KREBS+KIEFER

Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb

Legende

Quelle		Quellname
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
Zeitber.		Zeitbereich
Lw	dB(A)	Anlagenleistung
l oder S	m,m²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
L'w	dB(A)	Leistung pro m,m²
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
s	m	Entfernung Emissionsort-IO
Adiv	dB	Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agnd	dB	Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Dämpfung aufgrund Abschirmung
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort
Aatm	dB	Dämpfung aufgrund Luftabsorption
dLrefl	dB(A)	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Cmet		Meteorologische Korrektur
ADI	dB	Richtwirkungskorrektur
dLw	dB	Korrektur Betriebszeiten
ZR	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
Lr	dB(A)	Pegel/ Beurteilungspegel Zeitbereich

KREBS+KIEFER

Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb

Quelle	Quelltyp	Zeitber.	Lw	l oder S	L'w	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agnd	Abar	Ls	Aatm	dLrefl	Cmet	ADI	dLw	ZR	Lr
			dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)		dB	dB	dB	dB(A)
IP-Nr. 1 Immissionsort Laurentiusstraße 53 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 19 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1353,41	-73,6	-2,0	-7,7	13,9	-6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	814,90	-69,2	-0,2	-5,4	12,4	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1160,97	-72,3	-2,0	-12,8	11,1	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	3147,89	-81,0	-2,1	-11,9	8,2	-5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1528,41	-74,7	-2,0	-18,1	7,4	-3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2780,93	-79,9	-2,1	-15,4	6,8	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1774,20	-76,0	-2,0	-19,6	3,3	-3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	779,19	-68,8	-0,4	0,0	1,1	-7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3437,28	-81,7	-2,1	-18,6	0,7	-5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2450,93	-78,8	-2,0	-20,7	-1,7	-4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	788,24	-68,9	-0,4	-18,0	-11,2	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
IP-Nr. 2 Immissionsort Laurentiusstraße 51 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 16 dB(A)																				
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2752,93	-79,8	-2,3	-9,4	10,8	-6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	3114,17	-80,9	-2,3	-12,0	8,0	-5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1353,44	-73,6	-2,1	-17,3	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	822,09	-69,3	-0,2	-11,8	6,6	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1766,55	-75,9	-2,2	-17,0	5,9	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1524,09	-74,7	-2,1	-20,4	4,7	-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2435,06	-78,7	-2,3	-12,4	3,1	-8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1161,98	-72,3	-2,1	-21,5	1,9	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3402,69	-81,6	-2,3	-18,3	1,4	-5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	785,99	-68,9	-0,5	-4,2	-1,9	-6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	794,85	-69,0	-0,5	-21,1	-15,4	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
IP-Nr. 3 Immissionsort Laurentiusstraße 41a SW 2.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 19 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1342,50	-73,6	-2,0	-6,8	14,7	-6,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1158,88	-72,3	-2,0	-12,6	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	830,26	-69,4	-0,3	-6,3	11,4	-2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	3072,26	-80,7	-2,1	-11,6	8,7	-5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1507,04	-74,6	-2,0	-17,2	8,5	-3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2716,89	-79,7	-2,1	-14,9	7,5	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1744,00	-75,8	-2,1	-18,4	4,9	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3348,07	-81,5	-2,1	-18,2	1,8	-5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	794,12	-69,0	-0,5	0,0	0,8	-7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2401,22	-78,6	-2,1	-20,1	-0,9	-4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	802,64	-69,1	-0,5	-18,3	-11,8	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8
IP-Nr. 4 Immissionsort Laurentiusstraße 36 SW 2.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 19 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1366,71	-73,7	-1,9	-6,7	14,6	-6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1188,09	-72,5	-1,9	-12,4	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	870,92	-69,8	-0,2	-6,4	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9

KREBS+KIEFER

Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb

Quelle	Quelltyp	Zeitber.	Lw dB(A)	l oder S m,m²	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Ls dB(A)	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Cmet	ADI dB	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1525,91	-74,7	-2,0	-15,4	10,1	-3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2709,41	-79,6	-2,1	-15,3	7,2	-4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	3055,14	-80,7	-2,1	-14,9	5,1	-6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1760,89	-75,9	-2,0	-18,6	4,6	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	835,24	-69,4	-0,4	0,0	0,3	-7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3321,26	-81,4	-2,2	-20,2	-0,6	-5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2402,03	-78,6	-2,1	-20,2	-0,9	-4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	843,41	-69,5	-0,4	-18,5	-12,4	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4
IP-Nr. 5 Immissionsort Laurentiusstraße 35 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 19 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1351,92	-73,6	-2,0	-6,1	15,2	-6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1176,75	-72,4	-2,0	-12,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	865,92	-69,7	-0,2	-6,7	10,6	-3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1514,21	-74,6	-2,1	-18,5	7,6	-3,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2682,27	-79,6	-2,3	-15,5	7,2	-4,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1738,99	-75,8	-2,1	-16,7	6,9	-3,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	3025,31	-80,6	-2,4	-14,9	5,5	-5,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2378,60	-78,5	-2,2	-14,4	5,4	-4,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3288,42	-81,3	-2,4	-19,1	0,9	-5,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	830,61	-69,4	-0,4	0,0	0,4	-7,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	838,57	-69,5	-0,4	-18,3	-12,0	-1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1
IP-Nr. 6 Immissionsort Holzgasse 4 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 20 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1357,81	-73,6	-2,2	-6,4	16,2	-6,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1186,25	-72,5	-2,1	-12,4	13,5	-3,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	886,83	-69,9	-0,3	-6,7	13,1	-3,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1513,10	-74,6	-2,2	-16,7	12,4	-3,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1734,25	-75,8	-2,3	-21,5	3,8	-4,6	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	852,11	-69,6	-0,5	0,0	2,3	-7,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2661,94	-79,5	-2,4	-21,1	0,5	-5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	3002,24	-80,5	-2,4	-21,5	-1,6	-6,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2362,79	-78,5	-2,4	-21,0	-2,3	-5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3257,94	-81,3	-2,4	-22,3	-4,5	-8,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	859,75	-69,7	-0,6	-18,2	-11,0	-1,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
IP-Nr. 7 Immissionsort Holzgasse 12 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 19 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1310,16	-73,3	-2,1	-13,4	16,4	-3,1	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	848,02	-69,6	-0,3	-6,7	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1463,69	-74,3	-2,2	-19,4	10,3	-3,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1142,88	-72,2	-2,0	-18,4	10,2	-2,9	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1685,91	-75,5	-2,3	-21,3	4,8	-4,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2609,89	-79,3	-2,4	-20,7	1,4	-5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2950,77	-80,4	-2,4	-19,6	0,9	-5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9

KREBS+KIEFER

Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb

Quelle	Quelltyp	Zeitber.	Lw	l oder S	L'w	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agnd	Abar	Ls	Aatm	dLrefl	Cmet	ADI	dLw	ZR	Lr
			dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)		dB	dB	dB	dB(A)
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	813,59	-69,2	-0,5	0,0	0,5	-7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2312,87	-78,3	-2,4	-20,8	-1,8	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3207,26	-81,1	-2,4	-21,2	-2,3	-6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	821,01	-69,3	-0,5	-18,3	-12,0	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
IP-Nr. 8 Immissionsort Holzgasse 16 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 19 dB(A)																				
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1435,91	-74,1	-2,2	-12,5	13,9	-3,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1117,18	-72,0	-2,0	-12,4	12,1	-2,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1282,42	-73,2	-2,1	-13,3	11,7	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	829,77	-69,4	-0,3	-6,7	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2574,78	-79,2	-2,4	-13,4	8,1	-6,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1649,95	-75,3	-2,3	-16,7	7,9	-3,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2279,61	-78,1	-2,4	-14,9	4,8	-4,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2915,21	-80,3	-2,4	-20,0	2,8	-5,6	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	795,75	-69,0	-0,5	0,0	0,8	-7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3171,37	-81,0	-2,4	-21,6	-2,8	-6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	802,95	-69,1	-0,5	-18,2	-11,6	-1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
IP-Nr. 9 Immissionsort Holzgasse 32 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 21 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1223,15	-72,7	-2,1	-5,0	17,3	-6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1061,41	-71,5	-2,0	-11,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1369,51	-73,7	-2,2	-14,0	12,4	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	783,49	-68,9	-0,2	-6,7	11,7	-2,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1582,70	-75,0	-2,3	-16,3	7,8	-3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2841,09	-80,1	-2,4	-19,1	1,9	-5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2501,19	-79,0	-2,4	-20,8	1,8	-5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	750,56	-68,5	-0,5	0,0	1,5	-7,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2206,86	-77,9	-2,4	-20,3	-0,5	-4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3097,85	-80,8	-2,4	-21,6	-2,4	-6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	757,32	-68,6	-0,5	-18,2	-11,2	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
IP-Nr. 10 Immissionsort Holzgasse 44 SW EG IRW,N 45 dB(A) LrN 17 dB(A)																				
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1017,39	-71,1	-2,2	-12,9	12,5	-2,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	754,00	-68,5	-0,5	-6,7	11,8	-2,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1176,69	-72,4	-2,3	-17,5	8,9	-2,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1319,91	-73,4	-2,4	-19,9	6,7	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2442,74	-78,7	-2,5	-20,1	3,9	-5,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	722,49	-68,2	-0,6	0,0	1,6	-7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1530,77	-74,7	-2,4	-21,7	1,4	-4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2782,48	-79,9	-2,5	-19,5	1,3	-6,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2151,38	-77,6	-2,5	-20,8	-1,0	-4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3037,95	-80,6	-2,5	-22,0	-3,1	-7,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	728,78	-68,2	-0,6	-17,8	-10,2	-1,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2

