

Allgemeine Bauartgenehmigung

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

10.06.2022

Geschäftszeichen:

III 51-1.7.1-18/20

Nummer:

Z-7.1-1535

Antragsteller:

Schiedel GmbH & Co. KG

Lerchenstraße 9

80995 München

Geltungsdauer

vom: **10. Juni 2022**

bis: **10. Juni 2027**

Gegenstand dieses Bescheides:

Bauarten zur Herstellung von Abgasanlagen

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst acht Seiten.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Regelungsgegenstand dieser allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendung von Abgasanlagen (Schornsteine, Luft-Abgas-Schornsteine, Abgasleitungen in Schächten oder Luft-Abgas-Systemen), die bis unterhalb oder oberhalb der Dachhaut aus Bauprodukten für Abgasanlagen aus mineralischen Baustoffen bestehen und im oberen Teil mit Bauteilen für Abgasanlagen aus oder mit metallischen Werkstoffen weitergeführt werden.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung

2.1.1 Allgemeines

Für die Errichtung der Bauart in Gebäuden gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder, die Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen in Verbindung mit den Bestimmungen von DIN V 18160-1¹ soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt wird.

Die vor Ort errichteten Abgasanlagen bestehen aus einem unteren Abschnitt (vorhandene Abgasanlage) aus mineralischen Baustoffen und einem oberen Abschnitt (Weiterführung/Verlängerung). Für die Ausführung der Abgasanlagen mit den Klassifizierungen nach den Abschnitten 2.1.2 bis 2.1.13 dürfen Bauprodukte nach den in den bezeichneten Abschnitten genannten Spezifikationen unter Einhaltung der Bestimmungen für Planung, Bemessung nach Abschnitt 2.1 kombiniert werden. Die verwendeten Bauprodukte nach den genannten Spezifikationen weisen entweder die CE-Kennzeichnung oder das Ü-Zeichen (Übereinstimmungszeichen) auf.

Die in den jeweiligen Spezifikationen genannten Abstände zu brennbaren Baustoffen sind einzuhalten. Die Verbindung der oberen und unteren Bauteile erfolgt über eine Steckverbindung der Innenrohre und eine Verschraubung.

Die Bestimmungen der jeweiligen Spezifikation der eingesetzten Bauteile für den oberen oder unteren Abschnitt der Abgasanlagen sind bei der Planung zu berücksichtigen und in der ausgeführten Anlage einzuhalten.

2.1.2 Abgasleitung einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung: T200 N1 W 2 O00

2.1.2.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)

- | | | |
|----|---|-------------------------|
| a) | DW-Abgasleitung nach DIN EN 1856-1 ² | T400 N1 W V2-L50055 O00 |
| b) | DW-Abgasleitung nach DIN EN 1856-1 ² | T200 N1 W V2-L50055 O00 |
| c) | Systemschornstein nach Z-7.1-3315 | |
| | Anwendung als Abgasleitung | T200 N1 W 2 O30 L00 |

2.1.2.2 Unterer Abschnitt

- | | | |
|----|---|----------------------|
| a) | Systemabgasleitung nach DIN EN 13063-2 ³ | T200 N1 W 2 O00 |
| b) | System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531 | |
| | Anwendung als Abgasleitung | T200 N1 W 2 O00 LA90 |

1	DIN V 18160-1:2006-01	Abgasanlagen - Teil 1: Planung und Ausführung
2	DIN EN 1856-1:2009-08	Abgasanlagen – Anforderungen an Metall-Abgasanlagen – Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen; Deutsche Fassung EN 1856-1:2009
3	DIN EN 13063-2:2007-10	Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise

- c) System-SIH nach Z-7.4-3531
Anwendung als Abgasleitung T200 N1 W 2 O00 LA90
- d) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Abgasleitung T200 N1 W 2 O00 LA90
- 2.1.3 Abgasleitung einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung: T400 N1 W 2 O50**
- 2.1.3.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
 - a) DW-Abgasleitung nach DIN EN 1856-1² T400 N1 W V2-L50055 O00
 - b) Systemschornstein nach Z-7.1-3315
Anwendung als Abgasleitung T400 N1 W 2 O50 L00
- 2.1.3.2 Unterer Abschnitt
 - a) Systemabgasleitung nach DIN EN 13063-2³ T400 N1 W 2 O50
 - b) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
Anwendung als Abgasleitung T400 N1 W 3 G50 LA90
 - c) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Abgasleitung T400 N1 W 3 G50 LA90
 - d) System-SIK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Abgasleitung T400 N1 W 3 G50 LA90
- 2.1.4 Abgasleitung einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung: T200 P1 W 2 O00**
- 2.1.4.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
 - a) DW-Abgasleitung DIN EN 1856-1² T200 P1 W V2-L50055 O00
- 2.1.4.2 Unterer Abschnitt
 - a) Systemabgasleitung nach DIN EN 13063-2³ T200 P1 W 2 O00
- 2.1.5 Schornstein einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung: T400 N1 D 3 G50**
- 2.1.5.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
 - a) DW-Schornstein DIN EN 1856-1 T400 N1 D V3-L50055 G50
 - b) Systemschornstein nach Z-7.1-3315 T400 N1 W 3 G50 L00
 - c) Systemschornstein nach DIN EN 13063-1⁴ T600 N1 D 3 G50
- 2.1.5.2 Unterer Abschnitt
 - a) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - b) System-SIH nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 D 3 G50 LA90
 - c) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - d) System-SIK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - e) System-SEK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
- 2.1.6 Schornstein einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung: T400 N1 W 3 G50**
- 2.1.6.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
 - a) Systemschornstein nach Z-7.1-3315 T400 N1 W 3 G50 L00

⁴ DIN EN 13063-1:2007-10 Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 13063-1:2005+A1:2007

- 2.1.6.2 Unterer Abschnitt
- a) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - b) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - c) System-SIK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
- 2.1.7 Luft-Abgas-System einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung:
T200 N1 W 1 O50**
- 2.1.7.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
- a) DW-Schornstein nach DIN EN 1856-1² T200 N1 W V2-L50055 O00
- 2.1.7.2 Unterer Abschnitt
- a) Luft-Abgas-System nach DIN EN 13063-3⁵ T200 N1 W 1 O00
 - b) Luft-Abgas-System nach DIN EN 13063-3⁵ T200 P1 W 1 O00
 - c) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-System T200 N1 W 2 O00 LA90
 - d) System-SIH nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-System T200 N1 W 2 O50 LA90
 - e) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-System T200 N1 W 2 O00 LA90
- 2.1.8 Luft-Abgas-Schornstein einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung:
T400 N1 D 3 G50**
- 2.1.8.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
- a) DW-Schornstein nach DIN EN 1856-1² T400 N1 D V3-L50055 G50
 - b) Systemschornstein nach Z-7.1-3315 T400 N1 W 3 G50 L00
 - c) Systemschornstein nach DIN EN 13063-3⁵ T400 N1 D 3 G50
- 2.1.8.2 Unterer Abschnitt
- a) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - b) System-SIH nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 D 3 G50 LA90
 - c) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - d) System-SIK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - e) System-SEK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 D 3 G50 LA90
- 2.1.9 Luft-Abgas-Schornstein einschließlich Verlängerung mit der Klassifizierung:
T400 N1 W 3 G50**
- 2.1.9.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
- a) Systemschornstein nach Z-7.1-3315 T400 N1 W 3 G50 L00

⁵ DIN EN 13063-3:2007-10 Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen; Deutsche Fassung EN 13063-3:2007

- 2.1.9.2 Unterer Abschnitt
- a) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - b) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - c) System-SIK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
- 2.1.10 Luft-Abgas-System einschließlich Verlängerung mit zusätzlichem Innenrohr mit der Klassifizierung: T200 N1 W 1 O00**
- 2.1.10.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
- a) DW-Schornstein DIN EN 1856-1² T200 N1 W V2-L50055 O00
- 2.1.10.2 Unterer Abschnitt
- a) Luft-Abgas-System nach DIN EN 13063-3⁵ T200 N1 W 1 O00
 - b) Luft-Abgas-System nach DIN EN 13063-3⁵ T200 P1 W 1 O00
- 2.1.11 Luft-Abgas-System einschließlich Verlängerung mit zusätzlichem Innenrohr mit der Klassifizierung: T200 P1 W 2 O00**
- 2.1.11.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
- a) DW-Schornstein nach DIN EN 1856-1² T200 P1 W V2-L50055 O00
 - b) Keramisches Innenrohr mit metallischem Außenmantel nach DIN EN 1457-1⁶ D3N1
- 2.1.11.2 Unterer Abschnitt
- a) Luft-Abgas-System nach DIN EN 13063-3⁵ T200 P1 W 2 O00
- 2.1.12 Luft-Abgas-Schornstein einschließlich Verlängerung mit zusätzlichem Innenrohr mit der Klassifizierung: T400 N1 D 3 G50**
- 2.1.12.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)
- a) DW-Schornstein nach DIN EN 1856-1² T400 N1 D V3-L50055 G50
 - b) Keramisches Innenrohr mit metallischem Außenmantel Innenrohr nach DIN EN 1457-1⁶ A1N1
 - c) Systemschornstein nach Z-7.1-3315 T400 N1 W 3 G50 L00
 - d) Systemschornstein nach DIN EN 13063-3⁵ T400 N1 D 3 G50
- 2.1.12.2 Unterer Abschnitt
- a) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - b) System-SIH nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 D 3 G50 LA90
 - c) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - d) System-SIK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
 - e) System-SEK nach Z-7.4-3531
Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 D 3 G50 LA90

