren Erhöhung verbessert sich tendenziell die schalltechnische Situation für die dahinterliegende Bebauung, da die Abschirmwirkung des Riegels verbessert wird.

Um eine Verschlechterung der schalltechnischen Situation am Gebäude Nr. 14 zu vermeiden, wird eine 4,0 m hohe Schallschutzwand als Verlängerung des Gebäuderiegels nach Osten hin empfohlen. So lässt sich am Tage zumindest an der Nordwestfassade der Immissionsgrenzwert der 16. BImSchV einhalten. Eine Verlängerung des Riegels nach Südwesten hin ist nicht sinnvoll.

Für den Riegel selbst errechnen sich aufgrund des nun geringeren Abstandes von der Donauwörther Straße Pegelerhöhungen von 1 bis 2 dB an den Nordfassaden. Da hier ohnehin sowohl die Orientierungswerte der DIN 18 005 als auch die Grenzwerte der 16. BImSchV überschritten werden, sind passive Schallschutzmaßnahmen erforderlich und die Pegelzunahme erscheint hinnehmbar.


Mit freundlichen Grüßen,

OBERMEYER Planen + Beraten GmbH

Institut für Umweltschutz und Bauphysik



i.V. Dr. rer. nat. W. Herrmann



i.A. J. Hartl B. Eng.

Anhang: Ergebnistabelle
 Übersichtslageplanskizze

Schalltechnische Stellungnahme

B-Plan Nr. 1-50, Neuburg West, Teilfläche 1

Projekt-Nr. 19759

Anhang

Ergebnistabelle: Beurteilungspegel Verkehrslärm mit Beurteilung nach DIN 18 005 und 16. BImSchV

Berechnungspunkt				Orientierungswert (OW) lt DIN 18 005 [dB(A)]		Immissionen Verkehrslärm [dB(A)]				Überschreitung OW		Grenzwert (IGW) 16 BImSchV [dB(A)]		Überschreitung IGW (16. BImSchV)	
Haus Nr.	Fass Nr.	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Pegel ungerundet		Beurteilungspegel		tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
						tags	nachts	tags	nachts						
2	NO	EG	WA	55	45	55.9	45.1	56	45	ja	ja	59	49	nein	nein
2	NO	1.OG	WA	55	45	64.8	53.6	65	54	ja	ja	59	49	ja	ja
2	NO	2.OG	WA	55	45	64.7	53.6	65	54	ja	ja	59	49	ja	ja
2	NO	EG	WA	55	45	56.7	45.6	57	46	ja	ja	59	49	nein	nein
2	NO	1.OG	WA	55	45	60.6	49.4	61	50	ja	ja	59	49	ja	ja
2	NO	2.OG	WA	55	45	63.7	52.5	64	53	ja	ja	59	49	ja	ja
2	SO	EG	WA	55	45	45.8	36.8	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
2	SO	1.OG	WA	55	45	48.0	38.9	48	39	nein	nein	59	49	nein	nein
2	SO	2.OG	WA	55	45	50.4	41.0	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
2	NW	EG	WA	55	45	67.0	56.5	67	57	ja	ja	59	49	ja	ja
2	NW	1.OG	WA	55	45	67.2	56.7	68	57	ja	ja	59	49	ja	ja
2	NW	2.OG	WA	55	45	67.1	56.5	68	57	ja	ja	59	49	ja	ja
3	SO	EG	WA	55	45	44.3	35.4	45	36	nein	nein	59	49	nein	nein
3	SO	1.OG	WA	55	45	46.2	37.3	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
3	SO	2.OG	WA	55	45	48.8	39.8	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
3	NW	EG	WA	55	45	66.6	56.2	67	57	ja	ja	59	49	ja	ja
3	NW	1.OG	WA	55	45	66.9	56.5	67	57	ja	ja	59	49	ja	ja
3	NW	2.OG	WA	55	45	66.8	56.3	67	57	ja	ja	59	49	ja	ja
4	SO	EG	WA	55	45	43.3	34.4	44	35	nein	nein	59	49	nein	nein
4	SO	1.OG	WA	55	45	45.8	36.9	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
4	SO	2.OG	WA	55	45	49.2	40.0	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
