



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 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 SK | 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 = Raumlufterwärmung, Y = Wassererwärmung

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