

# DIN EN 12405-3

April 2016

**Gaszähler –  
Umwertter –  
Teil 3: Flowcomputer**

Gas meters –  
Conversion devices –  
Part 3: Flow computer

Compteurs de gaz –  
Dispositifs de conversion –  
Partie 3: Calculateurs de débit

GAS

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

# 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 12405-3

**DIN**

ICS 91.140.40

**Gaszähler –  
Umwerter –  
Teil 3: Flowcomputer;  
Deutsche Fassung EN 12405-3:2015**

Gas meters –  
Conversion devices –  
Part 3: Flow computer;  
German version EN 12405-3:2015

Compteurs de gaz –  
Dispositifs de conversion –  
Partie 3: Calculateurs de débit;  
Version allemande EN 12405-3:2015

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 88 Seiten

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)



## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12405-3:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 237 „Gaszähler“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. war für die Bearbeitung der Arbeitsausschuss „Gasmessung“ des Normenausschusses Gastechnik (NAGas) zuständig.

Die EN 12405 *Gaszähler — Umwertung* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Volumenumwertung (und dessen Ergänzungen EN 12405-1/A1 und EN 12405-1/+A2, um die Harmonisierung dieser Norm mit der EU-Richtlinie 2004/22/EG über Messgeräte zu erlauben)*
- *Teil 2: Energieumwertung*
- *Teil 3: Flowcomputer*

Bei der Erstellung dieser Europäischen Norm wurde der Inhalt der OIML-Veröffentlichung „Recommendation 140 — measuring systems for gaseous fuel“, berücksichtigt.

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfungen an den Bau, die Leistungsfähigkeit, die Sicherheit und die Konformität von Flowcomputern fest, die zur Erfüllung metrologischer und technischer Anforderungen eines Volumenumwerters mit hoher Genauigkeit verwendet werden. Im Kontext dieser Norm wird bei der Durchführung der Datenverarbeitung zwischen Signalerfassungs-, Messfühler- und Messfunktionen unterschieden.

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