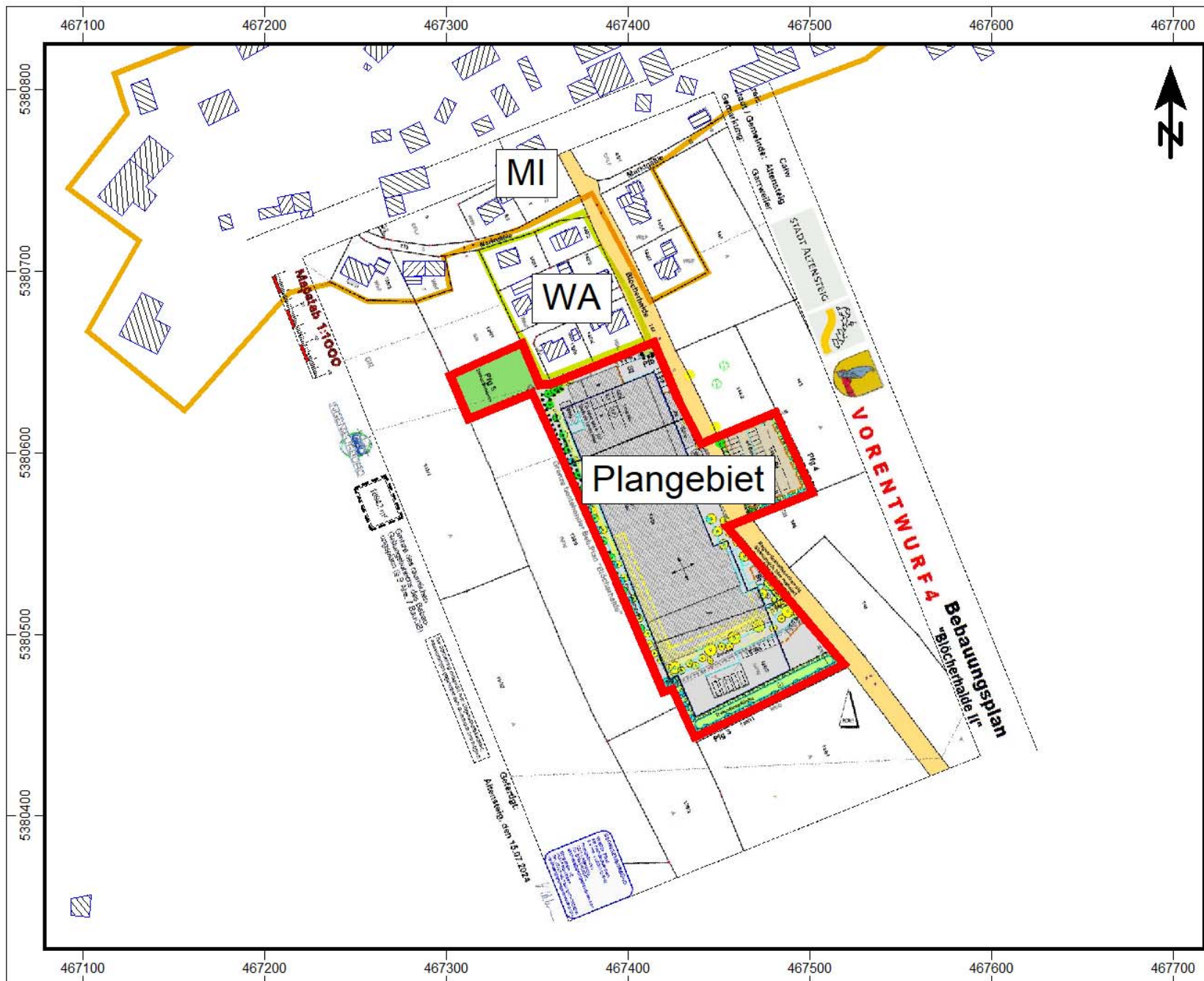




DEKRA Automobil GmbH
Industriestraße 28
70565 Stuttgart

Projekt Nr.: 555043270
Bearbeiter: Lorenz
Datei: B02 Anl 1-1 LP Übersicht

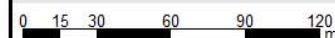
Auftraggeber:
Fritz Schlecht GmbH über Stadt Altensteig

**Bebauungsplan
Blöcherhalde II
Übersichtslageplan - BPLAN**

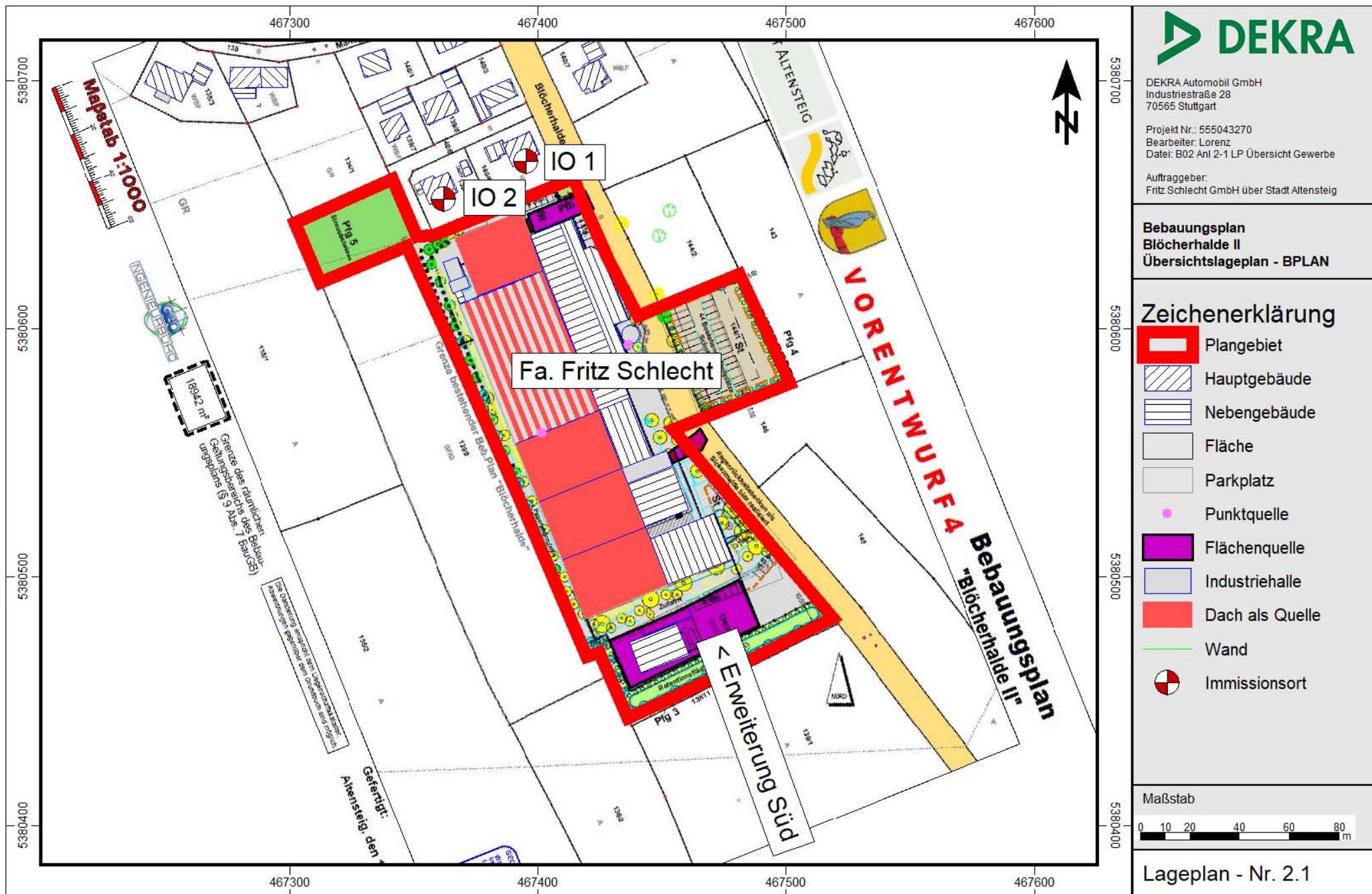
Zeichenerklärung

- Plangebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude

Maßstab



Lageplan - Nr. 1.1



DEKRA Automobil GmbH
Industriestraße 28
70565 Stuttgart

Projekt Nr.: 555043270
Bearbeiter: Lorenz
Datei: B02 Anl 2-1 LP Übersicht Gewerbe

Auftraggeber:
Fritz Schlecht GmbH über Stadt Altensteig

Bebauungsplan Blöcherhalde II Übersichtslageplan - BPLAN

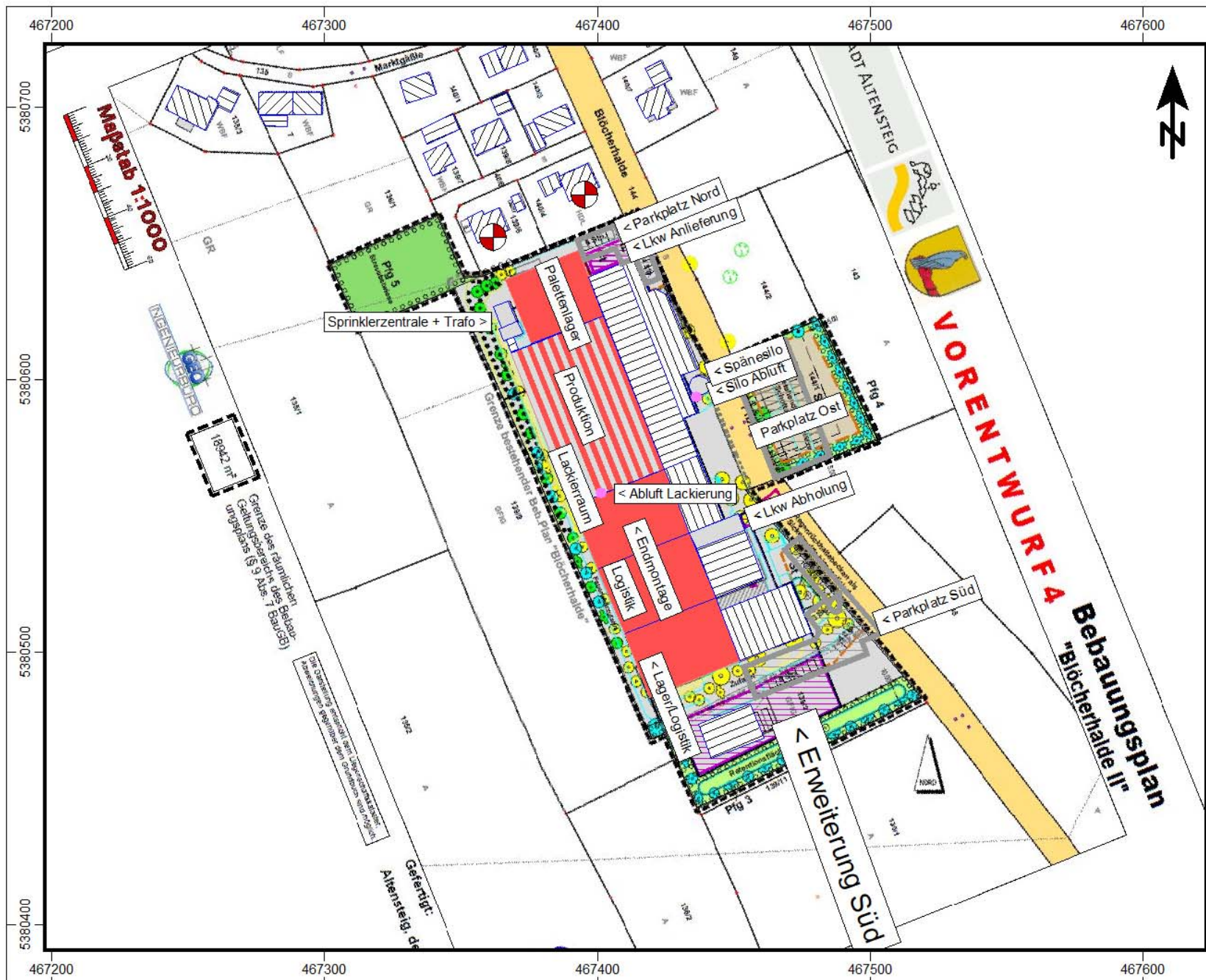
Zeichenerklärung

- Plangebiet
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fläche
- Parkplatz
- Punktquelle
- Flächenquelle
- Industriehalle
- Dach als Quelle
- Wand
- Immissionsort

