

Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.



www.dvgw-regelwerk.de

DIN EN 1749 April 2020

Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten)

Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types)

Classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'amenée d'air comburant et le mode d'évacuation des produits de combustion (types)

GAS

Vorwort des DVGW

Durch die europäische Harmonisierung und die Globalisierung haben DIN und DVGW eine stärkere Zusammenarbeit bei der technischen Regelsetzung vereinbart. Damit sollen national, europäisch und international der freie Waren- und Dienstleistungsverkehr über die Vereinheitlichung von Normen und technischen Regeln unterstützt werden. Ziel dieser Vereinbarung ist es, die hohe fachliche und technische Qualität der Normungs- und Regelsetzungsarbeit von DIN und DVGW zu erhalten und die Verzahnung zwischen nationaler, europäischer und internationaler Normungs- und Regelsetzungsarbeit zu stärken, damit ein kohärentes Regelwerk im Gas- und Trinkwasserbereich weiterhin gefördert wird.

Die vorliegende Norm ist gemäß der DVGW-Geschäftsordnung GW 100 in das Regelwerk des DVGW einbezogen worden.

Das DVGW-Regelwerk gilt für Planung, Bau bzw. Herstellung, Prüfung, Betrieb und Instandhaltung von Anlagen, Einrichtungen und Produkten zur Versorgung der Allgemeinheit mit Gas und Wasser und deren Verwendung, eingeschlossen die Qualifikationsanforderungen an die damit befassten Unternehmen und Personen sowie für die Beschaffenheit von Gas und Wasser. Im DVGW-Regelwerk werden insbesondere die sicherheitstechnischen, hygienischen, umweltschutzbezogenen und organisatorischen Anforderungen an die Gas- und Wasserversorgung sowie Gas- und Wasserverwendung definiert.

DEUTSCHE NORM April 2020

DIN EN 1749



ICS 91.140.40

Ersatz für DIN CEN/TR 1749 (DIN SPEC 91139):2015-08

Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten); Deutsche Fassung EN 1749:2020

Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types);
German version EN 1749:2020

Classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'amenée d'air comburant et le mode d'évacuation des produits de combustion (types); Version allemande EN 1749:2020

	Diese Norm	wurde in	das DVGW	/-Regelwerl	k aufgenommen.
--	------------	----------	----------	-------------	----------------

Gesamtumfang 53 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)



Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2020-04-01.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1749:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 238 "Prüfgase, Prüfdrücke, Gasgerätekategorien und Gasgeräte-Arten" erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Die deutsche Bearbeitung bei dieser Aktualisierung der Vorgängerfassung CEN/TR 1749:2014 bzw. DIN CEN/TR 1749:2015-08; DIN SPEC 91139 erfolgte in den nationalen Fachgremien AA "Gasinstallation" und AA "Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung".

Dieses Dokument wurde vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. im Einvernehmen mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. aufgestellt.

Diese Norm ist Bestandteil des DVGW-Regelwerks "Gas".

Dieses Dokument stellt den Technischen Komitees des CEN, welche die europäischen Normen für Gasgeräte erarbeiten, eine Klassifizierung der Gasgeräte nach den Arten der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung zur Verfügung. Diese Form der Klassifizierung wird heute weitgehend bei der Erarbeitung der europäischen Normen für Gasgeräte verwendet, um die Anforderungen und Prüfverfahren festzulegen, die den verschiedenen Arten der Verbrennungsluftzuführung bzw. Abgasabführungen entsprechen. Das Hauptziel dieses Leitfadens ist eine Harmonisierung bei der Klassifizierung der Gasgeräte-Arten.

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TR 1749 (DIN SPEC 91139):2015-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Redaktionelle Überführung des CEN/TR 1749:2014 in eine EN.

Frühere Ausgaben

DIN SPEC 1139 (DIN-Fachbericht CEN/TR 1749): 2010-02 DIN CEN/TR 1749 (DIN SPEC 91139): 2015-08

EUROPÄISCHE NORM EUROPEAN STANDARD

EN 1749

NORME EUROPÉENNE

Januar 2020

ICS 91.140.40

Ersetzt CEN/TR 1749:2014

Deutsche Fassung

Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten)

Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types)

Classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'amenée d'air comburant et le mode d'évacuation des produits de combustion (types)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Oktober 2019 angenommen.

Die CEN-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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

		Seite
Europ	äisches Vorwort	3
Einlei	tung	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	5
4 4.1 4.2 4.3 4.4	Allgemeine Klassifizierung Allgemeines Art A Art B Art C	6 6 6
5	Zusätzliche Klassifizierung für Gasgeräte Art A und Art B, die mit speziellen Sicherheitseinrichtungen ausgerüstet sind	13
6	Zusätzliche Klassifizierung für Gasgeräte Art B zum Einsatz unter eingeschränkten Installationsbedingungen	13
6.1	Gasgeräte der Art B mit einem dritten Index "D"	
6.2	Gasgeräte der Art B mit einem dritten Index "P"	
6.2.1	Allgemeines	13
6.2.2	Gasgeräte Art B ohne Strömungssicherung	14
6.2.3	Gasgeräte Art B mit Strömungssicherung	14
7	Zusätzliche Klassifizierung für Gasgeräte Art C zum Einsatz unter eingeschränkten Installationsbedingungen — Gasgerät Art C ₁ mit einem dritten Index "R"	14
Anhai	ng A (normativ) Klassifizierung nach der Art der Abgasabführung und Verbrennungsluftzuführung	15
Anhai	ng B (informativ) Spezielle Gasgeräteklassifizierung (Arten)(Arten)	
	ng C (informativ) Gasgeräte-Arten mit Auslegung für den Anschluss an separate	
	Abgasanlagen	51

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1749:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 238 "Prüfgase, Prüfdrücke, Gerätekategorien und Gasgerätearten" erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt CEN/TR 1749:2014.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur vorherigen Ausgabe werden nachfolgend aufgeführt:

- redaktionelle Änderungen, sprachliche Überarbeitung der Formulierungen und Neustrukturierung im Vergleich zu CEN/TR 1749/2014;
- technische Beschreibungen die bisher im Vorwort aufgeführt waren, wurden in den Anwendungsbereich bzw. in die Textabschnitte der Norm verschoben (Abschnitte 1; 4.1; 4.4);
- ein Abschnitt "Normative Verweisungen" wurde eingefügt (Abschnitt 2);
- ein Abschnitt "Begriffe" wurde eingefügt (Abschnitt 3);
- Beispiele für Anpassungen der Formulierungen:
 - Typ B (4.3);
 - Typ C_6 (4.4);
 - Typ $C_{(11)}$ (4.4);
 - Typ $C_{(13)}$ (4.4);
 - Typ $C_{(14)}$ (4.4).
- es wurde eine Legende für die Bilder ergänzt, einzelne Bilder wurden hinzugefügt und einzelne Bilder wurden entsprechend der hinzugefügten Legende angepasst (Anhang A);
- Anhang B wurde neben Deutschland um ein weiteres Mitgliedsland erweitert. Aus diesem Grund wurde der bishherige Anhang D gestrichen;
- Anhang C ersetzt den bisherigen Anhang E;
- Der bisherige Anhang C wurde gestrichen.

Dem Benutzer wird empfohlen, den vorherigen Text mit der aktuellen Version zu vergleichen.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.