



## MESSSTATION „SCHIENENLÄRM“ IN OBERWESEL

Zusammenfassung der Messwerte Schienenverkehrslärm Nr. 77 – 1. bis 31. Oktober 2017

|                      | Datum      | Tag (6 bis 22 Uhr)       |                            |           | Nacht (22 bis 6 Uhr)     |                            |           |
|----------------------|------------|--------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-----------|
|                      |            | L <sub>Aeq</sub> [dB(A)] | L <sub>AFmax</sub> [dB(A)] | Anz. Züge | L <sub>Aeq</sub> [dB(A)] | L <sub>AFmax</sub> [dB(A)] | Anz. Züge |
| So                   | 01.10.2017 | 70,5                     | 99,7                       | 138       | 71,0                     | 98,4                       | 50        |
| Mo                   | 02.10.2017 | 69,8                     | 99,4                       | 143       | 71,0                     | 98,3                       | 54        |
| Di                   | 03.10.2017 | 69,4                     | 98,5                       | 140       | 72,3                     | 100,1                      | 54        |
| Mi                   | 04.10.2017 | 69,5                     | 98,3                       | 142       | 72,8                     | 98,6                       | 59        |
| Do                   | 05.10.2017 | 70,6                     | 99,4                       | 150       | 69,2                     | 96,9                       | 36        |
| Fr                   | 06.10.2017 | 67,8                     | 96,8                       | 146       | 70,2                     | 99,4                       | 38        |
| Sa*)                 | 07.10.2017 | 69,1                     | 97,6                       | 157       | 71,4                     | 98,7                       | 56        |
| So                   | 08.10.2017 | 70,5                     | 102,0                      | 155       | 73,3                     | 100,5                      | 63        |
| Mo                   | 09.10.2017 | 69,1                     | 98,3                       | 146       | 73,3                     | 98,9                       | 63        |
| Di                   | 10.10.2017 | 69,5                     | 102,5                      | 140       | 72,7                     | 98,8                       | 60        |
| Mi                   | 11.10.2017 | 69,0                     | 97,7                       | 147       | 73,7                     | 97,8                       | 71        |
| Do                   | 12.10.2017 | 70,0                     | 97,7                       | 160       | 68,0                     | 96,2                       | 32        |
| Fr                   | 13.10.2017 | 68,3                     | 97,5                       | 156       | 70,1                     | 99,2                       | 32        |
| Sa*)                 | 14.10.2017 | 66,4                     | 100,8                      | 128       | 73,9                     | 98,6                       | 69        |
| So                   | 15.10.2017 | 71,9                     | 99,3                       | 167       | 74,0                     | 100,7                      | 69        |
| Mo                   | 16.10.2017 | 69,6                     | 98,6                       | 147       | 73,3                     | 100,0                      | 57        |
| Di                   | 17.10.2017 | 68,3                     | 96,6                       | 127       | 74,1                     | 99,5                       | 66        |
| Mi**)                | 18.10.2017 | 68,5                     | 106,1                      | 146       | 73,6                     | 99,7                       | 63        |
| Do                   | 19.10.2017 | 68,8                     | 97,5                       | 152       | 69,9                     | 97,7                       | 43        |
| Fr                   | 20.10.2017 | 69,6                     | 97,0                       | 146       | 69,9                     | 96,8                       | 42        |
| Sa                   | 21.10.2017 | 69,9                     | 98,3                       | 139       | 72,6                     | 98,8                       | 59        |
| So                   | 22.10.2017 | 70,4                     | 99,6                       | 153       | 73,0                     | 98,7                       | 60        |
| Mo                   | 23.10.2017 | 68,3                     | 98,0                       | 139       | 74,4                     | 99,3                       | 78        |
| Di                   | 24.10.2017 | 71,7                     | 98,9                       | 175       | 75,0                     | 98,7                       | 92        |
| Mi                   | 25.10.2017 | 69,9                     | 98,2                       | 163       | 73,2                     | 99,7                       | 74        |
| Do                   | 26.10.2017 | 70,3                     | 97,7                       | 162       | 74,0                     | 99,1                       | 78        |
| Fr                   | 27.10.2017 | 69,9                     | 97,5                       | 162       | 76,4                     | 100,7                      | 111       |
| Sa                   | 28.10.2017 | 73,1                     | 100,3                      | 208       | 72,5                     | 97,7                       | 68        |
| So                   | 29.10.2017 | 71,4                     | 98,8                       | 176       | 73,7                     | 99,4                       | 73        |
| Mo                   | 30.10.2017 | 72,9                     | 98,3                       | 179       | 77,1                     | 98,8                       | 124       |
| Di                   | 31.10.2017 | 71,1                     | 98,0                       | 155       | 67,5                     | 95,3                       | 36        |
| insgesamt erfasst    |            |                          |                            | 4.744     |                          |                            | 1.930     |
| Monatsmittelwert     |            | 70,1                     |                            | 153       | 73,0                     |                            | 62        |
| Maximalpegel (Monat) |            |                          | 106,1                      |           |                          | 100,7                      |           |

