



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 nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 50 09 2145

Art der Prüfung	Prüfung nach DIN EN 15250 sowie den Anforderungen der BStV der Städte München und Regensburg, gemäß Zertifizierungsprogramm <i>DINplus</i> , der Ergänzung nach Art. 15a B-VG, der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz sowie den zukünftigen Anforderung der 1. Stufe der BImSchV.
Gegenstand der Prüfung:	Speicherfeuerstätte Ofen Typ 3
Bauart / Bezeichnung:	Bauart 1 (Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig) Bauart 2 (Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist unzulässig)
Auftraggeber:	Engelbert Süss , Mühleite 10, 92536 Pfreimd
Gesamtwärmeleistung:	14,5 kW
Nennwärmeleistung:	3,5 kW (Entladezeit 12,0 h)
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes	Speicherofen (Serienmodell) aus feuerfesten Fertigelementen mit Stahlmantel verkleidet, Steigezügen, Primär- und Sekundärluftzuführung und optional selbstschließender Sichtfenstertür.
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 15250 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,09 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1125 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 35 mg/m³, der NO_x-Gehalt 118 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 72 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 81,7 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lücker
Essen, 09.11.2009