



Industrie Service

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

# BESTÄTIGUNG

von bei der Prüfung der heiztechnischen Anforderungen  
erzielten Einzelergebnissen

**Prüfstelle:** TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Feuerungs- und Wärmetechnik  
Benannte Stelle 0036 nach CPD

**Prüfgegenstand:** Kamineinsatz DIN EN 13229  
Zeitbrandfeuerstätte für die Raumheizung in Gebäuden  
mit Wassererwärmung  
Typbezeichnung: **HKD 2.2XL SK**

**Auftraggeber:** Ulrich Brunner GmbH  
Zellhuber Ring 17-18  
D-84307 Eggenfelden

**Grundlage  
der Prüfung:** DIN EN 13229:2005-10  
DIN EN 13229 Berichtigung 1:2008-06

**Prüfberichte:** W-O 1365-00/13 vom 02.01.2013

Datum: 31.01.2013

Unsere Zeichen:  
IS-TAF-MUC/wei

Auftragsnr. 1912400

Dokument:  
Bestätigung 1\_BlmSchV  
HKD22XL\_SK.doc

Seite 1

Das Dokument besteht aus  
2 Seiten

Die Prüfung ergab, dass die Anforderungen an die Emissionsgrenzwerte und an den Wirkungsgrad für Einzelraumfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe gemäß folgender Vorschriften eingehalten werden:

- Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes - Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen - 1. BImSchV, 26.01.2010) für Kamineinsätze, Stufe 2 gemäß Anlage 4
- Verordnung der Landeshauptstadt München über die Errichtung und den Betrieb von Einzelfeuerstätten für feste Brennstoffe (Brennstoffverordnung - BStV), Änderung vom 09.09.2011

Die auszugsweise Wieder-  
gabe des Dokumentes und  
die Verwendung zu Werbe-  
zwecken bedürfen der schrift-  
lichen Genehmigung der TÜV  
SÜD Industrie Service GmbH.

Die Gegenüberstellung der Messdaten mit den Forderungen der vorgenann-  
ten Vorschriften ist auf der folgenden Seite aufgelistet. Detaillierte Angaben  
zum Prüfgegenstand, den Prüfungen sowie den Ergebnissen sind dem Prüf-  
bericht zu entnehmen.

Die Prüfergebnisse beziehen  
sich ausschließlich auf die  
untersuchten Prüfgegen-  
stände.

**Feuerungs- und Wärmetechnik  
Benannte Stelle 0036 nach CPD**

Johannes Steiglechner

Der Sachbearbeiter

Dirk Weisgerber





Feuerstätte Typ	Brenn- stoffe	Wärme- leistung <sup>1)</sup>  KW	Wirkungsgrad		Emissionswerte						
			ermittelt <sup>1)</sup>	gefordert <sup>1) 3)</sup>	CO		Staub		Stickoxide		
			$\eta$ %	$\eta$ %	Meßw. <sup>1)</sup> mg/m <sup>3</sup>	gef. <sup>2) 3)</sup> mg/m <sup>3</sup>	Meßw. <sup>1)</sup> mg/m <sup>3</sup>	gef. <sup>2) 3)</sup> mg/m <sup>3</sup>	Meßw. <sup>1)</sup> mg/m <sup>3</sup>	gef. <sup>2) 4)</sup> mg/m <sup>3</sup>	
HKD 2.2 XL SK  Manueller Betrieb	X	A	13,8	92,5	≥75	248	≤1250	12	≤40	85	≤200
	Y	A	14,2	95,7	≥75	345	≤1250	17	≤40	79	≤200
Thermostati- scher Betrieb EOS, EAS	X	A	13,8	92,2	≥75	342	≤1250	13	≤40	76	≤200
	Y	A	14,4	95,8	≥75	454	≤1250	13	≤40	89	≤200

a: Steinkohle b: Braunkohle c: Koks d: Anthrazit A: Scheitholz B: Hackgut C: Holzpresslinge DIN 51731-HP2  
 Betriebsstellung der Heizgasumschaltklappe: X = Raumluft erwärmung, Y = Wasser erwärmung

<sup>1)</sup> Gemittelte Messwerte bei Prüfung der Nennwärmeleistung

<sup>2)</sup> Bezogen auf 13% O<sub>2</sub>

<sup>3)</sup> Anforderung für Kamineinsätze nach DIN EN 13229 (geschlossene Betriebsweise) nach 1. BImSchV, Stufe 2

<sup>4)</sup> zusätzliche Anforderung Münchner Brennstoffverordnung