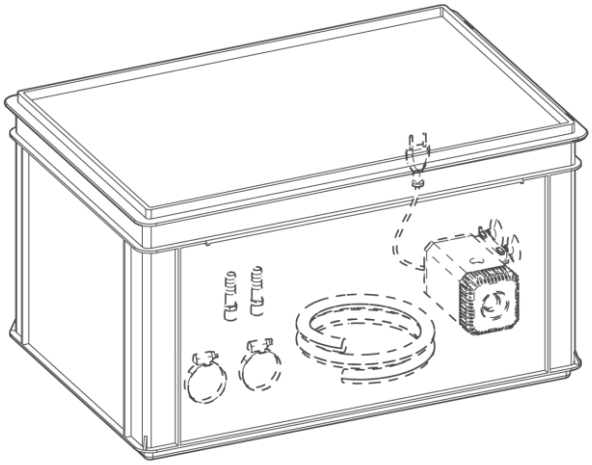
Wir verstehen Wasser.



Zubehör | Spülset zu UV-Anlagen (Haushalt)

Betriebsanleitung

grünbeck



Zentraler Kontakt
Deutschland

Vertrieb
+49 9074 41-555
haustechnik@gruenbeck.de

Service
+49 9074 41-333
service@gruenbeck.de

Erreichbarkeit
Montag bis Donnerstag
7:00 - 18:00 Uhr

Freitag
7:00 - 16:00 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten.
© by Grünbeck AG

Originalbetriebsanleitung
Stand: September 2026
Bestell-Nr.: 520950_de_095

1 Mitgeltende Unterlagen



Im Sinne der Nachhaltigkeit stellen wir Ihnen das Produktdatenblatt und diese Anleitung auf unserer Homepage zum Download bereit.

- Produktdatenblatt
- Betriebsanleitung der jeweiligen UV-Desinfektionsanlage
- Sicherheitsdatenblatt des Reinigungsmittels

2 Zielgruppe

- Fachkraft
- Kundendienst
- Elektrofachkraft

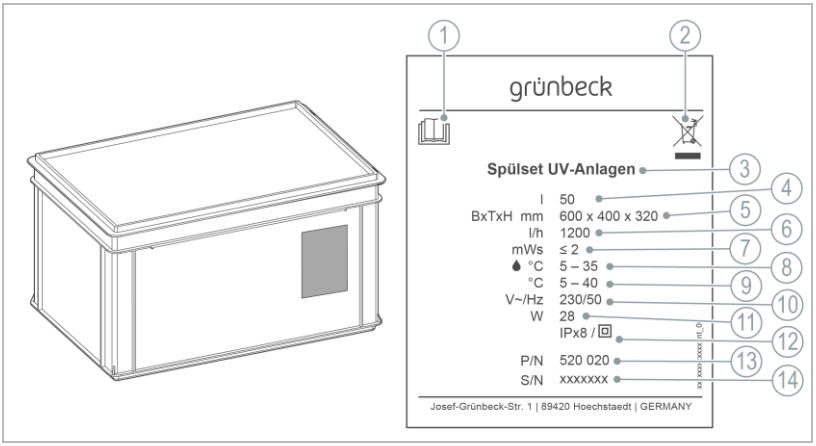
3 Gültigkeit der Anleitung

- Spülset zur Reinigung der UV-Anlagen (Haushalt) (Bestell-Nr. 520 020)

3.1 Produktidentifizierung

Anhand der Produktbezeichnung und der Bestell-Nr. auf dem Typenschild können Sie Ihr Produkt identifizieren.

Das Typenschild finden Sie auf dem Behälter.



	Bezeichnung
1	Betriebsanleitung beachten
2	Entsorgungshinweis
3	Produktbezeichnung
4	Volumen
5	Abmessungen
6	Förderleistung
7	Förderhöhe
8	Mediumstemperatur

	Bezeichnung
9	Umgebungstemperatur
10	Netzanschluss Spannung/Frequenz
11	Elektrische Leistungsaufnahme
12	Schutzart/Schutzklasse
13	Bestell-Nr.
14	Serien-Nr.

