

| Betriebszeiten in h |       |       | Luftschadstoffe                        |      |     |                     |   |      |     |                     |   |      |     |                     |                                   |      |     | Abgasparameter                 |                   |      |     |                           | Bemerkungen<br>(Die Bemerkungen wurden vom zuständigen Umweltbeauftragten editiert) |                                 |                 |                     |                  |                            |     |       |     |
|---------------------|-------|-------|--|------|-----|---------------------|---|------|-----|---------------------|---|------|-----|---------------------|-----------------------------------|------|-----|--------------------------------|-------------------|------|-----|---------------------------|---|---------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|----------------------------|-----|-------|-----|
|                     |       |       | Kohlenmonoxid<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |      |     |                     | Schwefeldioxid<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |      |     |                     | Stickoxid (als NO <sub>2</sub> )<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |      |     |                     | Gesamt C<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |      |     | Staub<br>in mg/Nm <sup>3</sup> |                   |      |     | O <sub>2</sub><br>in Vol% |   | RGVol.<br>in Nm <sup>3</sup> /h | Feuchte<br>in % | Kamint.<br>in °C    | Brennk.<br>in °C |                            |     |       |     |
| Datum               | betr. | stat. | TMW                                    | t    | GW  | HMW <sub>stat</sub> | TMW                                     | t    | GW  | HMW <sub>stat</sub> | TMW   | t    | GW  | HMW <sub>stat</sub> | TMW                               | t    | GW  | HMW <sub>stat</sub>            | TMW               | t    | GW  | HMW <sub>stat</sub>       | TMW   | t                               | GW              | HMW <sub>stat</sub> | TMW              | TMW                        | TMW | TMW   | TMW |
| 01.12.2018          | 24    | 24    | 19,3                                   | 0,01 | N   | 59,1                | 34,1                                    | 0,01 | N   | 65,2                | 127,4   | 0,05 | N   | 170,1               | 1,3                               | 0,00 | N   | 7,0                            | 0,6               | 0,00 | N   | 0,7                       | 8,2   | 17.392                          | 22,6            | 145,9               | 880,9            |                            |     |       |     |
| 02.12.2018          | 24    | 24    | 13,0                                   | 0,01 | N   | 34,2                | 26,9                                    | 0,01 | N   | 40,1                | 127,7   | 0,05 | N   | 216,0               | 0,9                               | 0,00 | N   | 4,5                            | 0,6               | 0,00 | N   | 0,7                       | 8,1   | 17.304                          | 23,6            | 145,8               | 875,2            |                            |     |       |     |
| 03.12.2018          | 24    | 24    | 9,1                                    | 0,00 | N   | 17,8                | 25,7                                    | 0,01 | N   | 52,9                | 126,4   | 0,05 | N   | 138,4               | 0,9                               | 0,00 | N   | 1,3                            | 0,6               | 0,00 | N   | 0,7                       | 7,9   | 17.284                          | 23,3            | 145,8               | 882,1            |                            |     |       |     |
| 04.12.2018          | 24    | 24    | 17,7                                   | 0,01 | N   | 41,0                | 18,6                                    | 0,01 | N   | 50,1                | 125,8   | 0,05 | N   | 136,3               | 1,2                               | 0,00 | N   | 2,7                            | 0,6               | 0,00 | N   | 0,7                       | 8,1   | 17.465                          | 23,6            | 145,9               | 880,4            |                            |     |       |     |
| 05.12.2018          | 24    | 24    | 22,1                                   | 0,01 | N   | 48,6                | 16,0                                    | 0,01 | N   | 31,7                | 131,4   | 0,05 | N   | 243,7               | 1,5                               | 0,00 | N   | 8,7                            | 0,7               | 0,00 | N   | 1,5                       | 8,4   | 17.324                          | 23,5            | 146,1               | 882,2            |                            |     |       |     |
| 06.12.2018          | 24    | 24    | 21,5                                   | 0,01 | N   | 52,5                | 13,2                                    | 0,01 | N   | 26,1                | 136,0   | 0,05 | N   | 154,5               | 1,6                               | 0,00 | N   | 3,4                            | 0,7               | 0,00 | N   | 1,0                       | 8,1   | 16.793                          | 24,3            | 145,7               | 872,6            |                            |     |       |     |
