

## Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH ♦ Industriestrasse 11 ♦ 45699 Herten

- ◆ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ◆ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 2289
- ◆ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL 216



### Prüfgutachten Nr. FK 40 13 159

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 13240:2001 + A2: 2007 + 2011 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Anforderungen der BStV der Städte München, Regensburg und Stuttgart, FBStVO der Stadt Aachen 1. und 2. Stufe der BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer TKS 18 <b>Zeitbrand:</b> Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts
Bauart / Bezeichnung:	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig
Auftraggeber:	<b>Teba therm</b> Organize Sanayi Bölgesi 8. Cadde No: 16 Kayseri / Turkey
Nennwärmeleistung:	10 kW
Wärmeleistungsbereich:	5 kW – 11 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Backfach sowie Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Oberer Anschluss, Rost, Aschekasten, Primär- und Sekundärluftzuführung.
<b>Prüfergebnis:</b>	Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,07 Vol.-%, bezogen auf 13 % O <sub>2</sub> (entspricht 875 mg/m <sup>3</sup> ).  Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 34 mg/m <sup>3</sup> , der NO <sub>x</sub> -Gehalt 79 mg/m <sup>3</sup> , der C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Gehalt 44 mg/m <sup>3</sup> , bei Scheitholz auf 13 % O <sub>2</sub> bezogen.  Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 81,8 %.

Prüfstelle

Dipl.-Ing. Geldmacher  
Herten, 27. Februar 2013