**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.

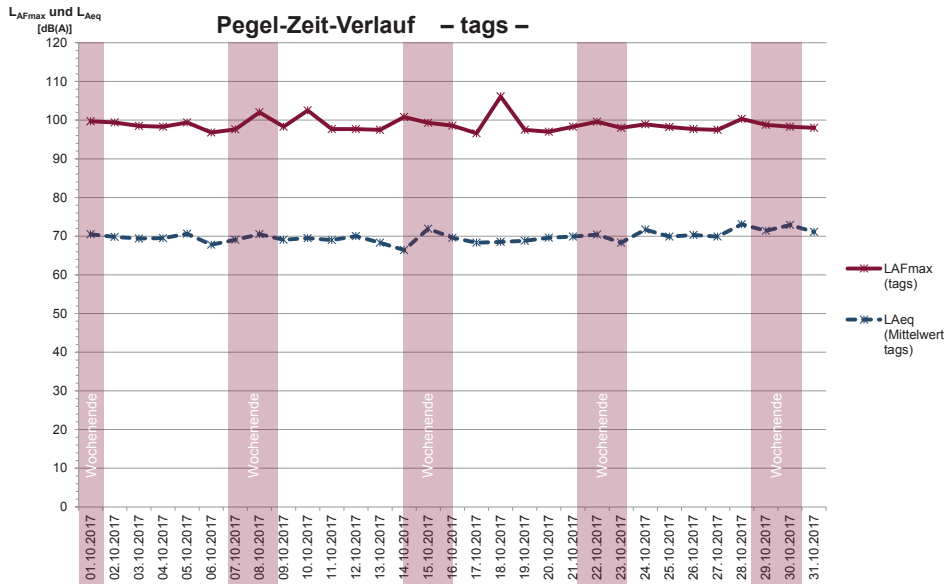
\*) Die Feuerwerke vom 07.10.2018 und 14.10.2018 wurden im Gesamtgeräusch nicht berücksichtigt

\*\*) 18.10.2017 Makrofon des vorbeifahrenden Zuges L<sub>AFmax</sub> = 106,1 dB(A)



# MESSTATION „SCHIENENLÄRM“ IN OBERWESEL

Zusammenfassung der Messwerte Schienenverkehrslärm Nr. 77 – 1. bis 31. Oktober 2017



## KURZ UND BÜNDIG

Monatsmittelwert:

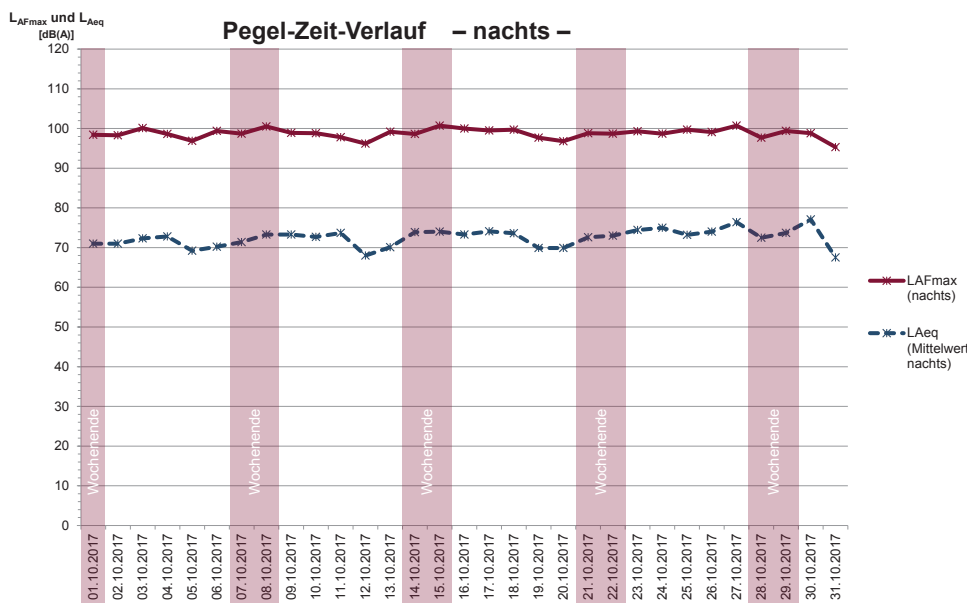
$$L_{Aeq} = 70,1 \text{ dB(A)}$$

Maximalpegel:

$$L_{AFmax} = 106,1 \text{ dB(A)}$$

Die Feuerwerke vom 07.10.2018 und 14.10.2018 wurden im Gesamtgeräusch nicht berücksichtigt.

Das betätigte Makrofon eines vorbeifahrenden Zuges verursachte am 18.10.2017 den Maximalpegel von 106,1 dB(A).



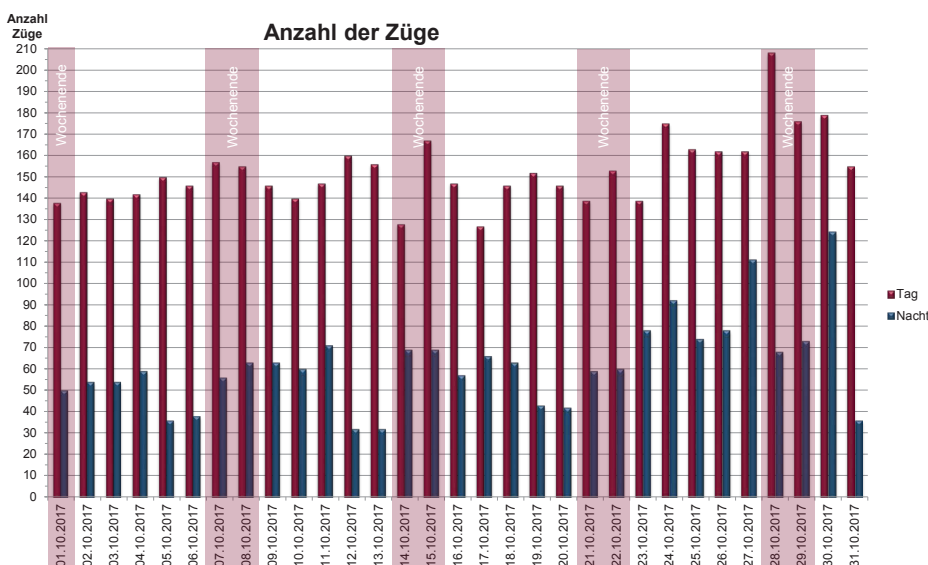
## KURZ UND BÜNDIG

Monatsmittelwert:

$$L_{Aeq} = 73,0 \text{ dB(A)}$$

Maximalpegel:

$$L_{AFmax} = 100,7 \text{ dB(A)}$$



## KURZ UND BÜNDIG

Monatsmittelwerte:

- Tags: 153 Züge

- Nachts: 62 Züge

Züge insgesamt

- Tags: 4.744 Züge

- Nachts: 1.930 Züge