

Anhang 1

Berechnungsergebnisse

Berechnungsergebnisse für den Tageszeitraum mit Erhöhung der gerundeten Beurteilungspegel

ID	Berechnungspunkt		Immissionsgrenzwert		Lr mit Lärmschutz - PRU				Anspruch mit SS		Lr mit Lärmschutz mit Mast 31b				Anspruch mit SS		Differenz Lr		Änderung Beurteilungspegel		Veränderung Beurteilungspegel		
	Adresse	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO 927	Landsberger Str. 269 Geb. 2 Ost	2 OG	M	64	64	41,2	39,5	42	40	nein	nein	40,8	39,2	41	40	nein	nein	-0,4	-0,3	ja	nein	nein	nein
IO 921	Bebauungsplan 1894 Laimer Würfel West	1 OG	M	64	64	55	51,8	55	52	nein	nein	55,1	51,9	56	52	nein	nein	-0,1	0,0	ja	nein	nein	nein
IO 821	Bebauungsplan 1894 Laimer Würfel West	5 OG	M	64	64	59	55,4	59	56	nein	ja	59,1	55,5	60	56	nein	ja	0,1	0,1	ja	nein	nein	nein

Berechnungsergebnisse für den Nachtzeitraum mit Erhöhung der gerundeten Beurteilungspegel

ID	Berechnungspunkt		Immissionsgrenzwert		Lr mit Lärmschutz - PRU				Anspruch mit SS		Lr mit Lärmschutz mit Mast 31b				Anspruch mit SS		Differenz Lr		Änderung Beurteilungspegel		Veränderung Beurteilungspegel		
	Adresse	Geschoss	Nutzung	tags	nachts	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO 821	Bebauungsplan 1894 Laimer Würfel West	2 OG	M	64	64	56,5	53,0	57	53	nein	nein	56,5	53,1	57	54	nein	nein	0,0	0,1	nein	ja	nein	nein

NOTIZ

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

Ihre Nachricht vom
Ihr Zeichen

Unser Zeichen Swr_17898
Tel. +49 89 5799-646
Fax +49 89 5799-666

München, 03.11.2021
markus.schweiger@obermeyer-group.com

Empfänger: DB Netz AG – Großprojekte 2. S-Bahn-Stammstrecke
Projekt-Nr.: 27898
Projektbezeichnung: 2. S-Bahn-Stammstrecke PFA 1 – 14. Planänderung Mast 31b
Seiten: 2 und Anlage Berechnungsergebnisse (3 Seiten)

Stellungnahme zur Eingangsprüfung durch Eisenbahn-Bundesamt

Unterlage 19 Betriebslärm/Schalltechnische Untersuchung

Bitte machen Sie konkret nachvollziehbar, inwiefern die Untersuchung auf welchen planfestgestellten Unterlagen aufbaut, insbesondere wo finden sich die in Anh. 1 übernommenen Angaben der Spalten „Lr mit Lärm-schutz – PfU“ und „Anspruch“? wie begründen sich die angesetzten Immissionsgrenzwerte? Bitte legen Sie die Beurteilungspegelkarten vor und machen Sie nähere Angaben zu den durchgeführten Berechnungen

Bitte begründen Sie die eng begrenzte Auswahl der Immissionsorte/Berechnungspunkte.

Stellungnahme durch Schallgutachter

Im Rahmen der Untersuchung wurden die Beurteilungspegel aus der Planfeststellung Anlage 19.1 C vom 16.03.2015 mit der Schallsituation nach Fertigstellung der Mastumfahrung verglichen. Dabei wurden die Berechnungsergebnisse aus der Planfeststellung den Ergebnissen mit Umfahrung Mast 31b gegenübergestellt

Die angesetzten Immissionsgrenzwerte entsprechen den Festlegungen in den Planfeststellungsunterlagen (Anlage 19.1 C).

Insgesamt wurden 492 Immissionsorte an 43 Gebäuden berechnet. Alle untersuchten Gebäude befinden sich in einem Umkreis von 130 m bis 330 m und stellen die nächstgelegenen Gebäude dar.

Geschäftsführer
Dipl.-Kfm. Jens Ulrich

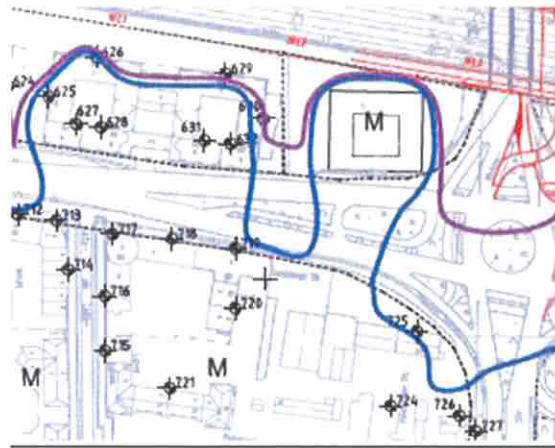
Hauptsitz München
OBERMEYER
Infrastruktur GmbH & Co. KG
Hansastraße 40
80686 München
Tel.: +49 89 5799-0
Fax: +49 89 5799-910
info@obermeyer-group.com
www.obermeyer-group.com

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

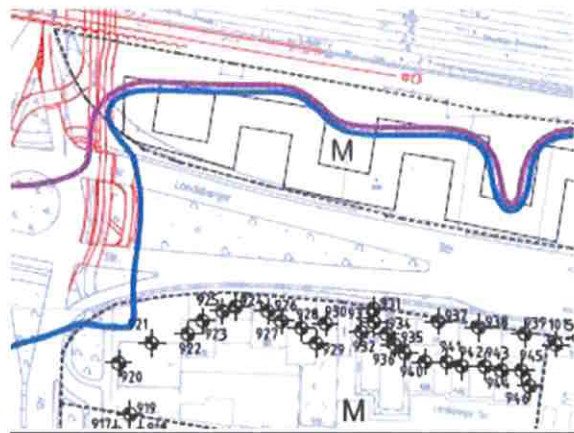
Persönlich haftende Gesellschafterin
OBERMEYER
Infrastruktur Komplementär GmbH
Hansastraße 40
80686 München
Amtsgericht München
HRB 257965
Steuernr. 143/206/01305
Geschäftsführer
Dipl.-Kfm. Jens Ulrich



Berechneter Ausschnitt aus Anlage 19.2.5B



Berechneter Ausschnitt aus Anlage 19.2.6B



Berechneter Ausschnitt aus Anlage 19.2.9B



In der schalltechnischen Stellungnahme wurden im Anhang zur besseren Übersichtlichkeit nur die Ergebnisse mit einer Änderung der Beurteilungspegel dargestellt. Die Gesamtergebnisliste liegt der Stellungnahme als Anlage bei.

Mit freundlichen Grüßen

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

Institut für Immissionsschutz und Technische Akustik

Vergleich Berechnungsergebnisse 2. S-Bahn-Stammstrecke PFA 1 - Anlage 19.1 C mit 14. Planänderung Mastumfahrung 31b



ID	Berechnungspunkt	Adresse	Nutzung	Immissionsgrenzwert		Lr mit Lärmschutz - PFU				Anspruch				Differenz Lr				Änderung Beurteilungspiegel		Änderung Anspruch	
				tags dB(A)	nachts dB(A)	Lr tags dB(A)	Lr nachts dB(A)	BP tags dB(A)	BP nachts dB(A)	mit SS Tag	mit SS Nacht	Lr tags dB(A)	Lr nachts dB(A)	BP tags dB(A)	BP nachts dB(A)	mit SS Tag	mit SS Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
ip_625.1	Landsberger Str. 308 West EG	G	69	59	57,8	54,4	58	55	nein	nein	57,8	54,4	58	55	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_625.2	Landsberger Str. 308 West 1 OG	G	69	59	58,3	55,1	59	56	nein	nein	58,3	55,1	59	56	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_625.3	Landsberger Str. 308 West 2 OG	G	69	59	59	55,8	59	56	nein	nein	59	55,8	59	56	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_625.4	Landsberger Str. 308 West 3 OG	G	69	59	59,8	56,5	60	57	nein	nein	59,8	56,5	60	57	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_626.1	Landsberger Str. 308 West 4 OG	G	69	59	60,3	57,1	61	58	nein	nein	60,3	57,1	61	58	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_626.2	Landsberger Str. 308 Nord EG	G	69	59	64	61,1	64	62	nein	ja	64	61,1	64	62	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_626.3	Landsberger Str. 308 Nord 1 OG	G	69	59	65,2	62,1	66	63	nein	ja	65,2	62,1	66	63	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_626.4	Landsberger Str. 308 Nord 2 OG	G	69	59	65,8	62,6	66	63	nein	ja	65,8	62,6	66	63	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_626.5	Landsberger Str. 308 Nord 3 OG	G	69	59	66,1	62,9	67	63	nein	ja	66,1	62,9	67	63	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_626.6	Landsberger Str. 308 Nord 4 OG	G	69	59	66,3	63	67	63	nein	ja	66,3	63	67	63	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_627.1	Landsberger Str. 310 EG	G	69	59	42,5	39,9	43	40	nein	nein	42,5	39,9	43	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_627.2	Landsberger Str. 310 1 OG	G	69	59	44	41,4	44	42	nein	nein	44	41,4	44	42	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_627.3	Landsberger Str. 310 2 OG	G	69	59	45,8	43,4	46	44	nein	nein	45,8	43,4	46	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_627.4	Landsberger Str. 310 3 OG	G	69	59	46,3	46,1	49	47	nein	nein	46,3	46,1	49	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_627.5	Landsberger Str. 310 4 OG	G	69	59	51,4	49,6	52	50	nein	nein	51,4	49,6	52	50	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_627.6	Landsberger Str. 310 5 OG	G	69	59	53,9	51,9	54	52	nein	nein	53,9	51,9	54	52	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_627.7	Landsberger Str. 310 6 OG	G	69	59	56,7	54,1	57	55	nein	nein	56,7	54,1	57	55	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_628.1	Landsberger Str. 312 EG	G	69	59	42,5	39,8	43	40	nein	nein	42,5	39,8	43	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_628.2	Landsberger Str. 312 1 OG	G	69	59	44	41,4	44	42	nein	nein	44	41,4	44	42	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_628.3	Landsberger Str. 312 2 OG	G	69	59	45,8	43,3	46	44	nein	nein	45,8	43,3	46	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_628.4	Landsberger Str. 312 3 OG	G	69	59	46,3	46,1	49	47	nein	nein	46,3	46,1	49	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_628.5	Landsberger Str. 312 4 OG	G	69	59	51,7	49,8	52	50	nein	nein	51,7	49,8	52	50	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_628.6	Landsberger Str. 312 5 OG	G	69	59	53,4	51,5	54	52	nein	nein	53,4	51,5	54	52	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_628.7	Landsberger Str. 312 6 OG	G	69	59	56	53,6	56	54	nein	nein	56	53,6	56	54	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_629.1	Landsberger Str. 306 Nord EG	G	69	59	64,2	61,3	65	62	nein	ja	64,2	61,3	65	62	nein	ja	0,0	0,1	nein	nein	
ip_629.2	Landsberger Str. 306 Nord 1 OG	G	69	59	65,4	62,3	66	63	nein	ja	65,4	62,3	66	63	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_629.3	Landsberger Str. 306 Nord 2 OG	G	69	59	66	62,8	66	63	nein	ja	66	62,8	66	63	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_629.4	Landsberger Str. 306 Nord 3 OG	G	69	59	66,4	63,1	67	64	nein	ja	66,4	63,1	67	64	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_629.5	Landsberger Str. 306 Nord 4 OG	G	69	59	66,8	63,3	67	64	nein	ja	66,8	63,3	67	64	nein	ja	0,0	0,0	nein	nein	
ip_630.1	Landsberger Str. 306 Ost EG	G	69	59	53,8	51	54	51	nein	nein	53,8	51	54	51	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_630.2	Landsberger Str. 306 Ost 1 OG	G	69	59	56,1	52,9	57	53	nein	nein	56,1	52,9	57	53	nein	nein	0,1	0,1	nein	nein	
ip_630.3	Landsberger Str. 306 Ost 2 OG	G	69	59	57,8	54,3	58	55	nein	nein	57,8	54,3	58	55	nein	nein	0,1	0,1	nein	nein	
ip_630.4	Landsberger Str. 306 Ost 3 OG	G	69	59	59,2	55,6	60	56	nein	nein	59,2	55,6	60	56	nein	nein	0,1	0,1	nein	nein	
ip_630.5	Landsberger Str. 306 Ost 4 OG	G	69	59	60,4	56,7	61	57	nein	nein	60,4	56,7	61	57	nein	nein	0,3	0,3	nein	nein	
ip_631.1	Landsberger Str. 302 Nord EG	G	69	59	42,3	39,7	43	40	nein	nein	42,3	39,7	43	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_631.2	Landsberger Str. 302 Nord 1 OG	G	69	59	43,9	41,3	44	42	nein	nein	43,9	41,3	44	42	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_631.3	Landsberger Str. 302 Nord 2 OG	G	69	59	45,8	43,4	46	44	nein	nein	45,8	43,4	46	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_631.4	Landsberger Str. 302 Nord 3 OG	G	69	59	48,4	46,1	49	47	nein	nein	48,4	46,1	49	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_631.5	Landsberger Str. 302 Nord 4 OG	G	69	59	51,8	49,9	52	50	nein	nein	51,8	49,9	52	50	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_631.6	Landsberger Str. 302 Nord 5 OG	G	69	59	53,6	51,7	54	52	nein	nein	53,6	51,7	54	52	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_631.7	Landsberger Str. 302 Nord 6 OG	G	69	59	56,1	53,6	57	54	nein	nein	56,1	53,6	57	54	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_632.1	Landsberger Str. 304 EG	G	69	59	42,1	39,5	43	40	nein	nein	42,1	39,5	43	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_632.2	Landsberger Str. 304 1 OG	G	69	59	43,6	41	46	43	nein	nein	43,6	41	46	43	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_632.3	Landsberger Str. 304 2 OG	G	69	59	45,5	43	46	43	nein	nein	45,5	43	46	43	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_632.4	Landsberger Str. 304 3 OG	G	69	59	48,1	45,8	49	46	nein	nein	48,1	45,8	49	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_632.5	Landsberger Str. 304 4 OG	G	69	59	51,9	50	52	50	nein	nein	51,9	50	52	50	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_632.6	Landsberger Str. 304 5 OG	G	69	59	54,6	52,4	55	53	nein	nein	54,6	52,4	55	53	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_632.7	Landsberger Str. 304 6 OG	G	69	59	57,1	54,4	58	55	nein	nein	57,1	54,4	58	55	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_715.1	Lutzstr. 7 West EG	M	64	54	39,5	37,4	40	38	nein	nein	39,5	37,4	40	38	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_715.2	Lutzstr. 7 West 1 OG	M	64	54	40,6	38,5	41	39	nein	nein	40,6	38,5	41	39	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_715.3	Lutzstr. 7 West 2 OG	M	64	54	41,6	39,7	42	40	nein	nein	41,6	39,7	42	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_715.4	Lutzstr. 7 West 3 OG	M	64	54	42,9	40,9	43	41	nein	nein	42,9	40,9	43	41	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_716.1	Lutzstr. 3 West EG	M	64	54	42,1	39,1	43	40	nein	nein	42,1	39,1	43	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_716.2	Lutzstr. 3 West 1 OG	M	64	54	42,7	39,9	43	40	nein	nein	42,7	39,9	43	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_716.3	Lutzstr. 3 West 2 OG	M	64	54	43,4	40,6	44	41	nein	nein	43,4	40,6	44	41	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_716.4	Lutzstr. 3 West 3 OG	M	64	54	43,9	41,1	44	42	nein	nein	43,9	41,1	44	42	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_716.5	Lutzstr. 3 West 4 OG	M	64	54	46,2	43,8	47	44	nein	nein	46,2	43,8	47	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_717.1	Landsberger Str. 309 Nordwest EG	M	64	54	46,7	44,6	47	45	nein	nein	46,7	44,6	47	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_717.2	Landsberger Str. 309 Nordwest 1 OG	M	64	54	48,1	45,8	49	46	nein	nein	48,1	45,8	49	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_717.3	Landsberger Str. 309 Nordwest 2 OG	M	64	54	41,8	39,6	42	40	nein	nein	41,8	39,6	42	40	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_717.4	Landsberger Str. 309 Nordwest 3 OG	M	64	54	42,9	40,7	43	41	nein	nein	42,9	40,7	43	41	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_717.5	Landsberger Str. 309 Nordwest 4 OG	M	64	54	44	41,9	44	42	nein	nein	44	41,9	44	42	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_717.6	Landsberger Str. 309 Nordwest 5 OG	M	64	54	45,2	43,3	46	44	nein	nein	45,2	43,3	46	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_718.1	Landsberger Str. 309 Nord EG	M	64	54	46,7	44,9	47	45	nein	nein	46,7	44,9	47	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_718.2	Landsberger Str. 309 Nord 1 OG	M	64	54	44,3	41,9	46	42	nein	nein	44,3	41,9	46	42	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_718.3	Landsberger Str. 309 Nord 2 OG	M	64	54	45	42,7	45	43	nein	nein	45	42,7	45	43	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_718.4	Landsberger Str. 309 Nord 3 OG	M	64	54	45,8	43,5	46	44	nein	nein	45,8	43,5	46	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_718.5	Landsberger Str. 309 Nord 4 OG	M	64	54	46,6	44,3	47	45	nein	nein	46,6	44,3	47	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
ip_718.6	Landsberger Str. 309 Nord 5 OG	M	64	54	47,5	45,3	48	46	nein	nein	47,5										

