



Prüfzeugnis

Hersteller:	Firma leistbaresheizen.at 4810 Gmunden, Technologiezentrum Krottenseestrasse 45
Auftraggeber:	Firma leistbaresheizen.at 4810 Gmunden, Technologiezentrum Krottenseestrasse 45
Art der Prüfung:	Typprüfung
Prüfobjektbezeichnung:	Prima 15, Zentralheizungskessel mit automatischer Zündung und Luftgebläse, ausschließlich für den Betrieb in Kombination mit einem Pufferspeicher vorgesehen.
Geprüfte Modelle:	Prima 15 / 15 kW Nennwärmeleistung
Prüfbrennstoff:	Pellets nach ÖNORM M 7135
Für die Beurteilung herangezogene Prüfberichte:	PL-10001-P vom 12.03.2010 des Prüflabors für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften der TU Wien.
Beurteilung:	Aufgrund der Prüfergebnisse kann festgestellt werden, dass das oben angeführte Produkt die Anforderungen der EN 303-5 und der Vereinbarungen gemäß Art. 15a B-VG über „Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen“ und „Einsparung von Energie“ erfüllt.
Prüfwerte:	Anhang (1 Seite)

Wien, 06. Mai 2010

Der Sachbearbeiter

Dipl. Ing. E. Padouvas

Der Leiter

Univ. Prof. Dr. H. Hofbauer

ANHANG zu Prüfzeugnis für den Zentralheizungskessel „Prima 15“

Energieökonomische Bewertung

	Wirkungsgrad [%]
	„Prima 15“
Volllast	89,4
EN 303-5 (67+6logQ _N)	70,5
Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG (68,3+7,7logQ _N)	77,4

Lufthygienische Bewertung

		Prüfergebnisse „Prima 15“			Grenzwerte	
		[mg/Nm ³] bei 10 % O ₂ nach EN 303-5	[mg/Nm ³] bei 13 % O ₂	[mg/MJ]	EN 303-5 Kl. 3 [mg/Nm ³] bei 10 % O ₂	15a BVG [mg/MJ]
CO	Volllast	50	36	23	3000	500 ¹
NO _x	Volllast	167	130	78	-	150
OGC (Org. C)	Volllast	<3	<3	<3	100	40
Staub ²	Volllast	21	15	10	150	60

¹ Bei Teillastbetrieb mit 30 % der Nennleistung kann der Grenzwert um 50 % überschritten werden.

² Mittelwert aus sechs Einzelmessungen, wobei jede den Grenzwert unterschreitet.