4	NW	EG	WA	55	45	66.3	56.0	67	56	ja	ja	59	49	ja	ja
4	NW	1.OG	WA	55	45	66.6	56.3	67	57	ja	ja	59	49	ja	ja
4	NW	2.OG	WA	55	45	66.5	56.2	67	57	ja	ja	59	49	ja	ja
5	SO	EG	WA	55	45	44.2	35.8	45	36	nein	nein	59	49	nein	nein
5	SO	1.OG	WA	55	45	46.6	38.0	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
5	SO	2.OG	WA	55	45	48.5	39.8	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
5	NW	EG	WA	55	45	66.1	55.9	67	56	ja	ja	59	49	ja	ja
5	NW	1.OG	WA	55	45	66.3	56.1	67	57	ja	ja	59	49	ja	ja
5	NW	2.OG	WA	55	45	66.2	56.0	67	56	ja	ja	59	49	ja	ja
6	SO	EG	WA	55	45	42.9	34.4	43	35	nein	nein	59	49	nein	nein
6	SO	1.OG	WA	55	45	47.4	38.3	48	39	nein	nein	59	49	nein	nein
6	SO	2.OG	WA	55	45	49.7	40.5	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
6	NW	EG	WA	55	45	65.9	55.7	66	56	ja	ja	59	49	ja	ja
6	NW	1.OG	WA	55	45	66.1	56.0	67	56	ja	ja	59	49	ja	ja
6	NW	2.OG	WA	55	45	66.1	55.9	66	56	ja	ja	59	49	ja	ja
7	SO	EG	WA	55	45	44.2	36.0	45	36	nein	nein	59	49	nein	nein
7	SO	1.OG	WA	55	45	46.8	38.5	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
7	SO	2.OG	WA	55	45	48.2	39.7	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
7	NW	EG	WA	55	45	65.6	55.5	66	56	ja	ja	59	49	ja	ja
7	NW	1.OG	WA	55	45	66.0	55.8	66	56	ja	ja	59	49	ja	ja
7	NW	2.OG	WA	55	45	65.9	55.7	66	56	ja	ja	59	49	ja	ja
8	SO	EG	WA	55	45	43.6	35.2	44	36	nein	nein	59	49	nein	nein
8	SO	1.OG	WA	55	45	46.4	38.1	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
8	SO	2.OG	WA	55	45	47.9	39.5	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
8	O	EG	WA	55	45	44.9	36.6	45	37	nein	nein	59	49	nein	nein
8	O	1.OG	WA	55	45	47.8	39.3	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
8	O	2.OG	WA	55	45	49.2	40.4	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
8	W	EG	WA	55	45	54.0	44.2	54	45	nein	nein	59	49	nein	nein
8	W	1.OG	WA	55	45	58.7	48.9	59	49	ja	ja	59	49	nein	nein
8	W	2.OG	WA	55	45	60.9	51.0	61	51	ja	ja	59	49	ja	ja
8	W	EG	WA	55	45	58.1	48.3	58	49	ja	ja	59	49	nein	nein
8	W	1.OG	WA	55	45	62.1	52.2	63	53	ja	ja	59	49	ja	ja
8	W	2.OG	WA	55	45	63.4	53.4	64	54	ja	ja	59	49	ja	ja
8	NW	EG	WA	55	45	64.7	54.6	65	55	ja	ja	59	49	ja	ja
8	NW	1.OG	WA	55	45	65.7	55.5	66	56	ja	ja	59	49	ja	ja
8	NW	2.OG	WA	55	45	65.7	55.6	66	56	ja	ja	59	49	ja	ja
9	O	EG	WA	55	45	46.8	38.1	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
9	O	1.OG	WA	55	45	49.0	40.1	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
9	O	2.OG	WA	55	45	51.1	42.0	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
9	W	EG	WA	55	45	51.1	41.6	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
9	W	1.OG	WA	55	45	54.8	45.5	55	46	nein	ja	59	49	nein	nein
9	W	2.OG	WA	55	45	58.4	48.8	59	49	ja	ja	59	49	nein	nein
10	O	EG	WA	55	45	50.0	40.6	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
10	O	1.OG	WA	55	45	51.0	41.8	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
10	O	2.OG	WA	55	45	52.3	43.1	53	44	nein	nein	59	49	nein	nein
10	S	EG	WA	55	45	52.5	44.3	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
10	S	1.OG	WA	55	45	53.1	44.9	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein

Schalltechnische Stellungnahme

B-Plan Nr. 1-50, Neuburg West, Teilfläche 1

Projekt-Nr. 19759

Anhang

Berechnungspunkt				Orientierungswert (OW) lt DIN 18 005 [dB(A)]		Immissionen Verkehrslärm [dB(A)]				Überschreitung OW		Grenzwert (IGW) 16 BImSchV [dB(A)]		Überschreitung IGW (16 BImSchV)	
Haus Nr.	Fass. Nr.	Geschoss	Nutzung	tags nachts		Pegel ungerundet		Beurteilungspegel		tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
				tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts						
10	S	2.OG	WA	55	45	53.7	45.5	54	46	nein	ja	59	49	nein	nein
10	S	EG	WA	55	45	52.7	44.3	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
10	S	1.OG	WA	55	45	53.4	45.1	54	45	nein	ja	59	49	nein	nein
10	S	2.OG	WA	55	45	54.1	45.7	54	46	nein	ja	59	49	nein	nein
10	W	EG	WA	55	45	51.0	42.4	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
10	W	1.OG	WA	55	45	53.4	44.6	54	45	nein	nein	59	49	nein	nein
10	W	2.OG	WA	55	45	55.9	46.7	56	47	ja	ja	59	49	nein	nein
12	NO	EG	WA	55	45	52.3	41.1	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
12	NO	1.OG	WA	55	45	53.5	42.5	54	43	nein	nein	59	49	nein	nein
12	SO	EG	WA	55	45	44.4	35.8	45	36	nein	nein	59	49	nein	nein
12	SO	1.OG	WA	55	45	48.3	39.3	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
12	SO	EG	WA	55	45	46.0	36.7	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
12	SO	1.OG	WA	55	45	48.8	39.5	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
12	SW	EG	WA	55	45	47.5	39.1	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
12	SW	1.OG	WA	55	45	49.5	40.9	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
12	NW	EG	WA	55	45	53.1	42.1	54	43	nein	nein	59	49	nein	nein
12	NW	1.OG	WA	55	45	53.8	43.0	54	43	nein	nein	59	49	nein	nein
12	NW	EG	WA	55	45	53.8	42.8	54	43	nein	nein	59	49	nein	nein
12	NW	1.OG	WA	55	45	54.5	43.7	55	44	nein	nein	59	49	nein	nein
13	NO	EG	WA	55	45	56.3	45.0	57	45	ja	nein	59	49	nein	nein
13	NO	1.OG	WA	55	45	57.1	46.0	58	46	ja	ja	59	49	nein	nein
13	SO	EG	WA	55	45	42.5	34.4	43	35	nein	nein	59	49	nein	nein
13	SO	1.OG	WA	55	45	47.2	38.0	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
13	SO	EG	WA	55	45	41.5	33.0	42	33	nein	nein	59	49	nein	nein
13	SO	1.OG	WA	55	45	47.2	37.6	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
13	SW	EG	WA	55	45	41.7	33.1	42	34	nein	nein	59	49	nein	nein
13	SW	1.OG	WA	55	45	48.0	38.5	48	39	nein	nein	59	49	nein	nein
13	NW	EG	WA	55	45	55.8	44.8	56	45	ja	nein	59	49	nein	nein
13	NW	1.OG	WA	55	45	56.7	45.7	57	46	ja	ja	59	49	nein	nein
13	NW	EG	WA	55	45	56.6	45.5	57	46	ja	ja	59	49	nein	nein
13	NW	1.OG	WA	55	45	57.5	46.6	58	47	ja	ja	59	49	nein	nein
14	NO	EG	WA	55	45	59.7	49.1	60	50	ja	ja	59	49	ja	nein
14	NO	1.OG	WA	55	45	60.2	49.6	61	50	ja	ja	59	49	ja	ja
14	NO	EG	WA	55	45	59.3	48.8	60	49	ja	ja	59	49	ja	nein
14	NO	1.OG	WA	55	45	59.8	49.3	60	50	ja	ja	59	49	ja	nein
14	SO	EG	WA	55	45	50.3	40.9	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
14	SO	1.OG	WA	55	45	51.8	42.3	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
14	SW	EG	WA	55	45	42.6	34.3	43	35	nein	nein	59	49	nein	nein
14	SW	1.OG	WA	55	45	48.2	38.9	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
14	SW	EG	WA	55	45	41.9	33.2	42	34	nein	nein	59	49	nein	nein
14	SW	1.OG	WA	55	45	47.4	37.9	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
14	NW	EG	WA	55	45	58.1	47.1	59	47	ja	ja	59	49	nein	nein
14	NW	1.OG	WA	55	45	59.0	48.0	59	48	ja	ja	59	49	nein	nein
15	NW	EG	WA	55	45	57.2	46.7	58	47	ja	ja	59	49	nein	nein
15	NW	1.OG	WA	55	45	57.8	47.3	58	48	ja	ja	59	49	nein	nein
15	NO	EG	WA	55	45	59.6	49.4	60	50	ja	ja	59	49	ja	nein
15	NO	1.OG	WA	55	45	59.7	49.4	60	50	ja	ja	59	49	ja	nein
15	NO	EG	WA	55	45	59.4	49.3	60	50	ja	ja	59	49	ja	nein
15	NO	1.OG	WA	55	45	59.5	49.3	60	50	ja	ja	59	49	ja	nein
15	SO	EG	WA	55	45	52.3	42.9	53	43	nein	nein	59	49	nein	nein
15	SO	1.OG	WA	55	45	53.3	43.8	54	44	nein	nein	59	49	nein	nein
15	SW	EG	WA	55	45	46.7	38.5	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
15	SW	1.OG	WA	55	45	49.4	40.8	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
15	SW	EG	WA	55	45	47.1	39.1	47	40	nein	nein	59	49	nein	nein
15	SW	1.OG	WA	55	45	49.7	41.1	50	42	nein	nein	59	49	nein	nein
16	O	EG	WA	55	45	58.0	48.2	58	49	ja	ja	59	49	nein	nein
16	O	1.OG	WA	55	45	57.9	48.1	58	48	ja	ja	59	49	nein	nein
16	S	EG	WA	55	45	50.4	41.4	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
16	S	1.OG	WA	55	45	52.0	42.8	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
16	S	EG	WA	55	45	48.6	39.0	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
16	S	1.OG	WA	55	45	50.7	41.3	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
16	W	EG	WA	55	45	45.7	36.6	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
16	W	1.OG	WA	55	45	49.3	40.3	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
16	N	EG	WA	55	45	55.9	45.7	56	46	ja	ja	59	49	nein	nein
16	N	1.OG	WA	55	45	56.3	46.2	57	47	ja	ja	59	49	nein	nein
16	N	EG	WA	55	45	57.7	47.6	58	48	ja	ja	59	49	nein	nein
16	N	1.OG	WA	55	45	57.8	47.7	58	48	ja	ja	59	49	nein	nein
17	SO	EG	WA	55	45	53.8	44.5	54	45	nein	nein	59	49	nein	nein
17	SO	1.OG	WA	55	45	54.2	45.0	55	45	nein	nein	59	49	nein	nein
17	NO	EG	WA	55	45	58.4	48.7	59	49	ja	ja	59	49	nein	nein

