

OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG
Postfach 20 15 42 • 80015 München

Ihre Nachricht vom
Ihr Zeichen

Unser Zeichen Swr_21813_Gleisdreieck
Tel. +49 89 5799-646
Fax +49 89 5799-666

München, 23.02.2022

E-Mail markus.schweiger@obermeyer-group.com

Empfänger: DB Netz AG
Projekt-Nr. 21813
Projektbezeichnung: Knoten Lindau - Gleisdreieck
Seiten: 4

Auswirkungen des Entfalls der Schallschutzwand im Bereich des Bahnübergangs Hasenweidenweg Ost

Im Rahmen der 1. Planänderung – Maßnahmenbündel im Knoten Lindau (Unterlage 14.1.2) wurde der Bahnübergang Hasenweidenweg Ost durch eine Eisenbahnunterführung ersetzt und aktive Schallschutzmaßnahmen ausgewiesen.

Im Rahmen des Planänderungsverfahrens soll nun die Erschließung des Bereiches nicht mehr über eine Eisenbahnunterführung erfolgen, sondern von Norden her durch eine neue Erschließungsstraße. Unter diesem Gesichtspunkt entfällt die EÜ komplett. Während des Bauzustandes muss der Bahnübergang jedoch weiter in Betrieb bleiben. Aus diesem Grund müssen die vorgesehenen Schallschutzwände temporär unterbrochen werden. Dies hat Auswirkungen auf die Schallsituation während der Bauzeit. Es ist angedacht als Ersatz südlich des Bahnübergangs eine temporäre Schallschutzwand mit 5 m Höhe und 35 m Länge anzuordnen. Nördlich des Bahnübergangs ist es nicht möglich eine wirksame temporäre Schallschutzwand anzuordnen.

Nachfolgende Abbildung zeigt die Anordnung.

Geschäftsführer
Dipl.-Kfm. Jens Ulrich

Hauptsitz München
OBERMEYER
Infrastruktur GmbH & Co. KG
Hansastraße 40
80686 München
Tel.: +49 89 5799-0
Fax: +49 89 5799-910
info@obermeyer-group.com
www.obermeyer-group.com

Banken

HypoVereinsbank München
IBAN DE31 7002 0270 0032 2866 15
BIC HYVEDEMMXXX

Commerzbank München
IBAN DE03 7004 0041 0223 7741 00
BIC COBADEFFXXX

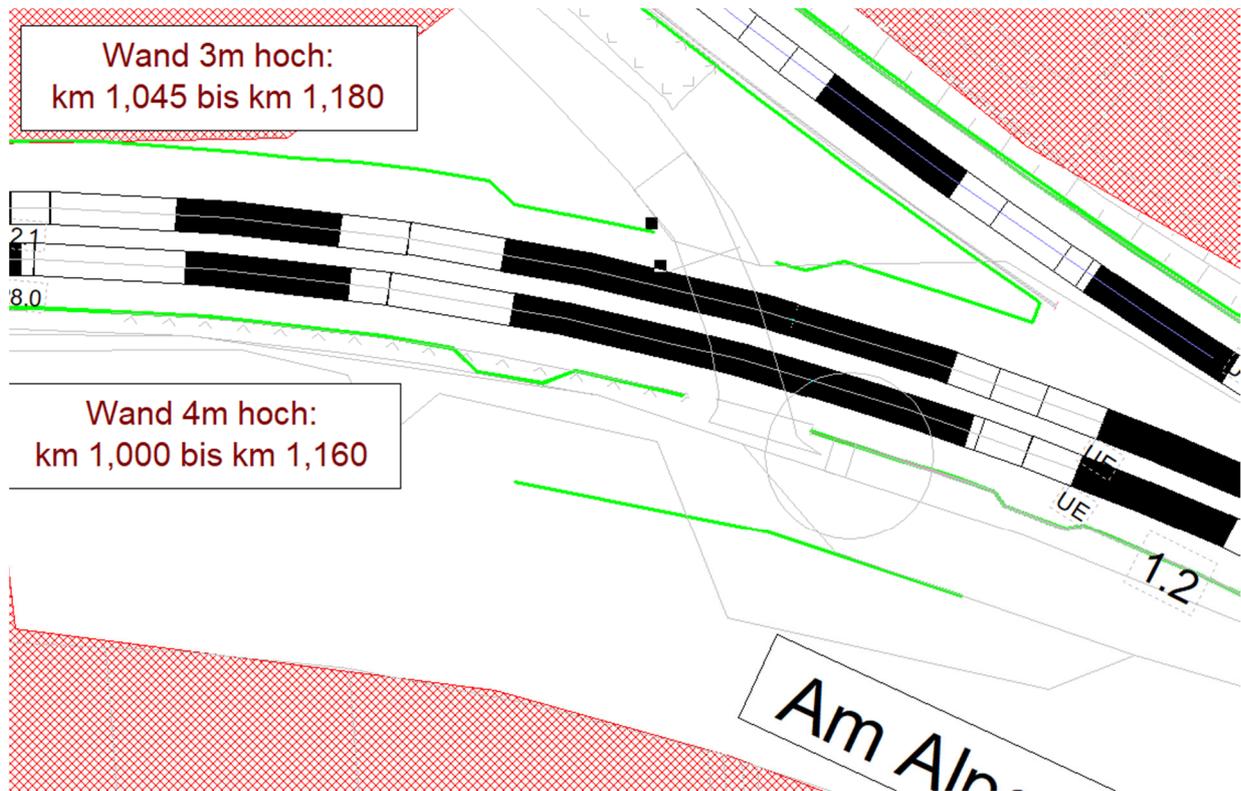
Amtsgericht München
HRA 112684
Ust.IdNr. DE 330928290