ID	Berechnungspunkt	Adresse	Nutzung	Immissionsgrenzwert				Lr mit Lärmsschutz - PfU				Anspruch				Lr mit Lärmsschutz mit Mast 31b				Anspruch				Differenz Lr		Änderung Beurteilungspegel		Änderung Anspruch	
				tags	nachts	dB(A)	dB(A)	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	Lr tags	Lr nachts	BP tags	BP nachts	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
is_021.5	Fürstniederer Str. 5 Nord< 4 OG	M	64	54	51,7	48,3	52	49	nein	nein	51,7	48,3	52	49	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_021.6	Fürstniederer Str. 5 Nord< 5 OG	M	64	54	52,1	48,9	53	49	nein	nein	52,1	48,9	53	49	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.1	Landsberger Str. 291 West< EG	M	64	54	48,9	45,7	49	46	nein	nein	48,9	45,7	49	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.2	Landsberger Str. 291 West< 1 OG	M	64	54	49,3	46,1	50	46	nein	nein	49,3	46,1	50	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.3	Landsberger Str. 291 West< 2 OG	M	64	54	49,9	46,5	50	47	nein	nein	49,9	46,5	50	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.4	Landsberger Str. 291 West< 3 OG	M	64	54	50,3	46,9	51	47	nein	nein	50,3	46,9	51	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.5	Landsberger Str. 291 West< 4 OG	M	64	54	50,7	47,3	51	48	nein	nein	50,7	47,3	51	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.6	Landsberger Str. 291 West< 5 OG	M	64	54	51,1	47,7	52	48	nein	nein	51,1	47,7	52	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.7	Landsberger Str. 291 West< 6 OG	M	64	54	51,5	48,1	52	48	nein	nein	51,5	48,1	52	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_022.8	Landsberger Str. 291 West< 7 OG	M	64	54	51,9	48,5	52	48	nein	nein	51,9	48,5	52	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.1	Landsberger Str. 291 Nord< EG	M	64	54	47,8	44,6	48	45	nein	nein	47,8	44,6	48	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.2	Landsberger Str. 291 Nord< 1 OG	M	64	54	48,5	45,2	49	46	nein	nein	48,5	45,2	49	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.3	Landsberger Str. 291 Nord< 2 OG	M	64	54	49,1	45,7	50	46	nein	nein	49,1	45,7	50	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.4	Landsberger Str. 291 Nord< 3 OG	M	64	54	49,5	46,2	50	47	nein	nein	49,5	46,2	50	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.5	Landsberger Str. 291 Nord< 4 OG	M	64	54	50	46,6	50	47	nein	nein	50	46,6	50	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.6	Landsberger Str. 291 Nord< 5 OG	M	64	54	50,4	47	51	47	nein	nein	50,4	47	51	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.7	Landsberger Str. 291 Nord< 6 OG	M	64	54	50,8	47,5	51	48	nein	nein	50,8	47,5	51	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.8	Landsberger Str. 291 Nord< 7 OG	M	64	54	51,3	48	52	48	nein	nein	51,3	48	52	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_023.9	Landsberger Str. 291 Nord< 8 OG	M	64	54	51,8	48,7	52	49	nein	nein	51,8	48,7	52	49	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.1	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< EG	M	64	54	46,7	43,5	47	44	nein	nein	46,7	43,5	47	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.2	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 1 OG	M	64	54	47,3	44,1	48	45	nein	nein	47,3	44,1	48	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.3	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 2 OG	M	64	54	47,8	44,6	48	45	nein	nein	47,8	44,6	48	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.4	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 3 OG	M	64	54	48,3	45,1	49	46	nein	nein	48,3	45,1	49	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.5	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 4 OG	M	64	54	48,7	45,5	49	46	nein	nein	48,7	45,5	49	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.6	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 5 OG	M	64	54	49,2	46,1	50	47	nein	nein	49,2	46,1	50	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.7	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 6 OG	M	64	54	49,6	46,5	50	47	nein	nein	49,6	46,5	50	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.8	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 7 OG	M	64	54	50,1	47,5	51	48	nein	nein	50,1	47,5	51	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.9	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 8 OG	M	64	54	50,7	48,2	51	49	nein	nein	50,7	48,2	51	49	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_024.10	Landsberger Str. 289 Geb. 1 Nord< 9 OG	M	64	54	51,2	48,9	52	49	nein	nein	51,2	48,9	52	49	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.1	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< EG	M	64	54	48,4	45	49	45	nein	nein	48,4	45	49	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.2	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 1 OG	M	64	54	49	45,8	49	46	nein	nein	49	45,8	49	46	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.3	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 2 OG	M	64	54	49,5	46,1	50	47	nein	nein	49,5	46,1	50	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.4	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 3 OG	M	64	54	49,9	46,5	50	47	nein	nein	49,9	46,5	50	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.5	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 4 OG	M	64	54	50,4	47,3	51	47	nein	nein	50,4	47,3	51	47	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.6	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 5 OG	M	64	54	50,8	47,3	51	48	nein	nein	50,8	47,3	51	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.7	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 6 OG	M	64	54	51,2	47,7	52	48	nein	nein	51,2	47,7	52	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.8	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 7 OG	M	64	54	51,6	48,2	52	49	nein	nein	51,6	48,2	52	49	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.9	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 8 OG	M	64	54	52,1	48,8	53	49	nein	nein	52,1	48,8	53	49	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_025.10	Landsberger Str. 289 Geb. 1 West< 9 OG	M	64	54	51	47,8	51	48	nein	nein	51	47,8	51	48	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_026.1	Landsberger Str. 289 Geb. 2 Nord< EG	M	64	54	45,9	42,8	46	43	nein	nein	45,9	42,8	46	43	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_026.2	Landsberger Str. 289 Geb. 2 Nord< 1 OG	M	64	54	46,4	43,3	47	44	nein	nein	46,4	43,3	47	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_026.3	Landsberger Str. 289 Geb. 2 Nord< 2 OG	M	64	54	46,9	43,9	47	44	nein	nein	46,9	43,9	47	44	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_026.4	Landsberger Str. 289 Geb. 2 Nord< 3 OG	M	64	54	47,4	44,4	48	45	nein	nein	47,4	44,4	48	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	
is_026.5	Landsberger Str. 289 Geb. 2 Nord< 4 OG	M	64	54	47,8	44,9	48	45	nein	nein	47,8	44,9	48	45	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0	0,0	nein	nein	0,0				

