

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139



## Prüfgutachten Nr. RRF - 50 14 3777

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung nach der Verordnung (EU) 305/2011

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	DIN EN 15250:2007  Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
<b>Hersteller:</b>	<b>TONWERK LAUSEN AG</b> Hauptstraße 74, CH - 4415 Lausen
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Speicherfeuerstätte(n) <b>T-LINEeco2 Normalversion</b> <b>T-NEOeco2</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.



Oberhausen, 11. Dezember 2014

(Ort und Datum)

  
(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des  
Prüfstellenleiters)

RRF - 50 14 3777 - CPR - 11.12.2014		
<b>Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff</b>		Scheitholz
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte zur Aufstellwand		90 °
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	10 / 10 / 50
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---
<b>Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff</b>		Buchenscheitholz
Aufgabemenge	kg	6,00
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O<sub>2</sub></u>		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,09
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	1125
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	25
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	107
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	57
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	249
Wärmeleistung	kJ	75348
Raumwärmeleistung bez. auf den Entladungszeitraum	kW	2,4
Be- und Entladungszeit:	100%	3,6
	50%	8,8
	25%	12,2
Wirkungsgrad	%	80
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
<u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u>		
<u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>		
Abgasmassenstrom	m [g/s]	8,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	299
Mindestförderdruck	p [Pa]	13
Brandverhalten		A1 WT
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich.		

