



## Messwerte der Lärmmessungen im Rheinischen Braunkohlenrevier

### Tagebau Garzweiler

| Messpunkt           | Messzeitraum        | Messergebnisse [dB (A)] |       |
|---------------------|---------------------|-------------------------|-------|
|                     |                     | Tag                     | Nacht |
| Wanlo               | 28.03. – 23.04.2012 | 58,8                    | 44,7  |
|                     | 24.07. – 31.07.2012 | 51,6                    | 46,4  |
|                     | 25.07. – 01.08.2013 | 57,4                    | 44,8  |
|                     | 08.05. – 16.05.2014 | 57,4                    | 44,1  |
|                     | 10.12. – 18.12.2014 | 56,8                    | 42,5  |
|                     | 03.11. – 16.11.2017 | 52,2                    | 40,4  |
|                     | 20.09. – 04.10.2018 | 53,9                    | 42,1  |
|                     | 24.10. – 14.11.2019 | 58,1                    | 40,3  |
|                     | 22.09. – 06.10.2022 | 49,4                    | 41,7  |
| Hochneukirch (Ost)  | 04.09. – 12.09.2012 | 51,1                    | 43,3  |
|                     | 24.01. – 05.02.2013 | 56,9                    | 45,6  |
|                     | 16.10. – 24.10.2013 | 53,2                    | 43,6  |
|                     | 17.01. – 24.01.2014 | 55,8                    | 44,0  |
|                     | 24.11. – 01.12.2015 | 52,4                    | 45,9  |
|                     | 18.10. – 30.10.2016 | 53,0                    | 42,8  |
|                     | 10.10. – 15.10.2017 | 49,4                    | 44,0  |
|                     | 05.12. – 12.12.2018 | 52,9                    | 43,2  |
|                     | 20.08. – 01.09.2019 | 51,6                    | 42,6  |
|                     | 14.10. – 20.10.2021 | 54,8                    | 43,6  |
|                     | 23.08. – 06.09.2022 | 52,6                    | 44,3  |
| Hochneukirch (West) | 18.09 – 02.10.2024  | 49,7                    | 43,2  |
| Hochneukirch (Süd)  | 30.08. – 13.09.2023 | 53,5                    | 40,6  |
|                     | 02.10.- 15.10.2024  | 54,2                    | 45,4  |
| Borschemich         | 17.10. – 24.10.2012 | 57,0                    | 41,2  |
| Jüchen              | 16.12. – 20.12.2015 | 53,5                    | 42,4  |
|                     | 16.11. – 04.12.2017 | 52,6                    | 41,0  |
|                     | 04.11. – 13.11.2021 | 54,2                    | 46,8  |
| Holzweiler          | 11.03. – 21.03.2016 | 47,2                    | 40,0  |
|                     | 12.06. – 27.06.2017 | 56,0                    | 38,3  |
|                     | 30.08. – 14.09.2018 | 55,4                    | 37,8  |
|                     | 06.09. – 22.09.2022 | 49,0                    | 35,6  |
|                     | 12.10 – 26.10.2023  | 48,5                    | 40,0  |
|                     | 03.09 – 18.09.2024  | 47,9                    | 42,9  |
| Gindorf             | 24.11. – 08.12.2016 | 57,3                    | 42,6  |
| Jackerath           | 08.11. – 05.12.2018 | 47,6                    | 36,6  |
|                     | 12.09. – 26.09.2019 | 49,6                    | 41,5  |