4 Sicherheit



WARNUNG Chemikalien im Trinkwasser

- Vergiftungs- und Verätzungsgefahr
- ► Spülen Sie nach Reinigungsarbeiten die UV-Anlage mit viel Frischwasser durch (3 – 4 x Inhalt der UV-Anlage).
- ► Prüfen Sie bei Bedarf das Trinkwasser auf Chemikalienreste.



WARNUNG Gefährliche Spannung

- Durch eine Beschädigung der elektrischen Leitung kann die Reinigungslösung unter Spannung stehen.



- Stromschlaggefahr
- ► Prüfen Sie vor jedem Betrieb die elektrische Leitung auf Beschädigungen.
- ► Ersetzen Sie eine beschädigte elektrische Leitung.



WARNUNG Heißes Wasser und heiße Oberflächen

- Verbrennungen durch heiße Oberflächen an Komponenten bei Temperaturen von über 55 °C.
- Verbrühungen durch Austreten von heißem Wasser.



- ► Benutzen Sie persönliche Schutzausrüstung.
- ► Schließen Sie vor Wartungsarbeiten die Absperrarmaturen für Vorlauf und Rücklauf des Wassers.
- ► Stellen Sie vor Arbeiten am Produkt sicher, dass die Oberflächen und Bauteile abgekühlt sind.

4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- Beachten Sie eine mögliche Rutschgefahr durch austretendes Wasser.
- Stellen Sie vor Beginn der Sanitärinstallation sicher, dass alle hydraulischen Leitungen drucklos sind.
- Stellen Sie vor Beginn der elektrischen Installation sicher, dass die UV-Anlage spannungsfrei ist.
- Prüfen Sie das Spülset vor Reinigungsarbeiten auf Beschädigungen der elektrischen Leitungen und der Schlauchverbindungen.

Wenn die Wasserversorgung nicht unterbrochen werden darf, ist eine demontierbare (oder schließbare und entleerbare) Umgehungsleitung vorzusehen.

- Stellen Sie sicher, dass keine Chemikalien in das Trinkwassernetz gelangen.
- Stellen Sie sicher, dass die Reinigungslösung nach Wartungsarbeiten neutralisiert ist (pH-Wert 7) und/oder unbedenklich in die Kanalisation abgelassen werden kann.

4.1.1 Persönliche Schutzausrüstung

► Benutzen Sie bei Arbeiten mit Spülset folgende Schutzausrüstung:

	Schutzhandschuhe		Schutzschuhe
	Schutzanzug		Schutzbrille

5 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Spülset zu UV-Anlagen dient der Entfernung von Ablagerungen, welche sich im Laufe des Betriebes in der UV-Anlage auf dem Quarzschutzrohr, Druckrohrinnenfläche und Lichtmesseroberfläche bzw. des Messfensters abgesetzt haben.

5.1 Verwendungszweck

Das Spülset wird zur einfachen Spülung (Reinigung) der UV-Anlagen im Haushalt eingesetzt.

► Verwenden Sie für UV-Anlage im Industriebereich das Spülset für Industrieanlagen (Bestell-Nr. 520 025).

5.2 Reinigungsmittel



WARNUNG Haut- und Augenkontakt mit Reinigungsmittel



- Verätzung der Augen, Reizung der Haut und Atemwege

► Benutzen Sie die vorgeschriebene Schutzausrüstung.

► Folgen Sie den Anweisungen auf dem Etikett des Reinigungsmittels.



Das Reinigungsmittel GENO-clean CP ist eine zur Entfernung von Kalk, Eisen, Mangan und anderen Rückständen entwickelte Säuremischung.

► Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und das Produktdatenblatt des Reinigungsmittels.

► Verwenden Sie nur das zugelassene Reinigungsmittel GENO-clean CP (Bestell-Nr. 170 022).

5.3 Funktion

Im Stadtwasser befinden sich natürliche Inhaltsstoffe wie z.B. Calcium und Magnesium, die für den menschlichen Organismus wichtig sind. Diese Stoffe können in der UV-Anlage zu Ablagerungen führen, die die Funktion beeinträchtigen.

Die Ablagerungen bestehen hauptsächlich aus Kalk (Calciumcarbonat). In diesem Kalk sind verschiedene andere Stoffe z. B. Eisen und Kupfer oder kleinste Partikel eingelagert.

