

Installationsanleitung für Wasserent- härter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F



LFS CLEANTEC

Inhaber: Lilia Schulze

Telefon +49 2358 257627

Mobil: +49 151 53555777

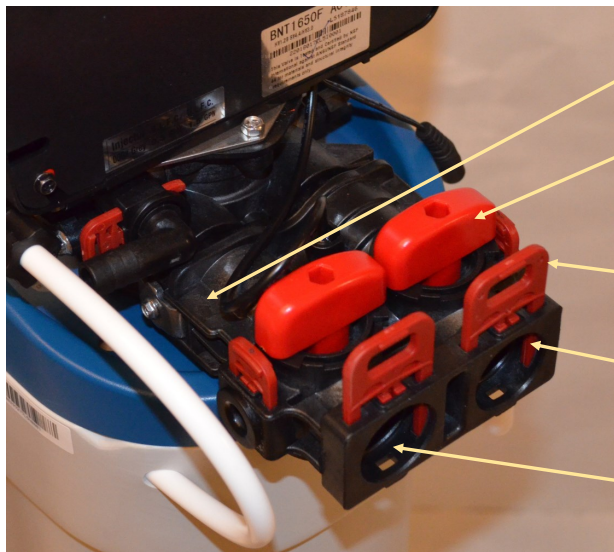
USt.-Id-Nr. DE 298 483 091

WEEE-Reg.-Nr. DE 62187180

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 1:

Beim ersten Installationsschritt wird der Steuerkopf mit dem Hauswassernetz verbunden. Dabei gehen Sie wie folgt vor:



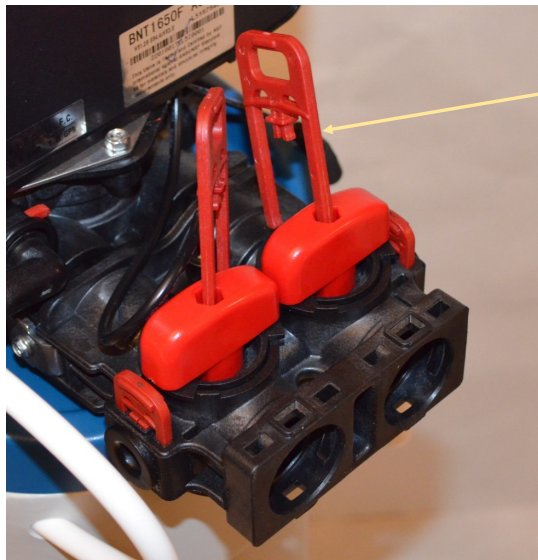
Markierung der Fließrichtung

Absperrhähne (bei Lieferung geschlossen, nach der Installation des Geräts **ÖFFNEN!**)

Sicherungsclips

Ausgang

Eingang. Markierungen mit Pfeilen, die die Fließrichtung angeben befinden sich oben auf dem Anschlussstück



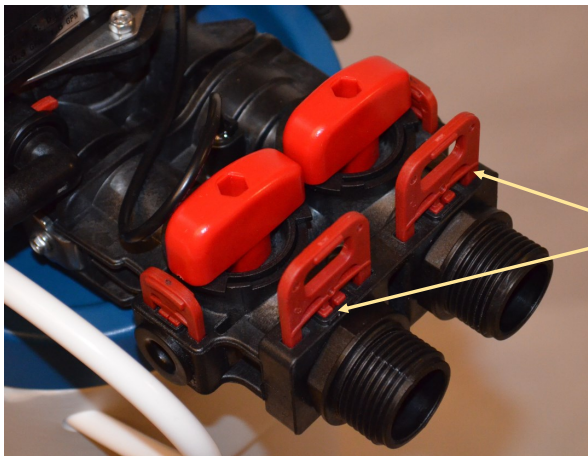
Zum Einsetzen der Gewindestücke die Sicherungsclips nach oben aus dem Anschlussstück ziehen

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F



Gewindestück

O-Ringe leicht einfetten bzw. einölen z.B. mit Speiseöl. Anschließend das Gewindestück bis zum Anschlag in das Anschlussstück einschieben

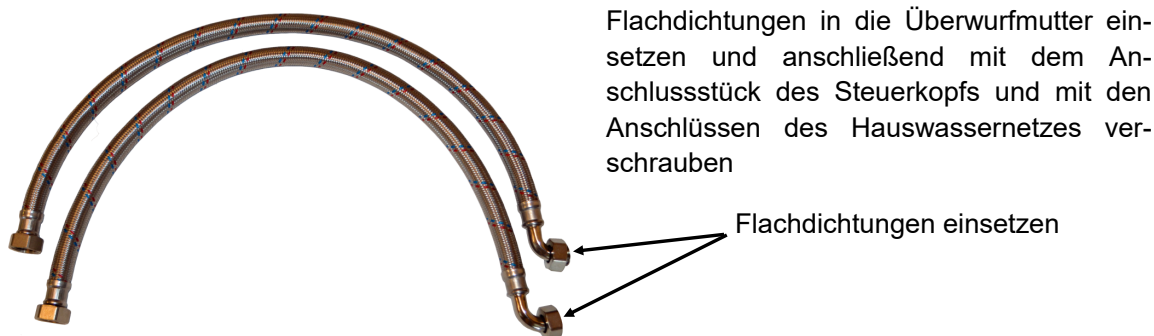
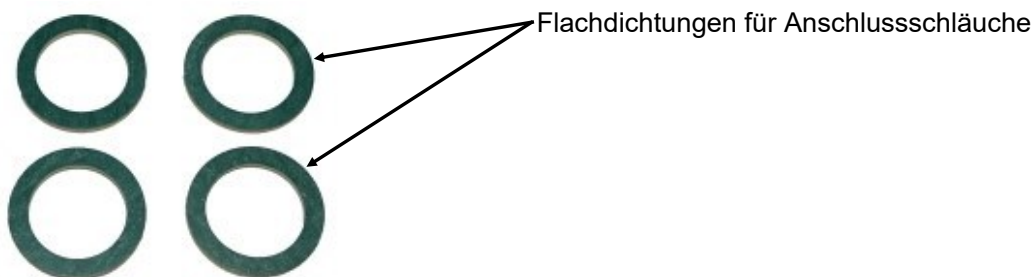


Sobald die Gewindestücke eingeschoben sind, die Sicherungsclips wieder einstecken

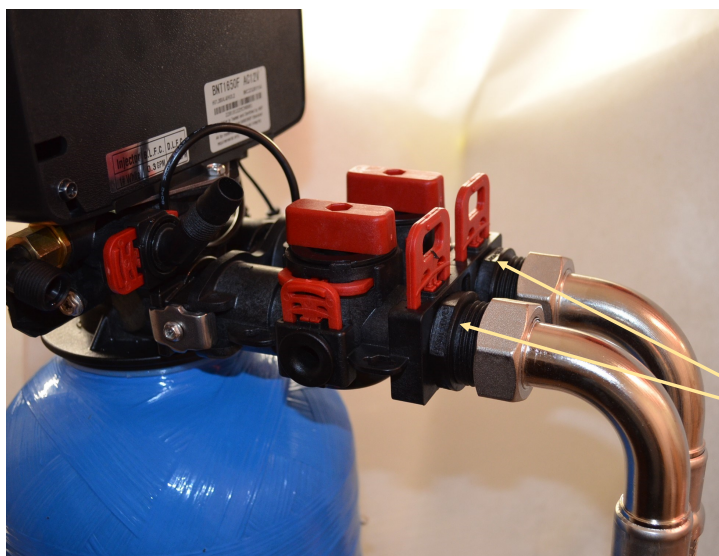


Anschlussschläuche für den Anschluss an das Hauswassernetz

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F



Flachdichtungen in die Überwurfmutter einsetzen und anschließend mit dem Anschlussstück des Steuerkopfs und mit den Anschlüssen des Hauswassernetzes verschrauben