| 07.12.2018          | 24    | 24    | 19,8                                   | 0,01 | N   | 85,5                | 16,9                                    | 0,01 | N   | 34,0                | 130,3   | 0,05 | N   | 146,2               | 1,5                               | 0,00 | N   | 5,6                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,3                       | 8,0   | 17.252                          | 24,3            | 146,1               | 875,4            |                            |     |       |     |
| 08.12.2018          | 24    | 24    | 29,8                                   | 0,01 | N   | 71,3                | 25,3                                    | 0,01 | N   | 32,9                | 130,0   | 0,05 | N   | 165,4               | 2,0                               | 0,00 | N   | 4,7                            | 0,9               | 0,00 | N   | 1,2                       | 8,3   | 17.540                          | 23,1            | 146,0               | 889,4            |                            |     |       |     |
| 09.12.2018          | 24    | 24    | 21,1                                   | 0,01 | N   | 51,7                | 12,4                                    | 0,01 | N   | 30,1                | 128,9   | 0,05 | N   | 152,0               | 1,4                               | 0,00 | N   | 3,6                            | 0,9               | 0,00 | N   | 1,2                       | 8,1   | 17.608                          | 23,3            | 146,3               | 880,8            |                            |     |       |     |
| 10.12.2018          | 24    | 24    | 31,7                                   | 0,01 | N   | 72,5                | 14,6                                    | 0,01 | N   | 63,8                | 131,6   | 0,05 | N   | 236,9               | 2,3                               | 0,00 | N   | 5,0                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,1                       | 8,6   | 16.768                          | 22,3            | 145,7               | 866,7            |                            |     |       |     |
| 11.12.2018          | 24    | 24    | 33,5                                   | 0,01 | N   | 79,1                | 25,3                                    | 0,01 | N   | 39,2                | 134,2   | 0,05 | N   | 288,7               | 2,7                               | 0,00 | N   | 8,8                            | 0,9               | 0,00 | N   | 1,5                       | 7,9   | 17.324                          | 22,8            | 145,4               | 881,0            |                            |     |       |     |
| 12.12.2018          | 24    | 24    | 24,9                                   | 0,01 | N   | 45,4                | 20,9                                    | 0,01 | N   | 31,4                | 130,3   | 0,05 | N   | 189,9               | 1,8                               | 0,00 | N   | 3,5                            | 0,9               | 0,00 | N   | 1,2                       | 8,1   | 17.372                          | 23,2            | 145,7               | 880,8            |                            |     |       |     |
| 13.12.2018          | 24    | 24    | 28,0                                   | 0,01 | N   | 68,3                | 17,6                                    | 0,01 | N   | 33,3                | 128,7   | 0,05 | N   | 244,4               | 1,7                               | 0,00 | N   | 5,2                            | 0,9               | 0,00 | N   | 1,6                       | 8,0   | 17.338                          | 23,8            | 145,7               | 876,8            |                            |     |       |     |
| 14.12.2018          | 24    | 24    | 32,0                                   | 0,01 | N   | 62,5                | 3,4                                     | 0,00 | N   | 7,2                 | 129,6   | 0,05 | N   | 238,6               | 1,8                               | 0,00 | N   | 4,0                            | 0,7               | 0,00 | N   | 1,1                       | 7,9   | 17.374                          | 23,5            | 146,0               | 883,5            |                            |     |       |     |
| 15.12.2018          | 24    | 24    | 32,3                                   | 0,01 | N   | 70,6                | 9,0                                     | 0,00 | N   | 15,2                | 126,1   | 0,05 | N   | 145,5               | 1,9                               | 0,00 | N   | 3,8                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,2                       | 7,7   | 17.407                          | 23,7            | 146,0               | 879,4            |                            |     |       |     |
| 16.12.2018          | 24    | 24    | 20,7                                   | 0,01 | N   | 48,2                | 8,0                                     | 0,00 | N   | 13,4                | 126,2   | 0,05 | N   | 134,1               | 1,4                               | 0,00 | N   | 3,3                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,2                       | 7,6   | 17.453                          | 23,2            | 145,6               | 878,2            |                            |     |       |     |
