

Zertifizierungsprogramm ZP 9191
der DVGW CERT GmbH, Bonn

Kalkschutzgeräte zum Einsatz in
Trinkwasser-Installationen

1	Zertifizierungsverfahren	3
2	Akkreditierungen	3
3	Zertifizierungszeichen	3
4	Art des Zertifikats und des Prüfverfahrens	3
5	Geltungsbereich.....	3
6	Prüfstellen.....	3
7	Anforderungen	3
7.1	Mechanische Anforderungen:	3
7.2	Hygienische Anforderungen:.....	4
7.3	Baumusterprüfung (Typprüfung)	4
8	Überwachung.....	4
8.1	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) durch den Hersteller (Eigenüberwachung)	4
8.2	Überwachungsprüfung (Fremdüberwachung)	5
9	Kennzeichnung	5
10	Mitgeltende Dokumente	5
11	Geltungsdauer	5
12	Anhang	6

	Zertifizierungsprogramm ZP 9191 Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser- Installationen	59191-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	30.08.2024

1 Zertifizierungsverfahren

Produkte Wasser national

2 Akkreditierungen

Für das Verfahren besteht eine Akkreditierung Nr. D-ZE-16028-01 bei der „Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH“ (DAkkS), Berlin.

3 Zertifizierungszeichen

DVGW- bzw. DIN-DVGW-Zertifizierungszeichen Produkte



Registriernummernschema:

DW-9191DP0001 bzw. NW-9191DP0001

DW = DVGW-Zertifizierungszeichen Wasser,
 NW = DIN-DVGW-Zertifizierungszeichen Wasser,
 9191 = Produktcode, DP = 2024, 0001 = lfd. Nr.

4 Art des Zertifikats und des Prüfverfahrens

Baumusterprüfzertifikat (5 Jahre Laufzeit)

5 Geltungsbereich

Produktgruppe	Produktcode	Produktart
Geräte und Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser	91 91	Kalkschutzanlage

6 Prüfstellen

Nach EN ISO/IEC 17025 für die betreffenden Prüfgrundlagen akkreditierte und an die DVGW CERT GmbH vertraglich gebundene Prüfstellen.

7 Anforderungen

7.1 Mechanische Anforderungen:

Es gelten die Anforderungen der DIN 3607-1 und DIN 3607-2.

	Zertifizierungsprogramm ZP 9191 Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser- Installationen	59191-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	30.08.2024

7.2 Hygienische Anforderungen:

Zum Nachweis der hygienischen Eignung gelten folgende Regelungen:

Bis zum 31.12.2026:

Konformitätsbestätigungen, die von einer Zertifizierungsstelle gemäß den nationalen deutschen Anforderungen ausgestellt wurden, sind verpflichtend.

Ab dem 01.01.2027:

Von notifizierten Stellen ausgestellte EU-Konformitätsbestätigungen gemäß den im Durchführungsbeschluss (EU) 2024/368 festgelegten Mindesthygieneanforderungen sind heranzuziehen, alternativ können Konformitätsbestätigungen, die von einer Zertifizierungsstelle gemäß den nationalen deutschen Anforderungen ausgestellt wurden, noch bis zum 31.12.2032 herangezogen werden.

Ab dem 01.01.2033 gilt:

Von notifizierten Stellen ausgestellte EU-Konformitätsbestätigung gemäß den im Durchführungsbeschluss (EU) 2024/368 festgelegten Mindesthygieneanforderungen sind verpflichtend.

7.3 Baumusterprüfung (Typprüfung)

Zur Typprüfung (Baumusterprüfung) sind mindestens 3 Prüfmuster jedes zu prüfenden Nenndurchflusses vom Auftraggeber der Prüfstelle einzureichen.

Von jedem Produkttyp sind dem Prüflaboratorium die folgenden Unterlagen jeweils dreifach vorzulegen:

- Bedienungs- und Montageanleitung
- technische Zeichnungen mit Zusammenstellungszeichnungen
- Stücklisten mit Materialangaben der verwendeten Werkstoffe

Die durchzuführenden Prüfungen sind der DIN 3607-1 und DIN 3607-2 zu entnehmen.

8 Überwachung

Es gelten die in der Geschäftsordnung (GO) beschriebenen Festlegungen (Abschnitt „Überwachungsverfahren“). Für dieses Zertifizierungsprogramm ist das Verfahren „Kontrollprüfung“ anzuwenden.

8.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) durch den Hersteller (Eigenüberwachung)

Vom Hersteller sind eigene Kontrollen der Fertigung so durchzuführen, dass eine gesicherte Beurteilung der Produktion möglich ist. Die durchzuführenden Prüfungen sind in der Tabelle A im Anhang genannt.

	Zertifizierungsprogramm ZP 9191 Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser- Installationen	59191-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	30.08.2024

8.2 Überwachungsprüfung (Fremdüberwachung)

Die Fremdüberwachung wird alle 2 Jahre vor Ort beim Hersteller sowie ergänzend in den Prüflaboratorien durchgeführt.

Die Fremdüberwachung hat die Aufgabe, die Eigenüberwachung des Herstellers bei der Fertigung des Produktes anhand seiner Organisation und seiner Aufzeichnungen einschließlich der Beschaffung und des Wareneingangs zu überprüfen.

Die Probenahme erfolgt in der Fertigungsstätte des Herstellers.

Die durchzuführenden Prüfungen zur Überwachung sind in der Tabelle A im Anhang genannt.

9 Kennzeichnung

Die Kennzeichnung erfolgt gemäß den Vorgaben der zutreffenden Produktnormen im Abschnitt „Kennzeichnung“, sowie ergänzende Anforderungen aus der DVGW CERT GmbH Geschäftsordnung gem. Abschnitt „Kennzeichnung“.

10 Mitgeltende Dokumente

Es gilt der jeweils aktuell gültige Ausgabestand. Bei nichtdatierten Verweisen gilt jeweils die aktuelle Ausgabe der nachfolgenden Dokumente:

- Geschäftsordnung (GO) der DVGW CERT GmbH zur Zertifizierung von Produkten im nicht harmonisierten Bereich, <40014>
- Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes für Materialien und Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (gemäß § 15 Trinkwasserverordnung)
- UBA-EMPFEHLUNG: Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung von Produkten
- [\(EU\) 2024/368](#): DURCHFÜHRUNGSBESCHLUSS DER KOMMISSION vom 23. Januar 2024 **mit** Durchführungsbestimmungen zur Richtlinie (EU) 2020/2184 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Verfahren und Methoden für die **Prüfung und Bestätigung der Zulässigkeit endgültiger, in Produkten verwendeter Materialien bzw. Werkstoffe**, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Kontakt kommen
- DIN 3607-1:2023-05: Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen - Teil 1: Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung
- DIN 3607-2:2023-05: Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen - Teil 2: Verfahren und Vorrichtungen zur Prüfung der Wirksamkeit
- EN ISO/IEC 17025: Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien ISO/IEC 17025

11 Geltungsdauer

Dieses Zertifizierungsprogramm gilt ab dem 30.08.2024.

	Zertifizierungsprogramm ZP 9191 Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser- Installationen	59191-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	30.08.2024

12 Anhang

Tabelle A: Umfang der Baumusterprüfung, Eigen- und Fremdüberwachung

Prüfungen nach DIN 3607-1		Baumusterprüfung	Eigenüberwachung	Fremdüberwachung
5.1.2	Wirksamkeit-Kaltwassergeräte	X ¹	1x jährlich ^{1b}	X ²
5.1.3	Wirksamkeit-Warmwassergeräte	X ¹	1x jährlich ^{1b}	X ²
5.2.1	Materialien und Werkstoffe	Überprüfung der Gültigkeit der Nachweise gemäß Absatz 7.2 dieser ZP 9191	Überprüfung der Gültigkeit der Nachweise gemäß Absatz 7.2 dieser ZP 9191	Überprüfung der Gültigkeit der Nachweise gemäß Absatz 7.2 dieser ZP 9191
5.2.2	Chemische Prüfungen	X	-	X ²
5.2.3	Mikrobiologische Prüfung nach längerer Stagnation	X	-	X ²
5.3.2	Hydrostatische Druckbeständigkeit	X	-	-
5.3.3	Hydrodynamische Druckbeständigkeit	X	X ³	-
5.4	Druckverlust	X	-	-
5.5	Druckstoß	X	-	-
5.6	Geräuschverhalten	X	-	-
5.7	Eigensicherheit gegen Rückfließen	X	-	X
5.8	Kennzeichnung der Fließrichtung	X	-	X
5.9	Elektrische Sicherheit	X	-	X
5.10	Anschlüsse	X	-	-
5.11	Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung	X	-	X
5.12	Kennzeichnung	X	-	X
5.13	Wartungsanzeige	X	-	X
5.14	Entlüftung	X	-	-
Überprüfung der Eigenüberwachung		-	-	X

1) Doppelte Prüfung gem. DIN 3607-1 Abschnitt 4.1

1b) Einzelprüfung (=1 Prüflauf) gem. 3607-1 Abschnitt 4.1 an einem repräsentativen Seriengerät aller Baureihen

2) Prüfungen nur alle 4 Jahre- Einzelprüfung

	Zertifizierungsprogramm ZP 9191 Kalkschutzgeräte zum Einsatz in Trinkwasser- Installationen	59191-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	30.08.2024

3) Prüfung der druckbeaufschlagten Gehäuseteile an mindestens 2 Stück je Charge gemäß dynamische Lastwechselprüfung