

Besprechungsnotiz

Projektnummer: 2018-008	Datum: 07.06.2021	Bearbeiter: HW
Oktavspektren und Ergebnistabelle mit Berücksichtigung Mode 5		

Frequenz in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} in dB(A)	85,3	91,5	95,2	97,8	98,5	96,0	88,4	80,4	103,6
L _{WA} in dB(A)	87,0	93,2	96,9	99,5	100,2	97,7	90,1	82,1	105,3

Berechnung der oberen Vertrauensbereichsgrenze für den Emissionspegel

$$L_{e,max} = 103,6 + 1,28 * \sqrt{0,5^2 + 1,2^2} = 105,3$$

Die Ergebnisse für die Gesamtbelastung werden in der folgenden Tabelle 1 dargestellt:

Tabelle 1 – Beurteilungspegel durch die Gesamtbelastung tags und in der lautesten Nachtstunde, gerundet nach DIN 1333 Ziffer 4.5.1

Immissionsort	IRW*) tags/nachts dB(A)	Interimsverfahren tags/nachts dB(A)	DIN ISO 9613-2 tags/nachts dB(A)
1 – Doppheider Weg 7 _{N, 1.OG}	60 / 45	41 / 41	38 / 38
2 – Doppheider Weg 11 _{W, 1.OG}		42 / 42	40 / 40
3 – Enzel 1 _{W, EG}		42 / 42	38 / 38
4 – Enzel 2 _{W, EG}		41 / 40	37 / 36
5 – Fürstenauer Damm 18 _{NO, 1.OG}		42 / 42	39 / 39
6 – Fürstenauer Damm 20 _{NO, 1.OG}		44 / 44	41 / 41
7 – Haselbergweg 1 _{SW, 1.OG}		36 / 35	33 / 33
8 – Im Moore 1 _{SO, 1.OG}		44 / 44	41 / 41
9 – Im Moore 2 _{O, 2.OG}		45 / 45	43 / 43
10 – Kolpingstr. 27 _{O, 1.OG}		40 / 39	37 / 36
11 – Lünort 3 _{S, 1.OG}		40 / 40	37 / 37
12 – Lünort 7 _{SW, 1.OG}		44 / 43	42 / 40

Fortsetzung Tabelle 1

Immissionsort	IRW ^{*)} tags/nachts dB(A)	Interimsverfahren tags/nachts dB(A)	DIN ISO 9613-2 tags/nachts dB(A)
13 – Lünort 9 _{W, 1.OG}	60 / 45	44 / 44	41 / 41
14 – Vinter Höhe 8 _{N, 1.OG}		43 / 43	40 / 40
14a – Vinter Höhe 8 _{SO, EG}		45 / 45	42 / 23
15 – Vinter Höhe 10 _{N, 1.OG}		44 / 44	41 / 41
16 – Zum Naturschutzgebiet 1 _{O, 2.OG}		40 / 40	38 / 37
17 – Hülskamp 19 _{S, EG}	55 / 40	42 / 38	38 / 34
18 – geplantes WA _{1.OG}		42 / 38	39 / 35

^{*)} Immissionsrichtwert der TA Lärm

fett, kursiv: Immissionsrichtwert wird überschritten