

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 – 29 09 2078

<b>Art der Prüfung</b>	Prüfung nach DIN EN 13229 sowie den Anforderungen der BSIV 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 Anforderungen der 1. und 2. Stufe der BImSchV.
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Kamineinsatz <b>Contura I20</b> (Zeitbrandfeuerstätte)
<b>Bauart:</b>	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei nicht-selbstschließender Feuerraumtür unzulässig.
<b>Auftraggeber:</b>	<b>NIBE AB</b> , Box 134, 28523 Markaryd, Schweden
<b>Gesamtwärmeleistung:</b>	10,1 kW
<b>Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes</b>	Kamineinsatz (Serienmodell) aus Stahlblech und Gusseisen mit Sichtfenster in der wahlweise selbstschließenden Feuerraumtür, Aschekasten im Sockel, Feuerraum aus Thermotte, Umlenkung aus Stahlblech und Vermiculite. Die Sekundär- bzw. Tertiärluft werden über einen Schieber an der Front geregelt. Die Primärluft ist nicht regelbar.
<b>Prüfergebnis:</b>	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13229 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,07 Vol.-%, bezogen auf 13 % O<sub>2</sub> (entspricht 875 mg/m<sup>3</sup>)</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 26 mg/m<sup>3</sup>, der NO<sub>x</sub>-Gehalt 99 mg/m<sup>3</sup>, der C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>-Gehalt 40 mg/m<sup>3</sup>, bei Scheitholz auf 13 % O<sub>2</sub> bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 81,0 %.</p>

Der Leiter der Prüfstelle



Dr. Lücker  
Essen, 27.08.2009