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

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-17727-01-00

Prüfgutachten Nr. RRF - 50 14 3776

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

Art der Prüfung (Prüfung nach):	DIN EN 15250:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
Erfüllte Anforderungen:	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Hersteller:	**TONWERK LAUSEN AG** Hauptstraße 74, CH - 4415 Lausen
Gegenstand der Prüfung:	Speicherfeuerstätte(n) **T-LINEeco2 Hochversion**
Prüfergebnis:	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.

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Oberhausen, 27. November 2014
(Ort und Datum)

(Dipl.-Ing. S. Müller)
(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

RRF - 50 14 3776 - CPR - 27.11.2014		
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen		
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	---
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz
Aufgabemenge	kg	6,00
Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O_2		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,10
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m^3_n	1250
Staub-Gehalt	mg/m^3_n	20
Mittlerer NO_x-Gehalt	mg/m^3_n	108
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m^3_n	59
Abgastemperatur t_a	°C	192
Wärmeleistung	kJ	79074
Raumwärmeleistung bez. auf den Entladungszeitraum	kW	2,2
Be- und Entladungszeit:	100%	4,1
	50%	9,8
	25%	14,1
Wirkungsgrad	%	84
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“		
Abgasmassenstrom	$\dot{m}$ [g/s]	8,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	230
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.		

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle