

DIN 18160-5

ICS 91.060.40

Ersatz für
DIN 18160-5:1998-05**Abgasanlagen –
Teil 5: Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten –
Anforderungen, Planung und Ausführung**

Chimneys –
Part 5: Appliances for chimney-sweep work –
Requirements, planning and constructions

Conduits de fumée –
Partie 5: Aménagements pour les travaux de ramonage –
Exigences, conception et réalisation

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung	5
5 Grundsätzliche Anforderungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Lastannahmen	5
5.3 Werkstoffe	6
5.3.1 Bauteile aus Metall	6
5.3.2 Bauteile aus Holz	6
5.4 Lichtraumprofil	6
6 Konstruktive Anforderungen	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Verkehrswege	7
6.2.1 Treppen	7
6.2.2 Laufstege, Trittflächen, Einzeltritte und fest installierte Leitern	7
6.2.3 Anlegeleitern, Steigleitern und Steigeisen	7
6.2.4 Dachleitern	8
6.3 Standflächen	8
6.3.1 Standfläche A an der Mündung der Abgasanlage	8
6.3.2 Standfläche B an einer Reinigungsöffnung bis 5 m unterhalb der Mündung der Abgasanlage	11
6.3.3 Standfläche C an einer Reinigungsöffnung bis 15 m unterhalb der Mündung der Abgasanlage	12
6.3.4 Standfläche D an der unteren Reinigungsöffnung der Abgasanlage	12
6.4 Absturzsicherung	12
6.4.1 Standflächen und Verkehrswege auf Dächern	12
6.4.2 Standflächen und Verkehrswege unter Dächern	12
6.5 Durchsteigöffnungen	13

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 005-11-40 AA „Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten“ erarbeitet.

Diese DIN 18160-5 ist die Anwendungsnorm für die Bauprodukte nach DIN EN 12951 und DIN EN 516.

DIN 18160 *Abgasanlagen* besteht aus:

- *Teil 1: Anforderungen, Planung und Ausführung (Vornorm mit 3 Beiblättern)*
- *Teil 2: Verbindungsstücke — Anforderungen, Planung und Ausführung*
- *Teil 5: Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten — Anforderungen, Planung und Ausführung*
- *Teil 6: Prüfbedingungen und Beurteilungskriterien für Prüfungen an Prüfschornsteinen*
- *Teil 60: Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteilen von Abgasanlagen – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen (Vornorm)*

Diese Norm ist anzuwenden auf bauliche Anlagen, für die mit der Planung der Ausführung nach Inkrafttreten dieser Norm begonnen wurde.

Auf Grundlage der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellV) vom 10. Juni 1998 sind bei Ausführungsplanung und Vorbereitung des Bauprojekts allgemeine Grundsätze zur Verhütung von Gefahren für Sicherheit und Gesundheit zu berücksichtigen.

In Erfüllung dieser Aufgabe ist der Bauherr verpflichtet, eine Unterlage zusammenzustellen, die den Merkmalen des Bauwerkes Rechnung trägt und zweckdienliche Angaben in Bezug auf Sicherheit und Gesundheitsschutz enthält, die bei regelmäßigen Schornsteinfegerarbeiten zu berücksichtigen sind.

Allgemeine Anforderungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen sind in den Bauordnungen der Länder enthalten und werden hinsichtlich der Gestaltung von Arbeitsplätzen und Verkehrswegen durch diese Norm konkretisiert.

Änderungen

Gegenüber DIN 18160-5:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 6.2 „Verkehrswege“ wurde der europäischen Normung angepasst;
- b) in Abschnitt 6.3.3 „Standfläche C...“ wurde die Reinigung von Abgasanlagen für flüssige Brennstoffe mit Standfläche C aufgenommen;
- c) der Anhang A wurde gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 18560-5: 1963-02, 1981-04, 1998-05

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Anforderungen für Planung und Ausführung von Einrichtungen (Verkehrswege und Standflächen), die zur Durchführung der Schornsteinfegerarbeiten (Reinigungs-, Überprüfungs- und Inspektionsarbeiten) an Abgasanlagen in oder an Gebäuden erforderlich sind. Die Einrichtungen gehören zum Gebäude.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1056, *Freistehende Schornsteine in Massivbauart — Berechnung und Ausführung*

DIN 4074-1, *Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit — Teil 1: Nadelschnittholz*

DIN V 4133, *Freistehende Schornsteine*

DIN 4426, *Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege — Planung und Ausführung*

DIN 5035-2, *Beleuchtung mit künstlichem Licht — Richtwerte für Arbeitsstätten in Innenräumen und im Freien*

DIN 18799-1, *Steigleitern an baulichen Anlagen — Teil 1: Steigleitern mit Seitenholmen, Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen*

DIN 18799-2, *Steigleitern an baulichen Anlagen — Teil 2: Steigleitern mit Mittelholm, Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen*

DIN 18799-3, *Steigleitern an baulichen Anlagen — Teil 3: Steigleitern für Schornsteine, Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN 131-1, *Leitern — Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße*

DIN EN 131-2:1993-04, *Leitern — Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 131-2:1993*

DIN EN 353-1, *Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz — Teil 1: Steigschutzeinrichtungen einschließlich fester Führung*

DIN EN 353-2, *Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz — Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung*

DIN EN 516, *Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen — Einrichtungen zum Betreten des Daches — Laufstege, Trittflächen und Einzeltritte*

DIN EN 10088 (alle Teile), *Nichtrostende Stähle*

DIN EN 12951, *Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen — Fest installierte Dachleitern — Produktanforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 50341 (VDE 0210) (alle Teile), *Freileitungen mit Nennspannungen über AC 45 kV*

DIN EN 50243, *Durchführungen für Freiluft, 24 kV und 36 kV sowie 5 kA und 8 kA, für flüssigkeitsgefüllte Transformatoren*

DIN EN 50423 (VDE 0210) (alle Teile), *Freileitungen über AC 1 kV*

DIN VDE 0211 (VDE 0211), *Bau von Starkstrom-Freileitungen mit Nennspannungen bis 1 000 V*