

DIN EN 1594

ICS 23.040.01; 75.200

Ersatz für
DIN EN 1594:2009-06

**Gasinfrastruktur –
Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar –
Funktionale Anforderungen;
Deutsche Fassung EN 1594:2013**

Gas infrastructure –
Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar –
Functional requirements;
German version EN 1594:2013

Infrastructures gazières –
Canalisation pour pression maximale de service supérieure à 16 bar –
Prescriptions fonctionnelles;
Version allemande EN 1594:2013

Gesamtumfang 95 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1594:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 234 „Gasinfrastruktur“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, erstellt.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war für die Bearbeitung der Arbeitsausschuss NA 032-02-01 AA „Gastransport“ des Normenausschusses Gastechnik (NAGas) zuständig.

Diese Europäische Norm beschreibt die allgemeinen funktionalen Anforderungen an Leitungssysteme des landverlegten Gasleitungsnetzes. Sie gilt für Stahlrohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck (MOP) im Bereich von über 16 bar, die für den Transport von aufbereitetem, nicht giftigem und nicht korrosivem Erdgas sowie für den Transport von nicht-konventionellen Gasen wie eingespeistes Biomethan nach EN ISO 13686 für die landgestützte Gasinfrastruktur bestimmt sind.

Im Anwendungsbereich dieser Norm werden u. a. die folgenden DVGW-Arbeitsblätter angewendet: G 463 und G 466-1.

Es ist beabsichtigt, diese Norm in das DVGW-Regelwerk „Gas“ aufzunehmen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1594:2009-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Veränderung im gesamten Dokument von „Gasversorgung“ zu „Gasinfrastruktur“;
- b) redaktionelle und inhaltliche Überarbeitung der Norm;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) Ergänzung der Definition „Stilllegung“ im Abschnitt 3;
- e) Ergänzung des Unterabschnitts 7.14 „Netzanschlüsse“;
- f) im Abschnitt 10 „Betrieb und Instandhaltung“ wurden im Wesentlichen die folgenden Unterabschnitte überarbeitet:
 - 10.1.1 „Strategie“,
 - 10.1.2 „Sicherheit und Umwelt“,
 - 10.2 „Aufbauorganisation“,
 - 10.9 „Instandhaltung, Änderungen und Reparaturen“;
- g) Ergänzung des informativen Anhangs J „Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe“.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1594: 2000-09, 2009-06

Deutsche Fassung

Gasinfrastruktur —
Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über
16 bar —
Funktionale Anforderungen

Gas infrastructure —
Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar —
Functional requirements

Infrastructures gazières —
Canalisation pour pression maximale de service supérieure
à 16 bar —
Prescriptions fonctionnelles

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Juli 2013 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel