

**MESSTATION „SCHIENENLÄRM“ IN OBERWESEL**

Zusammenfassung der Messwerte Schienenverkehrslärm Nr. 139 – 1. bis 31. Dezember 2022

	Datum	Tag (6 bis 22 Uhr)			Nacht (22 bis 6 Uhr)		
		L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AFmax} [dB(A)]	Anzahl Züge	L _{Aeq} [dB(A)]	L _{AFmax} [dB(A)]	Anzahl Züge
Do	01.12.2022	69,5	95,7	158	72,6	96,2	104
Fr	02.12.2022	69,0	99,5	146	67,0	92,6	39
Sa	03.12.2022	67,6	97,1	164	68,3	92,6	43
So	04.12.2022	66,4	95,3	114	65,9	92,6	31
Mo	05.12.2022	67,4	93,3	145	68,0	94,5	46
Di	06.12.2022	69,7	95,5	162	67,2	94,2	39
Mi	07.12.2022	67,8	95,5	148	66,8	95,7	29
Do	08.12.2022	68,4	99,3	140	70,0	95,0	55
Fr	09.12.2022	68,0	96,1	139	69,6	95,3	48
Sa	10.12.2022	66,6	92,2	117	68,0	99,8	45
So	11.12.2022	66,0	93,2	124	68,7	97,4	42
Mo	12.12.2022	66,4	91,1	127	66,0	94,0	29
Di	13.12.2022	67,8	94,5	151	51,8	78,3	3
Mi	14.12.2022	61,4	89,2	53	51,8	78,4	5
Do	15.12.2022	61,8	93,8	64	51,7	79,0	5
Fr	16.12.2022	62,4	90,6	63	52,2	82,5	4
Sa	17.12.2022	61,4	92,5	58	58,5	92,9	10
So	18.12.2022	58,4	89,1	57	51,8	80,7	7
Mo	19.12.2022	61,8	92,5	66	58,4	93,2	9
Di	20.12.2022	63,7	97,3	61	58,3	91,7	5
Mi	21.12.2022	63,8	92,1	75	58,3	90,2	6
Do * **	22.12.2022	58,1	86,1	14	51,8		0
Fr *	23.12.2022	57,6	76,1	14	49,9	74,4	3
Sa *	24.12.2022	54,9	77,7	13	47,3	74,5	1
So *	25.12.2022	52,7	76,9	11	47,3	76,2	3
Mo *	26.12.2022	53,7	76,2	10	49,6	75,9	3
Di * **	27.12.2022	55,1	76,3	5	50,3		0
Mi * ** ***	28.12.2022	55,0		0	51,2	82,5	1
Do* ** ****	29.12.2022	55,9		0	51,4		0
Fr * ** ****	30.12.2022	57,2		0	54,9	88,4	4
Sa ****	31.12.2022	63,4	91,2	94	61,2	90,2	14
insgesamt erfasst				2.493			633
Monatsmittelwert		65,0		80	64,8		20
Maximalpegel (Monat)			99,5			99,8	

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.

* verringerter Zugverkehr vom 22.12. bis 30.12.2022 (Felssturz/Hangrutsch zwischen Bacharach und Oberwesel)

** ohne Zugereignis erfolgt keine Angabe des auf Zugereignisse bezogenen Maximalpegels (L_{AFmax})

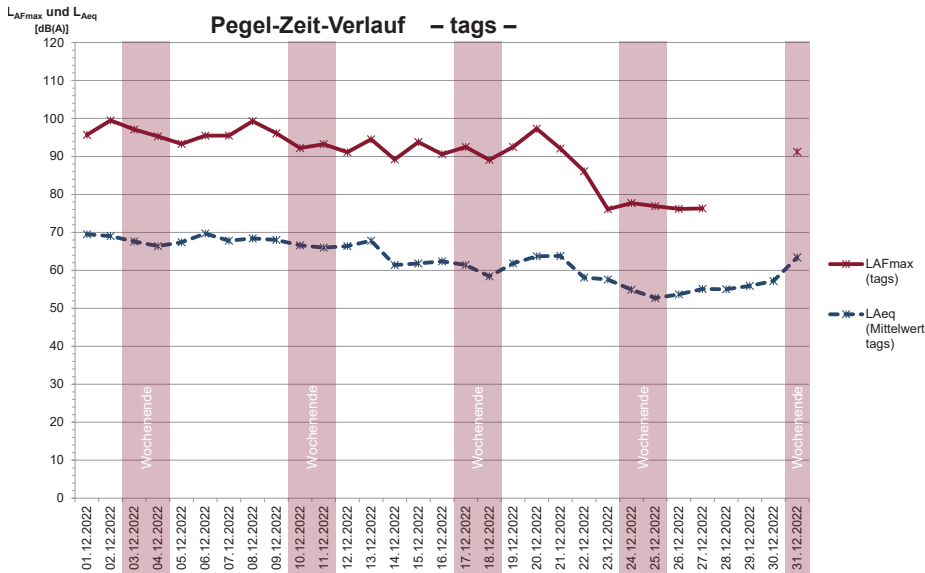
*** Betätigtes Makrofon eines Zuges: 28.12.2022 ein Ereignis mit L_{AFmax} = 82,5 dB(A)