KREBS+KIEFER

Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb

Quelle	Quelltyp	Zeitber.	Lw	l oder S	L'w	KI	KT	Ko	s	Adiv	Agnd	Abar	Ls	Aatm	dLrefl	Cmet	ADI	dLw	ZR	Lr
			dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB(A)		dB	dB	dB	dB(A)
IP-Nr. 11 Immissionsort Holzgasse 56 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 22 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1112,74	-71,9	-2,2	-4,5	19,4	-5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	959,04	-70,6	-2,0	-10,0	15,3	-3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1252,13	-72,9	-2,2	-14,1	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	708,42	-68,0	-0,2	-6,5	12,9	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1462,12	-74,3	-2,3	-17,8	7,2	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2078,34	-77,3	-2,4	-14,7	6,1	-4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2369,19	-78,5	-2,4	-19,7	4,1	-4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	678,91	-67,6	-0,5	0,0	2,5	-7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2709,90	-79,7	-2,4	-22,0	-1,8	-6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2967,29	-80,4	-2,3	-22,3	-3,7	-7,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	684,63	-67,7	-0,5	-17,6	-9,7	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
IP-Nr. 12 Immissionsort Holzgasse 60 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 22 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1078,17	-71,6	-2,2	-4,2	19,8	-5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	925,91	-70,3	-2,1	-11,9	14,5	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	685,42	-67,7	-0,2	-6,5	13,4	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1215,99	-72,7	-2,2	-18,4	9,5	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2330,00	-78,3	-2,3	-15,6	8,5	-4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1427,60	-74,1	-2,3	-17,9	7,4	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2666,97	-79,5	-2,3	-15,2	7,2	-4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	657,09	-67,3	-0,4	0,0	2,9	-7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2037,73	-77,2	-2,3	-20,1	0,8	-4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2931,09	-80,3	-2,3	-22,3	-3,8	-7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	662,44	-67,4	-0,5	-17,4	-9,2	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2
IP-Nr. 13 Immissionsort Reuschenberger Weg 11 SW 1.OG IRW,N 40 dB(A) LrN 21 dB(A)																				
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1384,62	-73,8	-2,0	-3,6	17,0	-6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1507,59	-74,6	-2,0	-11,3	14,0	-3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1244,33	-72,9	-2,0	-9,4	13,1	-4,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1694,72	-75,6	-2,0	-14,9	8,6	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2522,42	-79,0	-2,1	-15,1	8,3	-4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	1015,80	-71,1	-0,1	-7,7	8,0	-3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2833,14	-80,0	-2,1	-17,8	4,2	-4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3053,95	-80,7	-2,1	-18,6	2,5	-5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2261,76	-78,1	-2,1	-19,2	1,0	-4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	987,70	-70,9	-0,4	-4,0	-4,0	-6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	993,14	-70,9	-0,4	-21,0	-17,1	-3,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1
IP-Nr. 14 Immissionsort Elsternstraße 12 SW 1.OG IRW,N 40 dB(A) LrN 19 dB(A)																				
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1539,99	-74,7	-2,0	-11,4	13,6	-3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1298,87	-73,3	-2,0	-9,3	12,6	-4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1714,06	-75,7	-2,1	-13,3	9,9	-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9

