

**MESSSTATION „SCHIENENLÄRM“ IN OBERWESEL**

Zusammenfassung der Messwerte Schienenverkehrslärm Nr. 80 – 1. bis 31. Januar 2018

	Datum	Tag (6 bis 22 Uhr)			Nacht (22 bis 6 Uhr)		
		L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AFmax} [dB(A)]	Anz. Züge	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AFmax} [dB(A)]	Anz. Züge
Mo	01.01.2018	61,4	92,3	99	66,0	95,1	29
Di	02.01.2018	63,7	98,6	119	67,2	95,0	34
Mi	03.01.2018	66,4	95,0	139	68,7	96,4	44
Do	04.01.2018	66,7	98,9	136	69,4	97,0	31
Fr	05.01.2018	64,8	95,3	129	70,0	99,9	46
Sa	06.01.2018	66,8	98,6	126	71,4	99,1	52
So*	07.01.2018						
Mo*	08.01.2018				73,4	99,6	64
Di	09.01.2018	68,8	98,2	136	73,7	99,7	77
Mi	10.01.2018	66,7	95,5	138	74,4	99,6	71
Do	11.01.2018	69,4	98,0	154	72,4	98,5	54
Fr	12.01.2018	69,1	98,5	133	71,2	99,1	52
Sa	13.01.2018	67,0	98,9	123	72,7	100,5	61
So	14.01.2018	68,9	96,8	137	71,9	97,5	53
Mo	15.01.2018	68,5	96,8	137	73,0	99,0	73
Di	16.01.2018	67,8	99,0	140	73,3	97,3	78
Mi	17.01.2018	70,6	99,8	152	74,4	96,9	76
Do	18.01.2018	65,1	96,4	107	59,9	92,9	13
Fr**	19.01.2018	64,6	95,5	110	69,6	96,0	44
Sa	20.01.2018	69,4	99,4	129	71,3	99,5	55
So	21.01.2018	69,1	99,3	132	70,8	99,3	63
Mo	22.01.2018	71,1	102,9	158	74,3	98,9	80
Di	23.01.2018	69,7	98,0	153	75,0	102,5	84
Mi***	24.01.2018	69,8	103,5	150	74,4	97,8	78
Do*	25.01.2018				73,3	98,5	67
Fr	26.01.2018	67,8	95,6	150	72,0	97,5	55
Sa	27.01.2018	68,4	97,7	130	71,7	96,9	57
So	28.01.2018	69,5	99,6	144	72,6	99,8	58
Mo****	29.01.2018	69,3	99,1	133	74,5	98,8	73
Di	30.01.2018	68,1	97,2	147	73,9	98,9	70
Mi	31.01.2018	68,6	99,7	149	75,5	98,4	84
insgesamt erfasst				3.790			1.776
Monatsmittelwert		68,2		135	72,5		59
Maximalpegel (Monat)			103,5			102,5	

Erläuterung: Die Tagwerte beziehen sich auf den genannten Tag und die Zeit von 6 bis 22 Uhr. Die Nachtwerte beziehen sich auf die Zeit zwischen 22 Uhr an diesem Tag und 6 Uhr des Folgetages.

*) Ausfall der Messstation: 07.01. bis 08.01.2018 und 25.01.2018 tags

**) Impulshaltige Betriebsgeräusche am Bauhof wurden im Gesamtgeräusch nicht berücksichtigt: 19.01.2018 L_{AFmax} = 101,5 dB(A)

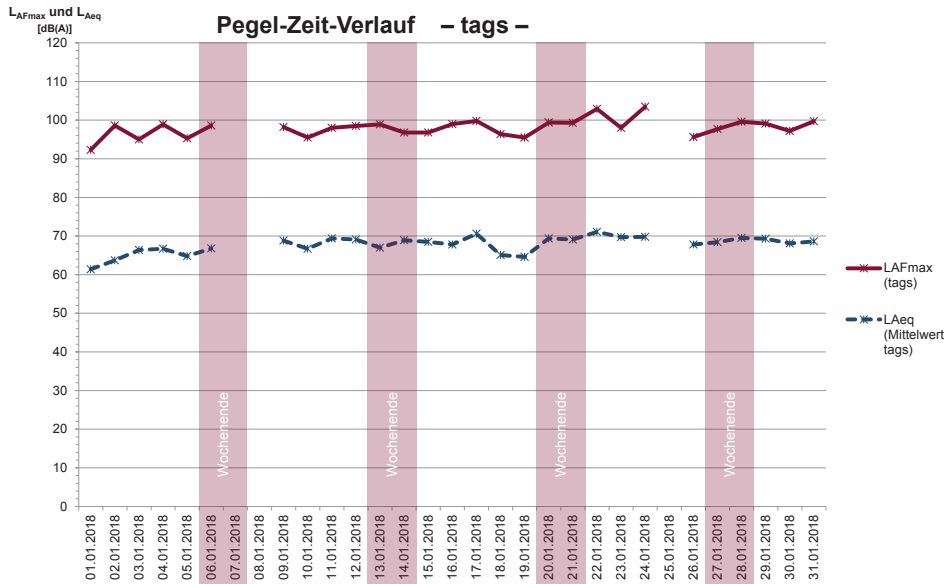
***) Makrofon eines vorbeifahrenden Zuges L_{AFmax} = 103,5 dB(A)