Durch diese Stoffe, die sich auf dem Quarzschutzrohr ablagern, wird ein Teil des UV-Lichtes absorbiert. Auf Grund dieser Absorption gelangt weniger desinfizierendes Licht in das Wasser. Die Desinfektionsleistung der Anlage nimmt ab. Um die Desinfektionsleistung der Anlage zu erhalten, müssen diese Ablagerungen entfernt werden.

Die mit Wasser verdünnte Reinigungslösung wird durch die UV-Anlage gepumpt. Durch die spezielle chemische Zusammensetzung des Reinigungsmittels werden die Ablagerungen gelöst.

Durch Zirkulation der Reinigungslösung werden die gelösten Stoffe aus der UV-Anlage entfernt. Nach erfolgreicher Reinigung hat die UV-Anlage wieder Ihre volle Desinfektionsleistung.



Bei UV-Anlagen mit UV-Sensor wird der erforderliche Spülzeitpunkt durch eine optische Serviceanzeige bei 10 % vor Erreichen des unteren Grenzwertes angezeigt.

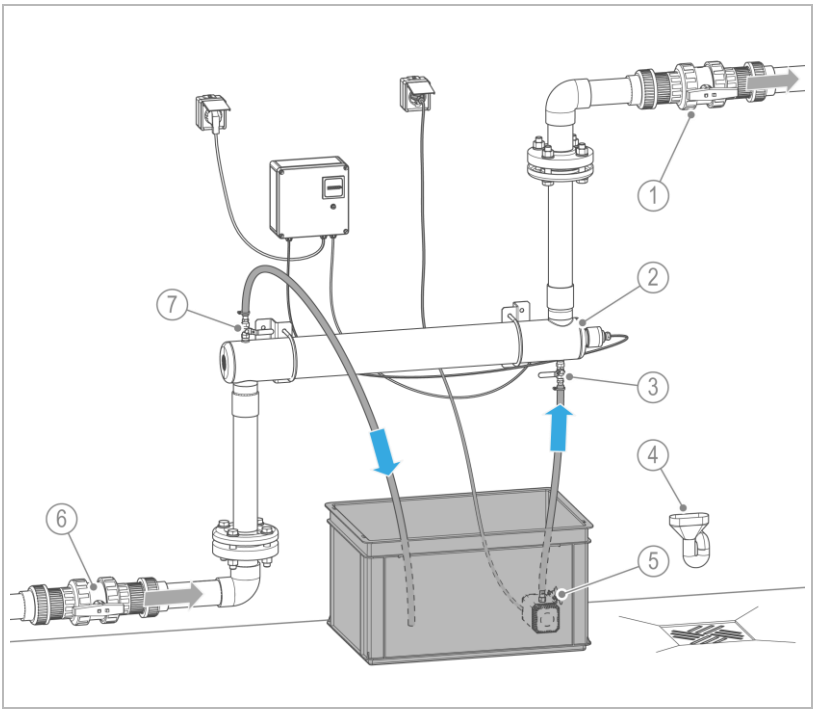
Bei UV-Anlagen ohne Überwachung muss eine visuelle Kontrolle des Quarzschutzrohres (mind. alle 6 Monate) erfolgen.

Eine Spülung sollte mindestens bei jedem Wechsel der UV-Strahler (alle 9000 Betriebsstunden) durchgeführt werden.

6 Installation

Die folgenden Tätigkeiten dürfen nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.

Einbaubeispiel

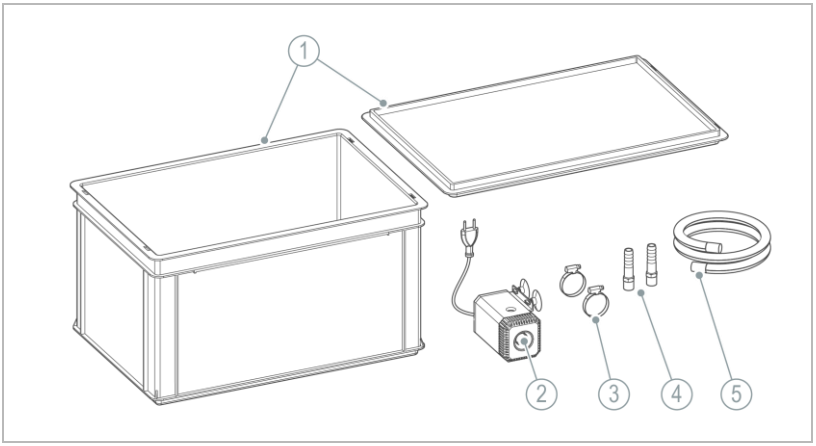


	Bezeichnung
1	Absperrarmatur Ausgang
2	UV-Anlage
3	Kugelhahn Eingang für Spülung
4	Kanalanschluss

