

# Wattmix

Regelstation mit 2-Pumpentechnik

## Montage- und Betriebsanleitung



## Inhalt

<b>1 Wichtige grundlegende Informationen .....</b>	<b>3</b>	<b>6 Technische Daten .....</b>	<b>11</b>
1.1 Haftungsbeschränkung.....	3	6.1 3-Wege-Mischer.....	11
1.2 Verantwortlichkeiten des Betreibers .....	3	6.2 3-Wege-Mischer mit Bypass 30 % .....	11
1.3 Dokumentation.....	3	6.3 Umwälzpumpe.....	11
1.3.1 Inhalt und Aufbau .....	3	6.4 Kennlinien.....	12
1.3.2 Kennzeichnungskonzept der Dokumentation .....	3	<b>7 Außerbetriebnahme,</b>	
1.4 Zielgruppe .....	3	<b>Wiederinbetriebnahme.....</b>	<b>13</b>
1.5 Austausch von Verschleißteilen.....	3	7.1 Außerbetriebnahme.....	13
<b>2 Sicherheit.....</b>	<b>4</b>	7.2 Wiederinbetriebnahme.....	13
2.1 Wichtige Sicherheitshinweise.....	4	<b>8 Demontage .....</b>	<b>13</b>
2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4	8.1 Demontage.....	13
2.2.1 Einsatzbereich .....	4	<b>9 Entsorgung .....</b>	<b>14</b>
2.2.2 Sicherheitsrelevante Umgebungsbedingungen .....	4	9.1 Sicherheit.....	14
2.3 Beachtung der Betriebsanleitung.....	4	9.2 Entsorgung.....	14
2.4 Restgefahren und Schutzmaßnahmen.....	4	<b>10 Garantie.....</b>	<b>14</b>
<b>3 Komponentenübersicht .....</b>	<b>5</b>		
<b>4 Montage und Erstinbetriebnahme.....</b>	<b>6</b>		
4.1 Sicherheit.....	6		
4.2 Montage.....	6		
4.3 Erstinbetriebnahme.....	7		
<b>5 Instandhaltung .....</b>	<b>8</b>		
5.1 Sicherheit.....	8		
5.2 Wartungsintervalle.....	8		
5.3 Wartungsarbeiten .....	8		
5.3.1 3-Wege-Mischer demontieren.....	8		
5.3.2 3-Wege-Mischer montieren.....	9		
5.3.3 Umwälzpumpe demontieren .....	10		
5.3.4 Umwälzpumpe montieren.....	10		

# 1 Wichtige grundlegende Informationen

## 1.1 Haftungsbeschränkung

Die Inhalte dieser Betriebsanleitung wurden unter Berücksichtigung der gültigen Gesetze und Normen erstellt. Das Gerät wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt<sup>1</sup>.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die resultieren aus:

- Missachtung/Nichtbeachtung der Betriebsanleitung
- Vorsätzliche Fehlanwendung
- Nicht-Bestimmungsgemäßem Gebrauch
- Einsatz von nicht geschultem Fachpersonal (bei Wartungs- und Reparaturarbeiten, etc.)
- Technischen Veränderungen am Gerät, die nicht mit dem Hersteller abgesprochen wurden
- Einsatz von Ersatzteilen, die nicht vom Hersteller freigegeben wurden

## 1.2 Verantwortlichkeiten des Betreibers

Die für den Einsatzbereich des Gerätes gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften müssen eingehalten werden.

Dabei gilt insbesondere:

- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass diese Betriebsanleitung während der gesamten Lebensdauer der Wattmix Regelstation zur Verfügung steht.
- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Wartungsintervalle eingehalten werden.
- Der Betreiber muss alle Sicherheitseinrichtungen regelmäßig auf Funktionsfähigkeit und Vollständigkeit überprüfen lassen.

**HINWEIS** Beachten Sie für die Montage und den Betrieb der Wattmix Regelstation die landesspezifischen Normen und Richtlinien.

## 1.3 Dokumentation

### 1.3.1 Inhalt und Aufbau

Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Gerätes. Sie enthält Anweisungen und Informationen zum sicheren Umgang mit dem Gerät und muss jedem Benutzer während der gesamten Lebensdauer des Gerätes zur Verfügung stehen.

Diese Betriebsanleitung richtet sich an geschultes Fachpersonal.