Persönlich haftende Gesellschafterin
OBERMEYER
Infrastruktur Komplementär GmbH
Hansastraße 40
80686 München

Amtsgericht München
HRB 257965
Steuernr. 143/206/01305

Geschäftsführer
Dipl.-Kfm. Jens Ulrich





Im Rahmen einer Kontrollrechnung wurde geprüft, welche Auswirkungen auf die Schallsituation temporär zu erwarten sind. Die Ergebnisse sind nachfolgend dargestellt.

Nachfolgend sind die Ergebnisse mit Änderungen dargestellt.

Änderung bestehender Betroffenheiten

Tageszeitraum:

Im Tageszeitraum werden an nachfolgenden Gebäuden die Beurteilungspegel erhöht und gleichzeitig besteht ein Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach.

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr mit Lärmschutz Planfeststellung				Anspruch auf PSS		Lr mit Lärmschutz - Entfall		Beurteilungspegel Entfall		Anspruch PSS - Entfall		Differenz PFU-Entfall		Änderung Beurteilungspegel		Änderung Anspruch	
ID	Adresse	Fass. Nr	Geschoss	Nutzung	tags dB(A)	nachts dB(A)	Lr tags dB(A)	Lr nachts dB(A)	BP tags dB(A)	BP nachts dB(A)	Tag	Nacht	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags	nachts	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags	nachts
LI421	Am Alpengarten 6	10	5.OG	W	59	49	59.3	56.2	60	57	ja	ja	62.6	58.4	63	59	ja	ja	3.3	2.2	ja	ja	nein	nein
LI398	Hasenweidweg 19	6	2.OG	W	59	49	62.0	57.1	62	58	ja	ja	62.1	57.2	63	58	ja	ja	0.1	0.1	ja	nein	nein	nein

Nachtzeitraum:

Im Nachtzeitraum werden an nachfolgenden Gebäuden die Beurteilungspegel erhöht und gleichzeitig besteht ein Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach.

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr mit Lärmschutz Planfeststellung				Anspruch auf PSS		Lr mit Lärmschutz - Entfall		Beurteilungspegel Entfall		Anspruch PSS - Entfall		Differenz PFU-Entfall		Änderung Beurteilungspegel		Änderung Anspruch	
ID	Adresse	Fass. Nr	Geschoss	Nutzung	tags dB(A)	nachts dB(A)	Lr tags dB(A)	Lr nachts dB(A)	BP tags dB(A)	BP nachts dB(A)	Tag	Nacht	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags	nachts	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags	nachts
LI421	Am Alpengarten 6	1	2.OG	W	59	49	53.9	50.8	54	51	nein	ja	55.8	52.0	56	52	nein	ja	1.9	1.2	ja	ja	nein	nein
LI421	Am Alpengarten 6	1	3.OG	W	59	49	55.5	52.4	56	53	nein	ja	58.2	54.2	59	55	nein	ja	2.7	1.8	ja	ja	nein	nein
LI421	Am Alpengarten 6	1	4.OG	W	59	49	57.2	54.0	58	54	nein	ja	60.5	56.4	61	57	ja	ja	3.3	2.4	ja	ja	ja	nein
LI421	Am Alpengarten 6	1	5.OG	W	59	49	58.7	55.4	59	56	nein	ja	61.7	57.6	62	58	ja	ja	3.0	2.2	ja	ja	ja	nein
LI421	Am Alpengarten 6	7	4.OG	W	59	49	52.8	49.7	53	50	nein	ja	55.1	51.2	56	52	nein	ja	2.3	1.5	ja	ja	nein	nein
LI421	Am Alpengarten 6	9	2.OG	W	59	49	52.4	49.2	53	50	nein	ja	55.1	51.1	56	52	nein	ja	2.7	1.9	ja	ja	nein	nein
LI421	Am Alpengarten 6	9	3.OG	W	59	49	54.2	51.1	55	52	nein	ja	58.0	53.8	58	54	nein	ja	3.8	2.7	ja	ja	nein	nein
LI421	Am Alpengarten 6	9	4.OG	W	59	49	56.1	53.1	57	54	nein	ja	60.7	56.4	61	57	ja	ja	4.6	3.3	ja	ja	ja	nein
LI421	Am Alpengarten 6	10	2.OG	W	59	49	54.2	51.1	55	52	nein	ja	56.6	52.7	57	53	nein	ja	2.4	1.6	ja	ja	nein	nein
LI421	Am Alpengarten 6	10	3.OG	W	59	49	56.0	52.9	56	53	nein	ja	59.5	55.4	60	56	ja	ja	3.5	2.5	ja	ja	ja	nein
LI421	Am Alpengarten 6	10	4.OG	W	59	49	58.0	54.8	58	55	nein	ja	62.1	57.8	63	58	ja	ja	4.1	3.0	ja	ja	ja	nein
LI421	Am Alpengarten 6	10	5.OG	W	59	49	59.3	56.2	60	57	ja	ja	62.6	58.4	63	59	ja	ja	3.3	2.2	ja	ja	nein	nein
LI441	Am Alpengarten 8	7	3.OG	W	59	49	52.8	49.8	53	50	nein	ja	53.4	50.1	54	51	nein	ja	0.6	0.3	ja	ja	nein	nein
LI416	Am Alpengarten 9	2	3.OG	W	59	49	53.9	49.5	54	50	nein	ja	54.7	50.2	55	51	nein	ja	0.8	0.7	ja	ja	nein	nein
LI398	Hasenweidweg 19	4	2.OG	W	59	49	64.1	59.0	65	59	ja	ja	64.1	59.1	65	60	ja	ja	0.0	0.1	nein	ja	nein	nein
LI398	Hasenweidweg 19	5	1.OG	W	59	49	61.1	56.0	62	56	ja	ja	61.2	56.1	62	57	ja	ja	0.1	0.1	nein	ja	nein	nein
LI398	Hasenweidweg 19	6	EG	W	59	49	54.1	49.9	55	50	nein	ja	54.4	50.2	55	51	nein	ja	0.3	0.3	nein	ja	nein	nein