	Bezeichnung
5	Kreiselpumpe
6	Absperrarmatur Eingang
7	Kugelhahn Ausgang für Spülung

6.1 Lieferumfang prüfen

Reinigungsmittel GENO-clean CP ist nicht im Lieferumfang enthalten.

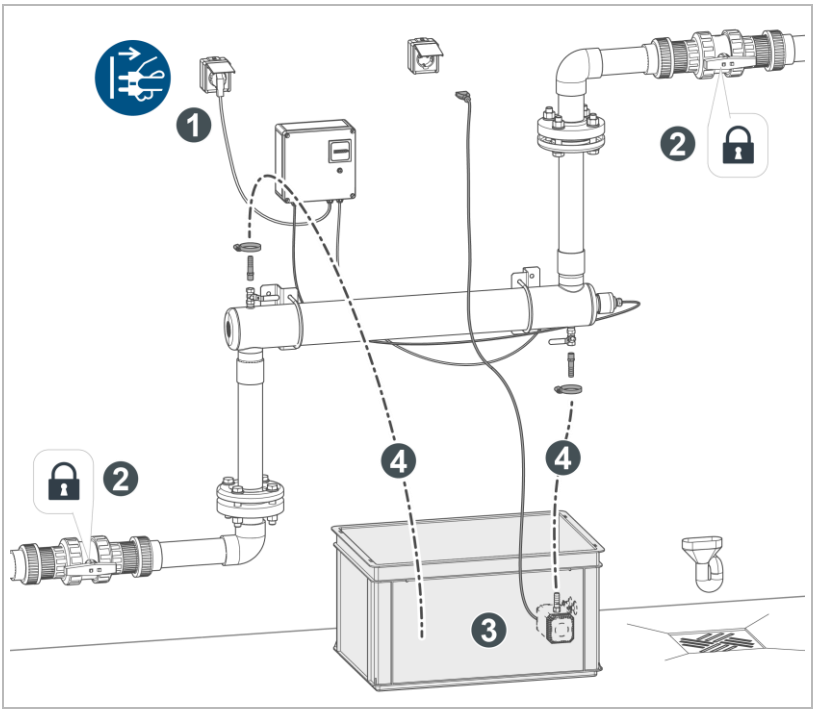


	Bezeichnung		Bezeichnung
1	Kunststoffbehälter mit Deckel	**4**	Druckschlauchtüllen
2	Kreiselpumpe Typ 1250	**5**	Schlauch 4 m lang
3	Schellen		

► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

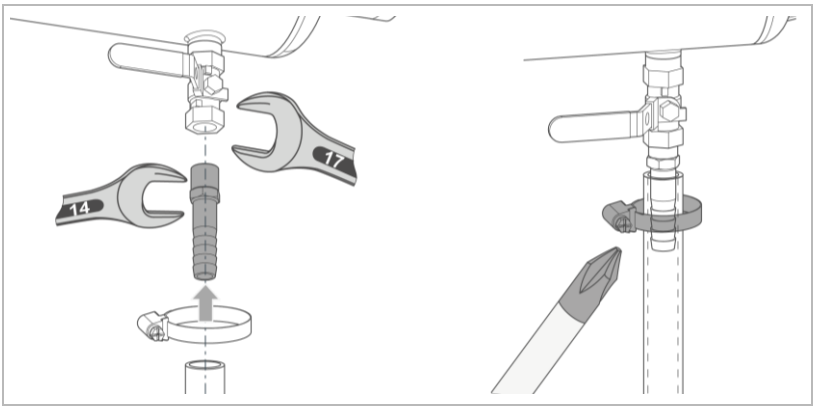
6.2 Installation

6.2.1 Vorbereitende Arbeiten



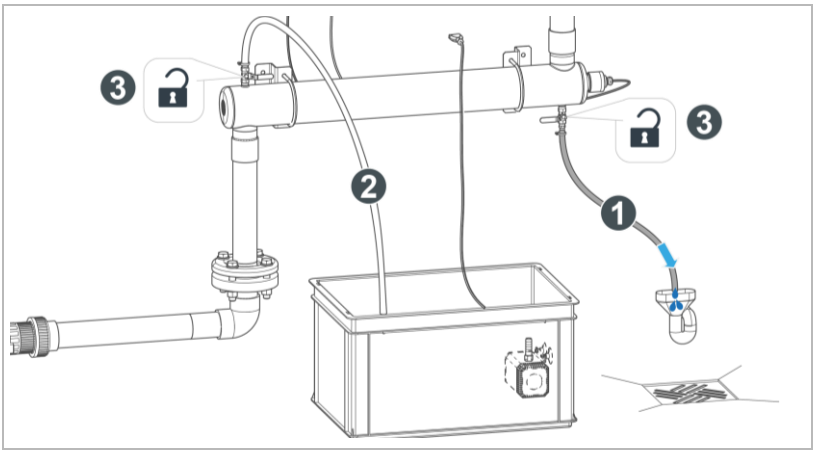
1. Schalten Sie die UV-Anlage aus oder ziehen Sie den Netzstecker.
2. Sperren Sie die UV-Anlage hydraulisch ab.
   a Schließen Sie die bauseitigen Absperrarmaturen für Eingang und Ausgang.
3. Platzieren Sie den Behälter in der Nähe der UV-Anlage.
4. Bestimmen Sie die erforderliche Länge der Schläuche für Spülung.

6.2.2 Anschlüsse herstellen



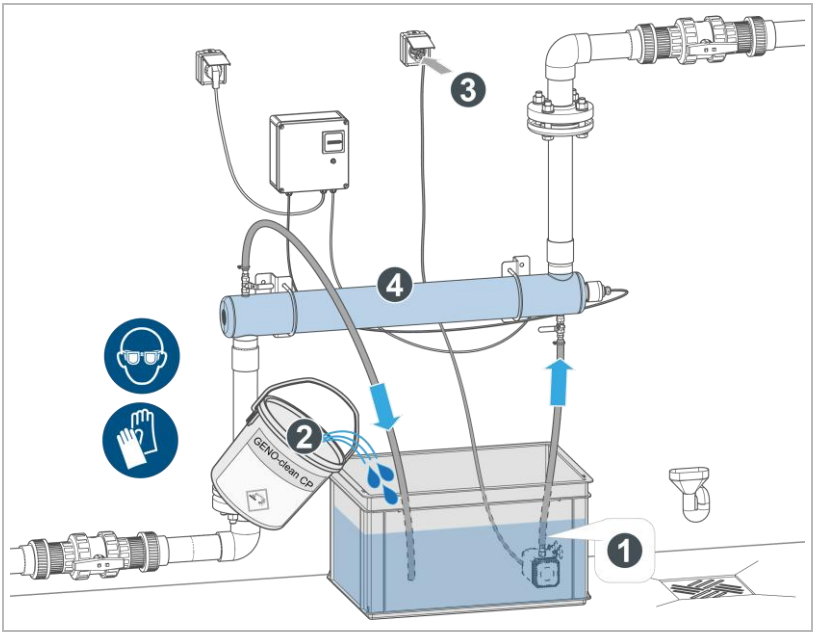
1. Montieren Sie an den Kugelhähnen für Spülung am Eingang und Ausgang jeweils die Druckschlauchtüllen.
2. Trennen Sie den Schlauch entsprechend der ermittelten Längen ab.
3. Schließen Sie die Schläuche an und fixieren Sie die Schläuche mit den Schellen.

6.2.3 UV-Anlage entleeren



1. Führen Sie den Schlauch für Eingang der Spülung zum Kanalablauf.
2. Führen Sie den Schlauch für Ausgang der Spülung in den Behälter.
3. Öffnen Sie die Kugelhähne für Eingang und Ausgang der Spülung und lassen Sie die UV-Anlage leerlaufen.

7 Spülvorgang



1. Schließen Sie den Schlauch Eingang der Spülung an die Pumpe an.
   a Stecken Sie das Schlauchende auf den Gewindestutzen der Pumpe und sichern Sie den Schlauch mit der Überwurfmutter.
2. Setzen Sie die Reinigungslösung GENO-clean CP entsprechend der zu reinigenden UV-Anlage an (siehe Tabelle).

Reinigungslösung ansetzen

UV-Anlage	Volumen UV-Anlage in Liter	Wasser-vorlage in Liter	Menge GENO-clean CP	Spülbehält-erfüllung X mal
violiQ:UV20	10	36	4	1
violiQ:UV66	16	36	4	1
violiQ:UV85	21	45	5	1
GENO-UV-75	16	36	4	1

3. Stecken Sie den Netzstecker der Pumpe in die Steckdose.

» Die Pumpe beginnt zu arbeiten.

4. Lassen Sie die Reinigungslösung 30 – 60 Minuten durch die UV-Anlage zirkulieren.

Die Reinigungszeit ist abhängig von dem Verschmutzungsgrad der UV-Anlage.

5. Ziehen Sie den Netzstecker der Pumpe.

» Der Spülvorgang ist beendet.

7.1 Reinigungslösung ablassen

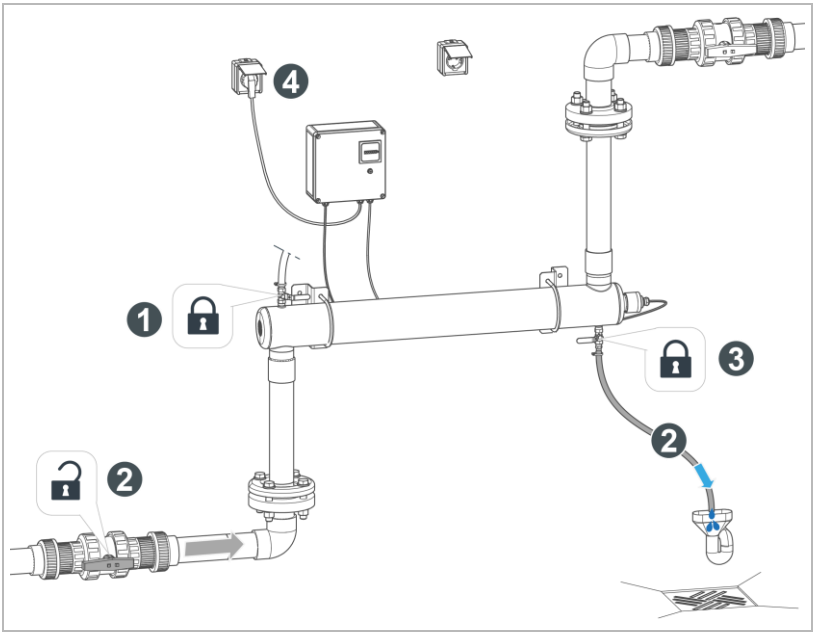
Falls erforderlich, kann die Reinigungslösung vor dem Ablassen mit Neutralisationsmittel FNK auf pH-Wert 7 neutralisiert werden.

1. Lassen Sie die Reinigungslösung aus dem Behälter in den Kanal ab.
2. Füllen Sie den Behälter mit frischem Wasser.
3. Schalten Sie die Pumpe ein und spülen Sie die UV-Anlage, die Pumpe und die Schläuche durch.
4. Schalten Sie die Pumpe aus und entfernen Sie den Behälter.
5. Reinigen Sie die Pumpe und den Behälter bei Bedarf.

