



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Am Technologiepark 1 • 45307 Essen

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle durch die Europäische Kommission, Kennziffer: 1625

## Prüfgutachten Nr. RRF – 85 07 1463

**Art der Prüfung**                      Ergänzungsprüfung nach EN 14785 und gemäß Zertifizierungsprogramm DINplus

**Gegenstand der Prüfung:** Pelletofen Tellus Aqua

**Bauart / Bezeichnung:** ---

**Auftraggeber:**                      **OLSBERG** Hermann Everken GmbH, Hüttenstr. 38, 59939 Olsberg

**Nennwärmeleistung:**              13,4 kW

**Kurzbeschreibung  
des Prüfgegenstandes**              Pelletofen aus Stahlblech mit Pellet-Behälter, Aschekasten,  
Rauchabsauggebläse, Ansaugungsleitung für Verbrennungsluft und  
Konvektionsluftgebläse sowie Sicherheitstemperaturbegrenzer und  
Brennertopf mit automatischer elektrischer Zündung und  
Wasserwärmetauscher

**Prüfergebnis:**                      Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der prEN 14785 mit dem Prüfbrennstoff Pellets  $\leq 0,019$  Vol.-%, bezogen auf 13 % O<sub>2</sub> (entspricht 237,5 mg/m<sup>3</sup>).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 21 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 92 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 33 mg/m<sup>3</sup>, bei Holzpellets auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen  $\geq 90,3$  %.

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker

Essen, 28.01.2008