**** Feuerwerke ab 29.12.2022 (Tag und Nacht) sowie in der Silvesternacht 2022 bleiben bei den Berechnungen unberücksichtigt



MESSTATION „SCHIENENLÄRM“ IN OBERWESEL

Zusammenfassung der Messwerte Schienenverkehrslärm Nr. 139 – 1. bis 31. Dezember 2022



KURZ UND BÜNDIG

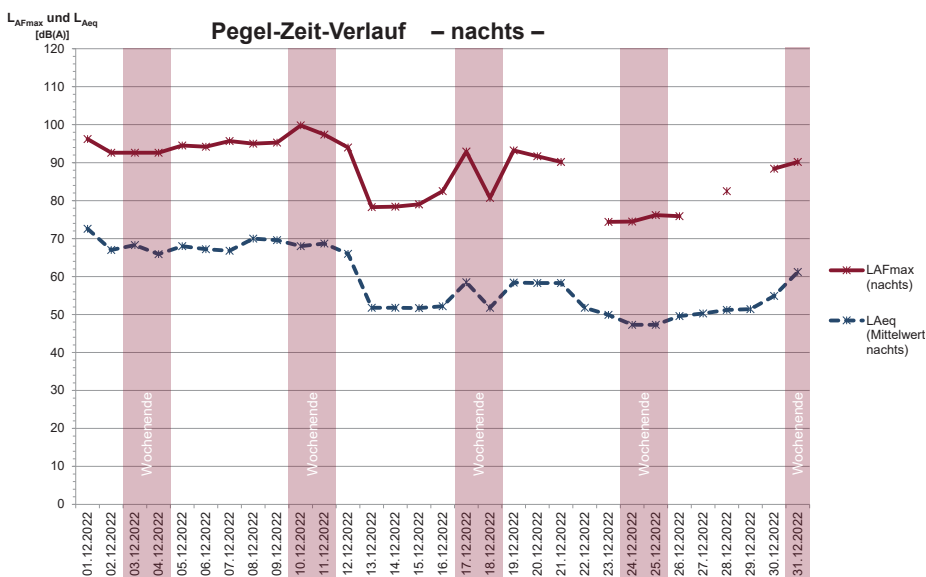
Monatsmittelwert:

$L_{Aeq} = 65,0 \text{ dB(A)}$

Maximalpegel:

$L_{AFmax} = 99,5 \text{ dB(A)}$

22.12. bis 30.12.2022: verringerter Zugverkehr (Felssturz)
22.12. bis 30.12.2022: ohne Zugereignis erfolgt keine Angabe des auf Zugereignisse bezogenen Maximalpegels (L_{AFmax})
29.12. bis 31.12.2022: Feuerwerke (tagsüber) bleiben bei den Berechnungen unberücksichtigt



KURZ UND BÜNDIG

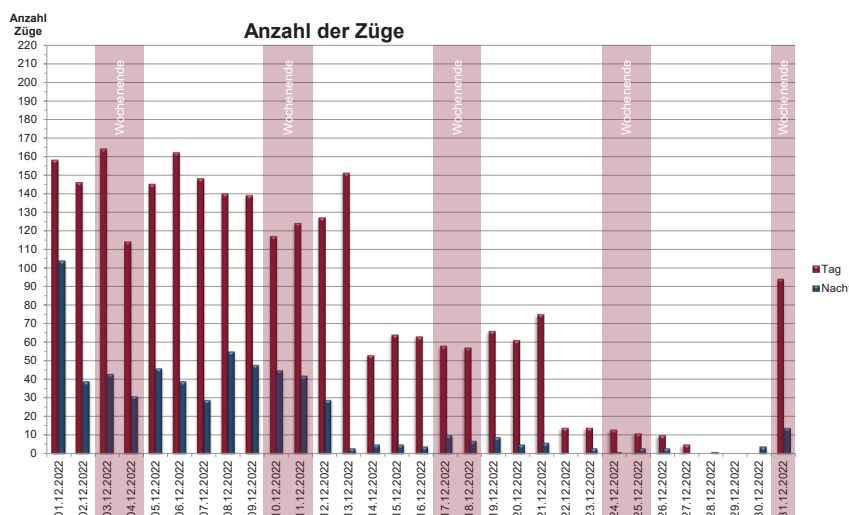
Monatsmittelwert:

$L_{Aeq} = 64,8 \text{ dB(A)}$

Maximalpegel:

$L_{AFmax} = 99,8 \text{ dB(A)}$

22.12. bis 30.12.2022: verringerter Zugverkehr (Felssturz)
22.12. bis 30.12.2022: ohne Zugereignis erfolgt keine Angabe des auf Zugereignisse bezogenen Maximalpegels (L_{AFmax})
28.12.2022: Betätigtes Makrofon eines Zuges mit $L_{AFmax} = 82,5 \text{ dB(A)}$
29.12. bis 31.12.2022: Feuerwerke (nachts/Silvesternacht) bleiben bei den Berechnungen unberücksichtigt



KURZ UND BÜNDIG

Monatsmittelwerte:

- Tags: 80 Züge

- Nachts: 20 Züge

Züge insgesamt

- Tags: 2.493 Züge

- Nachts: 633 Züge