

	Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern Leitfaden für Auswahl, Installation, Einsatz und Wartung Deutsche Fassung EN 50244:2000	DIN EN 50244
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0400 Teil 30-2
ICS 13.320 Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises – Guide on the selection, installation, use and maintenance; German version EN 50244:2000 Appareils électriques pour la détection des gaz combustibles dans les locaux à usage domestique – Guide de sélection, d'installation, d'utilisation et de maintenance; Version allemande EN 50244:2000 Die Europäische Norm EN 50244:2000 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50244 wurde am 1999-08-01 angenommen. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 10 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 966.1 „Mess- und Warngeräte für gefährliche Gase“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50244 (VDE 0400 Teil 33):1998-07.

Bei der Installation von Gasdetektoren müssen alle nationalen Vorschriften (insbesondere das DVGW-Regelwerk) beachtet werden.

Eingriffe in die Gasinstallation dürfen nach den „Technischen Regeln für Gas-Installationen (DVGW-TRGI 1986/1996, G 600)“ nur von einem Fachmann (Vertragsinstallationsunternehmen) ausgeführt werden.

Geräte zur Detektion brennbarer Gase sind kein Ersatz für eine regelkonforme Gasinstallation und den ordnungsgemäßen Betrieb von Gasanlagen.

Die Auswahl des Messortes und die korrekte Installation der Gasdetektoren sind für einen ordnungsgemäßen Betrieb von entscheidender Bedeutung. Dieser Leitfaden enthält in Abschnitt 7 zahlreiche Hinweise für den Benutzer und setzt dabei voraus, dass der Installateur der Gasdetektoren diese Hinweise dem Benutzer ausführlich erklärt. Es wird daher dringend empfohlen, die Installation von Gasdetektoren nur durch einen Fachmann vornehmen zu lassen.

In dieser Norm werden Gasdetektoren des Typs A erwähnt, die über ihr Ausgangssignal oder ein Relais Folgeschaltungen (zum Beispiel das Abschalten der Gaszufuhr über ein Magnetventil) steuern können. Nach dem DVGW-Regelwerk darf der Einbau eines solchen Magnetventils nur von einem Fachmann (Vertragsinstallationsunternehmen) ausgeführt werden. Die Entriegelung zur erneuten Gaszufuhr nach einem Schließen des Magnetventils darf nur von einem Fachmann (Vertragsinstallations- oder Gasversorgungsunternehmen) vorgenommen werden. Bei Verwendung und Betrieb muss nach dem DVGW-Regelwerk gemäß DVGW-Hinweis G 110 (wird zurzeit entsprechend überarbeitet) vorgegangen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 1775:1998	–	DIN EN 1775:1998-12	–
EN 50073:1999	–	DIN EN 50073 (VDE 0400 Teil 6):2000-04	VDE 0400 Teil 6
EN 50194:2000	–	DIN EN 50194 (VDE 0400 Teil 30-1):2000-12	VDE 0400 Teil 30-1
prEN 50292:1997	–	E DIN EN 50292 (VDE 0400 Teil 35):1998-06	VDE 0400 Teil 35

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 1775, *Gasversorgung – Gasleitungsanlagen für Gebäude – Maximal zulässiger Betriebsdruck ≤ 5 bar – Funktionale Empfehlungen*;

Deutsche Fassung EN 1775:1998

DIN EN 50073 (VDE 0400 Teil 6), *Leitfaden für Auswahl, Installation und Wartung von Geräten für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen oder Sauerstoff*;

Deutsche Fassung EN 50073:1999

DIN EN 50194 (VDE 0400 Teil 30-1), *Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern – Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten*;

Deutsche Fassung EN 50194:2000

E DIN EN 50292 (VDE 0400 Teil 35), *Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern – Leitfaden für Auswahl, Installation, Benutzung und Instandhaltung*;

Deutsche Fassung prEN 50292:1997

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern

Leitfaden für Auswahl, Installation, Einsatz und Wartung

Electrical apparatus for the detection of
combustible gases in domestic premises –
Guide on the selection, installation, use
and maintenance

Appareils électriques pour la détection des gaz
combustibles dans les locaux à usage domestique –
Guide de sélection, d'installation, d'utilisation et de
maintenance

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1999-08-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel