

DIN 35912

März 2024

Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden – Thermostatische Mischer für Warmwasserverteilsysteme – Anforderungen und Prüfungen

Water systems in buildings –
Thermostatic mixers for hot water distribution systems –
Requirements and tests

Robinetterie pour installations d'eau chaude sanitaire dans les bâtiments –
Mélangeurs thermostatiques pour systèmes de distribution d'eau chaude –
Exigences et essais

WASSER

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 35912

DIN

ICS 91.140.60

**Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden –
Thermostatische Mischer für Warmwasserverteilsysteme –
Anforderungen und Prüfungen**

Water systems in buildings –
Thermostatic mixers for hot water distribution systems –
Requirements and tests

Robinetterie pour installations d'eau chaude sanitaire dans les bâtiments –
Mélangeurs thermostatiques pour systèmes de distribution d'eau chaude –
Exigences et essais

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA)



Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe	5
4.1 Anforderung	5
4.2 Prüfung	6
5 Anforderungen und Prüfungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	6
5.2.1 Anforderung	6
5.2.2 Prüfung	6
5.3 Anforderungen und Prüfungen an die Einstellung der niedrigsten Verteilungstemperatur	6
5.3.1 Anforderung	6
5.3.2 Prüfung	6
5.4 Anforderungen und Prüfungen an die Einstellung der höchsten Verteilungstemperatur	7
5.4.1 Anforderung	7
5.4.2 Prüfung	7
6 Technische Dokumente, Beschriftung und Kennzeichnung	7
6.1 Technische Dokumente	7
6.2 Kennzeichnung	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 003-02-02 AA „Armaturen für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden“ im DIN-Normenausschuss Armaturen (NAA) erarbeitet.

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

Dieses Dokument wurde im Einvernehmen und in Zusammenarbeit mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein aufgestellt. Es ist als Technische Regel des DVGW in das Regelwerk Wasser einbezogen worden.

Diese Norm ersetzt die vorläufige DVGW-Prüfgrundlage W 576:2013-08.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.