

DIN 18160-5

ICS 91.060.40

Ersatz für
DIN 18160-5:2008-05**Abgasanlagen –
Teil 5: Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten –
Anforderungen, Planung und Ausführung**

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

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

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung.....	6
5 Grundsätzliche Anforderungen.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Lastannahmen	6
5.3 Werkstoffe.....	6
5.3.1 Bauteile aus Metall.....	6
5.3.2 Bauteile aus Holz	6
5.4 Lichtraumprofil	7
6 Konstruktive Anforderungen.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Verkehrswege	8
6.2.1 Treppen.....	8
6.2.2 Laufstege, Trittflächen, Einzeltritte und fest installierte Leitern.....	8
6.2.3 Anlegeleitern, Steigleitern und Steigeisen	8
6.2.4 Dachleitern	9
6.3 Standflächen.....	9
6.3.1 Standfläche A an der Mündung der Abgasanlage.....	9
6.3.2 Standfläche C an einer Reinigungsöffnung bis 15 m unterhalb der Mündung der Abgasanlage.....	12
6.3.3 Standfläche D an der unteren Reinigungsöffnung der Abgasanlage.....	13
6.3.4 Standfläche E an der Mündung von Abgasanlagen, die mit Steigschutz erreicht werden	13
6.4 Absturzsicherung	13
6.4.1 Standflächen und Verkehrswege auf Dächern.....	13
6.4.2 Standflächen und Verkehrswege unter Dächern.....	14
6.5 Durchsteigöffnungen.....	14
Literaturhinweise.....	16

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-11-40 AA „Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Diese Norm ist die Anwendungsnorm für die Bauprodukte nach DIN EN 12951 und DIN EN 516.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18160 *Abgasanlagen* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Planung und Ausführung (Vornorm)*
- *Teil 5: Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten — Anforderungen, Planung und Ausführung*
- *Teil 60: Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteilen von Abgasanlagen — Begriffe, Anforderungen und Prüfungen*

Änderungen

Gegenüber DIN 18160-5:2008-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einführen einer neuen Klasse für Standflächen für Schornsteinfegerarbeiten: Standfläche E;
- b) Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde erweitert;
- c) Abschnitt 5.3.1 „Bauteile aus Metall“ wurde entsprechend den Anforderungen Europäischer Normen aktualisiert;
- d) ein Bild zur Beschreibung der Anforderungen zu Durchsteigöffnungen im Dach wurde hinzugefügt;
- e) Norm insgesamt redaktionell überarbeitet und inhaltlich dem Stand der Technik angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 18160-5: 1963x-02, 1981-04, 1998-05, 2008-05

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 von baulichen Anlagen erforderlich sind. Die Einrichtungen gehören zur baulichen Anlage.

Diese Norm gilt für Einrichtungen (Verkehrswege und Standflächen), die zur Durchführung der Schornsteinfegerarbeiten (Reinigungs-, Überprüfungs- und Inspektionsarbeiten) an Abgasanlagen der baulichen Anlagen erforderlich sind, 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.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 4074-1, *Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit — Teil 1: Nadelschnittholz*

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

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

DIN V 18160-1, *Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung*

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

DIN EN 131-2, *Leitern — Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

DIN EN 131-3, *Leitern — Teil 3: Benutzerinformation*

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 13374, *Temporäre Seitenschutzsysteme — Produktfestlegungen — Prüfverfahren*

DIN EN ISO 12944-2, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen*

*Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A1.8 „Verkehrswege“*¹⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN V 18160-1 und die folgenden Begriffe.

3.1

Verkehrsweg

Zugang zur Standfläche an der Abgasanlage

3.2

Standfläche

Arbeitsplatz an der Abgasanlage für Schornsteinfegerarbeiten

3.3

Durchsteigöffnung

Öffnung in Geschossdecken, Zwischendecken und Dachflächen sowie Bühnen

3.4

betretbare Fläche

Fläche, die nur zur Inspektion und Wartung benutzt wird

[QUELLE: DIN 4426:2013-12, Begriff 3.6]

3.5

Dachneigung

Neigung der Dachkonstruktion

1) Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.