

| Betriebszeiten in ½h  |       |       | Luftschadstoffe                      |   |                                       |                                      |                                       |                                      |                                      |  | Hilfswerte               |  | Bemerkungen |  |
|---|-------|-------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|--|-------------|--|
| Datum   | Betr. | Stat. | Schwefeldioxid<br>in mg/Nm³<br>TMW   | Stickoxid (als NO2)<br>in mg/Nm³<br>TMW | Staub<br>in mg/Nm³<br>TMW             | Chlorwasserstoff<br>in mg/Nm³<br>TMW | Quecksilber<br>in µg/Nm³<br>TMW       | org. Kohlenstoff<br>in mg/Nm³<br>TMW | Fluorwasserstoff<br>in mg/Nm³<br>TMW | O2<br>in Vol%<br>TMW   | RG-Temp.<br>in °C<br>TMW | (Die Bemerkungen wurden vom zuständigen Umweltbeauftragten editiert) |             |  |
| 01.08.2017  | 48    | 44    | 4,5                                  | 249,2                                   | 0,2                                   | 1,0                                  | 3,4                                   | 30,0                                 | 0,00                                 | 11,7   | 105,5                    |  |             |  |
| 02.08.2017  | 48    | 48    | 0,9                                  | 249,2                                   | 0,2                                   | 0,3                                  | 0,7                                   | 30,5                                 | 0,00                                 | 11,1   | 97,4                     |  |             |  |
| 03.08.2017  | 48    | 48    | 1,0                                  | 247,8                                   | 0,2                                   | 1,3                                  | 0,7                                   | 18,9                                 | 0,00                                 | 11,7   | 100,1                    |  |             |  |
| 04.08.2017  | 48    | 48    | 4,9                                  | 245,5                                   | 0,2                                   | 0,2                                  | 0,5                                   | 24,1                                 | 0,00                                 | 11,7   | 103,7                    |  |             |  |
| 05.08.2017  | 48    | 47    | 33,2                                 | 248,4                                   | 0,2                                   | 0,0                                  | 1,5                                   | 23,4                                 | 0,00                                 | 11,9   | 103,1                    |  |             |  |
| 06.08.2017  | 48    | 48    | 31,8                                 | 248,3                                   | 0,2                                   | 0,1                                  | 3,4                                   | 22,7                                 | 0,00                                 | 11,9   | 102,5                    |  |             |  |
| 07.08.2017  | 48    | 48    | 29,5                                 | 243,7                                   | 0,2                                   | 0,0                                  | 5,9                                   | 19,0                                 | 0,00                                 | 12,1   | 101,9                    |  |             |  |
| 08.08.2017  | 48    | 45    | 13,3                                 | 247,5                                   | 0,2                                   | 1,1                                  | 2,1                                   | 20,5                                 | 0,03                                 | 12,4   | 104,5                    |  |             |  |
| 09.08.2017  | 13    | 6     | 0,1                                  | 36,1                                    | 0,0                                   | 0,1                                  | 0,2                                   | 3,7                                  | 0,00                                 | 13,9   | 76,5                     |  |             |  |
| 10.08.2017  | 46    | 37    | 3,0                                  | 240,2                                   | 0,4                                   | 0,3                                  | 0,8                                   | 18,3                                 | 0,01                                 | 11,9   | 96,8                     |  |             |  |
| 11.08.2017  | 48    | 38    | 2,6                                  | 247,9                                   | 0,3                                   | 0,5                                  | 1,3                                   | 24,6                                 | 0,00                                 | 12,0   | 100,5                    |  |             |  |
| 12.08.2017  | 48    | 48    | 0,7                                  | 246,2                                   | 0,3                                   | 0,3                                  | 1,7                                   | 17,9                                 | 0,00                                 | 11,4   | 101,7                    |  |             |  |
| 13.08.2017  | 48    | 48    | 2,4                                  | 244,5                                   | 0,2                                   | 0,4                                  | 1,7                                   | 30,0                                 | 0,00                                 | 11,1   | 101,9                    |  |             |  |
| 14.08.2017  | 48    | 48    | 1,3                                  | 248,0                                   | 0,2                                   | 0,1                                  | 1,2                                   | 25,2                                 | 0,00                                 | 11,3   | 98,6                     |  |             |  |
| 15.08.2017  | 47    | 41    | 5,2                                  | 249,4                                   | 0,2                                   | 0,3                                  | 1,9                                   | 23,5                                 | 0,00                                 | 11,5   | 103,2                    |  |             |  |
| 16.08.2017  | 48    | 48    | 3,2                                  | 245,4                                   | 0,2                                   | 0,3                                  | 1,5                                   | 34,5                                 | 0,00                                 | 11,5   | 103,8                    |  |             |  |
| 17.08.2017  | 48    | 45    | 3,3                                  | 246,9                                   | 0,3                                   | 0,2                                  | 1,2                                   | 29,0                                 | 0,00                                 | 11,6   | 105,7                    |  |             |  |
