

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.01.2026

Ausstellungsdatum: 19.01.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
- Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1-3, 53123 Bonn

mit dem Standort

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
- Technisch-wissenschaftlicher Verein
DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW)
Prüfstelle Wasser
Wasserwerkstraße 4, 76137 Karlsruhe

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Prüfung von Armaturen, Rohren und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation; Prüfung von Armaturen für die Wasserversorgung und für Löschwasseranlagen

hygienische und mikrobiologische Prüfungen an Werkstoffen und Produkten für den Trinkwasserbereich; Prüfung von Anlagen und Geräten zur Behandlung von Trinkwasser in der Wasserverwendung

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Mechanische Prüfungen von Armaturen für die Wasserverwendung [Flex B]	3
1.1	Absperrarmaturen	3
1.2	Druckminderer	6
1.3	Sicherheitsgruppen für Expansionswasser	6
1.4	Membran-Ausdehnungsgefäße	6
1.5	Armaturen und Geräte zum Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen	6
1.6	Sanitärarmaturen	10
1.7	Wasserzähler	13
1.8	Armaturen-Kombinationen in Sonderbauformen	13
1.9	Sicherheitsnotduschen	14
2	Rohre, Rohrverbindungen und Schläuche in der Trinkwasserinstallation [Flex B]	14
3	Armaturen für die Wasserversorgung [Flex B]	15
3.1	Allgemeine Prüfverfahren	15
3.2	Absperrarmaturen	15
3.3	Rückflussverhinderer	15
3.4	Be- und Entlüftungsventile	15
3.5	Regelarmaturen	16

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

3.6	Wasser-Anbohrarmaturen	16
3.7	Hydranten	16
4	Armaturen für Löschwasseranlagen [Flex B]	17
5	Hygienische und mikrobiologische Prüfungen an Werkstoffen und Produkten für den Trinkwasserbereich [Flex A]	18
5.1	Prüfungen von Produkten im Kontakt mit Trinkwasser	18
5.2	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für Trinkwasser	19
5.3	Sonstige hygienische Prüfungen	19
5.4	Analysenmethoden	20
6	Anlagen und Geräte zur Behandlung von Trinkwasser in der Wasserverwendung [Flex A]	20

1 Mechanische Prüfungen von Armaturen für die Wasserverwendung [Flex B]

1.1 Absperrarmaturen

DIN 3227 2023-10	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen <u>hier:</u> Pkt. 6.2 Dichtheit Pkt. 6.3 Druckfestigkeit Pkt. 6.4 Festigkeit der Anschlussverbinder Pkt. 6.5 Festigkeit der Betätigungselemente Pkt. 6.6 Volumenstrom
DIN 3500 2012-04	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Kolbenschieber - PN 10 <u>hier:</u> Pkt. 3.3 Hydraulisches Verhalten Pkt. 3.4 Mechanisches Verhalten
DIN 3502 2002-10	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Ventile in Durchgangsform - Oberteil, schräg stehend, PN 10 (Schrägsitzventil)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN 3509 2010-06	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Auslaufventile (PN 10) - Anforderungen und Prüfungen (zurückgezogene Norm) <u>hier:</u> Pkt. 5.2 Sicherungskombination Pkt. 5.3 Biegeprüfung Pkt. 5.4 Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen Pkt. 5.5 Anforderungen an das mechanische Verschleißverhalten des Betätigungsorgans Pkt. 5.6 Dichtheit Pkt. 5.7 Festigkeit unter Innendruck Pkt. 5.8 Durchfluss
DIN 3512 2002-10	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Ventile in Durchgangsform - Oberteil senkrecht stehend PN 10 (Geradsitzventil)
DIN 3546-1 2011-01	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Kolbenschieber in Sonderbauform, Schieber und Membranarmaturen, Technische Regel des DVGW <u>hier:</u> Pkt. 3.3 Hydraulisches Verhalten Pkt. 3.4 Mechanisches Verhalten
DIN 3553 2019-03	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Leckageschutzsysteme mit Sensoren und automatisierten Absperrvorrichtungen - Detektoren zum Einbau in Trinkwasser- Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DIN 3555 2020-08	Proportional-Mengenregler für den Einsatz in Trinkwasser- Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 1213 1999-12	Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen <u>hier:</u> Pkt. 7.2 Mechanische Prüfungen und Anforderungen Pkt. 7.3 Hydraulische Prüfungen und Anforderungen Pkt. 7.5 Dauerprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN EN 13828 2025-04	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen <u>hier:</u> Pkt. 7.1 Prüfung des Betätigungsmomentes Pkt. 7.2 Torsions- und Biegefestigkeitsprüfung Pkt. 7.3 Anschläge und Spindel-Prüfung der mechanischen Festigkeit Pkt. 7.4 Hydraulische Prüfungen Pkt. 7.6 Dauerprüfung Pkt. 7.7 Überdeckungswinkel
DIN 35860 2020-11	Probenahmearmaturen in der Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen
DIN 35861 2022-06	Geregelte Zirkulationsventile in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DIN 35913 2025-04	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Niveaugesteuerte Absperrarmaturen in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 17821 2023-09	Gebäudearmaturen - Frostbeständige Armaturen für den Außenbereich (FRT) - Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 17821:2023
DVGW VP 657 2009-08	Auslaufventile mit Schlauchanschluss und Sicherungskombination HD in Sonderbauform - Anforderungen und Prüfungen <u>hier:</u> Pkt. 4.2 Sicherungskombination Pkt. 4.3 Anschlussarten Pkt. 4.4 Biegeprüfung Pkt. 4.5 Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen Pkt. 4.6 Anforderungen an das mechanische Verschleißverhalten des Betätigungsorgans Pkt. 4.7 Dichtheit Pkt. 4.8 Festigkeit unter Innendruck vor der Absperrung Pkt. 4.9 Durchfluss
DVGW W 570-1 2013-03	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

