

## Emissionswerte Zertifikat

Auftraggeber des Tests: SIMAR Heizkessel GmbH

Gerätetyp: Heizkessel-Feinkohlekessel

Heizkessel Modell: GENERATOR KW-GR mit Leistung 12÷560 kW

Kraftstoff: Steinkohle Typ 31 und 32 Sortiment M I und II

### ***Energie-Emissionseigenschaften***

|                   | Parameter                                      | Wert              | Festgestellte Werte | Emissionsgrenzwerte (für Polen) |
|-------------------|--|-------------------|---------------------|---------------------------------|
| Energie-Effizienz | Relative Belastung (Hinsichtlich der Leistung) | %                 | 100±15              | -                               |
|                   | Thermischer Wirkungsgrad                       | %                 | 81,8 ÷ 84,2         | ≥ 75                            |
| Konzentration     | CO   | mg/m <sup>3</sup> | 500                 | ≤ 5000                          |
|                   | SO <sub>2</sub>                                | mg/m <sup>3</sup> | 850                 | ≤ 1000                          |
|                   | NO <sub>2</sub>                                | mg/m <sup>3</sup> | 370                 | ≤ 400                           |
|                   | Staub  | mg/m <sup>3</sup> | 55                  | ≤ 200                           |
|                   | Organische Verschmutzung                       | mg/m <sup>3</sup> | 70                  | ≤ 150                           |
|                   | 16 WWA gemäß EPA                               | mg/m <sup>3</sup> | 1,3                 | ≤ 15                            |
|                   | Benzo(a)Piren                                  | µg/m <sup>3</sup> | 7,3                 | ≤ 150                           |