

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 1462

Art der Prüfung	Ergänzungsprüfung nach prEN 14785 (Januar 2006) und gemäß Zertifizierungsprogramm DIN Plus.
Gegenstand der Prüfung:	Pelletofen Libera 43/117
Bauart / Bezeichnung:	---
Auftraggeber:	OLSBERG Hermann Everken GmbH, Hüttenstr. 38, 59939 Olsberg
Nennwärmeleistung:	8,5 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes	Pelletofen aus Stahlblech mit Pellets-Behälter, Aschenkasten, Rauchabsauggebläse, Ansaugungsleitung für Verbrennungsluft und Konvektionsluftgebläse sowie Sicherheitstemperaturbegrenzer und Brenntopf mit automatischer elektrischer Zündung.
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der prEN 14785 mit dem Prüfbrennstoff Pellets $\leq 0,012$ Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 150 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 27 mg/m³, der NO_x-Gehalt 96 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 35 mg/m³, bei Holzpellets auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen $\geq 90,1$ %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker

Essen, 27.09.2007