1.2 Druckminderer

DIN EN 1567
2000-01

Gebäudearmaturen - Druckminderer und
Druckmindererkombinationen für Wasser - Anforderungen und
Prüfverfahren

hier:

- Pkt. 6 Werkstoffe
- Pkt. 7 Allgemeine Konstruktionsanforderungen
- Pkt. 8.1 Allgemeines
- Pkt. 8.2 Mechanische Prüfungen und Anforderungen
- Pkt. 8.3 Hydraulische Prüfungen und Anforderungen
- Pkt. 9 Kennzeichnung und Technische Dokumentation

1.3 Sicherheitsgruppen für Expansionswasser

DIN EN 1488
2021-09

Gebäudearmaturen - Sicherheitsgruppen für Expansionswasser -
Prüfungen und Anforderungen

hier:

- Pkt. 4.2 Werkstoffe
- Pkt. 4.3 Nachweis von Eigenspannung
- Pkt. 4.6 Kompatibilität mit zur Stoßdesinfektion von Netzwerken
verwendeten Produkten
- Pkt. 5 Auslegungs- und Abmessungsanforderungen
- Pkt. 7 Hydraulische Prüfungen und Anforderungen
- Pkt. 8 Mechanische Prüfungen und Anforderungen
- Pkt. 9 Prüfungen und Anforderungen der Komponenten der
Sicherheitsgruppe für Expansionswasser
- Pkt. 11 Klassifizierung

1.4 Membran-Ausdehnungsgefäße

DIN 4807-5
1997-03

Ausdehnungsgefäße - Teil 5: Geschlossene Ausdehnungsgefäße mit
Membrane für Trinkwasser-Installationen; Anforderung, Prüfung,
Auslegung und Kennzeichnung; Technische Regeln des DVGW

1.5 Armaturen und Geräte zum Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen

DIN 3266
2018-03

Armaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und
Gebäuden - Rohrbelüfter Bauformen D und E

hier:

- Pkt. 5.6 Dauerprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN 14461-3 2020-08	Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen - Teil 3: Schlauchanschlussventile PN 16
DIN 14463-1 2020-10	Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen - Für Löschwasserleitungen "nass/trocken"
DIN 14463-2 2021-06	Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen - Teil 2: Für Wasserlöschanlagen mit leerem und drucklosem Rohrnetz
DIN 14463-3 2023-09	Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen - Teil 3: Be- und Entlüftungsventile PN 16 für Löschwasserleitungen
DIN 14464 2012-09	Direktanschlussstationen für Sprinkleranlagen und Löschanlagen mit offenen Düsen - Anforderungen und Prüfung
DIN EN 1717 2011-08	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen
DIN EN 12729 2023-07	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Systemtrenner mit kontrollierbarer druckreduzierter Zone - Familie B, Typ A <u>hier:</u> Pkt. 7 Physikalisch-chemische Eigenschaften Pkt. 8 Konstruktion Pkt. 9.5 Mechanische Anforderungen Pkt. 9.6 Anforderungen an die Dichtheit Pkt. 9.7.2 Prüfung des Druckverlustes in Abhängigkeit vom Durchfluss Pkt. 9.7.3 Prüfung des Differenzdrucks zwischen Eingangsdruckzone und Mitteldruckzone Pkt. 9.7.4 Prüfung der Entlüftung der Mitteldruckzone auf Atmosphärendruck bei eingangsseitigem Druckabfall Pkt. 9.7.5 Prüfung des Öffnungsbeginns und des Schließens des Entlastungsventils Pkt. 9.7.6 Prüfung der Dichtheit des Entlastungsventils bei Eingangsseitiger Druckschwankung Pkt. 9.7.7 Prüfung des Mitteldrucks für einen vorgegebenen Entlastungsdurchfluss bei umgekehrtem Zulauf Pkt. 9.7.8 Verträglichkeit mit den für die Desinfektion des Versorgungsnetzes verwendeten Produkten Pkt. 11 Kennzeichnung und technische Unterlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN EN 13076 2004-05	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Ungehinderter freier Auslauf - Familie A - Typ A
DIN EN 13077 2023-07	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt) - Familie A - Typ B
DIN EN 13078 2004-02	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit belüftetem Tauchrohr und Überlauf - Familie A, Typ C
DIN EN 13079 2003-12	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit Injektor - Familie A; Typ D
DIN EN 13433 2022-04	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrtrenner, nicht durchflussgesteuert - Familie G, Typ A <u>hier:</u> Pkt. 9.6.2 Prüfung des Druckverlustes in Abhängigkeit vom Durchfluss Pkt. 9.6.3 Prüfung des Öffnungs- und Schließdruckes des Entlastungsventils Pkt. 9.6.4 Prüfung des Durchflusses des Entlastungsventils Pkt. 9.6.5 Verträglichkeit mit den für die Desinfektion des Wasserversorgungsnetzes verwendeten Produkten Pkt. 11 Kennzeichnung und technische Unterlagen
DIN EN 13434 2022-04	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrtrenner, durchflussgesteuert - Familie G, Typ B <u>hier:</u> Pkt. 9.7.2 Prüfung des Druckverlustes in Abhängigkeit vom Durchfluss Pkt. 9.7.3 Prüfung des Öffnungs- und Schließdruckes des Entlastungsventils Pkt. 9.7.5 Prüfung des Durchflusses des Entlastungsventils Pkt. 9.7.6 Verträglichkeit mit den für die Desinfektion des Wasserversorgungsnetzes verwendeten Produkten Pkt. 11 Kennzeichnung und technische Unterlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN EN 14367 2005-10	Systemtrenner mit unterschiedlichen nicht kontrollierbaren Druckzonen - Familie C, Typ A <u>hier:</u> Pkt. 7 Physikalisch-chemische Eigenschaften Pkt. 8 Konstruktion Pkt. 9.5 Mechanische Anforderungen Pkt. 9.6 Anforderungen an die Dichtheit Pkt. 9.7.2 Prüfung des Druckverlustes in Abhängigkeit vom Durchfluss Pkt. 9.7.3 Prüfung des Öffnens (Trennen) und des Schließens (Dichtheit) des Entlastungsventils Pkt. 9.7.4 Prüfung des Durchflusses des Entlastungsventils Pkt. 9.7.5 Verträglichkeit mit den für die Desinfektion des Versorgungsnetzes verwendeten Produkten Pkt. 11 Kennzeichnung und technische Unterlagen, Anhang A
DIN EN 14451 2020-10	Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigung durch Rückfließen - Rohrleitungsbelüfter DN 10 bis einschließlich DN 50 - Familie D, Typ A <u>hier:</u> Pkt. 10 Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14452 2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrunterbrecher mit Lufteintrittsöffnung und beweglichem Teil, DN 10 bis DN 20 - Familie D, Typ B <u>hier:</u> Pkt. 10 Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14453 2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrunterbrecher mit ständig geöffneten Lufteintrittsöffnungen, DN 10 bis DN 20 - Familie D, Typ C <u>hier:</u> Pkt. 10 Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14454 2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Sicherungsarmatur für Schlauchanschlüsse DN 15 bis DN 32 - Familie H, Typ A <u>hier:</u> Pkt. 6 Kennzeichnung und technische Unterlagen Pkt. 8 Allgemeine Anforderungen an die Konstruktion Pkt. 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften Pkt. 10 Anforderungen und Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN EN 14506 2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Automatischer Umsteller - Familie H, Typ C <u>hier:</u> Pkt. 10 Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14622 2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit kreisförmigem Überlauf (eingeschränkt) - Familie A, Typ F
DIN EN 14623 2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Freier Auslauf mit kreisförmigem Überlauf mit Mindestdurchmesser (Nachweis durch Prüfung oder Messung) - Familie A, Typ G
DIN EN 15096 2020-10	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrbelüfter für Schlauchanschlüsse - DN 15 bis DN 25, Familie H, Typ B und Typ D - Allgemeine technische Bestimmungen <u>hier:</u> Pkt. 10 Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 60730-2-8 VDE 0631-2-8 2022-11	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen <u>hier:</u> Anhang EE Anordnung zum Messen von vorübergehenden Druck, verursacht durch Wasserventile mit einem angegebenen Druck bis 1,0 MPa (10 bar)
DIN EN 61770 VDE 0700-600 2023-06	Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage - Vermeidung von Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen
DVGW W 540 2010-08	Eigensichere Apparate zum Anschluss an die Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 570-2 2008-01	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für Sicherungsarmaturen

1.6 Sanitärarmaturen

DIN 12918-1 1999-05	Laboreinrichtungen - Laborarmaturen - Teil 1: Entnahmestellen für Wasser
------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN 35912
2024-03
Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Thermostatische
Mischer für Warmwasserverteilsysteme - Anforderungen und
Prüfungen

DIN EN 200
2024-05
Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien für
Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine
technische Spezifikation

hier:

- Pkt. 5 Werkstoffe
- Pkt. 6 Maße
- Pkt. 8 Anforderungen an die Dichtheit
- Pkt. 9 Anforderungen an die Festigkeit unter Innendruck
- Pkt. 10 Hydraulische Eigenschaften
- Pkt. 11 Anforderungen an die mechanische Festigkeit - Prüfung
der Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen
- Pkt. 12 Anforderungen an die Dauerfestigkeit

DIN EN 816
2017-10
Sanitärarmaturen - Selbstschlussarmaturen PN 10

hier:

- Pkt. 6 Werkstoffe
- Pkt. 7 Schutz gegen Rückfließen
- Pkt. 8 Maße
- Pkt. 9 Anforderungen an die Dichtheit
- Pkt. 10 Anforderungen an die Festigkeit unter Innendruck
- Pkt. 11 Hydraulische Eigenschaften
- Pkt. 12 Mechanisches Verhalten - Betätigungskraft
- Pkt. 13 Anforderungen an die mechanische Dauerfestigkeit oder
an die Verschleißfestigkeit

DIN EN 817
2025-03
Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer (PN 10) -
Allgemeine technische Spezifikation
(zurückgezogene Norm)

hier:

- Pkt. 5 Werkstoffe
- Pkt. 6 Maße
- Pkt. 8 Anforderungen an die Dichtheit
- Pkt. 9 Anforderungen an die Druckfestigkeit - Mechanisches
Verhalten unter Druck
- Pkt. 10 Anforderungen an das hydraulische Verhalten
- Pkt. 11 Anforderungen an die mechanische Festigkeit
Torsionsprüfung der Betätigungsorgane
- Pkt. 12 Mechanische Dauerbeständigkeit
- Pkt. 13 Sicherheitseinrichtung gegen Rückfließen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN EN 1111
2017-10

Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation

hier:

- Pkt. 7 Kennzeichnung und Identifizierung
- Pkt. 8 Werkstoffe
- Pkt. 9 Maße
- Pkt. 10 Schutz gegen Rückfließen
- Pkt. 11 Prüffolge
- Pkt. 12 Dichtheit
- Pkt. 13 Verhalten (Funktion)
- Pkt. 14 Druckfestigkeit
- Pkt. 15 Prüfung der Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen
- Pkt. 16 Anforderung an die mechanische Dauerbeständigkeit

DIN EN 1112
2008-06

Sanitärarmaturen - Brausen für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation

hier:

- Pkt. 9 Dichtheit
- Pkt. 10 Mechanische Eigenschaften
- Pkt. 11 Hydraulische Eigenschaften
- Pkt. 13 Wartung
- Pkt. 14 Drehanschlüsse

DIN EN 1113
2015-06

Sanitärarmaturen - Brauseschläuche für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation

hier:

- Pkt. 8 Hydraulische Eigenschaften
- Pkt. 9 Mechanische Eigenschaften und Dichtheit
- Pkt. 10 Drehanschluss

DIN EN 14124
2005-02

Füllventile für Spülkästen mit integriertem Überlauf

hier:

- Pkt. 4 Werkstoffe
- Pkt. 5 Bauliche Ausführung
- Pkt. 6 Mechanische und hydraulische Anforderungen
- Pkt. 7 Prüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN EN 15091 2014-03	Sanitärarmaturen - Sanitärarmaturen mit elektronischer Öffnungs- und Schließfunktion <u>hier:</u> Pkt. 4.3 Funktionen Pkt. 4.4 Schutz gegen Verunreinigungen Pkt. 4.6 Anforderungen an die Dichtheit Pkt. 4.7 Anforderungen an die Druckbeständigkeit Pkt. 5.1 Geltungsbereich Pkt. 5.2 Maße Pkt. 5.3 Hydraulische Eigenschaften Pkt. 5.4 Druckstoß Pkt. 5.5 Dauerfestigkeit Pkt. 6 Anforderungen und Prüfungen für Urinal-Spüler Pkt. 7.1 Geltungsbereich Pkt. 7.2 Begriffe Pkt. 7.3 Klassifizierung Pkt. 7.4 Maße Pkt. 7.5 Hydraulische Eigenschaften Pkt. 7.6 Überprüfung des Rohrunterbrechers für WC-Spüler / Kurzbeschreibung Pkt. 7.7 Dauerfestigkeit
DIN EN 15092 2008-09	Gebäudearmaturen - Thermostatische Mischer für Warmwasserbereiter - Prüfungen und Anforderungen <u>hier:</u> Pkt. 6 Mechanische Prüfungen und Anforderungen Pkt. 7 Funktionsprüfungen und Anforderungen
DVGW W 574 2007-04	Sanitärarmaturen als Entnahmearmaturen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen

1.7 Wasserzähler

DVGW W 406 (A) 2021-05	Wasserzählermanagement <u>hier:</u> Pkt. 8.2.6 Befundprüfung Anhang D Bestellkriterien für Wasserzähler - Prüfverfahren / Prüfmethode Anhang E.3 Wareneingangsprüfung - Prüfungen
DVGW W 406 2021-05	Wasserzählermanagement

1.8 Armaturen-Kombinationen in Sonderbauformen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DVGW W 570-3 2013-12	Armaturen in der Trinkwasserinstallation - Gebäude- und Sicherungsarmaturen und/oder Kombinationen in Sonderbauformen für Einsatzbereich nach DIN EN 806 und DIN EN 1717 in Verbindung mit DIN 1988
-------------------------	---

1.9 Sicherheitsnotduschen

DIN EN 15154-1 2006-12	Sicherheitsnotduschen - Teil 1: Körperduschen mit Wasseranschluss für Laboratorien
DIN EN 15154-2 2006-12	Sicherheitsnotduschen - Teil 2: Augenduschen mit Wasseranschluss
DIN EN 15154-5 2019-12	Sicherheitsnotduschen - Teil 5: Körperduschen über Kopf mit Wasser für andere Standorte als Laboratorien

2 Rohre, Rohrverbindungen und Schläuche in der Trinkwasserinstallation [Flex B]

DIN EN 1267 2012-04	Industriearmaturen - Messung des Strömungswiderstandes mit Wasser als Prüfmedium
DIN EN 13618 2017-03	Flexible Schlauchverbindungen in Trinkwasser-Installationen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren <u>hier:</u> Anhang A Prüfung von Fittings Anhang B Prüfung der Schlauchverbindungen
DVGW GW 354 2002-09	Wellrohrleitungen aus nichtrostendem Stahl für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 549 2007-06	Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 550 2007-06	Schlaucharmaturen für Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 534 2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation
DVGW W 543 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 575 2012-01	Ermittlung von Widerstandsbeiwerten für Form- und Verbindungsstücke in der Trinkwasser-Installation

3 Armaturen für die Wasserversorgung [Flex B]

3.1 Allgemeine Prüfverfahren

DIN EN 1074-1
2000-07 Armaturen für die Wasserversorgung – Anforderungen an die
Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung – Teil 1: Allgemeine
Anforderungen
hier:
Prüfungen in Anhang A bis E

3.2 Absperrarmaturen

DIN EN 1074-2
2004-07 Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die
Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 2: Absperrarmaturen

DIN EN 12266-1
2012-06 Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen aus Metall - Teil 1:
Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien -
Verbindliche Anforderungen

DIN 3630
2024-10 Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile
und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für Trinkwasser-
versorgungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen

DVGW W 364
2010-06 Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trink-
wasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
hier:
Pkt. 3: Anforderungen und Prüfungen - Tabelle 1: Ergänzende An-
forderungen und Prüfungen, Anhang A: Prüfung zur Aus-/Abspül-
barkeit von Montagehilfsmitteln

3.3 Rückflussverhinderer

DIN EN 1074-3
2000-07 Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die
Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 3:
Rückflußverhinderer

3.4 Be- und Entlüftungsventile

DIN EN 1074-4
2000-10 Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die
Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 4: Be- und
Entlüftungsventile mit Schwimmkörper

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01**3.5 Regelarmaturen**

DIN EN 1074-5 Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die
2001-04 Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 5: Regelarmaturen

3.6 Wasser-Anbohrarmaturen

DVGW GW 336-2 Erdeinbaugarnituren - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen
2010-09

DVGW W 336 Wasseranbohrarmaturen - Anforderungen und Prüfungen
2013-10 hier:
Pkt. 4.2 Maße
Pkt. 4.3 Festigkeit drucktragender Gehäuseteile
Pkt. 4.4 Festigkeit des Abschlusskörpers
Pkt. 4.6 Äußere Dichtheit
Pkt. 4.7 Innere Dichtheit
Pkt. 4.8 Betätigung
Pkt. 4.9 Außenkorrosionsschutz
Pkt. 4.10 Innenschutzschichten
Pkt. 4.11 Werkstoffe
Pkt. 4.12 Anschlüsse
Pkt. 4.13 Dichtheit nach Dauerbelastung
Pkt. 4.14 Stagnierendes Wasser
Pkt. 4.15 Gestaltung der Spindel- bzw. Wellendurchführung

3.7 Hydranten

DIN EN 1074-6 Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die
2009-03 Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 6: Hydranten

DIN EN 14339 Unterflurhydranten
2005-10

DIN EN 14384 Überflurhydranten
2005-10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DVGW W 386
2014-09

Hydranten in der Trinkwasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen

hier:

- Pkt. 3.1 Trinkwasserhygiene bezüglich Werkstoffe
- Pkt. 3.2 Außenkorrosionsschutz
- Pkt. 3.3 Innenschutzschichten
- Pkt. 3.4 Elastomere
- Pkt. 3.5 Gehäusekörper und Anschweißende
- Pkt. 3.6 Schrauben und Muttern
- Pkt. 3.7 Biegefestigkeit der Hydranten/Stabilität und Standsicherheit gegen äußere Krafteinwirkung
- Pkt. 3.8 Dichtheit der Abschlüsse
- Pkt. 3.9 Mindestdurchfluss
- Pkt. 3.10 Dauertauglichkeit des Hydranten
- Pkt. 3.11 Gebrauchstauglichkeit der Entleerung
- Pkt. 3.12 Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit von großflächigen elastomeren Dichtungen
- Pkt. 3.13 Kennzeichnung der Armatur
- Pkt. 3.14 Maße
- Pkt. 3.15 Stagnierendes Wasser
- Pkt. 3.16 Gestaltung der Spindel- bzw. Wellendurchführung
- Pkt. 3.17 Druckwasserschutz
- Pkt. 3.18 Anschluss von Standrohren
- Pkt. 3.19 Auswechseln des Hauptabschlusskörpers
- Pkt. 3.20 Auswechseln der Festkupplungen bzw. der Klaue
- Pkt. 3.21 Klauendeckel und Schmutzfänger
- Pkt. 3.22 Arretierung des Haubendeckels beim Überflurhydranten mit Fallmantel
- Pkt. 3.23 Sicherungsbolzen beim Überflurhydranten mit Fallmantel
- Pkt. 3.24 Handräder der oberen Abgangsarmaturen bei Überflurhydranten mit Fallmantel
- Pkt. 3.25 Festigkeit drucktragender Gehäuseteile für Hydranten aus PE
- Pkt. 3.27 Einbau- und Bedienungsanleitung Anhänge A bis F

4 Armaturen für Löschwasseranlagen [Flex B]

DIN 14461-5
2008-02

Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen - Teil 5:
Entnahmemarmatur PN 16 für Löschwasserleitungen

DIN 14346
2018-07

Feuerwehrwesen- Mobile Systemtrenner B-FW

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN 14375 2020-02	Feuerwehrwesen - Standrohr PN 16 - Standrohr 2B
DIN EN 15182-2 2019-11	Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 2: Hohlstrahlrohre PN 16
DIN EN 15182-3 2019-11	Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 2: Hohlstrahlrohre PN 16
DIN EN 15182-4 2019-11	Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit Feuerlöschpumpen gefördert werden - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 4: Hochdruckstrahlrohre PN 40
5	Hygienische und mikrobiologische Prüfungen an Werkstoffen und Produkten für den Trinkwasserbereich [Flex A]
5.1	Prüfungen von Produkten im Kontakt mit Trinkwasser
Bewertungsgrundlage für Emails 2021-08	Bewertungsgrundlage für Emails und keramische Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Email/Keramik-Bewertungsgrundlage) <u>hier:</u> Abs. 8 – Prüfung
DIN EN 12873-1 2014-09	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für fabrikmäßig hergestellte Produkte aus oder mit organischen oder glasartigen Materialien (Emails/Emailierungen)
DIN EN 12873-2 2022-02	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien
DIN EN 12873-3 2019-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Einfluss infolge der Migration - Teil 3: Prüfverfahren für Ionenaustauscher- und Adsorberharz
DIN EN 15664-1 2014-03	Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung der Abgabe von Metallen - Teil 1: Auslegung und Betrieb
DIN EN 16058 2012-07	Einfluss metallischer Werkstoffe auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Dynamischer Prüfstandversuch für die Beurteilung von Oberflächenbeschichtungen mit Nickelschichten - Langzeit-Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DVGW W 348 2004-09	Anforderungen an Bitumenbeschichtungen von Formstücken aus duktilem Gusseisen und im Verbindungsbereich von Rohren aus duktilem Gusseisen, unlegiertem und niedrig legiertem Stahl <u>hier:</u> gemäß Tabelle 1 (Organoleptische Eigenschaften, TOC, Chlorzehrung, mikrobielles Wachstum)
Elastomerleitlinie 2016-03	Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomermaterialien im Kontakt mit Trinkwasser (Elastomerleitlinie) <u>hier:</u> Abs. 6 – Prüfung
KTW-BWGL 2025-02	Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) <u>hier:</u> Abs. 6 – Prüfung
Modellierungs-Leitlinie 2008-10 NF T 90-601 2011-01	Leitlinie zur mathematischen Abschätzung der Migration von Einzelstoffen aus organischen Materialien in das Trinkwasser Résines échangeuses d'ions
ÖNORM B 5014-1 2016-08-15	Sensorische und chemische Anforderungen und Prüfung von Werkstoffen im Trinkwasserbereich - Teil 1: Organische Werkstoffe

5.2 Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für Trinkwasser

DIN EN 16421 2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen <u>hier:</u> Abschnitt 5 „Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen (EMG) - Verfahren 2: Gemessen mit Hilfe des Volumens des Biofilms“ und Anhang A - G
DVGW W 270 2007-11	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung

5.3 Sonstige hygienische Prüfungen

DIN 53170 2009-08	Lösemittel für Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Verdunstungszahl
DVGW GW 6 2014-03	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 7 2014-03	Lote und Flussmittel zum Löten von Kupferrohren in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 114 1996-07	Neutralisationseinrichtungen für Gasfeuerstätten - Anforderung und Prüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DVGW VP 603 2002-07	Vorläufige Prüfgrundlage für Reinigungsmittel und deren Behälter zur Vorbereitung von Schweißverbindungen an Polyethylenrohren
DVGW VP 641 2009-06	Gleitmittel für Steckmuffen-Verbindungen in der Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 347 2023-11	Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung
DVGW W 521 1995-12	Gewindeschneidstoffe für die Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfung
	<u>hier:</u>
Pkt. 3.1	Wasserlöslichkeit und organoleptische Prüfung
Pkt. 3.2	Prüfung der gesundheitlichen Unbedenklichkeit
Pkt. 3.3	Prüfung der chemischen Beschaffenheit
Pkt. 3.5	Prüfung auf Korrosivität

5.4 Analysenmethoden

DIN EN 1420 2016-05	Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen
DIN EN 1484 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN 1622 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)
DIN EN 14718 2015-03	Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung – Prüfverfahren
DIN EN ISO 7027-1 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren
DIN EN ISO 7887 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung <u>hier:</u> Kapitel 6 Verfahren C: Bestimmung der wahren Färbung mit optischen Geräten zur Bestimmung der Extinktion bei der Wellenlänge $\lambda = 410 \text{ nm}$
Kunststoffe im Lebensmittelverkehr 2012-03	Bestimmung von Formaldehyd in Kunststoffgefäßen aus Melaminharz - Franck - Wiczorek (Carl-Heymanns-Verlag, B II, XVIII, 74. Lieferung)
VGB-Mitteilungen (89) 1964	Photometrische Bestimmung von Phosphat im Wasser mit dem Vanadat-Molybdat-Reagenz (Breitling, S. 109-111)

