

Jetzt  
kaufen auf  
[shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)

Als Print oder  
PDF-Download

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



[www.dvgw-regelwerk.de](http://www.dvgw-regelwerk.de)

# Technische Prüfgrundlage **DVGW W 336 (P)** Oktober 2013

**Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen**

Tapping Valves for Water Supply; Requirements and Tests

WASSER

**Inhaltlich überprüft und bestätigt**

April 2023

Der DVGW mit seinen rund 14.000 Mitgliedern ist der technisch-wissenschaftliche Verein im Gas- und Wasserfach, der seit mehr als 160 Jahren die technischen Standards für eine sichere und zuverlässige Gas- und Wasserversorgung setzt, aktiv den Gedanken- und Informationsaustausch in den Bereichen Gas und Wasser anstößt und durch praxisrelevante Hilfestellungen die Weiterentwicklung im Fach motiviert und fördert.

Der DVGW ist wirtschaftlich unabhängig, politisch neutral und dem Gemeinwohl verpflichtet.

Das DVGW-Regelwerk ist ein zentrales Instrument zur Erfüllung des satzungsgemäßen Zwecks und der Aufgaben des DVGW. Auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen werden im DVGW-Regelwerk insbesondere sicherheitstechnische, hygienische, umweltschutzbezogene, gebrauchstauglichkeitsbezogene, verbraucher-schutzbezogene und organisatorische Anforderungen an die Versorgung und Verwendung von Gas und Wasser definiert. Mit seinem Regelwerk entspricht der DVGW der Eigenverantwortung, die der Gesetzgeber der Versorgungswirtschaft zugewiesen hat – für technische Sicherheit, Hygiene, Umwelt- und Verbraucherschutz.

### **Benutzerhinweis**

Mit dem DVGW-Regelwerk sind folgende Grundsätze verbunden:

- Das DVGW-Regelwerk ist das Ergebnis ehrenamtlicher Tätigkeit, das nach den hierfür geltenden Grundsätzen (DVGW-Satzung, Geschäftsordnung GW 100) erarbeitet worden ist. Für dieses besteht nach der Rechtsprechung eine tatsächliche Vermutung, dass es inhaltlich und fachlich richtig ist.
- Das DVGW-Regelwerk steht jedermann zur Anwendung frei. Eine Pflicht kann sich aus Rechts- oder Verwaltungsvorschriften, einem Vertrag oder sonstigem Rechtsgrund ergeben.
- Durch das Anwenden des DVGW-Regelwerkes entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Wer es anwendet, hat für die richtige Anwendung im konkreten Fall Sorge zu tragen.
- Das DVGW-Regelwerk ist nicht die einzige, sondern eine wichtige Erkenntnisquelle für fachgerechte Lösungen. Es kann nicht alle möglichen Sonderfälle erfassen, in denen weitergehende oder einschränkende Maßnahmen geboten sein können.

ISSN 0176-3504

Preisgruppe: 4

© DVGW, Bonn, Mai 2023

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.  
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1–3  
D-53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5  
Telefax: +49 228 9188-990  
E-Mail: [info@dvwg.de](mailto:info@dvwg.de)  
Internet: [www.dvbw.de](http://www.dvbw.de)

Jede Art der urheberrechtlichen Verwertung und öffentlichen Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn  
Telefon: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499  
E-Mail: [info@wvgw.de](mailto:info@wvgw.de) · Internet: [shop.wvgw.de](http://shop.wvgw.de)  
Art. Nr.: 308963 W

**Inhalt**

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Begriffe und Ausführungsarten</b> .....	<b>10</b>
3.1 Anbohrarmaturen.....	10
3.2 Anschlussstück.....	11
3.3 Halteteil.....	11
<b>4 Anforderungen und Prüfungen</b> .....	<b>11</b>
<b>5 Baumusterprüfung</b> .....	<b>26</b>
5.1 Häufigkeit.....	26
5.2 Prüfumfang .....	26
5.3 Prüfmuster .....	26
5.4 Zugehörige Unterlagen zur Baumusterprüfung .....	26
<b>6 Eigenüberwachung</b> .....	<b>27</b>
6.1 Allgemeines .....	27
6.2 Häufigkeit und Umfang .....	27
<b>7 Fremdüberwachung</b> .....	<b>29</b>
7.1 Allgemeines .....	29
7.2 Häufigkeit und Umfang .....	29
<b>8 Kennzeichnung</b> .....	<b>29</b>
<b>9 Einbau- und Bedienungsanleitung</b> .....	<b>30</b>
<b>Anhang A (normativ) – Prüfung zur Aus-/Abspülbarkeit von Montagehilfsmitteln</b> .....	<b>31</b>
A.1 Allgemeines .....	31
A.2 Geräte und Apparate .....	31
A.3 Durchführung der Prüfung.....	31
A.4 Angabe des Ergebnisses .....	31
A.5 Bewertung.....	31

<b>Anhang B (normativ) – Anbohrarmaturen aus PA-GF .....</b>	<b>32</b>
B.1 Allgemeines .....	32
B.2 Ergänzendes zu Tabelle 2, Nr. 2. Festigkeitsprüfung .....	32
B.3 Ergänzendes zu Tabelle 2, Nr. 10.3 Werkstoffe drucktragender Gehäuseteile .....	32
B.3.1 Mindestfestigkeit des Werkstoffes .....	32
B.3.2 Festigkeit des Werkstoffes .....	32
B.3.3 Spezifikation des Werkstoffes .....	33
B.4 Viskositätszahl nach Verarbeitung .....	33
B.5 Homogenität des verarbeiteten Werkstoffes .....	33
B.6 Ergänzendes zu den Abschnitten 6 und 7 .....	34

## **Vorwort**

Diese Prüfgrundlage wurde vom DVGW-Projektkreis „Armaturen in Wasserversorgungssystemen“ im DVGW-Technischen Komitee „Bauteile Wasserversorgungssysteme“ erarbeitet. Sie kann als Grundlage für die Zertifizierung von Wasseranbohrarmaturen, die für den Erdeinbau bestimmt sind, herangezogen werden.

Diese Prüfgrundlage ersetzt das DVGW-Arbeitsblatt W 336:2004-06.

## **Änderungen**

Gegenüber DVGW-Arbeitsblatt W 336:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) generelle Aktualisierung
- b) Streichung der Öffnungsklausel für neue Werkstoffe
- c) Ergänzung der Gehäusewerkstoffe um PA-GF, PP-B und verschiedene nichtrostende Stähle
- d) Übernahme von Festlegungen zur Verbindungsstelle zwischen Armatur und Kuppelmuffe aus DVGW GW 336:2006-01

## **Frühere Ausgaben**

DVGW VP 610:1994-01

DVGW W 336:2004-06