

Vergleichstabelle Lärmpegel



BERECHNUNG DES TAGES-LÄRMEXPOSITIONSPEGELS LEX,d

Lärmbelastung am Arbeitsplatz	Lärmexpositionszeit											
	1 min	5 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h	9 h
80	53	60	65	66	68	70	71	74	77	79	80	81
81	54	61	66	67	69	71	72	75	78	80	81	82
82	55	62	67	68	70	72	73	76	79	81	82	83
83	56	63	68	69	71	73	74	77	80	82	83	84
84	57	64	69	70	72	74	75	78	81	83	84	85
85	58	65	70	71	73	75	76	79	82	84	85	86
86	59	66	71	72	74	76	77	80	83	85	86	87
87	60	67	72	73	75	77	78	81	84	86	87	88
88	61	68	73	74	76	78	79	82	85	87	88	89
89	62	69	74	75	77	79	80	83	86	88	89	90
90	63	70	75	76	78	80	81	84	87	89	90	91
91	64	71	76	77	79	81	82	85	88	90	91	92
92	65	72	77	78	80	82	83	86	89	91	92	93
93	66	73	78	79	81	83	84	87	90	92	93	94
94	67	74	79	80	82	84	85	88	91	93	94	95
95	68	75	80	81	83	85	86	89	92	94	95	96
96	69	76	81	82	84	86	87	90	93	95	96	97
97	70	77	82	83	85	87	88	91	94	96	97	98
98	71	78	83	84	86	88	89	92	95	97	98	99
99	72	79	84	85	87	89	90	93	96	98	99	100
100	73	80	85	86	88	90	91	94	97	99	100	101
101	74	81	86	87	89	91	92	95	98	100	101	102
102	75	82	87	88	90	92	93	96	99	101	102	103
103	76	83	88	89	91	93	94	97	100	102	103	104
104	77	84	89	90	92	94	95	98	101	103	104	105
105	78	85	90	91	93	95	96	99	102	104	105	106
106	79	86	91	92	94	96	97	100	103	105	106	107
107	80	87	92	93	95	97	98	101	104	106	107	108
108	81	88	93	94	96	98	99	102	105	107	108	109
109	82	89	94	95	97	99	100	103	106	108	109	110
110	83	90	95	96	98	100	101	104	107	109	110	111
111	84	91	96	97	99	101	102	105	108	110	111	112
112	85	92	97	98	100	102	103	106	109	111	112	113
113	86	93	98	99	101	103	104	107	110	112	113	114
114	87	94	99	100	102	104	105	108	111	113	114	115
115	88	95	100	101	103	105	106	109	112	114	115	116
116	89	96	101	102	104	106	107	110	113	115	116	117
117	90	97	102	103	105	107	108	111	114	116	117	118
118	91	98	103	104	106	108	109	112	115	117	118	119
119	92	99	104	105	107	109	110	113	116	118	119	120
120	93	100	105	106	108	110	111	114	117	119	120	121
121	94	101	106	107	109	111	112	115	118	120	121	122
122	95	102	107	108	110	112	113	116	119	121	122	123
123	96	103	108	109	111	113	114	117	120	122	123	124
124	97	104	109	110	112	114	115	118	121	123	124	125
125	98	105	110	111	113	115	116	119	122	124	125	126

- Ein Lärmpegel von 107 dB (A) während 1 Minute entspricht einem Lärmpegel von 80 dB(A) während 8 Stunden.
- Ein Lärmpegel von 100 dB(A) während 5 Minuten entspricht einem Lärmpegel von 80 dB(A) während 8 Stunden.
- Ein Lärmpegel von 92 dB(A) während 30 Minuten entspricht einem Lärmpegel von 80 dB(A) während 8 Stunden.

Die Gefahr für das Gehör ist genauso hoch.

Quelle INRS