| 17.12.2018          | 24    | 24    | 8,7                                    | 0,00 | N   | 17,0                | 5,5                                     | 0,00 | N   | 7,8                 | 138,1   | 0,06 | N   | 177,6               | 0,8                               | 0,00 | N   | 1,4                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,1                       | 7,9   | 17.351                          | 23,0            | 145,4               | 894,3            |                            |     |       |     |
| 18.12.2018          | 24    | 24    | 11,7                                   | 0,00 | N   | 33,6                | 7,3                                     | 0,00 | N   | 9,3                 | 133,7   | 0,06 | N   | 176,2               | 1,2                               | 0,00 | N   | 2,8                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,1                       | 8,1   | 17.317                          | 22,8            | 145,5               | 899,0            |                            |     |       |     |
| 19.12.2018          | 24    | 24    | 27,3                                   | 0,01 | N   | 58,7                | 5,8                                     | 0,00 | N   | 9,2                 | 125,1   | 0,05 | N   | 155,2               | 2,1                               | 0,00 | N   | 4,6                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,0                       | 8,1   | 17.410                          | 23,3            | 145,9               | 884,9            |                            |     |       |     |
| 20.12.2018          | 24    | 24    | 39,7                                   | 0,02 | N   | 98,2                | 3,8                                     | 0,00 | N   | 6,6                 | 101,6   | 0,04 | N   | 214,5               | 1,8                               | 0,00 | N   | 4,5                            | 0,7               | 0,00 | N   | 1,0                       | 8,1   | 17.389                          | 23,0            | 145,8               | 898,4            |                            |     |       |     |
| 21.12.2018          | 24    | 24    | 14,3                                   | 0,01 | N   | 31,0                | 8,6                                     | 0,00 | N   | 15,0                | 105,8   | 0,04 | N   | 186,4               | 1,0                               | 0,00 | N   | 2,3                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,3                       | 8,3   | 17.314                          | 24,0            | 146,2               | 886,2            |                            |     |       |     |
| 22.12.2018          | 24    | 24    | 19,7                                   | 0,01 | N   | 98,6                | 9,2                                     | 0,00 | N   | 16,4                | 136,0   | 0,06 | N   | 179,1               | 1,3                               | 0,00 | N   | 3,5                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,3                       | 8,2   | 17.320                          | 24,2            | 146,1               | 890,9            |                            |     |       |     |
| 23.12.2018          | 24    | 24    | 16,3                                   | 0,01 | N   | 59,7                | 4,4                                     | 0,00 | N   | 5,4                 | 129,4   | 0,05 | N   | 149,3               | 1,1                               | 0,00 | N   | 2,6                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,1                       | 8,4   | 17.326                          | 23,7            | 146,1               | 891,7            |                            |     |       |     |
| 24.12.2018          | 24    | 24    | 9,8                                    | 0,00 | N   | 23,5                | 4,4                                     | 0,00 | N   | 5,8                 | 136,8   | 0,06 | N   | 392,5               | 1,0                               | 0,00 | N   | 1,7                            | 0,7               | 0,00 | N   | 1,1                       | 8,4   | 17.082                          | 22,8            | 145,8               | 890,7            |                            |     |       |     |
| 25.12.2018          | 24    | 24    | 12,1                                   | 0,00 | N   | 104,9               | 3,8                                     | 0,00 | N   | 5,4                 | 132,5   | 0,06 | N   | 210,3               | 0,8                               | 0,00 | N   | 2,0                            | 0,7               | 0,00 | N   | 1,3                       | 8,5   | 17.241                          | 23,0            | 145,8               | 892,4            |                            |     |       |     |
| 26.12.2018          | 24    | 24    | 13,2                                   | 0,01 | N   | 34,3                | 6,0                                     | 0,00 | N   | 12,8                | 131,5   | 0,05 | N   | 210,9               | 1,0                               | 0,00 | N   | 2,0                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,0                       | 8,3   | 17.319                          | 23,5            | 146,0               | 893,1            |                            |     |       |     |
| 27.12.2018          | 24    | 24    | 23,7                                   | 0,01 | N   | 54,0                | 16,4                                    | 0,01 | N   | 23,8                | 127,5   | 0,05 | N   | 159,5               | 1,8                               | 0,00 | N   | 4,2                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,1                       | 7,9   | 17.146                          | 24,3            | 146,0               | 886,8            |                            |     |       |     |
| 28.12.2018          | 24    | 24    | 21,5                                   | 0,01 | N   | 46,6                | 6,9                                     | 0,00 | N   | 9,6                 | 134,3   | 0,06 | N   | 160,2               | 1,6                               | 0,00 | N   | 2,8                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,1                       | 7,8   | 17.073                          | 24,0            | 145,5               | 881,0            |                            |     |       |     |
| 29.12.2018          | 24    | 24    | 21,5                                   | 0,01 | N   | 54,1                | 5,6                                     | 0,00 | N   | 8,5                 | 135,2   | 0,06 | N   | 140,1               | 1,6                               | 0,00 | N   | 4,0                            | 0,8               | 0,00 | N   | 1,0                       | 8,1   | 17.175                          | 24,4            | 145,9               | 882,0            |                            |     |       |     |
| 30.12.2018          | 24    | 24    | 21,4                                   | 0,01 | N   | 39,5                | 7,1                                     | 0,00 | N   | 9,5                 | 130,0   | 0,05 | N   | 135,5               | 1,7                               | 0,00 | N   | 2,9                            | 0,8               | 0,00 | N   | 0,9                       | 8,2   | 17.138                          | 24,4            | 146,0               | 874,0            |                            |     |       |     |
| 31.12.2018          | 24    | 24    | 28,9                                   | 0,01 | N   | 92,6                | 5,2                                     | 0,00 | N   | 16,2                | 123,7   | 0,05 | N   | 141,1               | 2,1                               | 0,00 | N   | 13,5                           | 0,8               | 0,00 | N   | 1,2                       | 8,5   | 16.559                          | 23,0            | 145,9               | 859,4            |                            |     |       |     |
| Monatsmittelwerte   |       |       | <b>21,5</b>                            | 0,28 | 0,0 |                     | <b>12,5</b>                             | 0,16 | 0,0 |                     | <b>128,8</b>  | 1,65 | 0,0 |                     | <b>1,5</b>                        | 0,02 | 0,0 |                                | <b>0,8</b>        | 0,01 | 0,0 |                           | <b>8,1</b>  | <b>17.263</b>                   | <b>23,5</b>     | <b>145,9</b>        | <b>882,9</b>     |                            |     |       |     |
| Verfügbarkeit in %  |       |       | 99,9%                                  |      |     |                     | 99,9%                                   |      |     |                     | 99,7%   |      |     |                     | 99,8%                             |      |     |                                | 99,9%             |      |     |                           | 99,9%   |                                 |                 |                     |                  | Summe der Betriebszeiten   |     |       |     |
| gültige HMW         |       |       | 1486                                   |      |     |                     | 1486                                    |      |     |                     | 1484  |      |     |                     | 1485                              |      |     |                                | 1487              |      |     |                           |   |                                 |                 |                     |                  | Ofenbetrieb in Stunden     |     | 744,0 |     |
| Monats-MW stat.     |       |       | 21,48                                  |      |     |                     | 12,49                                   |      |     |                     | 128,76  |      |     |                     | 1,5                               |      |     |                                | 0,76              |      |     |                           |   |                                 |                 |                     |                  | davon stationär in Stunden |     | 744,0 |     |
| (Messb.) +VB        |       |       | (1 -314) + [VBA]                       |      |     |                     | (0 -500) + [VBA]                        |      |     |                     | (0 -445,23) + [VBA]                                       |      |     |                     | (0 -24,9) + [VBA]                 |      |     |                                | (0 -12,3) + [VBA] |      |     |                           |   |                                 |                 |                     |                  | Ofenstillstand in Stunden  |     | 0,0   |     |