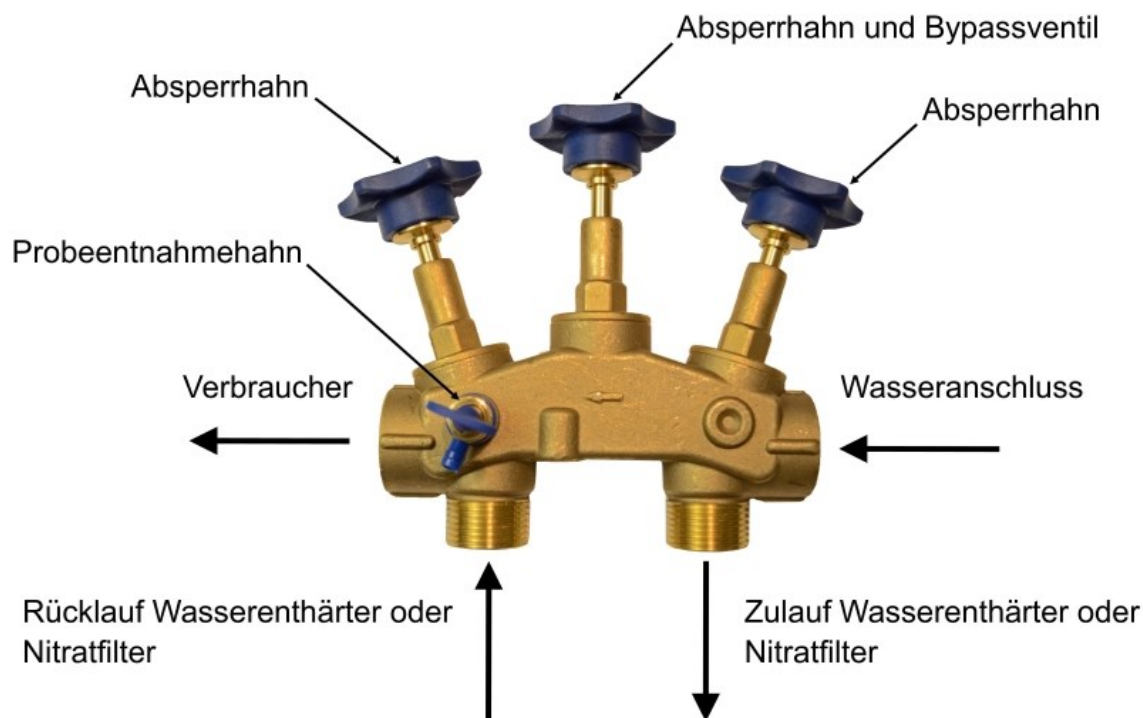


Steuerkopf mit Anschlussstück und Anschlussschläuchen. Beim Festziehen der Schläuche unbedingt an den Schlüsselflächen des Gewindestücks gegenhalten!

Schlüsselfläche

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

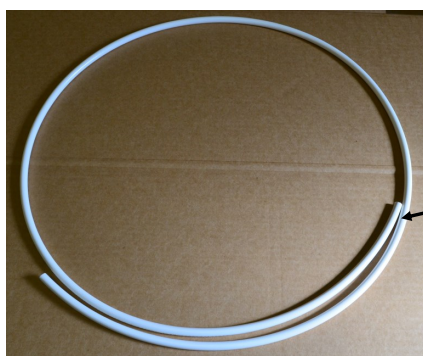
Das Bild unten zeigt schematisch wie ein Wasserenthärter oder Nitratfilter zusammen mit dem Montageblock an das Hauswassernetz angeschlossen wird. Der Montageblock dient zum vollständigen Trennen des Geräts vom Hauswassernetz und bietet außerdem eine Bypass Funktion. Im normalen Betrieb ist das mittlere Ventil geschlossen und die beiden äußeren sind geöffnet. Sollte der Wasserenthärter oder Nitratfilter defekt sein, werden die beiden äußeren Ventile geschlossen und so das Gerät vom Wassernetz getrennt. Das mittlere Ventil wird in diesem Fall geöffnet, somit steht weiterhin unbehandeltes Wasser zur Verfügung.