⁶ DIN EN 1457-1:2012-04 Abgasanlagen - Keramik-Innenrohre - Teil 1: Innenrohre für Trockenbetrieb - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1457-1:2012

2.1.13 Luft-Abgas-Schornstein einschließlich Verlängerung mit zusätzlichem Innenrohr mit der Klassifizierung: T400 N1 W 3 G50

2.1.13.1 Oberer Abschnitt (Verlängerung)

- a) DW-Schornstein nach DIN EN 1856-1² T400 N1 D V3-L50055 G50
- b) Systemschornstein nach Z-7.1-3315 T400 N1 W 3 G50 L00

2.1.13.2 Unterer Abschnitt

- a) System-ABSOLUT nach Z-7.4-3531
 Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
- b) System-ADVANCE nach Z-7.4-3531
 Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90
- c) System-SIK nach Z-7.4-3531
 Anwendung als Luft-Abgas-Schornstein T400 N1 W 3 G50 LA90

2.2 Bemessung

2.2.1 Nachweis der Standsicherheit

Für den Standsicherheitsnachweis der Abgasanlagen gelten die Bestimmungen von DIN V 18160-1¹, Abschnitt 13.

2.2.2 Feuerungstechnische Bemessung

Für die feuerungstechnische Bemessung der Abgasanlagen gelten die Bestimmungen von DIN EN 13384-1⁷.

2.2.3 Feuerwiderstand

Der Feuerwiderstand der vorhandenen Abgasanlage ist durch diese allgemeine Bauartgenehmigung nicht neu bewertet. Durch eine Verlängerung bzw. Weiterführung der Abgasanlage ist erneut zu überprüfen, ob auch der Brandschutz entsprechend der Gebäudeklasse, der maximal möglichen Abgastemperatur, des Brennstoffes und den daraus resultierenden Abständen zu brennbaren Baustoffen sichergestellt wird.

Für den oberen Abschnitt (Dachbereich) ist in jedem Einzelfall zu prüfen, ob zusätzliche Maßnahmen erforderlich sind, um den nach landesrechtlichen Vorschriften geforderten Brandschutz sicherzustellen. Der obere Abschnitt erfüllt zunächst keinen eigenen Feuerwiderstand (L00), darf aber mit einer mineralischen Außenschale versehen werden.

2.3 Ausführung

Für die Ausführung der Abgasanlage gelten die Bestimmungen der DIN V 18160-1¹ sowie die Montageanleitung des Antragstellers.

2.4 Beschriftung

Jede nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung errichtete Abgasanlage ist im Bereich der unteren Reinigungsöffnung mit einem festen Schild (mindestens 52 mm x 105 mm) mit folgenden Angaben in Abhängigkeit der geplanten Nutzung zu kennzeichnen.

Beispiel der Kennzeichnung einer ausgeführten Abgasanlage entsprechend den Ausführungsvarianten nach Abschnitt 2.1:

Abgasleitung einschließlich Verlängerung gemäß aBG Nr.: Z-7.1-1535 mit der Klassifizierung: T200 P1 W 2 O00	
<u>Oberer Abschnitt (Verlängerung):</u> DW-Abgasleitung DIN EN 1856-1	T200 P1 W V2-L50055 O00
<u>Unterer Abschnitt:</u> Systemabgasleitung nach DIN EN 13063-2	T200 P1 W 2 O00

⁷ DIN EN 13384-1:2019-09 Abgasanlagen - Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren - Teil 1: Abgasanlagen mit einer Feuerstätte; Deutsche Fassung EN 13384-1:2019-09+A1:2019

2.5 Erklärung des Ausführenden

Die bauausführende Firma, die die Abgasanlage errichtet hat, muss eine Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung abgeben (s. § 16a, Abs. 5 i. V. mit § 21 Abs. 2 MBO)⁸.

Ronny Schmidt
Referatsleiter

Beglaubigt
Hajdel