ID	Berechnungspunkt	Adresse	Nutzung	Immissionsgrenzwert				Lr mit Lärmschutz - PFU				Anspruch mit SS				Lr mit Lärmschutz mit Mast 31b				Anspruch mit SS				Differenz Lr		Änderung Beurteilungspegel		Änderung Anspruch	
				tags dB(A)	nachts dB(A)	Lr tags dB(A)	Lr nachts dB(A)	BP tags dB(A)	BP nachts dB(A)	Tag	Nacht	Lr tags dB(A)	Lr nachts dB(A)	BP tags dB(A)	BP nachts dB(A)	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				
10_947.3	Veit-Stoß-Str 86 West< 2 OG	W	59	49	39.4	37.5	40	38	nein	nein	39.4	37.5	40	38	nein	nein	39.4	37.5	40	38	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_947.4	Veit-Stoß-Str 86 West< 3 OG	W	59	49	41	39.2	41	40	nein	nein	41	39.2	41	40	nein	nein	41	39.2	41	40	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_947.5	Veit-Stoß-Str 86 West< 4 OG	W	59	49	42.9	41.1	43	42	nein	nein	42.9	41.1	43	42	nein	nein	42.9	41.1	43	42	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_948.1	Veit-Stoß-Str 86 Ost< EG	W	59	49	35.5	33.7	36	34	nein	nein	35.5	33.7	36	34	nein	nein	35.5	33.7	36	34	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_948.2	Veit-Stoß-Str 86 Ost< 1 OG	W	59	49	36.7	34.9	37	35	nein	nein	36.7	34.9	37	35	nein	nein	36.7	34.9	37	35	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_948.3	Veit-Stoß-Str 86 Ost< 2 OG	W	59	49	38.4	36.6	39	37	nein	nein	38.4	36.6	39	37	nein	nein	38.4	36.6	39	37	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_948.4	Veit-Stoß-Str 86 Ost< 3 OG	W	59	49	40.1	38.4	41	39	nein	nein	40.1	38.4	41	39	nein	nein	40.1	38.4	41	39	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_948.5	Veit-Stoß-Str 86 Ost< 4 OG	W	59	49	41.6	40.2	42	41	nein	nein	41.6	40.2	42	41	nein	nein	41.6	40.2	42	41	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_949.1	Veit-Stoß-Str 86a West< EG	W	59	49	37.3	35	38	35	nein	nein	37.3	35	38	35	nein	nein	37.3	35	38	35	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_949.2	Veit-Stoß-Str 86a West< 1 OG	W	59	49	38.5	36.2	39	37	nein	nein	38.5	36.2	39	37	nein	nein	38.5	36.2	39	37	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_949.3	Veit-Stoß-Str 86a West< 2 OG	W	59	49	39.3	37.2	40	38	nein	nein	39.3	37.2	40	38	nein	nein	39.3	37.2	40	38	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_949.4	Veit-Stoß-Str 86a West< 3 OG	W	59	49	41.1	39	42	39	nein	nein	41.1	39	42	39	nein	nein	41.1	39	42	39	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_949.5	Veit-Stoß-Str 86a West< 4 OG	W	59	49	43.5	41.3	44	42	nein	nein	43.5	41.3	44	42	nein	nein	43.5	41.3	44	42	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_950.1	Veit-Stoß-Str 86a Nord< EG	W	59	49	40.6	38.9	41	39	nein	nein	40.6	38.9	41	39	nein	nein	40.6	38.9	41	39	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_950.2	Veit-Stoß-Str 86a Nord< 1 OG	W	59	49	41.3	39.6	42	40	nein	nein	41.3	39.6	42	40	nein	nein	41.3	39.6	42	40	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_950.3	Veit-Stoß-Str 86a Nord< 2 OG	W	59	49	42	40.3	42	41	nein	nein	42	40.3	42	41	nein	nein	42	40.3	42	41	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_950.4	Veit-Stoß-Str 86a Nord< 3 OG	W	59	49	43.1	41.3	44	42	nein	nein	43.1	41.3	44	42	nein	nein	43.1	41.3	44	42	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_950.5	Veit-Stoß-Str 86a Nord< 4 OG	W	59	49	44.8	42.9	45	43	nein	nein	44.8	42.9	45	43	nein	nein	44.8	42.9	45	43	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_951.1	Veit-Stoß-Str 86a Ost< EG	W	59	49	37.8	36	38	36	nein	nein	37.8	36	38	36	nein	nein	37.8	36	38	36	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_951.2	Veit-Stoß-Str 86a Ost< 1 OG	W	59	49	38.5	36.3	39	37	nein	nein	38.5	36.3	39	37	nein	nein	38.5	36.3	39	37	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_951.3	Veit-Stoß-Str 86a Ost< 2 OG	W	59	49	39.3	