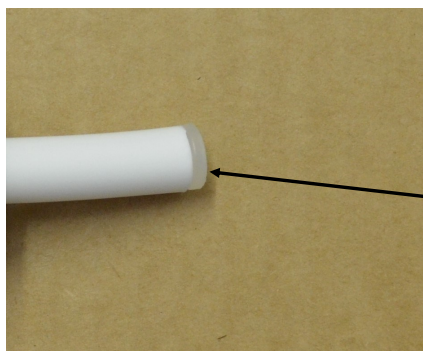
Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 2:

Beim zweiten Installationsschritt muss der Soleschlauch am Solebehälter und am Steuerkopf angeschlossen werden. Dabei gehen Sie wie folgt vor.



Soleschlauch



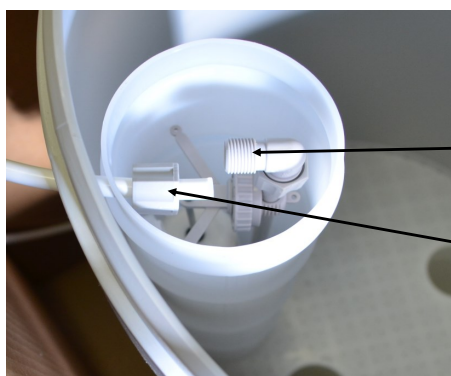
Beidseitig muss in den Soleschlauch eine Kunststoffhülse eingesetzt werden, diese ist bereits vormontiert.

Kunststoffhülse



Den Soleschlauch von außen durch die Bohrung im Solebehälter und durch die Bohrung im Gehäuse des Schwimmerventils schieben

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F



Überwurfmutter über den Schlauch schieben

Anschlussstück

Überwurfmutter

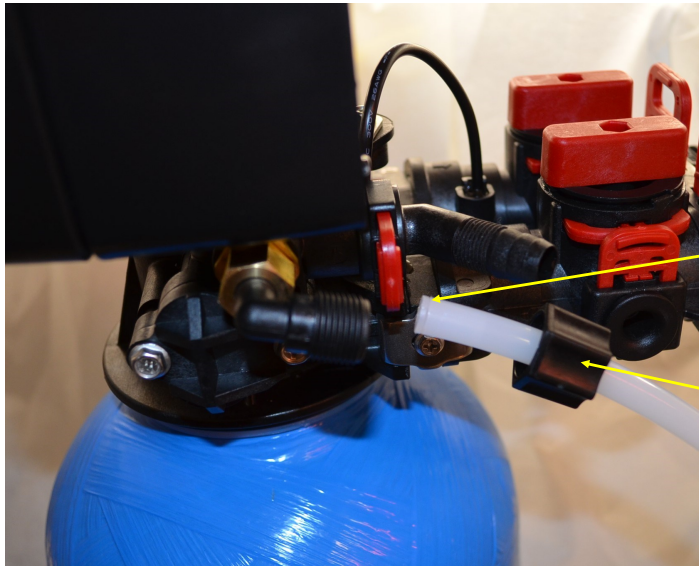


Soleschlauch bis zum Anschlag in das Anschlussstück einschieben und die Überwurfmutter festziehen