KREBS+KIEFER

Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb

Quelle	Quelltyp	Zeitber.	Lw dB(A)	l oder S m,m²	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Ls dB(A)	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Cmet	ADI dB	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2501,40	-79,0	-2,1	-14,2	9,2	-4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	1093,12	-71,8	-0,1	-5,8	8,7	-3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1428,12	-74,1	-2,0	-15,9	8,2	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2799,88	-79,9	-2,1	-17,6	4,7	-4,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	3006,02	-80,6	-2,1	-18,7	2,6	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2255,23	-78,1	-2,1	-18,9	1,4	-4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1066,68	-71,6	-0,4	0,0	-2,5	-8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1071,50	-71,6	-0,4	-16,7	-13,1	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,1
IP-Nr. 15 Immissionsort Kolpingstraße 2 SW EG IRW,N 40 dB(A) LrN 20 dB(A)																				
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1538,12	-74,7	-2,2	-5,5	16,3	-6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2227,26	-77,9	-2,4	-9,0	10,8	-9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1642,82	-75,3	-2,3	-12,1	10,8	-4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2621,07	-79,4	-2,3	-8,6	8,7	-10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2472,03	-78,9	-2,3	-11,0	8,1	-8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1416,03	-74,0	-2,1	-14,4	7,6	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1484,93	-74,4	-2,1	-16,6	7,0	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	1329,66	-73,5	-0,3	-5,0	6,7	-4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2048,06	-77,2	-2,4	-17,2	4,0	-3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1315,01	-73,4	-0,5	0,0	-5,4	-9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1316,59	-73,4	-0,5	-10,7	-11,4	-4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,4
IP-Nr. 16 Immissionsort Frankenstraße 126 SW 2.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 22 dB(A)																				
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1393,25	-73,9	-2,3	-3,3	19,2	-6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2020,49	-77,1	-2,4	-8,8	14,3	-7,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1475,81	-74,4	-2,4	-10,1	13,9	-4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1315,88	-73,4	-2,3	-14,4	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1360,88	-73,7	-2,3	-16,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	1280,24	-73,1	-0,5	-5,0	7,3	-4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	1848,27	-76,3	-2,4	-15,1	7,1	-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2417,48	-78,7	-2,4	-13,5	6,6	-7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2265,00	-78,1	-2,4	-16,5	6,2	-6,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1271,20	-73,1	-0,7	0,0	-5,2	-9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1271,07	-73,1	-0,6	-7,1	-9,0	-6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
IP-Nr. 17 Immissionsort Köln-Aachener Straße 245 SW EG IRW,N 45 dB(A) LrN 22 dB(A)																				
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1320,51	-73,4	-2,5	-3,3	19,4	-6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1384,02	-73,8	-2,5	-11,7	12,6	-4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	1889,66	-76,5	-2,5	-13,6	12,2	-4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2130,04	-77,6	-2,5	-16,9	8,0	-4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	1726,00	-75,7	-2,5	-16,0	6,9	-3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1278,56	-73,1	-2,5	-16,0	6,9	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	1279,49	-73,1	-1,0	-4,8	6,8	-4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8

KREBS+KIEFER

Mittlere Schallausbreitung Anlagenbetrieb

Quelle	Quelltyp	Zeitber.	Lw dB(A)	l oder S m,m²	L'w dB(A)	KI dB	KT dB	Ko dB	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Ls dB(A)	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Cmet	ADI dB	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1304,99	-73,3	-2,5	-17,9	6,7	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2283,91	-78,2	-2,5	-18,7	5,1	-4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1273,31	-73,1	-1,0	0,0	-5,7	-9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1274,15	-73,1	-1,0	-11,9	-12,0	-4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
IP-Nr. 18 Immissionsort Köln-Aachener Straße 239 SW 1.OG IRW,N 45 dB(A) LrN 22 dB(A)																				
G3-Strecke Wasser	Fläche	LrN	105,6	1683,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1672,83	-75,5	-2,5	-3,2	16,6	-7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
G4-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1374,6	73,3	0,0	0,0	0,0	1712,96	-75,7	-2,5	-3,2	15,4	-7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
G6-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,2	3851,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2073,84	-77,3	-2,5	-8,2	14,2	-7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
G5-Strecke Wasser	Fläche	LrN	104,7	1376,5	73,3	0,0	0,0	0,0	1968,69	-76,9	-2,5	-3,2	13,4	-8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
G8-Strecke Wasser	Fläche	LrN	108,9	3660,5	73,3	0,0	0,0	0,0	2340,20	-78,4	-2,4	-6,4	12,7	-9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
G7-Strecke Wasser	Fläche	LrN	109,0	3736,9	73,3	0,0	0,0	0,0	2255,71	-78,1	-2,4	-14,0	10,2	-4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
G1-Strecke Wasser	Fläche	LrN	101,3	635,4	73,3	0,0	0,0	0,0	1647,20	-75,3	-2,5	-11,4	8,2	-4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
G2-Strecke Wasser	Fläche	LrN	103,3	1006,3	73,3	0,0	0,0	0,0	1668,56	-75,4	-2,5	-16,5	5,5	-3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
Auslaufbecken	Fläche	LrN	90,3	672,9	62,0	0,0	0,0	0,0	1640,68	-75,3	-0,7	-4,8	4,1	-5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
Trafo Türe Süd	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1633,01	-75,3	-1,0	0,0	-8,5	-10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
Trafo Türe Nord	Fläche	LrN	75,0	2,7	70,7	0,0	0,0	3,0	1633,32	-75,3	-0,9	-9,7	-13,3	-5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3