Maßstab

0 10 20 40 60 80 m

Lageplan - Nr. 2.1



DEKRA Automobil GmbH
Industriestraße 28
70565 Stuttgart

Projekt Nr.: 555043270
Bearbeiter: Lorenz
Datum: B02 Anl 2-2 LP Quellenübersicht Gewerbe

Auftraggeber:
Fritz Schlecht GmbH über Stadt Altensteig

Bebauungsplan Blöcherhalde II Lageplan Quellenübersicht

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Fläche
- Parkplatz
- Punktquelle
- Flächenquelle
- Industriehalle
- Dach als Quelle
- Wand
- Immissionsort

Maßstab



Lageplan - Nr. 2.2

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN
 Beurteilungspegel - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandsbetrieb



Immissionsort	Nutzung	SW	RW,T	RW,N	RW,T,max	RW,N,max	LrT	LrT,diff	LT,max	LT,max,diff	LrN	LrN,diff	LN,max	LN,max,diff	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
IO 1 Blöcherhalde 18	WA	EG 1.OG	55 55	40 40	85 85	60 60	54,3 54,4	--- ---	78,6 78,6	--- ---	38,1 39,4	--- ---	40,4 41,6	--- ---	
IO 2 Blöcherhalde 16	WA	EG 1.OG	55 55	40 40	85 85	60 60	45,0 46,1	--- ---	70,6 70,7	--- ---	37,3 38,8	--- ---	33,9 34,2	--- ---	

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Beurteilungspegel - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
SW		Stockwerk
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
RW,T,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Tag
RW,N,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrT,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrT
LT,max	dB(A)	Maximalpegel Tag
LT,max,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LT,max
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrN,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrN
LN,max	dB(A)	Maximalpegel Nacht
LN,max,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LN,max

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Name	Li	R'w	L'w	I oder S	Lw	Tagesgang	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
Abluft Lackierung			75,0		75,0	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr	58,8	65,3	72,4	67,0	65,0	60,5	57,6	47,8	
Abluft Lackierung Westfassade			72,2	1,5	74,0	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr	49,9	56,3	65,5	68,4	68,1	68,3	58,7	50,0	
Abluft Sprinkleranlage			78,7	0,9	78,0	100%/24h	44,5	61,4	73,3	69,2	71,1	72,1	64,3	50,5	
Endmontage Dach	75,0	28	42,9	910,9	72,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	54,2	63,7	62,5	67,7	67,9	61,4	34,0		
Endmontage Westfassade	75,0	25	47,2	136,3	68,6	Tagzeitraum 6-22 Uhr		55,4	56,8	61,9	66,8	45,6	39,5		
Lackierraum Westfassade	74,0	25	46,2	64,8	64,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		51,1	52,5	57,6	62,5	41,4	35,2		
Lager/Logistik Dach	70,0	28	37,9	899,9	67,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	49,1	58,6	57,5	62,6	62,9	56,4	29,0		
Lager/Logistik Südfassade	70,0	25	42,2	264,5	66,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr		53,3	54,7	59,8	64,7	43,5	37,3		
Lager/Logistik Tor Süd offen	70,0	0	67,0	24,0	80,8	Tagzeitraum 6-22 Uhr	47,2	61,7	67,1	73,5	74,9	74,8	73,9	67,0	
Lager/Logistik Westfassade	70,0	25	42,2	201,2	65,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr		52,1	53,5	58,6	63,5	42,3	36,2		
Lkw Fahrt Abholung 2x			85,3	93,8	105,0	Lkw Fahrt Abholung	85,3	88,3	94,3	97,3	101,3	98,3	92,3	84,3	
Lkw Fahrt Anlieferung 5x			82,0	200,3	105,0	Lkw Fahrt Anlieferung	85,3	88,3	94,3	97,3	101,3	98,3	92,3	84,3	
Logistik Dach	70,0	28	37,9	925,0	67,6	100%/24h	49,2	58,8	57,6	62,8	63,0	56,5	29,1		
Logistik Westfassade	70,0	25	42,2	203,9	65,3	100%/24h		52,2	53,6	58,7	63,5	42,4	36,2		
Montagehalle - West Fenster offen	80,0	0	77,0	9,0	86,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	53,0	67,4	72,9	79,2	80,7	80,5	79,7	72,8	
Montagehalle - West Fenster offen	80,0	0	77,0	4,5	83,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	50,0	64,4	69,9	76,2	77,7	77,5	76,7	69,8	
Montagehalle - Westfassade	80,0	25	52,2	378,3	78,0	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		64,8	66,3	71,3	76,2	55,1	48,9		
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb

[illegible]

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Name	Li	R'w	L'w	I oder S	Lw	Tagesgang	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Palettenlager Dach	70,0	28	41,2	730,6	69,9	100%/24h	61,5	65,2	60,5	62,7	62,1	55,8	24,7		
Palettenlager Nordfassade	70,0	25	43,9	130,0	65,0	Tagzeitraum 6-22 Uhr		58,8	55,3	57,4	61,8	40,5	30,7		
Palettenlager Ostfassade	70,0	25	43,9	31,2	58,8	Tagzeitraum 6-22 Uhr		52,6	49,2	51,2	55,6	34,3	24,5		
Palettenlager Tor Ost offen	70,0	0	67,0	16,0	79,0	Tagzeitraum 6-22 Uhr	58,8	66,2	69,1	72,6	73,3	72,7	68,6	61,1	
Palettenlager Westfassade	70,0	25	43,9	113,7	64,4	Tagzeitraum 6-22 Uhr		58,2	54,8	56,8	61,2	39,9	30,1		
Parkplatz Nord 10x			52,7	268,6	77,0	Mitarbeiterparkplatz - Nord 10x	60,3	71,9	64,4	68,9	69,0	69,4	66,7	60,5	
Parkplatz Ost 44x			57,4	986,3	87,3	Mitarbeiterparkplatz - Ost 44x	70,6	82,2	74,7	79,2	79,3	79,7	77,0	70,8	

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Name	Li	R'w	L'w	I oder S	Lw	Tagesgang	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
Parkplatz Süd 29x			55,2	937,4	84,9	Mitarbeiterparkplatz - Süd 29x	68,2	79,8	72,3	76,8	76,9	77,3	74,6	68,4	
Silo Abluft			87,0		87,0	100%/24h	70,8	77,3	84,4	79,0	77,0	72,5	69,6	59,8	
Silo Lüfter Nord			82,0	0,4	77,6	100%/24h	46,5	52,4	60,5	77,2	62,9	60,1	52,5	40,2	
Tor 1 Lkw Beladung-Normal 14h	70,0	0	65,0	16,0	77,0	Tor 1 offen 14h ohne Verladung	43,5	57,9	63,4	69,7	71,2	71,0	70,2	63,3	
Tor 1 Lkw Beladung-Verladung 2h	80,0	0	77,0	16,0	89,0	Lkw Beladung 2x 60 min	55,5	69,9	75,4	81,7	83,2	83,0	82,2	75,3	
Trafo Abluft			72,0	0,7	70,6	100%/24h	43,6	58,2	62,5	63,8	66,7	61,8	55,5	45,2	
Türe Silo			79,0	0,3	73,8	100%/24h	47,5	53,5	59,5	72,7	64,4	60,7	54,6	42,9	
Verladung 5x			77,1	62,2	95,0	Lkw Anlieferung 5x	74,8	82,1	85,1	88,5	89,3	88,7	84,6	77,1	
Wärmepumpe			77,4	1,8	80,0	100%/24h	52,8	62,4	71,0	75,2	74,5	72,8	66,7	55,6	

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Legende

Name		Name der Schallquelle
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m ²
I oder S	m,m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
Tagesgang		Name des Tagesgangs
63Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
125Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
250Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
500Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
1kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
2kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
4kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
8kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m, m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Immissionsort IO 1 Blöcherhalde 18 RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 54,4 dB(A) LrN 39,4 dB(A)																			
Verladung 5x	Fläche			77,1	62,2	95,0	0,0	25,3	-39,1	1,1	0,0	-0,2	2,8	59,7	0,0	51,6	-8,1		
Palettenlager Tor Ost offen	Fläche	70,0	0	67,0	16,0	79,0	3,0	25,8	-39,2	1,4	0,0	-0,2	1,8	45,8	1,9	47,7	0,0		
Lkw Fahrt Anlieferung 5x	Fläche			82,0	200,3	105,0	0,0	25,4	-39,1	1,1	0,0	-0,2	1,9	68,7	0,0	45,9	-22,8		
Silo Abluft	Punkt			87,0		87,0	0,0	85,1	-49,6	2,5	-1,3	-0,2	0,0	38,4	1,9	40,3	0,0	38,4	0,0
Parkplatz Nord 10x	Parkplatz			52,7	268,6	77,0	0,0	22,9	-38,2	1,1	-0,1	-0,2	1,1	40,7	4,0	38,7	-6,0		
Parkplatz Ost 44x	Parkplatz			57,4	986,3	87,3	0,0	104,5	-51,4	2,7	-0,5	-0,6	0,1	37,7	4,0	35,6	-6,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	54,6	-45,7	2,4	-4,7	-0,6	0,3	31,0	1,9	32,9	0,0		
Palettenlager Nordfassade	Fläche	70,0	25	43,9	130,0	65,0	3,0	28,4	-40,1	0,6	0,0	-0,1	0,0	28,5	1,9	30,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	74,3	-48,4	2,6	-5,7	-0,8	0,9	28,0	1,9	29,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	55,6	-45,9	2,4	-9,0	-0,4	0,3	26,7	1,9	28,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	98,0	-50,8	2,7	-5,9	-0,9	1,4	25,8	1,9	27,7	0,0		
Palettenlager Ostfassade	Fläche	70,0	25	43,9	31,2	58,8	3,0	24,2	-38,7	1,0	0,0	-0,1	1,4	25,6	1,9	27,5	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	56,8	-46,1	2,4	-9,9	-0,3	0,0	25,4	1,9	27,3	0,0		
Palettenlager Dach	Fläche	70,0	28	41,2	730,6	69,9	0,0	37,1	-42,4	1,6	-4,7	-0,1	0,2	24,5	1,9	26,4	0,0	24,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	58,2	-46,3	2,4	-11,0	-0,3	0,0	24,1	1,9	26,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	60,0	-46,6	2,4	-11,1	-0,3	0,0	23,8	1,9	25,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	64,1	-47,1	2,4	-11,4	-0,3	0,0	22,8	1,9	24,8	0,0		
Silo Lüfter Nord	Fläche			82,0	0,4	77,6	3,0	78,2	-48,9	2,8	-11,8	-0,1	0,0	22,6	1,9	24,5	0,0	22,6	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	68,5	-47,7	2,4	-5,0	-0,2	0,6	22,4	1,9	24,4	0,0	22,4	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	61,9	-46,8	2,4	-12,2	-0,3	0,0	22,4	1,9	24,3	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	66,3	-47,4	2,4	-11,8	-0,4	0,0	22,1	1,9	24,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	75,0	-48,5	2,6	-11,1	-0,4	0,0	21,8	1,9	23,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	75,9	-48,6	2,6	-11,4	-0,4	0,0	21,4	1,9	23,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	98,6	-50,9	2,7	-10,2	-0,6	0,7	21,1	1,9	23,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	68,8	-47,7	2,4	-12,5	-0,4	0,0	21,1	1,9	23,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	77,0	-48,7	2,6	-11,8	-0,4	0,0	20,9	1,9	22,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	78,3	-48,9	2,5	-11,7	-0,4	0,0	20,9	1,9	22,8	0,0		
Abluft Lackierung	Punkt			75,0		75,0	0,0	109,7	-51,8	2,6	-4,8	-0,2	0,0	20,8	1,9	22,7	0,0	20,8	0,0
Abluft Sprinkleranlage	Fläche			78,7	0,9	78,0	3,0	55,7	-45,9	1,4	-15,6	-0,1	0,0	20,8	1,9	22,7	0,0	20,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	99,3	-50,9	2,7	-10,8	-0,5	0,7	20,4	1,9	22,3	0,0		

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m, m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	79,8	-49,0	2,5	-12,1	-0,4	0,0	20,3	1,9	22,3	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	83,3	-49,4	2,5	-12,1	-0,4	0,0	19,9	1,9	21,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	81,5	-49,2	2,5	-12,4	-0,4	0,0	19,8	1,9	21,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	100,2	-51,0	2,7	-12,0	-0,5	0,7	19,1	1,9	21,1	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	69,4	-47,8	2,4	-7,9	-0,1	0,1	18,9	1,9	20,8	0,0	18,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	85,3	-49,6	2,5	-13,1	-0,4	0,0	18,7	1,9	20,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	101,2	-51,1	2,7	-12,2	-0,5	0,5	18,7	1,9	20,6	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	70,7	-48,0	2,4	-8,1	-0,1	0,0	18,5	1,9	20,4	0,0	18,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	102,3	-51,2	2,7	-12,6	-0,5	0,6	18,2	1,9	20,2	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	72,1	-48,2	2,4	-8,4	-0,1	0,0	18,0	1,9	19,9	0,0	18,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	103,6	-51,3	2,7	-12,7	-0,5	0,6	18,0	1,9	19,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	105,1	-51,4	2,7	-12,9	-0,5	0,7	17,7	1,9	19,7	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	73,8	-48,3	2,4	-8,5	-0,1	0,0	17,7	1,9	19,6	0,0	17,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	106,6	-51,6	2,7	-12,9	-0,5	0,4	17,5	1,9	19,4	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	75,7	-48,6	2,4	-8,6	-0,1	0,0	17,4	1,9	19,3	0,0	17,4	0,0
Lkw Fahrt Abholung 2x	Fläche			85,3	93,8	105,0	0,0	132,6	-53,4	2,9	-13,1	-0,4	2,1	43,0	0,0	19,2	-23,8		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	9,0	86,5	3,0	89,6	-50,0	2,8	-24,2	-0,9	0,0	17,2	1,9	19,1	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	77,7	-48,8	2,4	-8,7	-0,1	0,1	17,1	1,9	19,0	0,0	17,1	0,0
Parkplatz Süd 29x	Parkplatz			55,2	937,4	84,9	0,0	180,7	-56,1	3,2	-10,8	-0,3	0,3	21,1	3,9	18,8	-6,2	12,5	-8,5
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	79,9	-49,0	2,4	-8,9	-0,1	0,1	16,7	1,9	18,6	0,0	16,7	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	82,2	-49,3	2,4	-8,9	-0,1	0,1	16,4	1,9	18,3	0,0	16,4	0,0
Endmontage Dach	Fläche	75,0	28	42,9	910,9	72,5	0,0	119,8	-52,6	2,7	-6,3	-0,3	0,0	16,0	1,9	18,0	0,0		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	4,5	83,5	3,0	75,2	-48,5	2,7	-24,0	-0,8	0,1	16,0	1,9	17,9	0,0		
Montagehalle - Westfassade	Fläche	80,0	25	52,2	378,3	78,0	3,0	84,1	-49,5	2,5	-19,9	-0,2	0,0	14,0	1,9	15,9	0,0	14,0	0,0
Palettenlager Westfassade	Fläche	70,0	25	43,9	113,7	64,4	3,0	48,8	-44,8	1,6	-12,9	-0,1	0,4	11,6	1,9	13,5	0,0		
Tor 1 Lkw Beladung-Verladung 2h	Fläche	80,0	0	77,0	16,0	89,0	3,0	133,2	-53,5	2,9	-19,3	-0,8	0,2	21,5	0,0	12,5	-9,0		
Trafo Abluft	Fläche			72,0	0,7	70,6	3,0	60,7	-46,7	2,4	-19,6	-0,1	0,1	9,7	1,9	11,7	0,0	9,7	0,0
Türe Silo	Fläche			79,0	0,3	73,8	3,0	85,2	-49,6	2,8	-20,7	-0,2	0,4	9,5	1,9	11,4	0,0	9,5	0,0
Wärmepumpe	Fläche			77,4	1,8	80,0	0,0	155,6	-54,8	2,9	-23,0	-0,6	5,0	9,4	1,9	11,3	0,0	9,4	0,0
Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	925,0	67,6	0,0	144,6	-54,2	2,7	-6,4	-0,3	0,0	9,4	1,9	11,3	0,0	9,4	0,0
Tor 1 Lkw Beladung-Normal 14h	Fläche	70,0	0	65,0	16,0	77,0	3,0	133,2	-53,5	2,9	-19,3	-0,8	0,2	9,5	2,1	11,1	-0,6		