Deckel aufsetzen

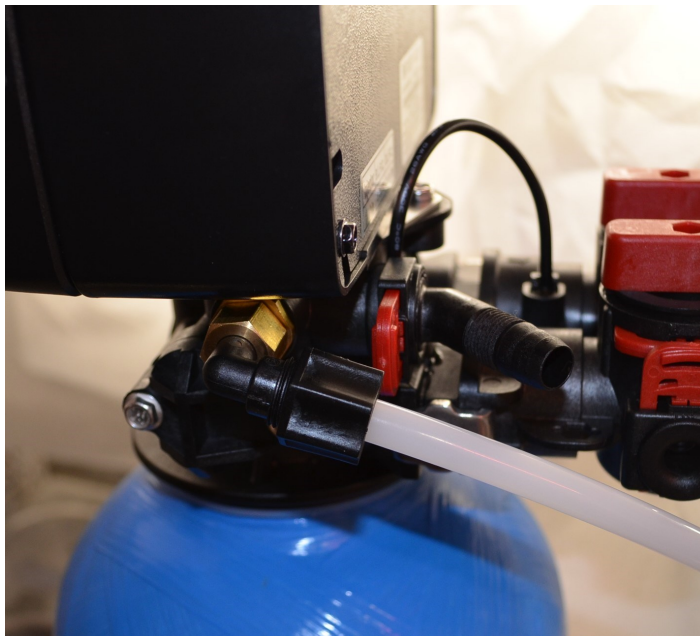
Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F



Überwurfmutter über den Schlauch schieben und prüfen das die Kunststoffhülse an ihrem Platz ist.

Kunststoffhülse

Überwurfmutter



Die Überwurfmutter zusammen mit dem Soleschlauch verschrauben. Benutzen Sie zum festziehen einen Maulschlüssel Größe SW 21. Vom Gewinde dürfen nach dem Festziehen noch max. 2 Gewindegänge zu sehen sein!

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 3:

Anschließen des Abwasserschlauchs.



Abwasserschlauch 1/2" aufschieben und mit der Schlauchschelle festklemmen.

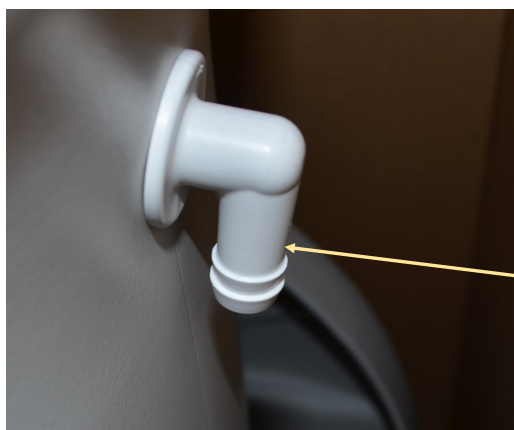
WICHTIG! Abwasser- und Überlaufschlauch dürfen nicht verbunden werden!

Anschluss für Abwasserschlauch

Den Abwasserschlauch auch am Abfluss gut befestigen!

Installationsschritt 4:

Anschließen des Überlaufschlauchs.



Der Anschluss für den Überlaufschlauch befindet sich am Salzlösebehälter, hier einfach den Überlaufschlauch 1/2" aufschieben.

Anschluss für Überlaufschlauch

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 5:

Netzanschluss herstellen.

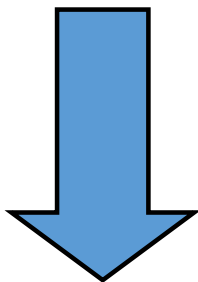
Installationsschritt 6:

Rote Absperrhähne am Steuerkopf öffnen!

Installationsschritt 7:

Den Solebehälter ca. bis zur Hälfte mit Regeneriersalztabletten füllen und anschließend soviel Wasser zugeben, dass die Regeneriersalztabletten gerade mit Wasser bedeckt sind. Danach können bis zum max. Salzfüllstand (3/4 der Behälterhöhe) weitere Salztabletten eingefüllt werden.

