

## Bescheid

**über die Änderung  
der allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung vom**

1. Oktober 2007

**Deutsches Institut für Bautechnik**  
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten  
Bautechnisches Prüfamt**

Mitglied der Europäischen Organisation für  
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union  
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0  
Fax: +49 30 78730-320  
E-Mail: [dibt@dibt.de](mailto:dibt@dibt.de)

Datum: 19. Februar 2009      Geschäftszeichen: III 51-1.7.1-13/09

Zulassungsnummer:

**Z-7.1-3374**

Geltungsdauer bis:

**30. September 2012**

Antragsteller:

**Jeremias GmbH**

Opfenrieder Straße 12, 91717 Wassertrüdingen

Zulassungsgegenstand:

**Rußbrandbeständige Systemabgasanlage "EW-SILVER" zum Anschluss von  
Feuerstätten für die Brennstoffe Holzpellets, Gas und Heizöl EL, sowohl für trockene  
als auch feuchte Betriebsweise**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-7.1-3374 vom 1. Oktober 2008. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



## ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert.

A Der Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

### "1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

#### 1.1 Zulassungsgegenstand

Gegenstand der Zulassung ist die rußbrandbeständige Systemabgasanlage "EW-SILVER" zum Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe Holzpellets, Gas und Heizöl EL, sowohl für trockene als auch feuchte Betriebsweise.

Die Systemabgasanlage besteht im Wesentlichen aus den einwandigen Rohr- und Formstückelementen aus nichtrostendem Stahlblech mit Steck-/Klemmverbindung.

#### 1.2 Anwendungsbereich

Die Systemabgasanlagen sind zur Herstellung von Abgasanlagen in Gebäuden für die Brennstoffe Holzpellets nach DIN 51731:1996-10<sup>1</sup>, Gas und Heizöl EL sowohl für trockene als auch für die feuchte Betriebsweise (Klasse W)<sup>2</sup> bestimmt. Die Systemabgasanlage darf auch nachträglich in bestehende Schornsteine eingebaut werden.

An die Systemabgasanlagen dürfen nur Feuerstätten angeschlossen werden, die keine Abgase mit höheren Temperaturen als 400 °C bzw. 600 °C (Klasse T400/T600)<sup>2</sup> erzeugen. Die Ableitung der Abgase erfolgt durch thermischen Auftrieb (Unterdruck, Klasse N1)<sup>2</sup>. Die Systemabgasanlagen erfüllen keinen Feuerwiderstand (Klasse L00)<sup>3</sup>. In Verbindung mit einer mineralischen Außenschale mit einem Wärmedurchlasswiderstand von mindestens 0,12 m<sup>2</sup>.K.W<sup>-1</sup> ist in Abhängigkeit zur Temperaturklasse ein Abstand von der Außenschale zu brennbaren Baustoffen von 50 mm bzw. 100 mm einzuhalten (Klasse G50/G100)<sup>2</sup>.

Die Anwendung insbesondere der Reinigungselemente mit rundem Deckel setzt voraus, dass die Funktionsfähigkeit der Reinigungsöffnungen nicht infolge Korrosionsschäden beeinträchtigt wird, sofern erste Anzeichen dazu erkennbar sind, sind diese Reinigungsverschlüsse sofort auszuwechseln."

B Im Abschnitt 4 erhält das Schild folgende Fassung:

#### **Rußbrandbeständige Systemabgasanlage "EW-SILVER"**

- entsprechend Zulassung Z-7.1-3374
- für Abgastemperaturen bis 400 °C (Klasse T400) bzw. 600 °C (Klasse T600)
- für Unterdruck (Klasse N1)
- für die trockene als auch feuchte Betriebsweise (Klasse W)
- für die Brennstoffe Holzpellets nach DIN 51731, Gas und Heizöl EL
- für Abgasanlagen ohne Feuerwiderstand (Klasse L00)
- für Außenschalen nach DIN V 18160-1:2006-01, Abschnitt 7.2.3

#### Abstand von der Außenschale zu brennbaren Baustoffen :

- |   |   |
|---|---|
| für Abgastemperaturen bis 400 °C (G50)  | <input type="checkbox"/> mindestens <b>50 mm</b>  |
| für Abgastemperaturen bis 600 °C (G100) | <input type="checkbox"/> mindestens <b>100 mm</b> |

Kersten

- 1 DIN 51731:1996-10  
2 DIN EN 1443:2003-06  
3 DIN V 18160-1:2006-01

Prüfung fester Brennstoffe - Presslinge aus naturbelassenem Holz - Anforderungen und Prüfung  
Abgasanlagen-Allgemeine Anforderungen  
Abgasanlagen-Teil1: Planung und Ausführung