Es wird empfohlen die Pegelerhöhung bei der Bemessung der Ansprüche auf passiven Schallschutz zu berücksichtigen.

Neue Betroffenheiten

Tageszeitraum:

Im Tageszeitraum werden an nachfolgenden Gebäuden die Beurteilungspegel erhöht und es besteht erstmals ein Anspruch auf passiven Schallschutz.

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr mit Lärmschutz Planfeststellung				Anspruch auf PSS		Lr mit Lärmschutz - Entfall		Beurteilungspegel Entfall		Anspruch PSS - Entfall		Differenz PFU-Entfall		Änderung Beurteilungspegel		Änderung Anspruch	
ID	Adresse	Fass. Nr	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
					dB(A)	dB(A)							dB(A)	dB(A)										
LI421	Am Alpengarten 6	1	4.OG	W	59	49	57.2	54.0	58	54	nein	ja	60.5	56.4	61	57	ja	ja	3.3	2.4	ja	ja	ja	ja
LI421	Am Alpengarten 6	1	5.OG	W	59	49	58.7	55.4	59	56	nein	ja	61.7	57.6	62	58	ja	ja	3.0	2.2	ja	ja	ja	ja
LI421	Am Alpengarten 6	9	4.OG	W	59	49	56.1	53.1	57	54	nein	ja	60.7	56.4	61	57	ja	ja	4.6	3.3	ja	ja	ja	ja
LI421	Am Alpengarten 6	10	3.OG	W	59	49	56.0	52.9	56	53	nein	ja	59.5	55.4	60	56	ja	ja	3.5	2.5	ja	ja	ja	ja
LI421	Am Alpengarten 6	10	4.OG	W	59	49	58.0	54.8	58	55	nein	ja	62.1	57.8	63	58	ja	ja	4.1	3.0	ja	ja	ja	ja

Nachtzeitraum:

Im Nachtzeitraum werden an nachfolgenden Gebäuden die Beurteilungspegel erhöht und es besteht erstmals ein Anspruch auf passiven Schallschutz.

Berechnungspunkt					Immissionsgrenzwert		Lr mit Lärmschutz Planfeststellung				Anspruch auf PSS		Lr mit Lärmschutz - Entfall		Beurteilungspegel Entfall		Anspruch PSS - Entfall		Differenz PFU-Entfall		Änderung Beurteilungspegel		Änderung Anspruch	
ID	Adresse	Fass. Nr	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
					dB(A)	dB(A)							dB(A)	dB(A)										
LI421	Am Alpengarten 6	1	1.OG	W	59	49	51.8	48.8	52	49	nein	nein	53.0	49.5	53	50	nein	ja	1.2	0.7	ja	ja	nein	ja
LI421	Am Alpengarten 6	7	3.OG	W	59	49	51.2	48.1	52	49	nein	nein	53.2	49.4	54	50	nein	ja	2.0	1.3	ja	ja	nein	ja
LI421	Am Alpengarten 6	10	1.OG	W	59	49	52.0	48.9	52	49	nein	nein	53.4	49.9	54	50	nein	ja	1.4	1.0	ja	ja	nein	ja

Folgerungen:

Um die neuen Ansprüche während der temporären Unterbrechung der Schallschutzwände zu dokumentieren, wäre es sinnvoll die Unterlage 14.1.2 um den Sachverhalt des temporären Bauzustandes zu ergänzen

Mit freundlichen Grüßen

i.V. M. Schweiger
i.V. Dipl.-Ing. (Frl) M. Schweiger

Institut für Immissionsschutz und Technische Akustik