Wasser muss nur bei der Inbetriebnahme durch den Anlagenbetreiber eingefüllt werden, zukünftig füllt die Anlage während des Regenerationszyklus automatisch Wasser ein, der Wasserstand wird dann deutlich geringer sein.



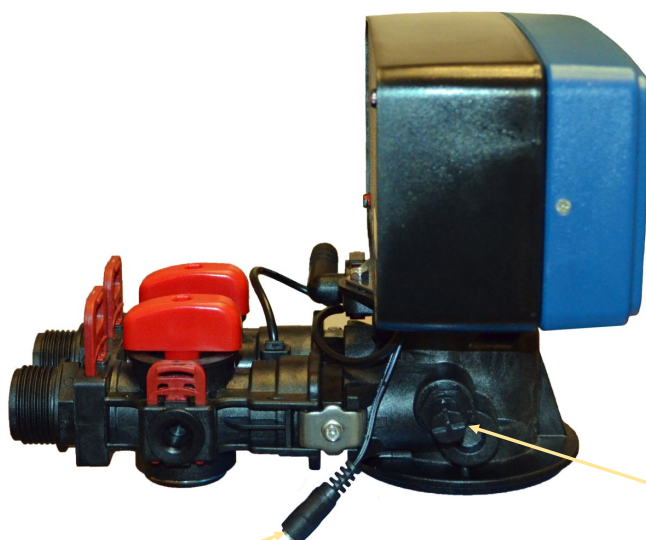
Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

Installationsschritt 8-1 Wasserenthärter:

Verschnitthärte einstellen! Härtegrad 5°dH - 8°dH! Nur für Wasserenthärter. Nutzen Sie dazu das im Lieferumfang enthaltene Härtemessbesteck.

Vorgehensweise:

Verschneideventil (siehe unten) ca. in Mittelstellung bringen. Den nächstgelegenen Wasserhahn öffnen und Wasser etwa 3min laufen lassen. Probe nehmen und Wasserhärte bestimmen. Wenn der Wert nicht zwischen 5°dH und 8°dH ist, die Stellung des Verschneideventils in die jeweilige Richtung verändern, dann erneut Wasser laufen lassen und Probe nehmen. Vorgang so lange wiederholen bis der Wert passt.



Anschlusstecker
für Netzteil

Verschneideventil zum Einstellen der Verschnitthärte. Ganz nach links gedreht bedeutet Wasserhärte ca. 0°dH. Ganz nach rechts gedreht bedeutet Wasserhärte ~ 5°dH - 8°dH (abhängig von der Rohwasserhärte)

Bei einer Nitratfilteranlage die Stellschraube ganz nach links drehen!

Installationsschritt 8-2 Nitratfilteranlage:

Warten Sie nach Abschluss von Schritt 7 ca. 60min und starten Sie dann den Regenerationszyklus der Anlage, die Beschreibung dazu finden Sie auf Seite 13 der Programmieranleitung. Nach Abschluss des Regenerationszyklus ist die Anlage betriebsbereit.

Installationsanleitung für Wasserenthärter und Nitratfilter mit Steuerkopf BNT 1650 F

Den Solebehälter nach der Inbetriebnahme des Geräts ca. bis zur Hälfte mit Kochsalztabletten füllen und anschließend soviel Wasser zugeben, dass die Kochsalztabletten mit Wasser bedeckt sind. Wasser muss nur bei der Inbetriebnahme durch den Anlagenbetreiber eingefüllt werden, zukünftig füllt die Anlage während des Regenerationszyklus automatisch Wasser ein, der Wasserstand wird dann deutlich geringer sein.

Der max. Salzfüllstand entspricht etwa $\frac{3}{4}$ der Höhe des Solebehälters.

Der Drehknopf dient zur Anzeige des Betriebszustands und muss nicht von Hand gedreht werden! Absperrhähne des Anschlussstücks öffnen!

Luftsäcke und Luftpolsterfolien dienen als Transportsicherung und können einfach entnommen werden.