Schalltechnische Stellungnahme

B-Plan Nr. 1-50, Neuburg West, Teilfläche 1

Anhang

Projekt-Nr. 19759

Berechnungspunkt				Orientierungswert (OW) lt DIN 18 005 [dB(A)]		Immissionen Verkehrslärm [dB(A)]				Überschreitung OW		Grenzwert (IGW) 16 BImSchV [dB(A)]		Überschreitung IGW (16 BImSchV)	
Haus Nr	Fass Nr	Geschoss	Nutzung	tags nachts		Pegel ungerundet		Beurteilungspegel		tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
				tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts						
17	NO	1.OG	WA	55	45	58.2	48.4	59	49	ja	ja	59	49	nein	nein
17	NO	EG	WA	55	45	58.5	48.7	59	49	ja	ja	59	49	nein	nein
17	NO	1.OG	WA	55	45	58.2	48.4	59	49	ja	ja	59	49	nein	nein
17	NW	EG	WA	55	45	55.2	45.0	56	45	ja	nein	59	49	nein	nein
17	NW	1.OG	WA	55	45	55.7	45.7	56	46	ja	ja	59	49	nein	nein
17	SW	EG	WA	55	45	47.9	39.5	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
17	SW	1.OG	WA	55	45	50.0	41.7	50	42	nein	nein	59	49	nein	nein
17	SW	EG	WA	55	45	48.7	40.7	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
17	SW	1.OG	WA	55	45	50.5	42.4	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
18	N	EG	WA	55	45	47.3	37.2	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
18	N	1.OG	WA	55	45	50.2	39.9	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
18	N	EG	WA	55	45	49.0	39.0	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
18	N	1.OG	WA	55	45	51.1	41.0	52	41	nein	nein	59	49	nein	nein
18	O	EG	WA	55	45	51.1	40.8	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
18	O	1.OG	WA	55	45	52.5	42.4	53	43	nein	nein	59	49	nein	nein
18	S	EG	WA	55	45	49.1	40.7	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
18	S	1.OG	WA	55	45	50.9	42.5	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
18	S	EG	WA	55	45	48.7	40.6	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
18	S	1.OG	WA	55	45	50.5	42.4	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
18	W	EG	WA	55	45	46.7	36.7	47	37	nein	nein	59	49	nein	nein
18	W	1.OG	WA	55	45	49.0	39.6	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
19	N	EG	WA	55	45	49.4	38.5	50	39	nein	nein	59	49	nein	nein
19	N	1.OG	WA	55	45	50.7	39.9	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
19	N	EG	WA	55	45	49.6	38.7	50	39	nein	nein	59	49	nein	nein
19	N	1.OG	WA	55	45	50.7	40.0	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
19	O	EG	WA	55	45	49.6	39.4	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
19	O	1.OG	WA	55	45	51.7	41.7	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
19	S	EG	WA	55	45	48.3	40.2	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
19	S	1.OG	WA	55	45	50.6	42.3	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
19	S	EG	WA	55	45	48.9	40.7	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
19	S	1.OG	WA	55	45	50.5	42.3	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
19	W	EG	WA	55	45	46.9	36.7	47	37	nein	nein	59	49	nein	nein
19	W	1.OG	WA	55	45	49.1	39.6	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
20	N	EG	WA	55	45	49.1	38.0	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
20	N	1.OG	WA	55	45	50.7	39.7	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
20	N	EG	WA	55	45	49.3	38.3	50	39	nein	nein	59	49	nein	nein
20	N	1.OG	WA	55	45	51.1	40.1	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
20	O	EG	WA	55	45	49.2	39.2	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
20	O	1.OG	WA	55	45	51.6	41.7	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
20	S	EG	WA	55	45	48.5	40.2	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
20	S	1.OG	WA	55	45	50.8	42.4	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
20	S	EG	WA	55	45	48.9	40.7	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
20	S	1.OG	WA	55	45	50.8	42.8	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
20	W	EG	WA	55	45	43.3	34.5	44	35	nein	nein	59	49	nein	nein
20	W	1.OG	WA	55	45	47.1	38.6	48	39	nein	nein	59	49	nein	nein
21	N	EG	WA	55	45	48.2	37.1	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
21	N	1.OG	WA	55	45	50.3	39.2	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
21	N	EG	WA	55	45	47.3	36.4	48	37	nein	nein	59	49	nein	nein
21	N	1.OG	WA	55	45	49.7	38.7	50	39	nein	nein	59	49	nein	nein
21	O	EG	WA	55	45	49.1	39.2	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
21	O	1.OG	WA	55	45	51.5	41.7	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
21	S	EG	WA	55	45	49.2	40.8	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
21	S	1.OG	WA	55	45	51.3	42.9	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
21	S	EG	WA	55	45	49.6	41.4	50	42	nein	nein	59	49	nein	nein
21	S	1.OG	WA	55	45	51.2	43.1	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
21	W	EG	WA	55	45	42.9	34.6	43	35	nein	nein	59	49	nein	nein
21	W	1.OG	WA	55	45	46.8	38.7	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
22	N	EG	WA	55	45	43.8	33.3	44	34	nein	nein	59	49	nein	nein
22	N	1.OG	WA	55	45	48.7	37.7	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
22	N	EG	WA	55	45	44.5	33.9	45	34	nein	nein	59	49	nein	nein
22	N	1.OG	WA	55	45	48.9	37.9	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
22	O	EG	WA	55	45	48.7	39.3	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
22	O	1.OG	WA	55	45	51.5	41.8	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
22	S	EG	WA	55	45	50.3	41.9	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
22	S	1.OG	WA	55	45	52.2	43.8	53	44	nein	nein	59	49	nein	nein
22	S	EG	WA	55	45	50.5	42.3	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
22	S	1.OG	WA	55	45	52.1	44.0	53	44	nein	nein	59	49	nein	nein
22	W	EG	WA	55	45	50.2	41.9	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
22	W	1.OG	WA	55	45	51.0	42.7	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
23	N	EG	WA	55	45	49.4	39.2	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein

Schalltechnische Stellungnahme

B-Plan Nr. 1-50, Neuburg West, Teilfläche 1

Anhang

Projekt-Nr. 19759

Berechnungspunkt				Orientierungswert (OW) lt DIN 18 005 [dB(A)]		Immissionen Verkehrslärm [dB(A)]				Überschreitung OW		Grenzwert (IGW) 16 BImSchV [dB(A)]		Überschreitung IGW (16 BImSchV)	
Haus Nr	Fass Nr	Geschoss	Nutzung	005 [dB(A)]		Pegel ungerundet		Beurteilungspegel		tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
				tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts						
23	N	1.OG	WA	55	45	50.3	40.1	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
23	N	EG	WA	55	45	48.2	38.2	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
23	N	1.OG	WA	55	45	49.6	39.5	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
23	O	EG	WA	55	45	50.1	41.9	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
23	O	1.OG	WA	55	45	51.1	42.6	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
23	S	EG	WA	55	45	52.4	44.5	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
23	S	1.OG	WA	55	45	52.7	44.8	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
23	S	EG	WA	55	45	52.5	44.6	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
23	S	1.OG	WA	55	45	52.9	44.9	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
23	W	EG	WA	55	45	52.5	44.1	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
23	W	1.OG	WA	55	45	53.0	44.6	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
24	O	EG	WA	55	45	49.7	41.7	50	42	nein	nein	59	49	nein	nein
24	O	1.OG	WA	55	45	51.1	42.6	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
24	S	EG	WA	55	45	52.1	44.2	52	45	nein	nein	59	49	nein	nein
24	S	1.OG	WA	55	45	52.5	44.6	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
24	S	EG	WA	55	45	52.2	44.3	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
24	S	1.OG	WA	55	45	52.6	44.7	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
24	W	EG	WA	55	45	47.6	39.9	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
24	W	1.OG	WA	55	45	51.1	43.1	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
24	N	EG	WA	55	45	44.9	36.1	45	37	nein	nein	59	49	nein	nein
24	N	1.OG	WA	55	45	46.9	37.4	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
24	N	EG	WA	55	45	44.9	36.1	45	37	nein	nein	59	49	nein	nein
24	N	1.OG	WA	55	45	46.8	37.3	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
25	N	EG	WA	55	45	45.5	36.6	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
25	N	1.OG	WA	55	45	47.6	37.9	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
25	N	EG	WA	55	45	46.3	37.3	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
25	N	1.OG	WA	55	45	49.0	39.3	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
25	O	EG	WA	55	45	50.3	42.0	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
25	O	1.OG	WA	55	45	51.5	42.8	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
25	S	EG	WA	55	45	51.8	44.0	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
25	S	1.OG	WA	55	45	52.1	44.3	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
25	S	EG	WA	55	45	51.9	44.0	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
25	S	1.OG	WA	55	45	52.2	44.4	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
25	W	EG	WA	55	45	46.5	38.9	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
25	W	1.OG	WA	55	45	49.0	41.2	49	42	nein	nein	59	49	nein	nein
26	N	EG	WA	55	45	47.3	38.7	48	39	nein	nein	59	49	nein	nein
26	N	1.OG	WA	55	45	48.8	39.4	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
26	N	EG	WA	55	45	48.8	39.9	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
26	N	1.OG	WA	55	45	50.4	40.9	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
26	O	EG	WA	55	45	50.0	41.9	50	42	nein	nein	59	49	nein	nein
26	O	1.OG	WA	55	45	51.2	42.7	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
26	S	EG	WA	55	45	51.5	43.8	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
26	S	1.OG	WA	55	45	51.9	44.1	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
26	S	EG	WA	55	45	51.6	43.8	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
26	S	1.OG	WA	55	45	52.0	44.1	52	45	nein	nein	59	49	nein	nein
26	W	EG	WA	55	45	47.0	39.0	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
26	W	1.OG	WA	55	45	49.2	41.2	50	42	nein	nein	59	49	nein	nein
27	N	EG	WA	55	45	48.0	38.0	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
27	N	1.OG	WA	55	45	50.0	39.9	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
27	N	EG	WA	55	45	48.9	39.6	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
27	N	1.OG	WA	55	45	50.9	41.2	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
27	O	EG	WA	55	45	49.8	41.8	50	42	nein	nein	59	49	nein	nein
27	O	1.OG	WA	55	45	51.1	42.6	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
27	S	EG	WA	55	45	51.4	43.6	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
27	S	1.OG	WA	55	45	51.7	43.9	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
27	S	EG	WA	55	45	51.4	43.6	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
27	S	1.OG	WA	55	45	51.7	43.9	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
27	W	EG	WA	55	45	46.2	38.2	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
27	W	1.OG	WA	55	45	48.6	40.6	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
28	N	EG	WA	55	45	48.0	37.8	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
28	N	1.OG	WA	55	45	50.0	39.9	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
28	N	EG	WA	55	45	48.8	39.5	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
28	N	1.OG	WA	55	45	50.8	41.2	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
28	O	EG	WA	55	45	50.1	42.0	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
28	O	1.OG	WA	55	45	51.2	42.8	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
28	S	EG	WA	55	45	51.3	43.5	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
28	S	1.OG	WA	55	45	51.6	43.8	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
28	S	EG	WA	55	45	51.3	43.5	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
28	S	1.OG	WA	55	45	51.6	43.8	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
28	W	EG	WA	55	45	45.8	37.8	46	38	nein	nein	59	49	nein	nein