6 Anlagen und Geräte zur Behandlung von Trinkwasser in der Wasserverwendung [Flex A]

DIN 18879-1 2007-12	Großküchengeräte - Geräte zur Behandlung von Trinkwasser in Großküchen - Teil 1: Entkarbonisierungsanlagen vor Großküchengeräten
------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DIN 19294-1 2020-08	Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Teil 1: Geräte mit UV-Niederdrucklampen - Anforderungen und Prüfung
DIN 19294-3 2020-08	Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Teil 3: Referenzradiometer für Geräte mit UV-Niederdrucklampen - Anforderungen und Prüfung
DIN 19628 2007-07	Mechanisch wirkende Filter in der Trinkwasser-Installation - Anwendung von mechanisch wirkenden Filtern nach DIN EN 13443-1
DIN 19635-100 2008-02	Dosiersysteme in der Trinkwasserinstallation - Teil 100: Anforderungen zur Anwendung von Dosiersystemen nach DIN EN 14812
DIN 19636-100 2023-05	Enthärtungsanlagen (Kationenaustauscher) in der Trinkwasserinstallation - Teil 100: Anforderungen zur Anwendung von Enthärtungsanlagen nach DIN EN 14743
DIN EN 13443-1 2007-12	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 1: Filterfeinheit 80 µm bis 150 µm - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung
DIN EN 14743 2007-09	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Enthärter - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung
DIN EN 14812 2007-09	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Dosiersysteme - Nicht einstellbare Dosiersysteme - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung
DVGW W 294-2 2006-06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung - Teil 2: Prüfung von Beschaffenheit, Funktion und Desinfektionswirksamkeit
DVGW W 294-3 2006-06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung - Teil 3: Messfenster und Sensoren zur radiometrischen Überwachung von UV-Desinfektionsgeräten - Anforderungen, Prüfung und Kalibrierung
DIN 3607-1 2023-05	Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen - Teil 1: Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung <u>hier:</u> Pkt. 5.1 Wirksamkeit Pkt. 5.2 Hygiene Pkt. 5.3 Druck- und Temperaturfestigkeit Pkt. 5.4 Druckverlust bei Nenndurchfluss Pkt. 5.5 Druckstoß Pkt. 5.7 Eigensicherheit gegen Rückfließen Pkt. 5.8 Kennzeichnung der Fließrichtung Pkt. 5.9 Elektrische Sicherheit Pkt. 5.10 Anschlüsse Pkt. 5.11 Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung
DIN 3607-2 2023-05	Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen - Teil 2: Verfahren und Vorrichtungen zur Prüfung der Wirksamkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14555-02-01

DVGW W 516 2007-11	Installationsgebundene Wasserspender - für das Kühlen und/oder Karbonisieren von Trinkwasser <u>hier:</u> Pkt. 4.1 Werkstoffe Pkt. 4.3 Chemische Anforderungen und Prüfungen Pkt. 4.4 Festigkeit, Dichtheit und Temperaturbeständigkeit Pkt. 4.5 Druckstoß Pkt. 4.6 Dauerhaftigkeit der Entnahmearmaturen oder Entnahmevorrichtungen Pkt. 4.7 Eigensicherheit Pkt. 4.8 Elektrische Sicherheit Pkt. 4.9 Anschlüsse Pkt. 4.10 Konstruktive Ausführung Pkt. 4.11 Geräte zur Kühlung des Wassers Pkt. 4.12 Kohlensäure-Versorgung Pkt. 4.14 Sicherheitseinrichtungen Pkt. 4.15 Bedienungsanleitung)
ÖNORM M 5873-1 2020-01	Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Teil 1: Geräte mit UV-Niederdrucklampen - Anforderungen und Prüfung
ÖNORM M 5873-3 2020-01	Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Teil 3: Referenzradiometer für Geräte mit UV-Niederdrucklampen - Anforderung und Prüfung von Referenzradiometer
UVDGM US Environmental Protection Agency EPA 815-R-06-007 2006-11	Ultraviolet Disinfection Guidance Manual for the Final Long Term 2 Enhanced Surface Water Treatment Rule

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization
KTW	Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser
ÖNORM	Österreichische Norm
UVDGM	Ultraviolet Disinfection Guidance Manual