Im Solebehälter befindet sich ein Rohr mit Deckel, darin befindet sich ein Schwimmentil. Das Schwimmentil ist ein Überfüllschutz! Am Schwimmentil sind keine Einstellungen notwendig!

Eine Nitratfilteranlage muss direkt nach der Installation einen kompletten Regenerationszyklus durchlaufen, manuelle Auslösung, siehe Programmieranleitung!

Bei Rückfragen bitte anrufen: 02358-257627 o. 0151-53555777

Sicherheitshinweise und Warnhinweise

Installationshilfe - Wasserenthärter IWS - Nitratfilter INS - BNT 1650 F

- Nitratfilter nur nach fachgerechter Auslegung und regelmäßiger Wasseranalyse betreiben.
- Regenerationsmittel und Harze nicht in Kinderhände geben; Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
- Nach Regeneration und Wartung ausreichend spülen, bevor das Wasser genutzt wird.
- Grenzwerte für Trinkwasser regelmäßig kontrollieren. Bei Überschreitung Wasser nicht als Trinkwasser verwenden.
- Vor Arbeiten Anlage drucklos machen und elektrische Komponenten spannungsfrei schalten.
- Austauscherharze und Regenerierlösungen nach lokalen Vorschriften entsorgen.

Im Notfall Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und bei Personen-, Sach- oder Trinkwassergefahr geeignete Hilfe verständigen.

Technische Änderungen vorbehalten

Rechtliche Hinweise und Betreiberpflichten

Installationshilfe - Wasserenthärter IWS - Nitratfilter INS - BNT 1650 F

Geltende Vorschriften

Vor Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Regeneration, Reinigung und Entsorgung sind alle mitgelieferten Herstellerunterlagen, Typenschilder, Kennzeichnungen, Sicherheitsdatenblätter sowie die am Einsatzort geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorgaben zu beachten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte und Anlagen dürfen nur für den vorgesehenen Zweck, innerhalb der zulässigen Betriebsdaten und mit freigegebenen Medien, Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien verwendet werden. Vorhersehbare Fehlanwendung ist zu vermeiden.

Fachpersonal und Betreiberpflichten

Planung, Einbau, elektrische Arbeiten, Druckarbeiten, Inbetriebnahme und sicherheitsrelevante Wartung sind durch fachkundige beziehungsweise qualifizierte Personen auszuführen. Der Betreiber ist für ordnungsgemäßen Betrieb, regelmäßige Kontrolle, Wartung, Dokumentation und sichere Außerbetriebnahme verantwortlich.

Trinkwasser und Hygiene

Bei Anlagen für Wasser für den menschlichen Gebrauch sind die Trinkwasserverordnung, das Infektionsschutzrecht, behördliche Anforderungen und die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Nach Arbeiten an der Anlage sind hygienische Inbetriebnahme, Spülung, Dichtheitsprüfung und bei Bedarf Wasseranalyse sicherzustellen.

Chemikalien, Harze und Regeneriermittel

Für alle Chemikalien, Harze, Reinigungs-, Desinfektions- und Regeneriermittel gelten Produktkennzeichnung und Sicherheitsdatenblatt. Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Stoffe nicht mischen, kindersicher lagern und Reststoffe sowie Verpackungen vorschriftsgemäß entsorgen.

Elektrik, Druck und UV

Vor Arbeiten an elektrischen Komponenten spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Druckbehälter, Leitungen und Armaturen vor Arbeiten drucklos machen. UV-C-Strahlung niemals ungeschützt betreiben; Lampen nur im geschlossenen Reaktor verwenden.

Mängel und Gefahrenfall

Beschädigte, undichte, veränderte oder unsachgemäß installierte Anlagen dürfen nicht weiter betrieben werden. Bei Gefahr für Personen, Sachen oder Trinkwasserqualität Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und fachkundige Hilfe hinzuziehen.

Technische Änderungen vorbehalten