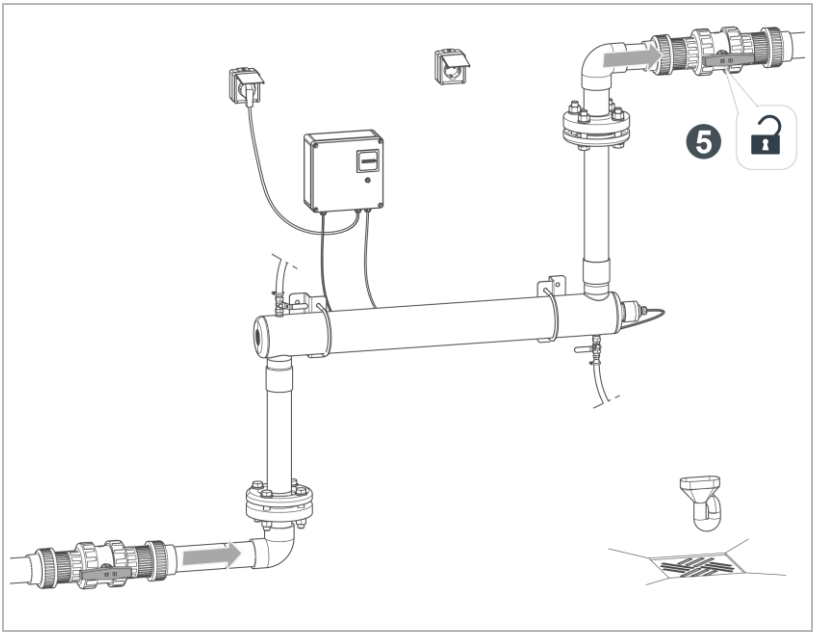
7.2 UV-Anlage spülen und wieder in Betrieb nehmen

Es dürfen keine Chemikalien in das Trinkwassernetz gelangen.

Für eine gründliche Entfernung der Reinigungslösung muss die UV-Anlage mit Frischwasser gespült werden.



1. Schließen Sie den Kugelhahn für Ausgang Spülung.
2. Öffnen Sie die bauseitige Absperrarmatur für Zulauf Frischwasser.
   a Lassen Sie die Reste der Reinigungslösung über das Spülventil Eingang zum Kanal ablaufen.
   b Spülen Sie die UV-Anlage mehrfach (3 – 4 x Inhalt der UV-Anlage).
3. Schließen Sie den Kugelhahn für Eingang Spülung.
4. Schalten Sie die UV-Anlage ein oder stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.



5. Öffnen Sie die bauseitige Absperrarmatur für Ablauf.
6. Öffnen Sie einen nächstgelegenen Wasserhahn für einige Minuten und verwerfen Sie das Erstwasser aus der UV-Anlage.

» Die UV-Anlage ist wieder in Betrieb.

7. Prüfen Sie die Funktion und Dichtheit der UV-Anlage.

Die Anschlüsse und Schläuche des Spülsets können Sie demontieren oder an der UV-Anlage für den nächsten Spülvorgang dran lassen.

8 Instandhaltung

8.1 Inspektion/Wartung

► Führen Sie alle notwendigen Arbeiten im Umfang der Inspektions- und Wartungsarbeiten für die UV-Anlage durch (siehe Betriebsanleitung und Betriebshandbuch der jeweiligen UV-Anlage).

1. Prüfen Sie das Produkt äußerlich auf Beschädigung und Dichtheit.
2. Reinigen Sie die Pumpe (siehe Betriebsanleitung des Herstellers).
3. Ersetzen Sie bei Bedarf beschädigte Schläuche oder verschlissene Komponenten.

9 Demontage und Entsorgung



Gefahr für die Umwelt durch falsche Entsorgung.

► Beachten Sie die geltenden nationalen und örtlichen Vorschriften.

Verpackung

Verpackungsmaterialen sind wichtige Rohstoffe und können in vielen Fällen wiederverwendet werden.

► Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

► Beauftragen Sie gegebenenfalls einen Fachbetrieb mit der Entsorgung

Produkt



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne) auf dem Produkt, darf dieses Produkt bzw. dürfen die elektrischen und elektronischen Komponenten nicht als Hausmüll entsorgt werden.

► Entsorgen Sie elektrische und elektronische Produkte oder Komponenten umweltgerecht.

► Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Produkte.

Reinigungslösung

- ► Verdünnen oder neutralisieren Sie die Reinigungslösung.
- ► Führen Sie die Reinigungslösung der Kanalisation zu.

Weitere Informationen zur Rücknahme und Entsorgung finden Sie unter www.gruenbeck.de.

Impressum

Technische Dokumentation
Bei Fragen und Anregungen zu dieser Betriebsanleitung
wenden Sie sich bitte direkt an die Abteilung
Technische Dokumentation bei Grünbeck AG

Email: dokumentation@gruenbeck.de

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

+49 9074 41-0
info@gruenbeck.de

Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de