****) Ausfall der Messstation (eine Stunde) am 29.01.2018 tags



MESSTATION „SCHIENENLÄRM“ IN OBERWESEL

Zusammenfassung der Messwerte Schienenverkehrslärm Nr. 80 – 1. bis 31. Januar 2018



KURZ UND BÜNDIG

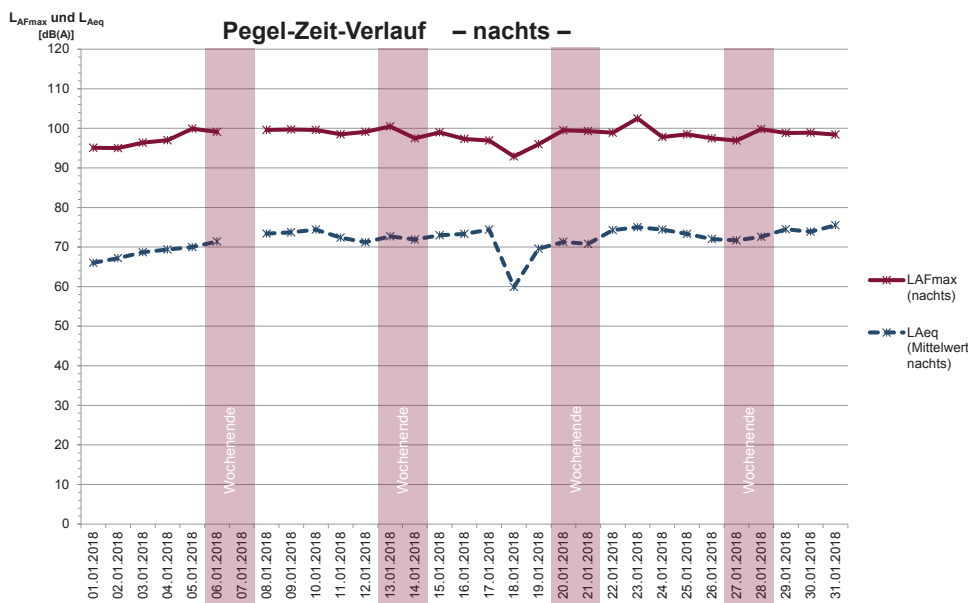
Monatsmittelwert:

$$L_{Aeq} = 68,2 \text{ dB(A)}$$

Maximalpegel:

$$L_{AFmax} = 103,5 \text{ dB(A)}$$

Der Zeitraum vom 07.01. bis 08.01. sowie der 25.01.2018 bleiben aufgrund des Ausfalls der Messstation unberücksichtigt. Ausfall der Messstation (1 Stunde) am 29.01.2018 tags. Impulshaltige Geräusche am 19.01.2018 wurden im Gesamtgeräusch nicht berücksichtigt. Das betätigte Makrofon eines vorbeifahrenden Zuges verursachte am 24.01.2018 den Maximalpegel von 103,5 dB(A)



KURZ UND BÜNDIG

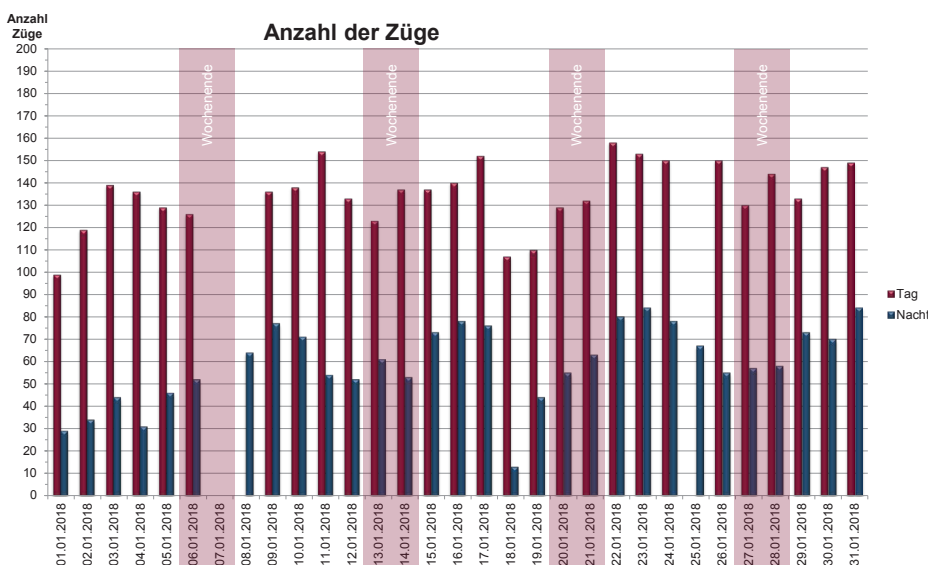
Monatsmittelwert:

$$L_{Aeq} = 72,5 \text{ dB(A)}$$

Maximalpegel:

$$L_{AFmax} = 102,5 \text{ dB(A)}$$

Der 07.01.2018 bleibt aufgrund des Ausfalls der Messstation unberücksichtigt.



KURZ UND BÜNDIG

Monatsmittelwerte:

- Tags: 135 Züge

- Nachts: 59 Züge

Züge insgesamt

- Tags: 3.790 Züge

- Nachts: 1.776 Züge