DEKRA Automobil GmbH Industriestraße 28 70565 Stuttgart

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Lager/Logistik Tor Süd offen	Fläche	70,0	0	67,0	24,0	80,8	3,0	180,5	-56,1	2,9	-24,5	-1,6	3,7	8,1	1,9	10,0	0,0		
Lager/Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	899,9	67,5	0,0	169,5	-55,6	2,7	-6,4	-0,4	0,0	7,8	1,9	9,8	0,0		
Abluft Lackierung Westfassade	Fläche			72,2	1,5	74,0	0,0	100,5	-51,0	2,6	-22,3	-0,3	0,0	2,9	1,9	4,9	0,0	2,9	0,0
Endmontage Westfassade	Fläche	75,0	25	47,2	136,3	68,6	3,0	129,1	-53,2	2,8	-21,6	-0,3	0,0	-0,7	1,9	1,2	0,0		
Lackierraum Westfassade	Fläche	74,0	25	46,2	64,8	64,3	3,0	117,7	-52,4	2,7	-21,2	-0,3	0,0	-3,9	1,9	-1,9	0,0	-3,9	0,0
Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	203,9	65,3	3,0	148,9	-54,4	2,8	-21,6	-0,4	0,0	-5,3	1,9	-3,4	0,0	-5,3	0,0
Lager/Logistik Südfassade	Fläche	70,0	25	42,2	264,5	66,5	3,0	182,4	-56,2	2,9	-21,6	-0,4	0,6	-5,3	1,9	-3,4	0,0		
Lager/Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	201,2	65,3	3,0	173,1	-55,8	2,8	-21,7	-0,4	0,0	-6,7	1,9	-4,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	78,3	-48,9	2,5	-9,6	-0,2	0,0	10,1				10,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	60,0	-46,6	2,3	-9,0	-0,2	0,0	12,8				12,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	100,2	-51,0	2,6	-9,9	-0,3	0,2	7,9				7,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	77,0	-48,7	2,5	-9,7	-0,2	0,0	10,2				10,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	101,2	-51,1	2,6	-10,1	-0,3	0,2	7,5				7,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	64,1	-47,1	2,3	-9,3	-0,2	0,0	12,0				12,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	102,3	-51,2	2,6	-10,6	-0,3	0,2	7,1				7,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	79,8	-49,0	2,5	-10,0	-0,2	0,0	9,5				9,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	61,9	-46,8	2,3	-9,9	-0,2	0,0	11,7				11,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	58,2	-46,3	2,3	-8,9	-0,2	0,0	13,3				13,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	55,6	-45,9	2,3	-7,7	-0,2	0,3	15,1				15,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	98,0	-50,8	2,6	-5,5	-0,5	1,1	13,2				13,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	74,3	-48,4	2,5	-5,3	-0,4	0,9	15,5				15,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	54,6	-45,7	2,3	-4,3	-0,3	0,3	18,5				18,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	75,0	-48,5	2,5	-9,3	-0,2	0,0	10,8				10,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	99,3	-50,9	2,6	-8,9	-0,3	0,2	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	75,9	-48,6	2,5	-9,3	-0,2	0,0	10,7				10,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	56,8	-46,1	2,3	-8,2	-0,2	0,0	14,2				14,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	98,6	-50,9	2,6	-8,4	-0,3	0,2	9,6				9,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	68,8	-47,7	2,3	-10,3	-0,2	0,0	10,4				10,4	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	103,6	-51,3	2,6	-10,6	-0,3	0,2	6,8				6,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	106,6	-51,6	2,6	-10,8	-0,3	0,1	6,3				6,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	66,3	-47,4	2,3	-9,7	-0,2	0,0	11,2				11,2	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	105,1	-51,4	2,6	-10,8	-0,3	0,2	6,6				6,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	83,3	-49,4	2,5	-10,0	-0,2	0,0	9,1				9,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	81,5	-49,2	2,5	-10,3	-0,2	0,0	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	85,3	-49,6	2,5	-10,9	-0,2	0,0	8,0				8,0	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quellentyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Immissionsort IO 2 Blöcherhalde 16 RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 46,1 dB(A) LrN 38,8 dB(A)																			
Verladung 5x	Fläche			77,1	62,2	95,0	0,0	40,7	-43,2	1,5	-7,1	-0,3	1,4	47,3	0,0	39,3	-8,1		
Lkw Fahrt Anlieferung 5x	Fläche			82,0	200,3	105,0	0,0	46,3	-44,3	1,6	-2,0	-0,3	0,6	60,6	0,0	37,8	-22,8		
Silo Abluft	Punkt			87,0		87,0	0,0	95,1	-50,6	2,6	-3,2	-0,3	0,0	35,6	1,9	37,5	0,0	35,6	0,0
Abluft Sprinkleranlage	Fläche			78,7	0,9	78,0	3,0	30,6	-40,7	1,7	-9,2	-0,1	0,0	32,7	1,9	34,6	0,0	32,7	0,0
Palettenlager Nordfassade	Fläche	70,0	25	43,9	130,0	65,0	3,0	20,2	-37,1	0,8	0,0	0,0	0,1	31,8	1,9	33,7	0,0		
Parkplatz Nord 10x	Parkplatz			52,7	268,6	77,0	0,0	45,2	-44,1	1,6	-1,0	-0,3	0,4	33,6	4,0	31,6	-6,0		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	9,0	86,5	3,0	75,2	-48,5	2,8	-14,8	-0,4	0,0	28,6	1,9	30,6	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,8	-45,3	2,4	-9,2	-0,4	0,0	26,9	1,9	28,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,5	-45,2	2,4	-9,3	-0,4	0,0	26,9	1,9	28,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,4	-45,2	2,4	-9,4	-0,3	0,0	26,8	1,9	28,7	0,0		
Palettenlager Dach	Fläche	70,0	28	41,2	730,6	69,9	0,0	29,5	-40,4	1,7	-4,7	0,0	0,3	26,7	1,9	28,6	0,0	26,7	0,0
Palettenlager Tor Ost offen	Fläche	70,0	0	67,0	16,0	79,0	3,0	35,0	-41,9	1,5	-15,5	-0,1	0,1	26,1	1,9	28,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,7	-45,3	2,4	-10,5	-0,3	0,0	25,7	1,9	27,6	0,0		
Palettenlager Westfassade	Fläche	70,0	25	43,9	113,7	64,4	3,0	25,8	-39,2	1,5	-5,1	-0,1	0,9	25,4	1,9	27,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,4	-48,1	2,6	-8,9	-0,5	0,0	24,5	1,9	26,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,4	-48,1	2,6	-9,0	-0,5	0,0	24,4	1,9	26,3	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,7	-48,1	2,6	-9,0	-0,5	0,0	24,3	1,9	26,3	0,0		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	4,5	83,5	3,0	57,9	-46,3	2,6	-18,2	-0,3	0,0	24,3	1,9	26,3	0,0		
Montagehalle - Westfassade	Fläche	80,0	25	52,2	378,3	78,0	3,0	65,9	-47,4	2,5	-11,8	-0,1	0,0	24,3	1,9	26,2	0,0	24,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	52,3	-45,4	2,4	-12,0	-0,3	0,0	24,2	1,9	26,1	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,4	-50,6	2,7	-8,7	-0,6	0,8	22,9	1,9	24,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	53,2	-45,5	2,4	-13,2	-0,3	0,0	22,8	1,9	24,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	54,3	-45,7	2,4	-13,3	-0,3	0,0	22,5	1,9	24,5	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,4	-50,6	2,7	-9,1	-0,6	0,7	22,4	1,9	24,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	57,5	-46,2	2,4	-13,2	-0,3	0,0	22,1	1,9	24,1	0,0		
Parkplatz Ost 44x	Parkplatz			57,4	986,3	87,3	0,0	121,3	-52,7	2,8	-11,3	-0,1	0,1	26,1	4,0	24,0	-6,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	55,8	-45,9	2,4	-14,2	-0,3	0,0	21,4	1,9	23,3	0,0		
Abluft Lackierung	Punkt			75,0		75,0	0,0	102,0	-51,2	2,7	-5,0	-0,2	0,0	21,3	1,9	23,3	0,0	21,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,6	-48,1	2,6	-12,6	-0,4	0,0	20,9	1,9	22,8	0,0		
Trafo Abluft	Fläche			72,0	0,7	70,6	3,0	37,7	-42,5	2,1	-12,7	-0,1	0,2	20,6	1,9	22,5	0,0	20,6	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,2	-47,3	2,4	-7,2	-0,1	0,0	20,2	1,9	22,1	0,0	20,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,6	-50,6	2,7	-11,5	-0,5	0,6	20,1	1,9	22,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	72,0	-48,1	2,6	-13,4	-0,4	0,0	20,0	1,9	22,0	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,2	-47,3	2,4	-7,5	-0,1	0,0	19,9	1,9	21,8	0,0	19,9	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,6	-47,3	2,4	-7,5	-0,1	0,0	19,8	1,9	21,8	0,0	19,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	72,7	-48,2	2,6	-13,7	-0,4	0,0	19,7	1,9	21,6	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	73,5	-48,3	2,6	-13,6	-0,4	0,0	19,6	1,9	21,6	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	74,6	-48,4	2,6	-13,8	-0,4	0,0	19,3	1,9	21,2	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	75,9	-48,6	2,6	-14,0	-0,4	0,0	19,0	1,9	20,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,5	-50,6	2,7	-12,6	-0,5	0,6	18,9	1,9	20,8	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,5	-47,3	2,4	-8,7	-0,1	0,0	18,6	1,9	20,5	0,0	18,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,8	-50,6	2,7	-13,2	-0,5	0,6	18,3	1,9	20,3	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	66,0	-47,4	2,4	-9,3	-0,1	0,0	18,0	1,9	19,9	0,0	18,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	96,3	-50,7	2,7	-13,7	-0,5	0,6	17,8	1,9	19,7	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	66,9	-47,5	2,4	-9,5	-0,1	0,0	17,7	1,9	19,6	0,0	17,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	97,0	-50,7	2,7	-13,6	-0,5	0,2	17,5	1,9	19,4	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	68,0	-47,6	2,4	-9,6	-0,1	0,0	17,4	1,9	19,3	0,0	17,4	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	97,8	-50,8	2,7	-13,6	-0,5	0,1	17,2	1,9	19,2	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	71,2	-48,0	2,4	-9,5	-0,1	0,0	17,1	1,9	19,1	0,0	17,1	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	69,5	-47,8	2,4	-9,7	-0,1	0,0	17,1	1,9	19,1	0,0	17,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	98,8	-50,9	2,7	-14,1	-0,5	0,0	16,5	1,9	18,5	0,0		
Endmontage Dach	Fläche	75,0	28	42,9	910,9	72,5	0,0	114,7	-52,2	2,7	-6,3	-0,3	0,0	16,5	1,9	18,4	0,0		
Silo Lüfter Nord	Fläche			82,0	0,4	77,6	3,0	90,3	-50,1	2,8	-17,2	-0,1	0,0	15,9	1,9	17,9	0,0	15,9	0,0
Abluft Lackierung Westfassade	Fläche			72,2	1,5	74,0	0,0	87,6	-49,8	2,6	-13,4	-0,2	0,0	13,1	1,9	15,1	0,0	13,1	0,0
Parkplatz Süd 29x	Parkplatz			55,2	937,4	84,9	0,0	186,6	-56,4	3,3	-14,4	-0,2	0,0	17,1	3,9	14,8	-6,2	8,5	-8,5
Lkw Fahrt Abholung 2x	Fläche			85,3	93,8	105,0	0,0	140,3	-53,9	2,9	-17,0	-0,4	0,7	37,2	0,0	13,4	-23,8		
Palettenlager Ostfassade	Fläche	70,0	25	43,9	31,2	58,8	3,0	34,2	-41,7	1,1	-10,9	-0,1	0,0	10,3	1,9	12,2	0,0		
Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	925,0	67,6	0,0	140,1	-53,9	2,8	-6,3	-0,3	0,0	9,8	1,9	11,8	0,0	9,8	0,0
Wärmepumpe	Fläche			77,4	1,8	80,0	0,0	158,9	-55,0	2,9	-24,2	-0,7	5,7	8,7	1,9	10,6	0,0	8,7	0,0
Lager/Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	899,9	67,5	0,0	165,3	-55,4	2,8	-6,2	-0,4	0,0	8,3	1,9	10,3	0,0		
Türe Silo	Fläche			79,0	0,3	73,8	3,0	96,4	-50,7	2,8	-23,7	-0,2	0,0	5,0	1,9	6,9	0,0	5,0	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m, m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Lager/Logistik Tor Süd offen	Fläche	70,0	0	67,0	24,0	80,8	3,0	178,9	-56,0	2,9	-24,5	-1,6	0,0	4,6	1,9	6,5	0,0		
Endmontage Westfassade	Fläche	75,0	25	47,2	136,3	68,6	3,0	118,8	-52,5	2,8	-17,2	-0,3	0,0	4,4	1,9	6,4	0,0		
Tor 1 Lkw Beladung-Verladung 2h	Fläche	80,0	0	77,0	16,0	89,0	3,0	138,6	-53,8	2,9	-24,4	-1,3	0,0	15,3	0,0	6,3	-9,0		
Tor 1 Lkw Beladung-Normal 14h	Fläche	70,0	0	65,0	16,0	77,0	3,0	138,6	-53,8	2,9	-24,4	-1,3	0,0	3,3	2,1	4,9	-0,6		
Lackierraum Westfassade	Fläche	74,0	25	46,2	64,8	64,3	3,0	106,4	-51,5	2,8	-16,9	-0,2	0,0	1,4	1,9	3,3	0,0	1,4	0,0
Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	203,9	65,3	3,0	139,6	-53,9	2,8	-17,4	-0,3	0,0	-0,4	1,9	1,5	0,0	-0,4	0,0
Lager/Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	201,2	65,3	3,0	164,2	-55,3	2,9	-17,5	-0,4	0,0	-2,0	1,9	-0,1	0,0		
Lager/Logistik Südfassade	Fläche	70,0	25	42,2	264,5	66,5	3,0	178,2	-56,0	2,9	-21,4	-0,4	0,5	-5,0	1,9	-3,1	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	72,0	-48,1	2,6	-11,1	-0,2	0,0	9,3				9,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	52,3	-45,4	2,4	-9,7	-0,1	0,0	13,5				13,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	96,3	-50,7	2,7	-11,5	-0,2	0,2	6,7				6,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	72,7	-48,2	2,6	-11,4	-0,2	0,0	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,8	-50,6	2,7	-11,1	-0,2	0,2	7,2				7,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,4	-45,2	2,4	-8,0	-0,2	0,0	15,3				15,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,5	-50,6	2,7	-10,6	-0,3	0,2	7,7				7,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,6	-48,1	2,6	-10,4	-0,2	0,0	10,1				10,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,7	-45,3	2,4	-8,6	-0,2	0,0	14,6				14,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	53,2	-45,5	2,4	-10,7	-0,1	0,0	12,3				12,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	55,8	-45,9	2,4	-11,6	-0,1	0,0	11,0				11,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	98,8	-50,9	2,7	-11,8	-0,2	0,0	6,0				6,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	75,9	-48,6	2,6	-11,6	-0,2	0,0	8,5				8,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	57,5	-46,2	2,4	-10,7	-0,1	0,0	11,7				11,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	74,6	-48,4	2,6	-11,5	-0,2	0,0	8,6				8,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	97,0	-50,7	2,7	-11,3	-0,2	0,1	6,7				6,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	73,5	-48,3	2,6	-11,3	-0,2	0,0	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	54,3	-45,7	2,4	-10,8	-0,1	0,0	12,0				12,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	97,8	-50,8	2,7	-11,3	-0,2	0,0	6,6				6,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,8	-45,3	2,4	-7,9	-0,2	0,0	15,3				15,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,4	-50,6	2,7	-7,7	-0,3	0,3	10,6				10,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,6	-50,6	2,7	-9,4	-0,2	0,2	8,9				8,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,5	-45,2	2,4	-7,9	-0,2	0,0	15,3				15,3	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,4	-50,6	2,7	-7,4	-0,3	0,3	10,9				10,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,4	-48,1	2,6	-7,6	-0,2	0,0	12,9				12,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,4	-48,1	2,6	-7,6	-0,2	0,0	12,9				12,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,7	-48,1	2,6	-7,6	-0,2	0,0	12,8				12,8	0,0

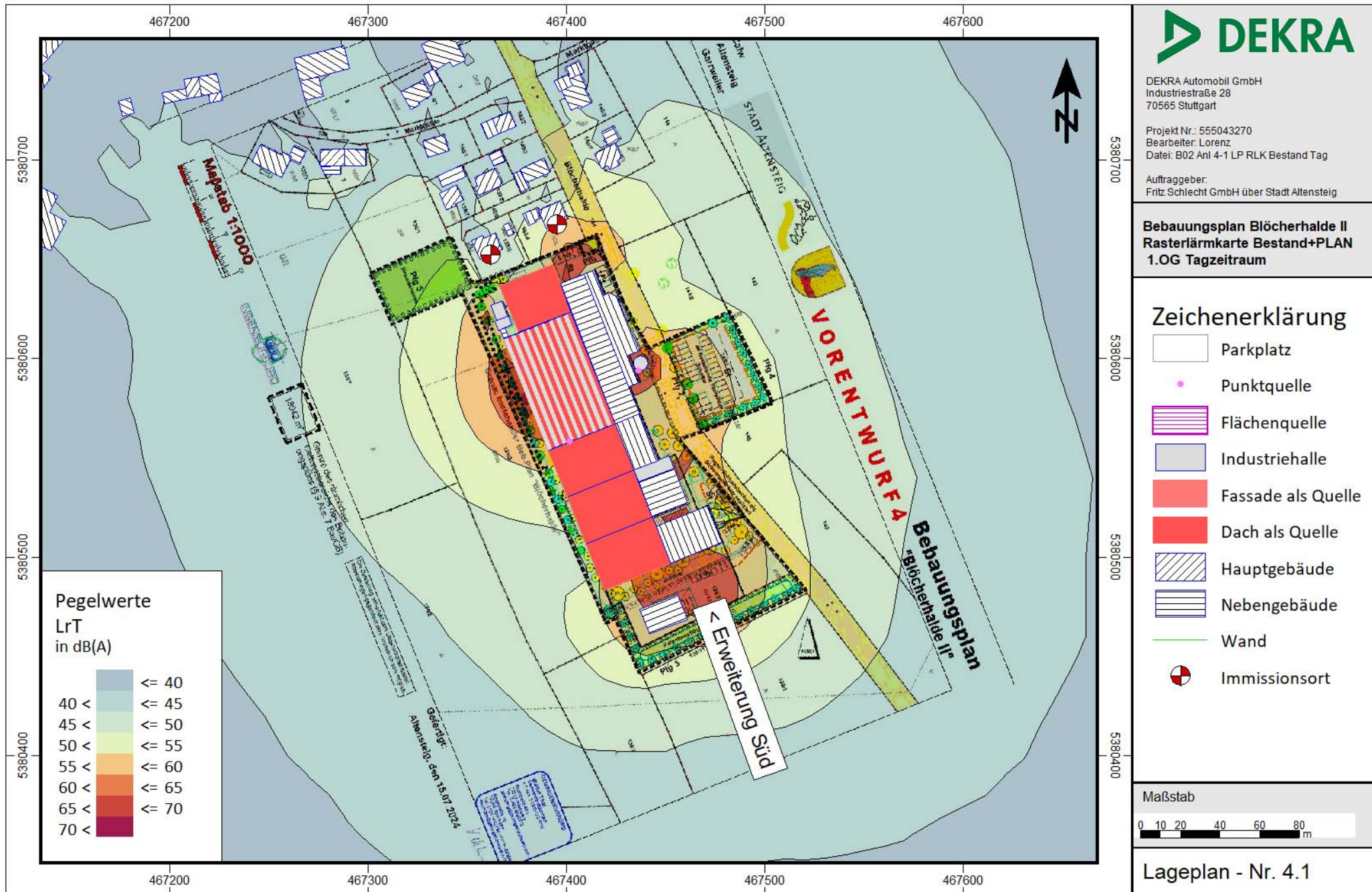
Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

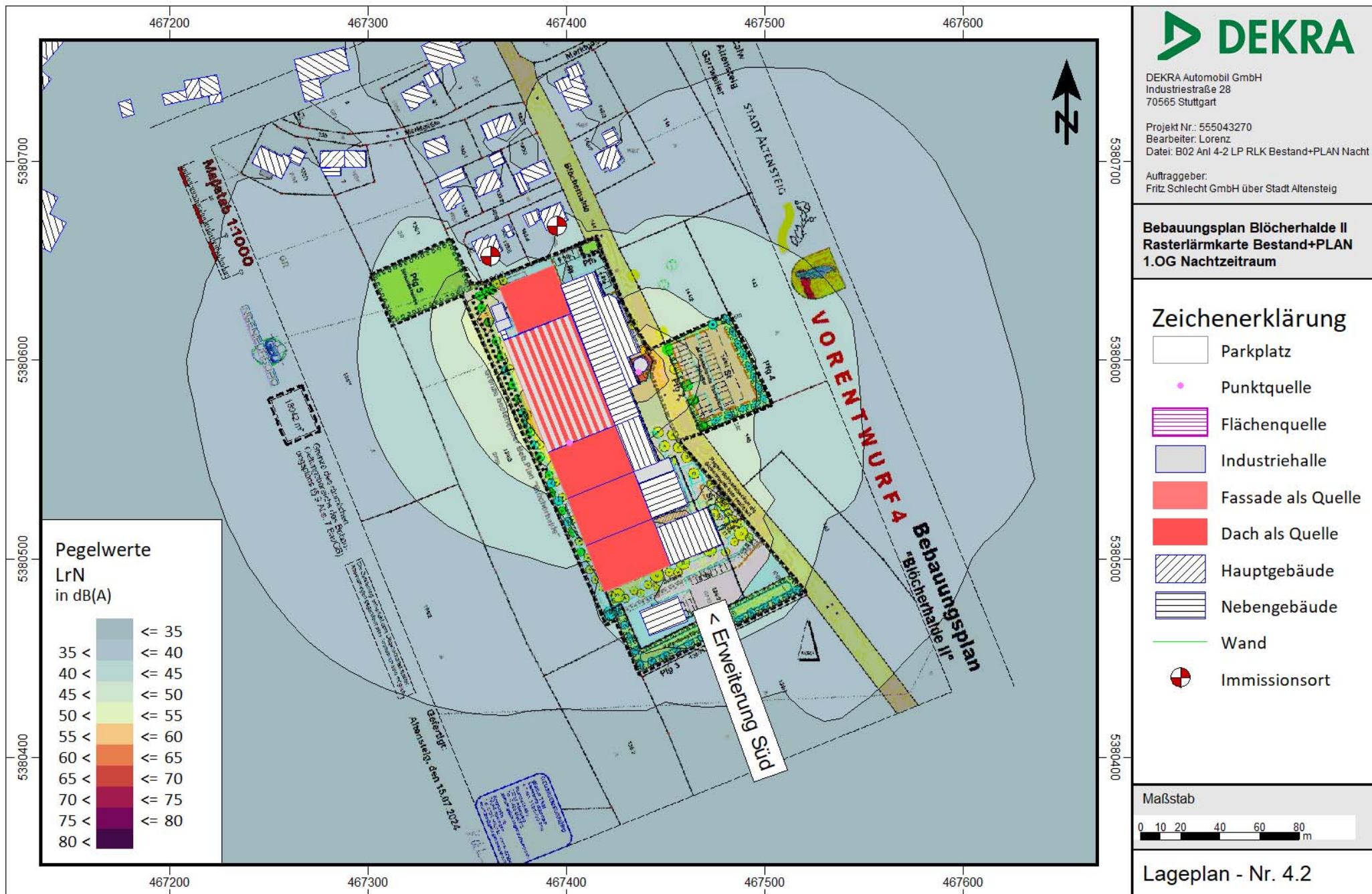
Mittlere Ausbreitung - B02 11 Lr Tag- und Nachtzeitraum - Bestandbetrieb



Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quellentyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m ²
l oder S	m, m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
S	m	Entfernung Schallquelle - Immissionsort
Adiv	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agr	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Luftabsorption
dLrefl	dB	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort $L_s = L_w + K_o + A_{DI} + A_{div} + A_{gr} + A_{bar} + A_{atm} + A_{fol_site_house} + A_{wind} + dL_{refl}$
ZR(LrT)	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
dLw(LrT)	dB	Korrektur Betriebszeiten
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
dLw(LrN)	dB	Korrektur Betriebszeiten





Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Beurteilungspegel - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Immissionsort	Nutzung	SW	RW,T	RW,N	RW,T,max	RW,N,max	LrT	LrT,diff	LT,max	LT,max,diff	LrN	LrN,diff	LN,max	LN,max,diff	
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
IO 1 Blöcherhalde 18	WA	EG 1.OG	55 55	40 40	85 85	60 60	54,3 54,4	--- ---	78,6 78,6	--- ---	38,1 39,4	--- ---	40,4 41,6	--- ---	
IO 2 Blöcherhalde 16	WA	EG 1.OG	55 55	40 40	85 85	60 60	45,0 46,1	--- ---	70,6 70,7	--- ---	37,3 38,8	--- ---	33,9 34,2	--- ---	

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Beurteilungspegel - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
SW		Stockwerk
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
RW,T,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Tag
RW,N,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrT,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrT
LT,max	dB(A)	Maximalpegel Tag
LT,max,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LT,max
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrN,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrN
LN,max	dB(A)	Maximalpegel Nacht
LN,max,diff	dB(A)	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LN,max