37.2	40	38	nein	nein	39.3	37.2	40	38	nein	nein	39.3	37.2	40	38	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_951.4	Veit-Stoß-Str 86a Ost< 3 OG	W	59	49	40.6	38.6	41	39	nein	nein	40.6	38.6	41	39	nein	nein	40.6	38.6	41	39	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_951.5	Veit-Stoß-Str 86a Ost< 4 OG	W	59	49	42.3	40.5	43	41	nein	nein	42.3	40.5	43	41	nein	nein	42.3	40.5	43	41	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_952.1	Veit-Stoß-Str 82 West< EG	W	59	49	37.4	35.5	38	36	nein	nein	37.4	35.5	38	36	nein	nein	37.4	35.5	38	36	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_952.2	Veit-Stoß-Str 82 West< 1 OG	W	59	49	38.4	36.4	39	37	nein	nein	38.4	36.4	39	37	nein	nein	38.4	36.4	39	37	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_952.3	Veit-Stoß-Str 82 West< 2 OG	W	59	49	39.8	37.8	40	38	nein	nein	39.8	37.8	40	38	nein	nein	39.8	37.8	40	38	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_952.4	Veit-Stoß-Str 82 West< 3 OG	W	59	49	41.9	39.8	42	40	nein	nein	41.9	39.8	42	40	nein	nein	41.9	39.8	42	40	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_952.5	Veit-Stoß-Str 82 West< 4 OG	W	59	49	43.7	41.7	44	42	nein	nein	43.7	41.7	44	42	nein	nein	43.7	41.7	44	42	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_953.1	Veit-Stoß-Str < EG	W	59	49	36.5	34.7	37	35	nein	nein	36.5	34.7	37	35	nein	nein	36.5	34.7	37	35	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_953.2	Veit-Stoß-Str < 1 OG	W	59	49	37.7	35.9	38	36	nein	nein	37.7	35.9	38	36	nein	nein	37.7	35.9	38	36	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_953.3	Veit-Stoß-Str < 2 OG	W	59	49	39.1	37.4	40	38	nein	nein	39.1	37.4	40	38	nein	nein	39.1	37.4	40	38	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_953.4	Veit-Stoß-Str < 3 OG	W	59	49	40.4	39	41	39	nein	nein	40.4	39	41	39	nein	nein	40.4	39	41	39	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_953.5	Veit-Stoß-Str < 4 OG	W	59	49	41.8	40.5	42	41	nein	nein	41.8	40.5	42	41	nein	nein	41.8	40.5	42	41	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_954.1	Veit-Stoß-Str < EG	W	59	49	38.8	36.8	37	35	nein	nein	38.8	36.8	37	35	nein	nein	38.8	36.8	37	35	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_954.2	Veit-Stoß-Str < 1 OG	W	59	49	39	37	38	36	nein	nein	39	37	38	36	nein	nein	39	37	38	36	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_954.3	Veit-Stoß-Str < 2 OG	W	59	49	39.5	37.5	40	38	nein	nein	39.5	37.5	40	38	nein	nein	39.5	37.5	40	38	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_954.4	Veit-Stoß-Str < 3 OG	W	59	49	41.3	39.3	42	40	nein	nein	41.3	39.3	42	40	nein	nein	41.3	39.3	42	40	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_954.5	Veit-Stoß-Str < 4 OG	W	59	49	43.3	41.1	44	42	nein	nein	43.3	41.1	44	42	nein	nein	43.3	41.1	44	42	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_955.1	Veit-Stoß-Str 84 Nord< EG	W	59	49	40.8	39	41	39	nein	nein	40.8	39	41	39	nein	nein	40.8	39	41	39	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_955.2	Veit-Stoß-Str 84 Nord< 1 OG	W	59	49	41.5	39.8	42	40	nein	nein	41.5	39.8	42	40	nein	nein	41.5	39.8	42	40	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_955.3	Veit-Stoß-Str 84 Nord< 2 OG	W	59	49	42.3	40.6	43	41	nein	nein	42.3	40.6	43	41	nein	nein	42.3	40.6	43	41	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_955.4	Veit-Stoß-Str 84 Nord< 3 OG	W	59	49	43.3	41.5	44	42	nein	nein	43.3	41.5	44	42	nein	nein	43.3	41.5	44	42	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_955.5	Veit-Stoß-Str 84 Nord< 4 OG	W	59	49	44.4	42.8	45	43	nein	nein	44.4	42.8	45	43	nein	nein	44.4	42.8	45	43	nein	nein	0.0	0.0	nein	nein	nein	nein	
10_956.1	Veit-Stoß-Str 84 Ost< EG	W	59	49	38.3	36.4	39	37	nein	nein	38.3	36.4	39	37	nein	nein	38.3	36.4	39	37	nein	nein	0.0						