## Tagebau Hambach

| Messpunkt          | Messzeitraum        | Messergebnisse [dB (A)] |       |
|--------------------|---------------------|-------------------------|-------|
|                    |                     | Tag                     | Nacht |
| Elsdorf-Berrendorf | 20.01. – 03.02.2011 | 50,9                    | 33,7  |
|                    | 09.02. – 15.02.2011 | 53,9                    | 44,0  |
|                    | 15.08. – 31.08.2013 | 56,2                    | 38,9  |
|                    | 30.01. – 03.02.2014 | 52,4                    | 44,2  |
|                    | 02.02. – 10.02.2015 | 53,4                    | 38,2  |
|                    | 08.04. – 16.04.2015 | 54,6                    | 41,6  |
|                    | 09.11. – 24.11.2016 | 53,1                    | 43,7  |
|                    | 27.06. – 12.07.2017 | 51,8                    | 36,2  |
|                    | 14.09. – 10.10.2017 | 50,4                    | 37,3  |
|                    | 04.07. – 17.17.2018 | 53,0                    | 36,2  |
|                    | 26.04. – 09.05.2019 | 58,6                    | 38,9  |
|                    | 28.05. – 10.06.2020 | 52,4                    | 35,8  |
|                    | 21.08. – 03.09.2024 | 46,0                    | 35,0  |
|                    | 12.03. – 17.03.2025 | 53,0                    | 33,8  |
| Giesendorf (Ost)   | 15.05. – 25.05.2024 | 48,2                    | 36,9  |
|                    | 26.03 – 08.04.2025  | 52,7                    | 38,0  |
| Giesendorf (West)  | 24.07. – 08.08.2024 | 51,8                    | 36,5  |
| Elsdorf            | 07.11. – 12.11.2014 | 47,2                    | 43,7  |
|                    | 09.08. – 19.08.2016 | 46,5                    | 39,2  |
| Elsdorf-Esch       | 01.04. – 09.04.2014 | 56,7                    | 42,2  |
|                    | 07.07. – 20.07.2016 | 52,6                    | 38,1  |
|                    | 06.06. – 21.06.2019 | 54,0                    | 36,9  |
|                    | 10.06. – 25.06.2020 | 56,0                    | 36,4  |
|                    | 15.07. – 29.07.2021 | 54,2                    | 40,1  |
|                    | 27.10. – 09.11.2022 | 53,3                    | 38,3  |
|                    | 08.08. – 21.08.2024 | 49,7                    | 35,4  |
| Elsdorf (Ost)      | 16.05. – 31.05.2017 | 52,1                    | 36,3  |
|                    | 16.05. – 23.05.2018 | 51,9                    | 37,9  |
| Elsdorf-Angelsdorf | 22.01. – 11.02.2016 | 49,2                    | 42,6  |
|                    | 19.06. – 04.07.2018 | 54,3                    | 37,4  |
|                    | 02.04. – 12.04.2019 | 55,0                    | 39,1  |
|                    | 10.07. – 24.07.2024 | 56,3                    | 36,4  |
| Elsdorf-Heppendorf | 19.08. – 02.09.2021 | 47,5                    | 33,7  |
| Niederzier         | 05.08. – 13.08.2013 | 48,4                    | 35,1  |
|                    | 12.07. – 26.07.2017 | 50,3                    | 36,5  |
|                    | 04.04 – 24.04.2024  | 51,5                    | 37,9  |
| Morschenich        | 27.05. – 04.06.2013 | 52,2                    | 40,3  |
|                    | 20.07. – 09.08.2016 | 50,2                    | 41,3  |
| Oberembt           | 23.02. – 08.03.2016 | 45,5                    | 37,9  |
| Oberzier           | 20.08. – 10.09.2020 | 48,9                    | 35,2  |
|                    | 29.07. – 12.08.2021 | 50,3                    | 38,6  |



## Tagebau Inden

| Messpunkt  | Messzeitraum        | Messergebnisse [dB (A)] |       |
|------------|---------------------|-------------------------|-------|
|            |                     | Tag                     | Nacht |
| Schophoven | 23.04. – 03.05.2010 | 51,5                    | 43,1  |
|            | 07.08. – 11.08.2012 | 57,2                    | 44,4  |
|            | 25.06. – 02.07.2013 | 54,7                    | 44,9  |
|            | 09.07. – 16.07.2015 | 51,4                    | 46,6  |
|            | 28.04. – 12.05.2016 | 53,9                    | 44,1  |
|            | 21.05. – 04.05.2017 | 51,5                    | 44,2  |
|            | 05.12. – 16.12.2019 | 51,7                    | 44,2  |
|            | 02.08. – 16.08.2023 | 51,5                    | 39,8  |
|            | 15.10. – 27.10.2024 | 52,7                    | 44,1  |
| Lucherberg | 03.07. – 11.07.2014 | 48,0                    | 39,9  |
|            | 04.12. – 18.12.2017 | 49,8                    | 47,4  |
|            | 19.07. – 02.08.2023 | 49,6                    | 39,9  |
|            | 13.11. – 19.11.2024 | 50,7                    | 42,8  |
| Selhausen  | 17.10. – 23.10.2014 | 49,5                    | 42,8  |
| Merken     | 12.05. – 30.05.2016 | 53,2                    | 40,3  |
|            | 04.05. – 16.05.2017 | 52,0                    | 37,9  |
|            | 02.05. – 16.05.2018 | 51,3                    | 42,8  |
|            | 22.11. – 05.12.2019 | 56,0                    | 42,9  |
|            | 12.11. – 30.11.2020 | 53,7                    | 42,9  |
|            | 16.09. – 07.10.2021 | 55,5                    | 46,2  |
|            | 02.12. – 13.12.2022 | 52,4                    | 43,1  |
|            | 05.07. – 19.07.2023 | 53,3                    | 45,2  |
|            | 30.10. – 13.11.2024 | 52,8                    | 41,3  |
| Kirchberg  | 31.05. – 12.06.2017 | 49,0                    | 41,2  |
|            | 17.07. – 01.08.2018 | 49,9                    | 43,5  |
| Kuckum     | 11.05. – 25.05.2022 | 43,3                    | 32,5  |



**Beurteilungspegel für den Tagebau ohne Autobahnbetrieb  
(Messung bei Vollsperrung der Autobahn)**

| <b>Tagebau</b> | <b>Messpunkt</b> | <b>Messdatum</b> | <b>gesperrte Autobahn</b> | <b>Messergebnis</b> |
|----------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------|
| Garzweiler     | Jackerath        | 23.04.2016       | A 61                      | 39,9 dB (A)         |
| Garzweiler     | Kaiskorb         | 23.04.2016       | A 61                      | 42,9 dB (A)         |
| Garzweiler     | Hochneukirch Ost | 31.01.2016       | A 46                      | 37,7 dB (A)         |
| Garzweiler     | Hochneukirch Süd | 31.01.2016       | A 46                      | 39,3 dB (A)         |