Schalltechnische Stellungnahme

B-Plan Nr. 1-50, Neuburg West, Teilfläche 1

Anhang

Projekt-Nr. 19759

Berechnungspunkt				Orientierungswert (OW) lt DIN 18 005 [dB(A)]		Immissionen Verkehrslärm [dB(A)]				Überschreitung OW		Grenzwert (IGW) 16 BImSchV [dB(A)]		Überschreitung IGW (16 BImSchV)	
Haus Nr	Fass Nr	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Pegel ungerundet		Beurteilungspegel		tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
						tags	nachts	tags	nachts						
28	W	1.OG	WA	55	45	48.2	40.1	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
29	N	EG	WA	55	45	49.4	39.2	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
29	N	1.OG	WA	55	45	51.0	40.9	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
29	N	EG	WA	55	45	50.0	40.0	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
29	N	1.OG	WA	55	45	51.6	41.7	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
29	O	EG	WA	55	45	50.7	42.3	51	43	nein	nein	59	49	nein	nein
29	O	1.OG	WA	55	45	51.9	43.1	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
29	S	EG	WA	55	45	51.5	43.6	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
29	S	1.OG	WA	55	45	51.9	43.9	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
29	S	EG	WA	55	45	51.4	43.5	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
29	S	1.OG	WA	55	45	51.7	43.8	52	44	nein	nein	59	49	nein	nein
29	W	EG	WA	55	45	45.6	37.5	46	38	nein	nein	59	49	nein	nein
29	W	1.OG	WA	55	45	48.0	39.8	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
30	N	EG	WA	55	45	53.5	43.7	54	44	nein	nein	59	49	nein	nein
30	N	1.OG	WA	55	45	53.9	44.1	54	45	nein	nein	59	49	nein	nein
30	N	EG	WA	55	45	55.2	45.5	56	46	ja	ja	59	49	nein	nein
30	N	1.OG	WA	55	45	55.3	45.6	56	46	ja	ja	59	49	nein	nein
30	O	EG	WA	55	45	56.6	47.3	57	48	ja	ja	59	49	nein	nein
30	O	1.OG	WA	55	45	56.5	47.2	57	48	ja	ja	59	49	nein	nein
30	S	EG	WA	55	45	53.2	44.8	54	45	nein	nein	59	49	nein	nein
30	S	1.OG	WA	55	45	53.6	45.2	54	46	nein	ja	59	49	nein	nein
30	S	EG	WA	55	45	52.3	44.1	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
30	S	1.OG	WA	55	45	52.9	44.7	53	45	nein	nein	59	49	nein	nein
30	W	EG	WA	55	45	47.1	39.1	47	40	nein	nein	59	49	nein	nein
30	W	1.OG	WA	55	45	48.8	40.6	49	41	nein	nein	59	49	nein	nein
31	N	EG	WA	55	45	52.4	41.6	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
31	N	1.OG	WA	55	45	52.7	42.0	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
31	W	EG	WA	55	45	51.0	41.1	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
31	W	1.OG	WA	55	45	51.7	42.1	52	43	nein	nein	59	49	nein	nein
31	W	EG	WA	55	45	50.8	41.0	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
31	W	1.OG	WA	55	45	51.6	42.1	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
31	S	EG	WA	55	45	46.6	37.5	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
31	S	1.OG	WA	55	45	48.5	39.7	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
31	O	EG	WA	55	45	49.1	38.5	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
31	O	1.OG	WA	55	45	49.9	39.5	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
31	O	EG	WA	55	45	49.3	38.5	50	39	nein	nein	59	49	nein	nein
31	O	1.OG	WA	55	45	50.0	39.5	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
32	N	EG	WA	55	45	52.0	41.1	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
32	N	1.OG	WA	55	45	52.4	41.6	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
32	N	EG	WA	55	45	51.9	40.8	52	41	nein	nein	59	49	nein	nein
32	N	1.OG	WA	55	45	52.4	41.5	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
32	W	EG	WA	55	45	50.3	39.5	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
32	W	1.OG	WA	55	45	51.3	41.1	52	41	nein	nein	59	49	nein	nein
32	S	EG	WA	55	45	47.5	38.3	48	39	nein	nein	59	49	nein	nein
32	S	1.OG	WA	55	45	48.9	39.8	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
32	S	EG	WA	55	45	46.0	37.2	46	38	nein	nein	59	49	nein	nein
32	S	1.OG	WA	55	45	48.1	39.3	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
32	O	EG	WA	55	45	48.5	37.8	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
32	O	1.OG	WA	55	45	49.5	39.0	50	39	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	N	EG	WA	55	45	51.7	40.9	52	41	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	N	1.OG	WA	55	45	52.0	41.3	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	N	EG	WA	55	45	51.8	41.0	52	41	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	N	1.OG	WA	55	45	52.2	41.4	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	W	EG	WA	55	45	50.2	39.5	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	W	1.OG	WA	55	45	51.2	41.1	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	S	EG	WA	55	45	46.2	37.3	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	S	1.OG	WA	55	45	48.1	39.3	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	S	EG	WA	55	45	45.3	36.3	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	S	1.OG	WA	55	45	47.5	38.6	48	39	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	O	EG	WA	55	45	47.7	36.9	48	37	nein	nein	59	49	nein	nein
33-34	O	1.OG	WA	55	45	48.6	37.8	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
35	NO	EG	WA	55	45	49.4	38.0	50	38	nein	nein	59	49	nein	nein
35	NO	1.OG	WA	55	45	49.9	38.6	50	39	nein	nein	59	49	nein	nein
35	SO	EG	WA	55	45	45.1	36.1	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
35	SO	1.OG	WA	55	45	46.3	37.5	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
35	SO	EG	WA	55	45	45.9	36.6	46	37	nein	nein	59	49	nein	nein
35	SO	1.OG	WA	55	45	46.8	37.8	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
35	SW	EG	WA	55	45	51.6	41.4	52	42	nein	nein	59	49	nein	nein
35	SW	1.OG	WA	55	45	52.1	42.0	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
35	NW	EG	WA	55	45	53.0	42.1	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein

Schalltechnische Stellungnahme

B-Plan Nr. 1-50, Neuburg West, Teilfläche 1

Anhang

Projekt-Nr. 19759

Berechnungspunkt				Orientierungswert (OW) lt DIN 18 005 [dB(A)]		Immissionen Verkehrslärm [dB(A)]				Überschreitung OW		Grenzwert (IGW) 16 BImSchV [dB(A)]		Überschreitung IGW (16 BImSchV)	
Haus Nr	Fass Nr	Ge- schoss	Nut- zung	tags	nachts	Pegel ungerundet		Beurteilungspegel		tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
35	NW	1.OG	WA	55	45	53.3	42.4	54	43	nein	nein	59	49	nein	nein
35	NW	EG	WA	55	45	53.0	42.0	53	42	nein	nein	59	49	nein	nein
35	NW	1.OG	WA	55	45	53.3	42.4	54	43	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	S	EG	WA	55	45	44.9	36.3	45	37	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	S	1.OG	WA	55	45	46.7	38.1	47	38	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	O	EG	WA	55	45	47.0	35.9	47	36	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	O	1.OG	WA	55	45	47.6	36.6	48	37	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	O	EG	WA	55	45	47.3	36.2	48	37	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	O	1.OG	WA	55	45	47.9	36.8	48	37	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	N	EG	WA	55	45	50.1	39.5	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	N	1.OG	WA	55	45	50.5	39.9	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	W	EG	WA	55	45	50.1	40.3	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	W	1.OG	WA	55	45	50.8	41.1	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	W	EG	WA	55	45	50.0	40.1	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
36-37	W	1.OG	WA	55	45	50.7	41.0	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
38	N	EG	WA	55	45	49.0	38.6	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
38	N	1.OG	WA	55	45	49.9	39.5	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
38	O	EG	WA	55	45	45.6	34.8	46	35	nein	nein	59	49	nein	nein
38	O	1.OG	WA	55	45	46.3	35.5	47	36	nein	nein	59	49	nein	nein
38	O	EG	WA	55	45	45.6	34.8	46	35	nein	nein	59	49	nein	nein
38	O	1.OG	WA	55	45	46.3	35.5	47	36	nein	nein	59	49	nein	nein
38	S	EG	WA	55	45	45.9	38.3	46	39	nein	nein	59	49	nein	nein
38	S	1.OG	WA	55	45	46.3	38.6	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
38	W	EG	WA	55	45	48.1	39.2	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
38	W	1.OG	WA	55	45	49.4	40.5	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
38	W	EG	WA	55	45	48.4	39.3	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
38	W	1.OG	WA	55	45	49.6	40.5	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
39	N	EG	WA	55	45	47.3	36.8	48	37	nein	nein	59	49	nein	nein
39	N	1.OG	WA	55	45	49.4	39.3	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
39	N	EG	WA	55	45	47.9	37.4	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
39	N	1.OG	WA	55	45	49.8	39.8	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
39	O	EG	WA	55	45	44.3	34.0	45	34	nein	nein	59	49	nein	nein
39	O	1.OG	WA	55	45	46.3	36.2	47	37	nein	nein	59	49	nein	nein
39	S	EG	WA	55	45	46.2	38.6	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
39	S	1.OG	WA	55	45	46.6	38.9	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
39	S	EG	WA	55	45	46.3	38.7	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
39	S	1.OG	WA	55	45	46.7	39.0	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
39	W	EG	WA	55	45	47.9	39.6	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
39	W	1.OG	WA	55	45	49.4	40.8	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
40	N	EG	WA	55	45	48.9	38.9	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
40	N	1.OG	WA	55	45	50.1	40.1	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
40	N	EG	WA	55	45	47.8	38.1	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
40	N	1.OG	WA	55	45	49.3	39.3	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
40	O	EG	WA	55	45	44.6	35.4	45	36	nein	nein	59	49	nein	nein
40	O	1.OG	WA	55	45	46.3	36.7	47	37	nein	nein	59	49	nein	nein
40	S	EG	WA	55	45	46.6	39.0	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
40	S	1.OG	WA	55	45	47.2	39.5	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
40	S	EG	WA	55	45	46.6	39.0	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
40	S	1.OG	WA	55	45	47.2	39.5	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
40	W	EG	WA	55	45	48.3	39.5	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
40	W	1.OG	WA	55	45	49.7	40.8	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
41	N	EG	WA	55	45	49.2	39.1	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
41	N	1.OG	WA	55	45	50.4	40.3	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
41	N	EG	WA	55	45	48.9	38.9	49	39	nein	nein	59	49	nein	nein
41	N	1.OG	WA	55	45	50.1	40.0	51	40	nein	nein	59	49	nein	nein
41	O	EG	WA	55	45	46.2	35.6	47	36	nein	nein	59	49	nein	nein
41	O	1.OG	WA	55	45	47.8	37.4	48	38	nein	nein	59	49	nein	nein
41	S	EG	WA	55	45	46.6	39.0	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
41	S	1.OG	WA	55	45	47.3	39.5	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
41	S	EG	WA	55	45	46.6	39.0	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein
41	S	1.OG	WA	55	45	47.3	39.6	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
41	W	EG	WA	55	45	48.9	39.9	49	40	nein	nein	59	49	nein	nein
41	W	1.OG	WA	55	45	50.0	41.1	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
42	N	EG	WA	55	45	50.0	39.8	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
42	N	1.OG	WA	55	45	51.1	40.8	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
42	N	EG	WA	55	45	49.8	39.7	50	40	nein	nein	59	49	nein	nein
42	N	1.OG	WA	55	45	50.9	40.7	51	41	nein	nein	59	49	nein	nein
42	O	EG	WA	55	45	46.9	36.2	47	37	nein	nein	59	49	nein	nein
42	O	1.OG	WA	55	45	48.4	38.1	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
42	S	EG	WA	55	45	46.2	38.6	47	39	nein	nein	59	49	nein	nein

