

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



REGELWERK

www.dvgw-regelwerk.de

DIN EN ISO 15874-5

Juni 2019

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation – Polypropylen (PP) – Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018)

Plastics piping systems for hot and cold water installations –
Polypropylene (PP) –
Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018)

Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau
chaude et froide –
Polypropylène (PP) –
Partie 5: Aptitude à l'emploi du système (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018)

WASSER

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

© Copyright: DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin und DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein, Bonn.
Jede urheberrechtliche Nutzung (z.B. Vervielfältigung, Verbreitung etc.) bedarf der ausdrücklichen Genehmigung.

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.

DIN EN ISO 15874-5



ICS 23.040.20; 91.140.60

Ersatz für
DIN EN ISO 15874-5:2018-11

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und
Kaltwasserinstallation –
Polypropylen (PP) –
Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
(ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018);
Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations –
Polypropylene (PP) –
Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018);
German and English version EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018

Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide –
Polypropylène (PP) –
Partie 5: Aptitude à l'emploi du système (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018);
Version allemande et anglaise EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 37 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der DIN-DVGW-Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 119-07-11 AA „Rohre und Rohrverbindungen aus Kunststoff innerhalb von Gebäuden“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 28. Juni 2018.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen A1 A1 angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1167-1	siehe	DIN EN ISO 1167-1
ISO 1167-2	siehe	DIN EN ISO 1167-2
ISO 1167-3	siehe	DIN EN ISO 1167-3
ISO 1167-4	siehe	DIN EN ISO 1167-4
ISO 3501	siehe	DIN EN ISO 3501
ISO 3503	siehe	DIN EN ISO 3503
ISO 13056	siehe	DIN EN ISO 13056
ISO 15874-1:2013	siehe	DIN EN ISO 15874-1:2013-06
ISO 15874-2:2013	siehe	DIN EN ISO 15874-2:2013-06
ISO/TS 15874-7	siehe	DIN CEN ISO/TS 15874-7 (DIN SPEC 19717)

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15874-5:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bedingungen für die Prüfungen unter Temperaturwechselbeanspruchung in Tabelle 11 und unter Druckwechselbeanspruchung in Tabelle 12 um Festlegungen für Prüfanordnungen mit einem Nenndurchmesser $d_n > 160$ mm ergänzt;
- b) Aussage zur Biegeprüfung in 4.3 dahingehend geändert, dass diese nur mit Rohren durchzuführen ist, die vom Systemanbieter als biegefähig deklariert sind;
- c) normative Verweisungen bezüglich der Biegeprüfung, der Auszugsprüfung und der Prüfung der Vakuumdichtheit im Abschnitt 2, in Tabelle 1 sowie in 4.3, 4.4 und 4.7 aktualisiert;
- d) in der deutschen Fassung in Tabelle 4 Angabe der Anwendungsklassen in Klasse 1, Klasse 2, Klasse 4 und Klasse 5 korrigiert.

Gegenüber DIN EN ISO 15874-5:2018-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in Tabelle 4 den Wert für die hydrostatische Spannung des Rohrwerkstoffes bei Klasse 5 von 3,8 in 3,5 korrigiert;
- b) die deutsche Übersetzung in 4.1 (2. bis 4. Absatz) und 4.3 (1. Absatz) an die Referenzfassung angeglichen.

Frühere Ausgaben

DIN 4728: 1988-09, 1993-09

DIN EN ISO 15874-5: 2004-03, 2013-06, 2018-11