

## Kontinuierliche Emissionsmessungen

|   | Staub | CO    | HCl    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Ges.C |
|---|-------|-------|--------|-----------------|-----------------|-------|
| Grenzwert für den Tagesmittelwert (Mischgrenzwert Betriebsfall B / C) in mg/Nm <sup>3</sup> | 8,1   | 94,0  | 66,2   | 186,7           | 216,0           | 10    |
| Durchschnittlicher Emissionswert in mg/Nm <sup>3</sup>                                      | 1,8   | 31,2  | 19,5   | 47,6            | 141,5           | 2,3   |
| Emissionswert in % vom Grenzwert  | 23    | 33    | 29     | 26              | 65              | 23    |
| Einhaltung Tagesmittelwerte in %  | 97,81 | 99,73 | 99,73  | 100,00          | 99,73           | 99,45 |
| Grenzwert für den Halbstundenmittelwert in mg/Nm <sup>3</sup>                               | 20    | 188   | 60     | 200             | 400             | 20    |
| Einhaltung der Halbstundenmittelwerte in %  | 99,42 | 99,24 | 100,00 | 99,99           | 100,00          | 98,61 |

## Verfahrenskenndaten Kessel 6

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Mindestverbrennungstemperatur:    | 850 °C  |
| Mindestverweilzeit:               | 2 Sekunden  |
| Betriebsstunden nach 17. BImSchV: | 5.837 Stunden   |
| Rauchgasvolumenstrom:             | 62.860Nm <sup>3</sup> /h  |
| Brennstoffe:                      | Altholz, Stein- und Braunkohle, Sekundärbrennst.  |
| Rauchgasreinigung:                | Trockensorption, E-Filter   |
| Betriebszeiten:                   | 05.01.—19.05.2023<br>01.06.—10.07.2023<br>19.07.—18.08.2023<br>30.08.—14.11.2023<br>23.11.—20.12.2023 |

## Diskontinuierliche Emissionsmessungen

| Parameter   | Abkürzung                             | Maximaler Messwert zuzüglich Messunsicherheit | Prozentual vom Grenzwert | Grenzwert                |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Quecksilber   | Hg                                    | < 0,01mg/Nm <sup>3</sup>                      | 16,7                     | 0,03 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Anorganische Fluorverbindungen  | HF                                    | < 1mg/Nm <sup>3</sup>                         | 50                       | 1 mg/Nm <sup>3</sup>     |
| Summe Cadmium, Thallium   | Cd, Tl                                | 0,001 mg/Nm <sup>3</sup>                      | 8,3                      | 0,012 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn | Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Ni, Mn, V, Sn | < 0,1 mg/Nm <sup>3</sup>                      | 10                       | 0,5 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| Summe Dioxine, Furane   | PCDD, F                               | < 0,01 mg/Nm <sup>3</sup>                     | 33,3                     | 0,03 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Summe Arsen, Cadmium, Kobalt, Chrom, Benzo(a)pyren                                | As, Cd, Co, Cr, BaP                   | < 0,010 mg/Nm <sup>3</sup>                    | 10                       | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>  |

### Erläuterungen zu den Emissionsdaten

Für Betriebsfall B (Mitverbrennung ≤ 25%) und Betriebsfall C (Mitverbrennung > 25%) gelten unterschiedliche Grenzwerte die in der Emissionsmessaanlage als kombinierte Grenzwerte ausgegeben werden.

Die vereinzelt aufgetretenen Grenzwertüberschreitungen sind überwiegend auf technische Störungen an Fördereinrichtungen bzw. Mess- und Regelgeräten zurückzuführen.