

**DBI–Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg**  
**Feuerstättenprüfstelle**

Halsbrücker Straße 34; D-09599 Freiberg



Prüfbericht F 10/10/0137 vom 19.10.2010  
Seite 1 von 8

Anerkannte Prüfstelle nach Landesbauordnung, Kennziffer SAC 24

Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1721

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Registernummer PL 015

Anerkannte Prüfstelle durch die Vereinigung Kantonaler Feuerversicherung VKF Schweiz

**Ergänzungsprüfung eines Heizkessels für feste Brennstoffe nach  
DIN EN 303-5:1999-06 unter Berücksichtigung der Prüfberichte K4002009T1  
vom 21.12.2009, K4002009T2 vom 21.12.2009 und S3342009T1 vom 13.08.2009**

**Aktenzeichen /  
Prüfberichtsnummer** DBI F 10/10/0137

**Prüfgegenstand** Heizkessel für feste Brennstoffe DIN EN 303-5

Typ: UK P 20 J

Ausführungen: --

Gesamtnennwärmeleistung 19 kW

Der geschweißte Stahlheizkessel für Holzpellets besteht aus einer Brennkammer mit Rauchgaszügen und Abgaskatalysator. Die Außenhaut ist mit Mineralfaserwolle isoliert. Der Kessel wird über einen Pellet-brenner mit Verbrennungsluftgebläse. Die Zufuhr des Brenn-stoffes zum Brenner erfolgt über eine regelbare Förderschnecke

**Auftraggeber** Ullmann Haustechnik  
Niedergrumbacher Straße 3b  
01723 Grumbach

**Hersteller** HKB Holzkesselbau Wilsdruff GmbH  
Niedergrumbacher Straße 3b  
01723 Grumbach

**Auftragsumfang** Prüfen von Emissionen, Leistung sowie Wirkungsgrad bei Volllast eines Heizkessels für feste Brennstoffe hinsichtlich der heiztechnischen Anforderungen der EN 303-5 (Pkt. 4.2)

**Prüfgrundlage(n)** DIN EN 303-5:1999-06  
1. BImSchV vom 22.03.2010

Die im Auftragsumfang genannten Prüfungen gemäß DIN EN 303-5 für Heizkessel für feste Brennstoffe wurden überprüft und die Anforderungen der heiztechnischen Prüfungen nach Punkt 4.2 werden erfüllt.

Die Anforderungen hinsichtlich der Stufe 1 der 1. BImSchV (Abschnitt 2, § 5) werden erfüllt. Weiterhin werden die Anforderungen der „Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt“ für den Teillastbetrieb erfüllt.

Dipl.-Ing. Ronald Aßmann

Unterschrift des Prüfstellenleiters



Dipl.-Ing. (BA) Rico Eßbach

Unterschrift des Prüfers

Freiberg, 19.10.2010