| 18.08.2017  | 48    | 46    | 2,2                                  | 245,0                                   | 0,2                                   | 0,4                                  | 1,4                                   | 27,3                                 | 0,00                                 | 11,7   | 106,7                    |  |             |  |
| 19.08.2017  | 47    | 46    | 1,0                                  | 237,6                                   | 0,2                                   | 0,6                                  | 2,1                                   | 29,6                                 | 0,00                                 | 11,7   | 102,4                    |  |             |  |
| 20.08.2017  | 48    | 47    | 4,0                                  | 251,0                                   | 0,3                                   | 1,1                                  | 3,7                                   | 41,3                                 | 0,00                                 | 11,6   | 101,4                    |  |             |  |
| 21.08.2017  | 48    | 47    | 2,5                                  | 247,1                                   | 0,3                                   | 0,4                                  | 1,5                                   | 30,8                                 | 0,00                                 | 11,7   | 104,3                    |  |             |  |
| 22.08.2017  | 46    | 43    | 5,1                                  | 236,1                                   | 0,2                                   | 0,9                                  | 3,0                                   | 27,4                                 | 0,00                                 | 11,8   | 102,4                    |  |             |  |
| 23.08.2017  | 48    | 48    | 3,4                                  | 247,2                                   | 0,4                                   | 1,1                                  | 2,8                                   | 39,0                                 | 0,00                                 | 11,7   | 97,3                     |  |             |  |
| 24.08.2017  | 48    | 48    | 1,5                                  | 247,6                                   | 0,6                                   | 1,1                                  | 2,3                                   | 28,2                                 | 0,00                                 | 12,1   | 96,3                     |  |             |  |
| 25.08.2017  | 48    | 48    | 0,4                                  | 248,1                                   | 0,3                                   | 0,9                                  | 2,4                                   | 25,3                                 | 0,00                                 | 11,6   | 99,7                     |  |             |  |
| 26.08.2017  | 48    | 48    | 1,0                                  | 248,0                                   | 0,2                                   | 0,9                                  | 1,7                                   | 34,4                                 | 0,00                                 | 11,2   | 102,5                    |  |             |  |
| 27.08.2017  | 48    | 48    | 0,8                                  | 247,5                                   | 0,2                                   | 0,6                                  | 2,6                                   | 28,2                                 | 0,00                                 | 11,1   | 103,2                    |  |             |  |
| 28.08.2017  | 48    | 48    | 8,0                                  | 244,5                                   | 0,2                                   | 0,5                                  | 4,1                                   | 39,0                                 | 0,00                                 | 11,5   | 101,6                    |  |             |  |
| 29.08.2017  | 48    | 48    | 1,0                                  | 247,8                                   | 0,2                                   | 1,3                                  | 2,5                                   | 30,6                                 | 0,00                                 | 11,3   | 102,1                    |  |             |  |
| 30.08.2017  | 48    | 48    | 1,5                                  | 246,6                                   | 0,3                                   | 1,5                                  | 3,0                                   | 37,3                                 | 0,00                                 | 11,5   | 102,8                    |  |             |  |
| 31.08.2017  | 48    | 48    | 1,7                                  | 247,1                                   | 0,2                                   | 1,2                                  | 3,5                                   | 32,3                                 | 0,00                                 | 11,0   | 103,7                    |  |             |  |
| <b>Monatsmittelwert / Summe</b>                                   |       |       | <b>5,6</b>                           | <b>246,8</b>                            | <b>0,3</b>                            | <b>0,6</b>                           | <b>2,2</b>                            | <b>28,6</b>                          | <b>0,0</b>                           | <b>11,6</b>  | <b>101,7</b>             |  |             |  |
| Verfügbarkeit(%<br>gültige HMW<br>TMW max.<br>(Messbereich) +MU % |       |       | 99,2%<br>1435                        | 99,2%<br>1435                           | 100,0%<br>1447                        | 99,1%<br>1434                        | 99,6%<br>1441                         | 98,3%<br>1423                        | 97,2%<br>1407                        | 98,3%  |                          | Summe der Betriebszeiten   |             |  |
|   |       |       | 33,2 am 05.08.2017<br>(0 - 500) +10% | 251 am 20.08.2017<br>(0 - 2000) +10%    | 0,6 am 24.08.2017<br>(0,1 - 34,8) +4% | 1,5 am 30.08.2017<br>(0 - 18,9) +30% | 5,9 am 07.08.2017<br>(0 - 171,4) +25% | 41,3 am 20.08.2017<br>(0 - 300) +20% | 0 am 08.08.2017<br>(0 - 5) +5%       | kontrolliert:<br>Werksleitung: Umwelt- u. Energiemanagement: |                          | Anlagenbetrieb in h  | 723,5       |  |
|   |       |       |                                      |   |                                       |                                      |                                       |                                      |                                      |  |                          | davon stationär in h   | 698,0       |  |
|   |       |       |                                      |   |                                       |                                      |                                       |                                      |                                      |  |                          | Stillstand in h  | 20,5        |  |