

Bescheid

über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 8. März 2012

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

14.07.2014

Geschäftszeichen:

III 52-1.43.11-26/14

Zulassungsnummer:

Z-43.11-193

Geltungsdauer

vom: **14. Juli 2014**

bis: **17. Juni 2017**

Antragsteller:

Wodtke GmbH

Rittweg 55-57

72070 Tübingen-Hirschau

Zulassungsgegenstand:

Raumluftunabhängige Pelletöfen mit den Bezeichnungen

BM 01 "ivo.tec" und BM 01-2 "ivo.safe"

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom 8. März 2012.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

**Bescheid über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-43.11-193

Seite 2 von 3 | 14. Juli 2014

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt:

1. Der Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

Gegenstand der Zulassung sind die raumluftunabhängigen Pelletöfen mit den Bezeichnungen BM 01 "ivo.tec" und BM01-2 "ivo.safe". Die Feuerstätten weisen die CE-Kennzeichnung nach den Vorschriften zur Umsetzung von Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften, mit Ausnahme der Richtlinie zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (siehe Bauregelliste B Teil 2 Nr. 1.3.1). Raumluftunabhängige Feuerstätten für feste Brennstoffe mit motorisch betriebenen Teilen auf. Sie sind anschlussfertige Baueinheiten zur Erwärmung von Heizwasser auf maximal 90 °C sowie im geringen Maße zur Raumheizung. Der zulässige wasserseitige Betriebsüberdruck beträgt 3 bar und der Wasserinhalt der Feuerstätte 24 Liter. Die Nennwärmeleistungsbereiche der Feuerstätten sind in Tabelle 1 angegeben.

Tabelle 1: Leistungsgrößen

Nennwärmeleistungsbezeichnung zur Wassererwärmung zur Raumheizung	Leistungsbereich in kW				
	3 bis 8	3 bis 9	3 bis 11	3 bis 13	3 bis 15
zur Wassererwärmung	7	8	10	12	14
zur Raumheizung	1	1	1	1	1

Die Feuerstätten mit den Bezeichnungen BM 01 "ivo.tec" und BM01-2 "ivo.safe" sind von ihrer Grundkonzeption her baugleich und unterscheiden sich in den Außenverkleidungen.

Die Feuerstätten entsprechen nach der Abgasführung und der Verbrennungsluftversorgung den Typen FC_{43x} und FC_{53x} von raumluftunabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe gemäß den Zulassungsgrundsätzen des Deutschen Instituts für Bautechnik*.

Nicht Gegenstand der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind die für den ordnungsgemäßen Betrieb der o. g. Feuerstätte erforderlichen Anlagen und Einrichtungen zur Abgasabführung, Brennstoffversorgung, Wärmeverteilung und Brauchwasserversorgung.

1.2 Anwendungsbereich

Die raumluftunabhängigen Pelletöfen sind zur Erwärmung von Wasser als Wärmeträgermedium für Heizzwecke bzw. Brauchwassererwärmung sowie im geringem Umfang zur Raumheizung bestimmt; die erforderliche Verbrennungsluft wird den Feuerstätten über eine dichte Leitung vom Freien einer Anschlussleitung direkt zugeführt und nicht dem Aufstellraum der Feuerstätten entnommen (raumluftunabhängiger Feuerstättenbetrieb). Aufgrund dieser Betriebsweise dürfen die Feuerstätten auch in Nutzungseinheiten aufgestellt werden, die dauerhaft luftundurchlässig entsprechend dem Stand der Technik abgedichtet sind sowie in Nutzungseinheiten, die mit mechanischen Be- oder Entlüftungsanlagen ausgerüstet sind.

*
Typ FC_{43x} Feuerstätte mit Verbrennungsluftgebläse zum Anschluss an ein Luft-Abgas-System Die Verbrennungsluftleitung vom Luftschaft und das Verbindungsstück zum Schornstein sind Bestandteil der Feuerstätte.
Typ FC_{53x} Feuerstätte mit Verbrennungsluftgebläse zum Anschluss an einen Schornstein Die Verbrennungsluftleitung aus dem Freien und das Verbindungsstück zum Schornstein sind Bestandteil der Feuerstätte.

**Bescheid über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-43.11-193

Seite 3 von 3 | 14. Juli 2014

2. Im Abschnitt 2.1 wird im ersten Absatz die Aufzählung der Prüfberichte um die Berichtsnummer FSPS-Wa 2212-Z ergänzt.

3. Die Tabelle 2 im Abschnitt 2.1 erhält folgende Fassung:

Tabelle 2: Technische Daten

Nennwärmeleistungsbezeichnung zur Wassererwärmung zur Raumheizung	kW	3 bis 8 7 1	3 bis 9 8 1	3 bis 11 10 1	3 bis 13 12 1	3 bis 15 14 1
Wasserinhalt	l	24				
Wärmeträger		Wasser				
max. zul. Vorlauftemperatur:	°C	90				
max. zul. Betriebsüberdruck:	bar	3				
Stromart Wechselstrom	V/Hz	230/50				

4. Die Tabelle 3 im Abschnitt 3.2 erhält folgende Fassung:

Tabelle 3: Abgaswerte für die Bemessung nach DIN EN 13384-1¹

Nennwärmeleistung	kW	3	8	9	11	13	15
Abgasmassenstrom	g/s	3,8	5,3	7,5	8,8	9,7	10,8
Mittl. Abgastemperatur	°C	60	62	90	100	105	110
erforderlicher Förderdruck	Pa	2	5,6	2	3	3	5

Rudolf Kersten
Referatsleiter

Beglaubigt

¹ DIN EN 13384-1

Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 1:
Abgasanlagen mit einer Feuerstätte; Deutsche Fassung EN 13384-1:
2002+A2:2008; Ausgabe: 2008-08