

## 1 Prüfgegenstand

Zeichnungsprüfung: **Kamineinsatz Brinell H5**

## 2 Auftraggeber

LEDA WERK GmbH & Co. KG Boeckhoff & Co.  
Groninger Straße 10  
D – 26789 Leer

## 3 Auftragsumfang und Auftragserteilung

Die Prüfung des Kamineinsatzes Brinell H5 erfolgte als Zeichnungsprüfung. Die Übereinstimmung der Konstruktions- und Leistungsmerkmale mit dem Kamineinsatz Brillant H4 wurde überprüft. Die Prüfung des Kamineinsatzes Brillant H4 wurde gemäß der EN 13229 „Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste Brennstoffe“ unter Berücksichtigung der Vereinbarungen gemäß Art. 15a B-VG über „Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen“ und über die „Einsparung von Energie“ sowie des „Schweizer Qualitätssiegels für Holz-Feuerstätten im Wohnbereich“ durchgeführt. Die Ergebnisse der Prüfung sind im Prüfbericht VFH-06-014-P und der Korrektur zum Prüfbericht VFH-06-014-P dokumentiert.

Die Auftragserteilung erfolgte im Jänner 2008.

## 4 Ergebnisse

Im Zuge der Zeichnungsprüfung wurde festgestellt, dass die wesentlichen verbrennungs- und sicherheitsrelevanten Bauteile des Kamineinsatzes Brinell H5 mit jenen des Kamineinsatzes Brillant H4 übereinstimmen. Die im Prüfbericht VFH-06-014-P und der Korrektur zum Prüfbericht VFH-06-014-P angegebenen Ergebnisse bezüglich Emissionen, Wirkungsgrade und Sicherheit sind somit auch für diese Geräte als geltend anzusehen.

	Nr.	Lastzustand	Prüfergebnisse			Grenzwerte		
						Art. 15a	EN13229	BlmSchV Stufe 2
			mg/MJ	% (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> (13% O <sub>2</sub> )	% (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> (13% O <sub>2</sub> )
CO	1	Vollast	575	0,069	862	1100	1,0	1250
	2	Vollast	699	0,084	1048			
	3	Teillast	777	-	-			
NO <sub>2</sub>	1	Vollast	90	-	-	150	-	-
	2	Vollast	93	-	-			
	3	Teillast	98	-	-			
OGC	1	Vollast	14	-	-	80/50 <sup>1</sup>	-	-
	2	Vollast	18	-	-			
	3	Teillast	50	-	-			
Staub	1	Vollast	14	-	21	60/35 <sup>1</sup>	-	40
	2	Vollast	16	-	27			
	3	Teillast	-	-	-			
η [%]	1	Vollast	88,9			78/80 <sup>1</sup>	70	80
	2	Vollast	86,7					
	3	Teillast	88,0					

<sup>1</sup> Ab 1. 1. 2015 geltende Werte

Die Anforderungen der EN 13229 werden gemäß Punkt 8.2 des Prüfberichts VFH-08-001-EP erfüllt. Die Emissionsgrenzwerte und der vorgeschriebene Wirkungsgrad der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über das „Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ und der „Ersten Verordnung zur Durchführung des 1. Bundesimmissionsschutzgesetzes (1. BImSchV) – Stufe 2“ für händisch beschickte Kleinf Feuerungen werden eingehalten. Die angegebene Nennwärmeleistung wird erreicht.

Der Kurzprüfbericht stellt eine Zusammenfassung des Prüfberichts VFH-08-001-EP dar und ist nur in Verbindung mit diesem, unter Berücksichtigung der Korrektur zum Prüfbericht VFH-06-014-P, gültig.

Schiffert Thomas

Dipl.- Ing. Dr. Thomas Schiffert  
Zeichnungsberechtigter Leiter



NB 1733

Wien, am 11.12.2014

