



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
Typbezeichnung: **HKD 2.2 XL**

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 1316-00/11 vom 02.11.2011

Datum: 08.11.2011

Unsere Zeichen:
IS-TAF-MUC/wei

Auftragsnr. 1715648

Dokument:
Bestätigung 1_BlmSchV
HKD22XL.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 vorgenannten Vorschriften ist auf der folgenden Seite aufgelistet. Detaillierte Angaben zum Prüfgegenstand, den Prüfungen sowie den Ergebnissen sind dem Prüfbericht 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 ¹⁾ KW	Wirkungsgrad		Emissionswerte					
			ermittelt ¹⁾	gefordert ^{1) 3)}	CO		Staub		Stickoxide	
			η %	η %	Meßw. ¹⁾ mg/m ³	gef. ^{2) 3)} mg/m ³	Meßw. ¹⁾ mg/m ³	gef. ^{2) 3)} mg/m ³	Meßw. ¹⁾ mg/m ³	gef. ^{2) 4)} mg/m ³
HKD 2.2 XL (manueller Betrieb)	A	15,5	87,6	≥75	412	≤1250	15	≤40	90	≤200
	C	13,6	86,4	≥75	306	≤1250	13	≤40	117	≤200
HKD 2.2 XL (thermostatischer Betrieb EOS, EAS)	A	14,0	88,6	≥75	241	≤1250	11	≤40	95	≤200
	C	13,8	88,8	≥75	230	≤1250	9	≤40	106	≤200

a: Steinkohle b: Braunkohle c: Koks d: Anthrazit A: Scheitholz B: Hackgut C: Holzpresslinge DIN 51731-HP2

¹⁾ Gemittelte Messwerte bei Prüfung der Nennwärmeleistung

²⁾ Bezogen auf 13% O₂

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

⁴⁾ zusätzliche Anforderung Münchner Brennstoffverordnung