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Name	Li	R'w	L'w	I oder S	Lw	Tagesgang	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
Abluft Lackierung			75,0		75,0	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr	58,8	65,3	72,4	67,0	65,0	60,5	57,6	47,8	
Abluft Lackierung Westfassade			72,2	1,5	74,0	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr	49,9	56,3	65,5	68,4	68,1	68,3	58,7	50,0	
Abluft Sprinkleranlage			78,7	0,9	78,0	100%/24h	44,5	61,4	73,3	69,2	71,1	72,1	64,3	50,5	
Endmontage Dach	75,0	28	42,9	910,9	72,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	54,2	63,7	62,5	67,7	67,9	61,4	34,0		
Endmontage Westfassade	75,0	25	47,2	136,3	68,6	Tagzeitraum 6-22 Uhr		55,4	56,8	61,9	66,8	45,6	39,5		
Erweiterung Süd - Nacht			45,0	1151,8	75,6	Nachtzeitraum 5-6 Uhr				75,6					
Erweiterung Süd - Tag			60,0	1151,8	90,6	Tagzeitraum 6-22 Uhr				90,6					
Lackierraum Westfassade	74,0	25	46,2	64,8	64,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		51,1	52,5	57,6	62,5	41,4	35,2		
Lager/Logistik Dach	70,0	28	37,9	899,9	67,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	49,1	58,6	57,5	62,6	62,9	56,4	29,0		
Lager/Logistik Südfassade	70,0	25	42,2	264,5	66,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr		53,3	54,7	59,8	64,7	43,5	37,3		
Lager/Logistik Tor Süd offen	70,0	0	67,0	24,0	80,8	Tagzeitraum 6-22 Uhr	47,2	61,7	67,1	73,5	74,9	74,8	73,9	67,0	
Lager/Logistik Westfassade	70,0	25	42,2	201,2	65,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr		52,1	53,5	58,6	63,5	42,3	36,2		
Lkw Fahrt Abholung 2x			85,3	93,8	105,0	Lkw Fahrt Abholung	85,3	88,3	94,3	97,3	101,3	98,3	92,3	84,3	
Lkw Fahrt Anlieferung 5x			82,0	200,3	105,0	Lkw Fahrt Anlieferung	85,3	88,3	94,3	97,3	101,3	98,3	92,3	84,3	
Logistik Dach	70,0	28	37,9	925,0	67,6	100%/24h	49,2	58,8	57,6	62,8	63,0	56,5	29,1		
Logistik Westfassade	70,0	25	42,2	203,9	65,3	100%/24h		52,2	53,6	58,7	63,5	42,4	36,2		
Montagehalle - West Fenster offen	80,0	0	77,0	9,0	86,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	53,0	67,4	72,9	79,2	80,7	80,5	79,7	72,8	
Montagehalle - West Fenster offen	80,0	0	77,0	4,5	83,5	Tagzeitraum 6-22 Uhr	50,0	64,4	69,9	76,2	77,7	77,5	76,7	69,8	
Montagehalle - Westfassade	80,0	25	52,2	378,3	78,0	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		64,8	66,3	71,3	76,2	55,1	48,9		
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	80,0	15	61,9	2,7	66,2	Nachtzeitraum 5-6 Uhr	39,8	54,2	57,6	62,0	59,4	55,3	56,4	50,5	

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung

[illegible]

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Name	Li	R'w	L'w	I oder S	Lw	Tagesgang	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	80,0	0	75,0	2,7	79,3	Tagzeitraum 6-22 Uhr	45,8	60,2	65,6	72,0	73,4	73,3	72,4	65,5	
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Montagehalle Dach Lichtband	80,0	25	50,7	144,2	72,3	Tag+Nacht 5 - 22 Uhr		63,2	66,2	67,8	65,4	60,8	52,7		
Palettenlager Dach	70,0	28	41,2	730,6	69,9	100%/24h	61,5	65,2	60,5	62,7	62,1	55,8	24,7		
Palettenlager Nordfassade	70,0	25	43,9	130,0	65,0	Tagzeitraum 6-22 Uhr		58,8	55,3	57,4	61,8	40,5	30,7		
Palettenlager Ostfassade	70,0	25	43,9	31,2	58,8	Tagzeitraum 6-22 Uhr		52,6	49,2	51,2	55,6	34,3	24,5		
Palettenlager Tor Ost offen	70,0	0	67,0	16,0	79,0	Tagzeitraum 6-22 Uhr	58,8	66,2	69,1	72,6	73,3	72,7	68,6	61,1	
Palettenlager Westfassade	70,0	25	43,9	113,7	64,4	Tagzeitraum 6-22 Uhr		58,2	54,8	56,8	61,2	39,9	30,1		

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Name	Li	R'w	L'w	I oder S	Lw	Tagesgang	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
Parkplatz Nord 10x			52,7	268,6	77,0	Mitarbeiterparkplatz - Nord 10x	60,3	71,9	64,4	68,9	69,0	69,4	66,7	60,5	
Parkplatz Ost 44x			57,4	986,3	87,3	Mitarbeiterparkplatz - Ost 44x	70,6	82,2	74,7	79,2	79,3	79,7	77,0	70,8	
Parkplatz Süd 29x			55,2	937,4	84,9	Mitarbeiterparkplatz - Süd 29x	68,2	79,8	72,3	76,8	76,9	77,3	74,6	68,4	
Silo Abluft			87,0		87,0	100%/24h	70,8	77,3	84,4	79,0	77,0	72,5	69,6	59,8	
Silo Lüfter Nord			82,0	0,4	77,6	100%/24h	46,5	52,4	60,5	77,2	62,9	60,1	52,5	40,2	
Tor 1 Lkw Beladung-Normal 14h	70,0	0	65,0	16,0	77,0	Tor 1 offen 14h ohne Verladung	43,5	57,9	63,4	69,7	71,2	71,0	70,2	63,3	
Tor 1 Lkw Beladung-Verladung 2h	80,0	0	77,0	16,0	89,0	Lkw Beladung 2x 60 min	55,5	69,9	75,4	81,7	83,2	83,0	82,2	75,3	
Trafo Abluft			72,0	0,7	70,6	100%/24h	43,6	58,2	62,5	63,8	66,7	61,8	55,5	45,2	
Türe Silo			79,0	0,3	73,8	100%/24h	47,5	53,5	59,5	72,7	64,4	60,7	54,6	42,9	
Verladung 5x			77,1	62,2	95,0	Lkw Anlieferung 5x	74,8	82,1	85,1	88,5	89,3	88,7	84,6	77,1	
Wärmepumpe			77,4	1,8	80,0	100%/24h	52,8	62,4	71,0	75,2	74,5	72,8	66,7	55,6	

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Oktavspektren der Emittenten in dB(A) - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Legende

Name		Name der Schallquelle
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m ²
I oder S	m,m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
Tagesgang		Name des Tagesgangs
63Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
125Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
250Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
500Hz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
1kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
2kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
4kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz
8kHz	dB(A)	Schallleistungspegel dieser Frequenz

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quellentyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m, m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Immissionsort IO 1 Blöcherhalde 18 RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 54,4 dB(A) LrN 39,4 dB(A)																			
Verladung 5x	Fläche			77,1	62,2	95,0	0,0	25,3	-39,1	1,1	0,0	-0,2	2,8	59,7	0,0	51,6	-8,1		
Palettenlager Tor Ost offen	Fläche	70,0	0	67,0	16,0	79,0	3,0	25,8	-39,2	1,4	0,0	-0,2	1,8	45,8	1,9	47,7	0,0		
Lkw Fahrt Anlieferung 5x	Fläche			82,0	200,3	105,0	0,0	25,4	-39,1	1,1	0,0	-0,2	1,9	68,7	0,0	45,9	-22,8		
Silo Abluft	Punkt			87,0		87,0	0,0	85,1	-49,6	2,5	-1,3	-0,2	0,0	38,4	1,9	40,3	0,0	38,4	0,0
Parkplatz Nord 10x	Parkplatz			52,7	268,6	77,0	0,0	22,9	-38,2	1,1	-0,1	-0,2	1,1	40,7	4,0	38,7	-6,0		
Parkplatz Ost 44x	Parkplatz			57,4	986,3	87,3	0,0	104,5	-51,4	2,7	-0,5	-0,6	0,1	37,7	4,0	35,6	-6,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	54,6	-45,7	2,4	-4,7	-0,6	0,3	31,0	1,9	32,9	0,0		
Palettenlager Nordfassade	Fläche	70,0	25	43,9	130,0	65,0	3,0	28,4	-40,1	0,6	0,0	-0,1	0,0	28,5	1,9	30,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	74,3	-48,4	2,6	-5,7	-0,8	0,9	28,0	1,9	29,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	55,6	-45,9	2,4	-9,0	-0,4	0,3	26,7	1,9	28,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	98,0	-50,8	2,7	-5,9	-0,9	1,4	25,8	1,9	27,7	0,0		
Palettenlager Ostfassade	Fläche	70,0	25	43,9	31,2	58,8	3,0	24,2	-38,7	1,0	0,0	-0,1	1,4	25,6	1,9	27,5	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	56,8	-46,1	2,4	-9,9	-0,3	0,0	25,4	1,9	27,3	0,0		
Palettenlager Dach	Fläche	70,0	28	41,2	730,6	69,9	0,0	37,1	-42,4	1,6	-4,7	-0,1	0,2	24,5	1,9	26,4	0,0	24,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	58,2	-46,3	2,4	-11,0	-0,3	0,0	24,1	1,9	26,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	60,0	-46,6	2,4	-11,1	-0,3	0,0	23,8	1,9	25,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	64,1	-47,1	2,4	-11,4	-0,3	0,0	22,8	1,9	24,8	0,0		
Silo Lüfter Nord	Fläche			82,0	0,4	77,6	3,0	78,2	-48,9	2,8	-11,8	-0,1	0,0	22,6	1,9	24,5	0,0	22,6	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	68,5	-47,7	2,4	-5,0	-0,2	0,6	22,4	1,9	24,4	0,0	22,4	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	61,9	-46,8	2,4	-12,2	-0,3	0,0	22,4	1,9	24,3	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	66,3	-47,4	2,4	-11,8	-0,4	0,0	22,1	1,9	24,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	75,0	-48,5	2,6	-11,1	-0,4	0,0	21,8	1,9	23,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	75,9	-48,6	2,6	-11,4	-0,4	0,0	21,4	1,9	23,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	98,6	-50,9	2,7	-10,2	-0,6	0,7	21,1	1,9	23,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	68,8	-47,7	2,4	-12,5	-0,4	0,0	21,1	1,9	23,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	77,0	-48,7	2,6	-11,8	-0,4	0,0	20,9	1,9	22,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	78,3	-48,9	2,5	-11,7	-0,4	0,0	20,9	1,9	22,8	0,0		
Abluft Lackierung	Punkt			75,0		75,0	0,0	109,7	-51,8	2,6	-4,8	-0,2	0,0	20,8	1,9	22,7	0,0	20,8	0,0
Abluft Sprinkleranlage	Fläche			78,7	0,9	78,0	3,0	55,7	-45,9	1,4	-15,6	-0,1	0,0	20,8	1,9	22,7	0,0	20,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	99,3	-50,9	2,7	-10,8	-0,5	0,7	20,4	1,9	22,3	0,0		

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	79,8	-49,0	2,5	-12,1	-0,4	0,0	20,3	1,9	22,3	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	83,3	-49,4	2,5	-12,1	-0,4	0,0	19,9	1,9	21,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	81,5	-49,2	2,5	-12,4	-0,4	0,0	19,8	1,9	21,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	100,2	-51,0	2,7	-12,0	-0,5	0,7	19,1	1,9	21,1	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	69,4	-47,8	2,4	-7,9	-0,1	0,1	18,9	1,9	20,8	0,0	18,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	85,3	-49,6	2,5	-13,1	-0,4	0,0	18,7	1,9	20,7	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	101,2	-51,1	2,7	-12,2	-0,5	0,5	18,7	1,9	20,6	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	70,7	-48,0	2,4	-8,1	-0,1	0,0	18,5	1,9	20,4	0,0	18,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	102,3	-51,2	2,7	-12,6	-0,5	0,6	18,2	1,9	20,2	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	72,1	-48,2	2,4	-8,4	-0,1	0,0	18,0	1,9	19,9	0,0	18,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	103,6	-51,3	2,7	-12,7	-0,5	0,6	18,0	1,9	19,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	105,1	-51,4	2,7	-12,9	-0,5	0,7	17,7	1,9	19,7	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	73,8	-48,3	2,4	-8,5	-0,1	0,0	17,7	1,9	19,6	0,0	17,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	106,6	-51,6	2,7	-12,9	-0,5	0,4	17,5	1,9	19,4	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	75,7	-48,6	2,4	-8,6	-0,1	0,0	17,4	1,9	19,3	0,0	17,4	0,0
Lkw Fahrt Abholung 2x	Fläche			85,3	93,8	105,0	0,0	132,6	-53,4	2,9	-13,1	-0,4	2,1	43,0	0,0	19,2	-23,8		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	9,0	86,5	3,0	89,6	-50,0	2,8	-24,2	-0,9	0,0	17,2	1,9	19,1	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	77,7	-48,8	2,4	-8,7	-0,1	0,1	17,1	1,9	19,0	0,0	17,1	0,0
Parkplatz Süd 29x	Parkplatz			55,2	937,4	84,9	0,0	180,7	-56,1	3,2	-10,8	-0,3	0,3	21,1	3,9	18,8	-6,2	12,5	-8,5
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	79,9	-49,0	2,4	-8,9	-0,1	0,1	16,7	1,9	18,6	0,0	16,7	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	82,2	-49,3	2,4	-8,9	-0,1	0,1	16,4	1,9	18,3	0,0	16,4	0,0
Erweiterung Süd - Tag	Fläche			60,0	1151,8	90,6	3,0	201,4	-57,1	-4,3	-16,0	-0,4	0,2	16,1	1,9	18,1	0,0		
Endmontage Dach	Fläche	75,0	28	42,9	910,9	72,5	0,0	119,8	-52,6	2,7	-6,3	-0,3	0,0	16,0	1,9	18,0	0,0		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	4,5	83,5	3,0	75,2	-48,5	2,7	-24,0	-0,8	0,1	16,0	1,9	17,9	0,0		
Montagehalle - Westfassade	Fläche	80,0	25	52,2	378,3	78,0	3,0	84,1	-49,5	2,5	-19,9	-0,2	0,0	14,0	1,9	15,9	0,0	14,0	0,0
Palettenlager Westfassade	Fläche	70,0	25	43,9	113,7	64,4	3,0	48,8	-44,8	1,6	-12,9	-0,1	0,4	11,6	1,9	13,5	0,0		
Tor 1 Lkw Beladung-Verladung 2h	Fläche	80,0	0	77,0	16,0	89,0	3,0	133,2	-53,5	2,9	-19,3	-0,8	0,2	21,5	0,0	12,5	-9,0		
Trafo Abluft	Fläche			72,0	0,7	70,6	3,0	60,7	-46,7	2,4	-19,6	-0,1	0,1	9,7	1,9	11,7	0,0	9,7	0,0
Türe Silo	Fläche			79,0	0,3	73,8	3,0	85,2	-49,6	2,8	-20,7	-0,2	0,4	9,5	1,9	11,4	0,0	9,5	0,0
Wärmepumpe	Fläche			77,4	1,8	80,0	0,0	155,6	-54,8	2,9	-23,0	-0,6	5,0	9,4	1,9	11,3	0,0	9,4	0,0
Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	925,0	67,6	0,0	144,6	-54,2	2,7	-6,4	-0,3	0,0	9,4	1,9	11,3	0,0	9,4	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quellentyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Tor 1 Lkw Beladung-Normal 14h	Fläche	70,0	0	65,0	16,0	77,0	3,0	133,2	-53,5	2,9	-19,3	-0,8	0,2	9,5	2,1	11,1	-0,6		
Lager/Logistik Tor Süd offen	Fläche	70,0	0	67,0	24,0	80,8	3,0	180,5	-56,1	2,9	-24,5	-1,6	3,7	8,1	1,9	10,0	0,0		
Lager/Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	899,9	67,5	0,0	169,5	-55,6	2,7	-6,4	-0,4	0,0	7,8	1,9	9,8	0,0		
Abluft Lackierung Westfassade	Fläche			72,2	1,5	74,0	0,0	100,5	-51,0	2,6	-22,3	-0,3	0,0	2,9	1,9	4,9	0,0	2,9	0,0
Endmontage Westfassade	Fläche	75,0	25	47,2	136,3	68,6	3,0	129,1	-53,2	2,8	-21,6	-0,3	0,0	-0,7	1,9	1,2	0,0		
Lackierraum Westfassade	Fläche	74,0	25	46,2	64,8	64,3	3,0	117,7	-52,4	2,7	-21,2	-0,3	0,0	-3,9	1,9	-1,9	0,0	-3,9	0,0
Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	203,9	65,3	3,0	148,9	-54,4	2,8	-21,6	-0,4	0,0	-5,3	1,9	-3,4	0,0	-5,3	0,0
Lager/Logistik Südfassade	Fläche	70,0	25	42,2	264,5	66,5	3,0	182,4	-56,2	2,9	-21,6	-0,4	0,6	-5,3	1,9	-3,4	0,0		
Lager/Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	201,2	65,3	3,0	173,1	-55,8	2,8	-21,7	-0,4	0,0	-6,7	1,9	-4,8	0,0		
Erweiterung Süd - Nacht	Fläche			45,0	1151,8	75,6	3,0	201,4	-57,1	-4,3	-16,0	-0,4	0,2	1,1				1,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	102,3	-51,2	2,6	-10,6	-0,3	0,2	7,1				7,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	79,8	-49,0	2,5	-10,0	-0,2	0,0	9,5				9,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	75,9	-48,6	2,5	-9,3	-0,2	0,0	10,7				10,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	56,8	-46,1	2,3	-8,2	-0,2	0,0	14,2				14,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	81,5	-49,2	2,5	-10,3	-0,2	0,0	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	98,6	-50,9	2,6	-8,4	-0,3	0,2	9,6				9,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	64,1	-47,1	2,3	-9,3	-0,2	0,0	12,0				12,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	61,9	-46,8	2,3	-9,9	-0,2	0,0	11,7				11,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	60,0	-46,6	2,3	-9,0	-0,2	0,0	12,8				12,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	77,0	-48,7	2,5	-9,7	-0,2	0,0	10,2				10,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	100,2	-51,0	2,6	-9,9	-0,3	0,2	7,9				7,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	58,2	-46,3	2,3	-8,9	-0,2	0,0	13,3				13,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	99,3	-50,9	2,6	-8,9	-0,3	0,2	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	101,2	-51,1	2,6	-10,1	-0,3	0,2	7,5				7,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	78,3	-48,9	2,5	-9,6	-0,2	0,0	10,1				10,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	103,6	-51,3	2,6	-10,6	-0,3	0,2	6,8				6,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	68,8	-47,7	2,3	-10,3	-0,2	0,0	10,4				10,4	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	98,0	-50,8	2,6	-5,5	-0,5	1,1	13,2				13,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	105,1	-51,4	2,6	-10,8	-0,3	0,2	6,6				6,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	74,3	-48,4	2,5	-5,3	-0,4	0,9	15,5				15,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	54,6	-45,7	2,3	-4,3	-0,3	0,3	18,5				18,5	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m, m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	106,6	-51,6	2,6	-10,8	-0,3	0,1	6,3				6,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	85,3	-49,6	2,5	-10,9	-0,2	0,0	8,0				8,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	66,3	-47,4	2,3	-9,7	-0,2	0,0	11,2				11,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	55,6	-45,9	2,3	-7,7	-0,2	0,3	15,1				15,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	83,3	-49,4	2,5	-10,0	-0,2	0,0	9,1				9,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	75,0	-48,5	2,5	-9,3	-0,2	0,0	10,8				10,8	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quellentyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Immissionsort IO 2 Blöcherhalde 16 RW,T 55 dB(A) RW,N 40 dB(A) LrT 46,1 dB(A) LrN 38,8 dB(A)																			
Verladung 5x	Fläche			77,1	62,2	95,0	0,0	40,7	-43,2	1,5	-7,1	-0,3	1,4	47,3	0,0	39,3	-8,1		
Lkw Fahrt Anlieferung 5x	Fläche			82,0	200,3	105,0	0,0	46,3	-44,3	1,6	-2,0	-0,3	0,6	60,6	0,0	37,8	-22,8		
Silo Abluft	Punkt			87,0		87,0	0,0	95,1	-50,6	2,6	-3,2	-0,3	0,0	35,6	1,9	37,5	0,0	35,6	0,0
Abluft Sprinkleranlage	Fläche			78,7	0,9	78,0	3,0	30,6	-40,7	1,7	-9,2	-0,1	0,0	32,7	1,9	34,6	0,0	32,7	0,0
Palettenlager Nordfassade	Fläche	70,0	25	43,9	130,0	65,0	3,0	20,2	-37,1	0,8	0,0	0,0	0,1	31,8	1,9	33,7	0,0		
Parkplatz Nord 10x	Parkplatz			52,7	268,6	77,0	0,0	45,2	-44,1	1,6	-1,0	-0,3	0,4	33,6	4,0	31,6	-6,0		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	9,0	86,5	3,0	75,2	-48,5	2,8	-14,8	-0,4	0,0	28,6	1,9	30,6	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,8	-45,3	2,4	-9,2	-0,4	0,0	26,9	1,9	28,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,5	-45,2	2,4	-9,3	-0,4	0,0	26,9	1,9	28,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,4	-45,2	2,4	-9,4	-0,3	0,0	26,8	1,9	28,7	0,0		
Palettenlager Dach	Fläche	70,0	28	41,2	730,6	69,9	0,0	29,5	-40,4	1,7	-4,7	0,0	0,3	26,7	1,9	28,6	0,0	26,7	0,0
Palettenlager Tor Ost offen	Fläche	70,0	0	67,0	16,0	79,0	3,0	35,0	-41,9	1,5	-15,5	-0,1	0,1	26,1	1,9	28,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	51,7	-45,3	2,4	-10,5	-0,3	0,0	25,7	1,9	27,6	0,0		
Palettenlager Westfassade	Fläche	70,0	25	43,9	113,7	64,4	3,0	25,8	-39,2	1,5	-5,1	-0,1	0,9	25,4	1,9	27,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,4	-48,1	2,6	-8,9	-0,5	0,0	24,5	1,9	26,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,4	-48,1	2,6	-9,0	-0,5	0,0	24,4	1,9	26,3	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,7	-48,1	2,6	-9,0	-0,5	0,0	24,3	1,9	26,3	0,0		
Montagehalle - West Fenster offen	Fläche	80,0	0	77,0	4,5	83,5	3,0	57,9	-46,3	2,6	-18,2	-0,3	0,0	24,3	1,9	26,3	0,0		
Montagehalle - Westfassade	Fläche	80,0	25	52,2	378,3	78,0	3,0	65,9	-47,4	2,5	-11,8	-0,1	0,0	24,3	1,9	26,2	0,0	24,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	52,3	-45,4	2,4	-12,0	-0,3	0,0	24,2	1,9	26,1	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,4	-50,6	2,7	-8,7	-0,6	0,8	22,9	1,9	24,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	53,2	-45,5	2,4	-13,2	-0,3	0,0	22,8	1,9	24,8	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	54,3	-45,7	2,4	-13,3	-0,3	0,0	22,5	1,9	24,5	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,4	-50,6	2,7	-9,1	-0,6	0,7	22,4	1,9	24,4	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	57,5	-46,2	2,4	-13,2	-0,3	0,0	22,1	1,9	24,1	0,0		
Parkplatz Ost 44x	Parkplatz			57,4	986,3	87,3	0,0	121,3	-52,7	2,8	-11,3	-0,1	0,1	26,1	4,0	24,0	-6,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	55,8	-45,9	2,4	-14,2	-0,3	0,0	21,4	1,9	23,3	0,0		
Abluft Lackierung	Punkt			75,0		75,0	0,0	102,0	-51,2	2,7	-5,0	-0,2	0,0	21,3	1,9	23,3	0,0	21,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	71,6	-48,1	2,6	-12,6	-0,4	0,0	20,9	1,9	22,8	0,0		
Trafo Abluft	Fläche			72,0	0,7	70,6	3,0	37,7	-42,5	2,1	-12,7	-0,1	0,2	20,6	1,9	22,5	0,0	20,6	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,2	-47,3	2,4	-7,2	-0,1	0,0	20,2	1,9	22,1	0,0	20,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,6	-50,6	2,7	-11,5	-0,5	0,6	20,1	1,9	22,0	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	72,0	-48,1	2,6	-13,4	-0,4	0,0	20,0	1,9	22,0	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,2	-47,3	2,4	-7,5	-0,1	0,0	19,9	1,9	21,8	0,0	19,9	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,6	-47,3	2,4	-7,5	-0,1	0,0	19,8	1,9	21,8	0,0	19,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	72,7	-48,2	2,6	-13,6	-0,4	0,0	19,7	1,9	21,6	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	73,5	-48,3	2,6	-13,6	-0,4	0,0	19,6	1,9	21,6	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	74,6	-48,4	2,6	-13,8	-0,4	0,0	19,3	1,9	21,2	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	75,9	-48,6	2,6	-14,0	-0,4	0,0	19,0	1,9	20,9	0,0		
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,5	-50,6	2,7	-12,6	-0,5	0,6	18,9	1,9	20,8	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	65,5	-47,3	2,4	-8,7	-0,1	0,0	18,6	1,9	20,5	0,0	18,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	95,8	-50,6	2,7	-13,2	-0,5	0,6	18,3	1,9	20,3	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	66,0	-47,4	2,4	-9,3	-0,1	0,0	18,0	1,9	19,9	0,0	18,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	96,3	-50,7	2,7	-13,7	-0,5	0,6	17,8	1,9	19,7	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	66,9	-47,5	2,4	-9,5	-0,1	0,0	17,7	1,9	19,6	0,0	17,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	97,0	-50,7	2,7	-13,6	-0,5	0,2	17,5	1,9	19,4	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	68,0	-47,6	2,4	-9,6	-0,1	0,0	17,4	1,9	19,3	0,0	17,4	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	97,8	-50,8	2,7	-13,6	-0,5	0,1	17,2	1,9	19,2	0,0		
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	71,2	-48,0	2,4	-9,5	-0,1	0,0	17,1	1,9	19,1	0,0	17,1	0,0
Montagehalle Dach Lichtband	Fläche	80,0	25	50,7	144,2	72,3	0,0	69,5	-47,8	2,4	-9,7	-0,1	0,0	17,1	1,9	19,1	0,0	17,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-tags-offen	Fläche	80,0	0	75,0	2,7	79,3	0,0	98,8	-50,9	2,7	-14,1	-0,5	0,0	16,5	1,9	18,5	0,0		
Endmontage Dach	Fläche	75,0	28	42,9	910,9	72,5	0,0	114,7	-52,2	2,7	-6,3	-0,3	0,0	16,5	1,9	18,4	0,0		
Erweiterung Süd - Tag	Fläche			60,0	1151,8	90,6	3,0	200,7	-57,0	-4,3	-16,2	-0,4	0,3	16,0	1,9	18,0	0,0		
Silo Lüfter Nord	Fläche			82,0	0,4	77,6	3,0	90,3	-50,1	2,8	-17,2	-0,1	0,0	15,9	1,9	17,9	0,0	15,9	0,0
Abluft Lackierung Westfassade	Fläche			72,2	1,5	74,0	0,0	87,6	-49,8	2,6	-13,4	-0,2	0,0	13,1	1,9	15,1	0,0	13,1	0,0
Parkplatz Süd 29x	Parkplatz			55,2	937,4	84,9	0,0	186,6	-56,4	3,3	-14,4	-0,2	0,0	17,1	3,9	14,8	-6,2	8,5	-8,5
Lkw Fahrt Abholung 2x	Fläche			85,3	93,8	105,0	0,0	140,3	-53,9	2,9	-17,0	-0,4	0,7	37,2	0,0	13,4	-23,8		
Palettenlager Ostfassade	Fläche	70,0	25	43,9	31,2	58,8	3,0	34,2	-41,7	1,1	-10,9	-0,1	0,0	10,3	1,9	12,2	0,0		
Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	925,0	67,6	0,0	140,1	-53,9	2,8	-6,3	-0,3	0,0	9,8	1,9	11,8	0,0	9,8	0,0
Wärmepumpe	Fläche			77,4	1,8	80,0	0,0	158,9	-55,0	2,9	-24,2	-0,7	5,7	8,7	1,9	10,6	0,0	8,7	0,0
Lager/Logistik Dach	Fläche	70,0	28	37,9	899,9	67,5	0,0	165,3	-55,4	2,8	-6,2	-0,4	0,0	8,3	1,9	10,3	0,0		