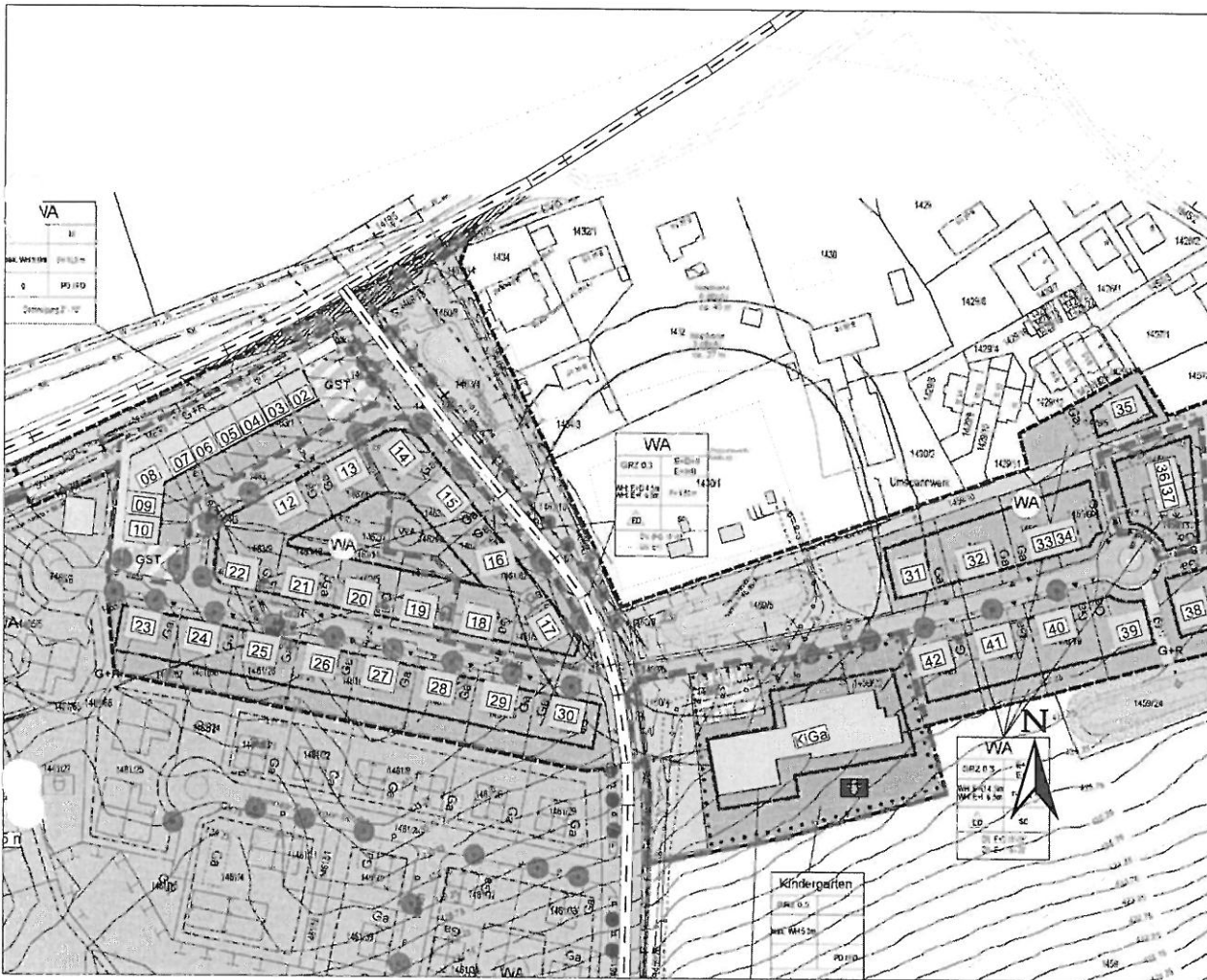
Schalltechnische Stellungnahme

B-Plan Nr. 1-50, Neuburg West, Teilfläche 1

Projekt-Nr. 19759

Anhang

Berechnungspunkt				Orientierungswert (OW) lt DIN 18 005 [dB(A)]		Immissionen Verkehrslärm [dB(A)]				Überschreitung OW		Grenzwert (IGW) 16 BImSchV [dB(A)]		Überschreitung IGW (16 BImSchV)	
Haus Nr.	Fass. Nr.	Geschoss	Nutzung	005 [dB(A)]		Pegel ungerundet		Beurteilungspegel		tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
				tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts						
42	S	1.OG	WA	55	45	47.2	39.5	48	40	nein	nein	59	49	nein	nein
42	S	EG	WA	55	45	45.5	37.8	46	38	nein	nein	59	49	nein	nein
42	S	1.OG	WA	55	45	46.8	39.1	47	40	nein	nein	59	49	nein	nein
42	W	EG	WA	55	45	49.9	40.7	50	41	nein	nein	59	49	nein	nein
42	W	1.OG	WA	55	45	51.0	41.8	51	42	nein	nein	59	49	nein	nein
KiGa	W	EG	WR	50	40	53.5	44.8	54	45	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	W	EG	WR	50	40	53.5	44.7	54	45	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	52.2	42.2	53	43	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	51.7	41.7	52	42	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	51.0	41.0	51	41	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	W	EG	WR	50	40	49.9	40.5	50	41	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	51.7	41.5	52	42	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	51.8	41.6	52	42	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	51.9	41.6	52	42	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	51.7	41.5	52	42	ja	ja	59	49	nein	nein
KiGa	O	EG	WR	50	40	47.4	36.7	48	37	nein	nein	59	49	nein	nein
KiGa	O	EG	WR	50	40	47.0	36.3	47	37	nein	nein	59	49	nein	nein
KiGa	N	EG	WR	50	40	48.7	37.7	49	38	nein	nein	59	49	nein	nein
KiGa	O	EG	WR	50	40	46.7	36.4	47	37	nein	nein	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	48.2	40.5	49	41	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	48.3	40.5	49	41	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	48.3	40.5	49	41	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	48.2	40.5	49	41	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	47.8	40.1	48	40	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	45.3	37.5	46	38	nein	nein	59	49	nein	nein
KiGa	O	EG	WR	50	40	42.1	33.2	43	34	nein	nein	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	49.5	41.6	50	42	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	49.8	41.9	50	42	nein	ja	59	49	nein	nein
KiGa	S	EG	WR	50	40	50.3	42.2	51	43	ja	ja	59	49	nein	nein



ProjektNr.:
19759

**B-Plan
"Neuburg West"
Teilfläche 1**

Abbildung

Übersichts-
lageplan-
skizze

Lage der
Immissionsorte

Legende

- Straße
- ▭ Haus
- Schirm
- Wall
- ⊕ Höhenpunkt
- ⊕ Hausbeurteilung
- ▭ Rechengebiet

September 2016

OBERMEYER
PLANETS + BEFRAHTE GRUPPE

Institut für Umwelt-
schutz und Bauphysik