

DIN EN 13384-1/A2

ICS 91.060.40

Einsprüche bis 2007-11-30
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 13384-1:2006-03

Entwurf

**Abgasanlagen –
Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren –
Teil 1: Abgasanlagen mit einer Feuerstätte;
Deutsche Fassung EN 13384-1:2002/prA2:2007**

Chimneys –

Thermal and fluid dynamic calculation methods –

Part 1: Chimneys serving one appliance;

German version EN 13384-1:2002/prA2:2007

Conduits de fumée –

Méthode de calcul thermo-aéraulique –

Partie 1: Conduits de fumée ne desservant qu'un seul appareil;

Version allemande EN 13384-1:2002/prA2:2007

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13384-1:2002/prA2:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 166 „Abgasanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat bei UNI gehalten wird.

Der nationale Spiegelausschuss, der die Arbeiten mit seinen Experten begleitet hat, ist der NABau-Arbeitsausschuss NA 005-11-35 AA „Berechnung von Abgasanlagen“ (SpA CEN/TC 166/WG 3).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13384-1:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 2 wurden einige Definitionen redaktionell überarbeitet und einige ergänzt;
- b) Tabelle 1 wurde erweitert;
- c) die Abschnitte 5, 6 und 7 wurden insgesamt überarbeitet.

Abgasanlagen — Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren — Teil 1: Abgasanlagen mit einer Feuerstätte

Conduits de fumée — Méthode de calcul thermo aéraulique — Partie 1: Conduits de fumée ne desservant qu'un seul appareil

Chimneys — Thermal and fluid dynamic calculation methods — Part 1: Chimneys serving one appliance

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp: Änderung
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13384-1:2002/prA2:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 166 „Abgasanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Diese Änderung enthält zusätzliche Druckanforderungen, um den maximalen Unterdruck und den minimalen Überdruck in Abgasanlagen zu begrenzen.

1 Änderung in Abschnitt 2

Die Verweisung auf „CR 149 Europäisches Schema für die Einteilung von Gasgeräten nach der Art der Abgasabführung (Typen)“ ist „CEN/TR 1749, Europäisches Schema für die Einteilung von Gasgeräten nach der Art der Abgasabführung (Typen)“ zu ersetzen.

2 Änderung in Abschnitt 3

In 3.11 ist das Wort „minimaler“ am Anfang der Benennung hinzuzufügen, so dass nun steht:

3.11

minimaler Unterdruck an der Abgaseinführung in den senkrechten Abschnitt der Abgasanlage

P_Z

Die Definition für 3.11 ist durch die folgende Definition zu ersetzen:

Differenz zwischen dem niedrigsten Ruhedruck und der Summe aus dem höchsten Widerstandsdruck der Abgasanlage und dem Winddruck

Es ist eine neue Benennung 3.12 mit zugehöriger Definition hinzuzufügen; die nachfolgenden Definitionen sind neu zu nummerieren:

3.12

maximaler Unterdruck an der Abgaseinführung in den senkrechten Abschnitt der Abgasanlage

(P_{Zmax})

Differenz zwischen dem höchsten Ruhedruck und dem niedrigsten Widerstandsdruck im senkrechten Abschnitt der Abgasanlage

Es ist eine neue Benennung 3.14 mit zugehöriger Definition hinzuzufügen; die nachfolgenden Definitionen sind neu zu nummerieren:

3.14

zulässiger Unterdruck an der Feuerstätte

(P_{Wmax})

Differenz zwischen dem statischen Luftdruck im Aufstellungsraum der Feuerstätte und dem statischen Druck des Abgases am Abgasstutzen der Feuerstätte, welche maximal zulässig ist, um einen einwandfreien Betrieb der Feuerstätte beizubehalten

In der ehemaligen Definition 3.15 ist das Wort „niedrigster“ am Beginn der Benennung hinzuzufügen, so dass nun steht: ((In deutscher Fassung Änderung nicht erforderlich))

3.15

notwendiger Unterdruck an der Abgaseinführung in die Abgasanlage

(P_{Ze})

Es ist eine neue Benennung 3.18 mit zugehöriger Definition hinzuzufügen; die nachfolgenden Definitionen sind neu zu nummerieren:

3.18

zulässiger Unterdruck an der Abgaseinführung in den senkrechten Abschnitt der Abgasanlage

P_{Zemax}

Summe des zulässigen Unterdrucks an der Feuerstätte, des notwendigen Förderdrucks für das Verbindungsstück und des notwendigen Förderdrucks für die Zuluft

In die frühere Benennung 3.16 ist das Wort „maximaler“ am Anfang der Benennung hinzuzufügen:

3.16

maximaler Überdruck an der Abgaseinführung in den senkrechten Abschnitt der Abgasanlage

P_{ZO}

Die Definition ist durch die folgende neue Definition zu ersetzen:

Summe der Differenz aus dem maximalen Widerstandsdruck, dem minimalen Ruhedruck des senkrechten Abschnitts der Abgasanlage und dem Winddruck

Es ist eine neue Benennung 3.20 mit zugehöriger Definition hinzuzufügen; die nachfolgenden Definitionen sind neu zu nummerieren:

3.20

minimaler Überdruck an der Abgaseinführung in den senkrechten Abschnitt der Abgasanlage

P_{ZOmin}

Differenz aus dem minimalen Widerstandsdruck und dem maximalen Ruhedruck der Abgasanlage

Es ist eine neue Benennung 3.22 mit zugehöriger Definition hinzuzufügen; die nachfolgenden Definitionen sind neu zu nummerieren:

3.22

erforderlicher Überdruck an der Feuerstätte

P_{WOmin}

minimal zulässiger Druckunterschied zwischen dem statischen Druck des Abgases am Abgasstutzen der Feuerstätte und dem statischen Luftdruck an der Zuluftzuführung der Feuerstätte, der für den ordnungsgemäßen Betrieb der Feuerstätte vorgesehen ist. Dieser minimale Druckunterschied kann einen negativen Wert haben

Es ist eine neue Benennung 3.24 mit zugehöriger Definition hinzuzufügen; die nachfolgenden Definitionen sind neu zu nummerieren:

3.24

minimaler Überdruck an der Abgaseinführung in den senkrechten Abschnitt der Abgasanlage

P_{ZOemin}

Differenz zwischen dem erforderlichen Überdruck an der Feuerstätte und der Summe aus dem notwendigen Förderdruck für das Verbindungsstück und dem notwendigen Förderdruck für die Zuluft