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m, m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Türe Silo	Fläche			79,0	0,3	73,8	3,0	96,4	-50,7	2,8	-23,7	-0,2	0,0	5,0	1,9	6,9	0,0	5,0	0,0
Lager/Logistik Tor Süd offen	Fläche	70,0	0	67,0	24,0	80,8	3,0	178,9	-56,0	2,9	-24,5	-1,6	0,0	4,6	1,9	6,5	0,0		
Endmontage Westfassade	Fläche	75,0	25	47,2	136,3	68,6	3,0	118,8	-52,5	2,8	-17,2	-0,3	0,0	4,4	1,9	6,4	0,0		
Tor 1 Lkw Beladung-Verladung 2h	Fläche	80,0	0	77,0	16,0	89,0	3,0	138,6	-53,8	2,9	-24,4	-1,3	0,0	15,3	0,0	6,3	-9,0		
Tor 1 Lkw Beladung-Normal 14h	Fläche	70,0	0	65,0	16,0	77,0	3,0	138,6	-53,8	2,9	-24,4	-1,3	0,0	3,3	2,1	4,9	-0,6		
Lackierraum Westfassade	Fläche	74,0	25	46,2	64,8	64,3	3,0	106,4	-51,5	2,8	-16,9	-0,2	0,0	1,4	1,9	3,3	0,0	1,4	0,0
Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	203,9	65,3	3,0	139,6	-53,9	2,8	-17,4	-0,3	0,0	-0,4	1,9	1,5	0,0	-0,4	0,0
Lager/Logistik Westfassade	Fläche	70,0	25	42,2	201,2	65,3	3,0	164,2	-55,3	2,9	-17,5	-0,4	0,0	-2,0	1,9	-0,1	0,0		
Lager/Logistik Südfassade	Fläche	70,0	25	42,2	264,5	66,5	3,0	178,2	-56,0	2,9	-21,4	-0,4	0,5	-5,0	1,9	-3,1	0,0		
Erweiterung Süd - Nacht	Fläche			45,0	1151,8	75,6	3,0	200,7	-57,0	-4,3	-16,2	-0,4	0,3	1,0				1,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,5	-50,6	2,7	-10,6	-0,3	0,2	7,7				7,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,6	-48,1	2,6	-10,4	-0,2	0,0	10,1				10,1	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	73,5	-48,3	2,6	-11,3	-0,2	0,0	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	54,3	-45,7	2,4	-10,8	-0,1	0,0	12,0				12,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,4	-48,1	2,6	-7,6	-0,2	0,0	12,9				12,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	97,8	-50,8	2,7	-11,3	-0,2	0,0	6,6				6,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,4	-45,2	2,4	-8,0	-0,2	0,0	15,3				15,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,7	-45,3	2,4	-8,6	-0,2	0,0	14,6				14,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	52,3	-45,4	2,4	-9,7	-0,1	0,0	13,5				13,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	72,7	-48,2	2,6	-11,4	-0,2	0,0	9,0				9,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	96,3	-50,7	2,7	-11,5	-0,2	0,2	6,7				6,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	53,2	-45,5	2,4	-10,7	-0,1	0,0	12,3				12,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	97,0	-50,7	2,7	-11,3	-0,2	0,1	6,7				6,7	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,8	-50,6	2,7	-11,1	-0,2	0,2	7,2				7,2	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	72,0	-48,1	2,6	-11,1	-0,2	0,0	9,3				9,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,4	-50,6	2,7	-7,7	-0,3	0,3	10,6				10,6	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,8	-45,3	2,4	-7,9	-0,2	0,0	15,3				15,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	98,8	-50,9	2,7	-11,8	-0,2	0,0	6,0				6,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,4	-50,6	2,7	-7,4	-0,3	0,3	10,9				10,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	75,9	-48,6	2,6	-11,6	-0,2	0,0	8,5				8,5	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	57,5	-46,2	2,4	-10,7	-0,1	0,0	11,7				11,7	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Schallquelle	Quelltyp	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ZR(LrT) dB	LrT dB(A)	dLw(LrT) dB	LrN dB(A)	dLw(LrN) dB
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	95,6	-50,6	2,7	-9,4	-0,2	0,2	8,9				8,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,7	-48,1	2,6	-7,6	-0,2	0,0	12,8				12,8	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	51,5	-45,2	2,4	-7,9	-0,2	0,0	15,3				15,3	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	55,8	-45,9	2,4	-11,6	-0,1	0,0	11,0				11,0	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	71,4	-48,1	2,6	-7,6	-0,2	0,0	12,9				12,9	0,0
Montagehalle Dach Fenster-nachts-zu	Fläche	80,0	15	61,9	2,7	66,2	0,0	74,6	-48,4	2,6	-11,5	-0,2	0,0	8,6				8,6	0,0

Fritz Schlecht GmbH - BPLAN

Mittlere Ausbreitung - B02 12 Lr Tag- und Nachtzeitraum + Erweiterung



Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quellentyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m ²
I oder S	m, m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
S	m	Entfernung Schallquelle - Immissionsort
Adiv	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agr	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Luftabsorption
dLrefl	dB	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort $L_s = L_w + K_o + A_{DI} + A_{div} + A_{gr} + A_{bar} + A_{atm} + A_{fol_site_house} + A_{wind} + dL_{refl}$
ZR(LrT)	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
dLw(LrT)	dB	Korrektur Betriebszeiten
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
dLw(LrN)	dB	Korrektur Betriebszeiten