

Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH • Industriestraße 12 • 44577 Castrop-Rauxel

- ◆ Anerkannte Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number 2289
- ◆ Akkreditiertes Prüflabor durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
- ◆ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL 216



FK

Prüfgutachten Nr. FK 15 17 522

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007 sowie den Anforderungen der 1. und 2. Stufe BImSchV Deutschlands Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Luftreinhalteverordnung der Schweiz
Gegenstand der Prüfung:	Herd Alhena Dauerbrand: Buchenscheitholz, Braunkohlebriketts
Bauart / Bezeichnung:	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig
Auftraggeber:	Globe-fire Ch. Leibfried GmbH An der Bundesstraße 2 D-49733 Haren / Ems
Nennwärmeleistung:	7 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Herd aus Blechplatten emaillierten Gusseisen mit Kochfeld aus Gusseisen und Feuerraumtür aus Wärmestrahlungskeramik mit Sichtfenster. Anschlussstutzen hinten oder oben, Backfach, Feuerraum mit Gussplattenverkleidung, Rost, Aschekasten, Brennstofflager-Einschubkasten, Primär- und Sekundärluftzuführung.
Prüfergebnis:	Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 12815 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,093 Vol.-%, bezogen auf 13 % O ₂ (entspricht 1163 mg/Nm ³). Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 24 mg/Nm ³ , der NO _x -Gehalt 103 mg/Nm ³ , der C _n H _m -Gehalt 95 mg/Nm ³ , bei Scheitholz auf 13 % O ₂ bezogen. Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 85,09 %.

Stellv. Prüfstellenleitung

Udo Kahl

Castrop-Rauxel, 04. September 2017