<sup>1</sup> Technische Änderungen vorbehalten!

### 1.3.2 Kennzeichnungskonzept der Dokumentation

**▲ GEFAHR** weist auf unmittelbar drohende Gefahren hin, die ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zum Tod oder schwersten Verletzungen führen können.

**▲ WARNUNG** weist auf Gefahren hin, die durch falsche Verhaltensweisen entstehen und zum Tod oder zu schwersten Verletzungen führen können (z. B. Fehlanwendung, Missachtung von Hinweisen, etc.).

**▲ VORSICHT** weist auf mögliche, gefährliche Situationen hin, die ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu leichten oder geringen Verletzungen führen können.

**HINWEIS** weist auf Situationen hin, die ohne entsprechende Vorkehrungen zu Sachschäden führen können.

▲ weist auf einen allgemeinen Sicherheitshinweis hin

■ weist auf eine Handlungsanweisung hin

→ weist auf die Folgen einer Handlung hin

## 1.4 Zielgruppe

Diese Betriebsanleitung richtet sich an geschultes Fachpersonal.

Der Betreiber des Gerätes muss entsprechend dieser Betriebsanleitung für geeignete und sichere Voraussetzungen sorgen.

**Fachpersonal** – Ausgebildete Fachkraft, die die Gefahren der Wattmix Regelstation kennt und mit der Technik des Gerätes vertraut ist. Fachpersonal ist ausgebildet und fähig, das Gerät zu montieren, zu warten und zu reparieren.

## 1.5 Austausch von Verschleißteilen

Beachten Sie, dass die Wattmix Regelstation Teile enthält, die je nach Benutzungintensität auch bei vorschriftsmäßiger Pflege und Wartung einem technisch bedingten Verschleiß unterliegen. Es handelt sich hierbei insbesondere um mechanische Teile und Teile, die mit heißem Wasser und Dampf in Kontakt kommen, beispielsweise Schläuche, Dichtungen, Ventile u. ä.

Verschleißbedingte Defekte stellen naturgemäß keinen Mangel dar und unterliegen deshalb nicht der Gewährleistung oder einer Garantie, unbeschadet dessen dürfen Defekte und Fehlfunktionen stets nur durch geschultes Fachpersonal beseitigt werden. Hierzu wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

## 2 Sicherheit

### 2.1 Wichtige Sicherheitshinweise

- ▲ Lesen Sie vor Gebrauch diese Betriebsanleitung sorgfältig durch.
- ▲ Schließen Sie die Wattmix Regelstation nur an eine Energieversorgung an, die mit der Netzspannungsangabe auf dem Typenschild der Wattmix Regelstation übereinstimmt.
- ▲ Vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten muss die Energieversorgung an der Wattmix Regelstation getrennt werden.
- ▲ Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
- ▲ Bei Beschädigungen an der Wattmix Regelstation sowie nicht mehr einwandfreier Funktionsweise darf die Wattmix Regelstation nicht mehr benutzt werden. In diesem Fall wenden Sie sich umgehend an Ihren Fachhändler.
- ▲ Beachten Sie die Wartungshinweise und -intervalle.
- ▲ Schützen Sie die Wattmix Regelstation vor Witterungseinflüssen.
- ▲ Verwenden Sie die Wattmix Regelstation niemals im Freien.
- ▲ Zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Langlebigkeit der Wattmix Regelstation sollten Sie nur Originalersatzteile verwenden.
- ▲ Das Gerät darf nur der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechend verwendet werden.

### 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

#### 2.2.1 Einsatzbereich

Die Wattmix Regelstation ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Bei Zweckentfremdung, falscher Bedienung, falschem Anschluss oder nicht fachgerechter Wartung/Reparatur durch nicht geschultes Personal wird keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen. Weiterhin werden alle Garantieleistungen in solchen Fällen ausgeschlossen.

Die Wattmix Regelstation dient zur Warmwasserverteilung in geschlossenen Heizungskreisläufen. Sie ist eine montagefertige, kompakte Heizregelstation und kann wahlweise seitlich oder direkt unter den Wandkessel montiert werden.

Die Wattmix Regelstation ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. fehlenden Fachwissens und Erfahrungen benutzt zu werden.

#### 2.2.2 Sicherheitsrelevante Umgebungsbedingungen

- ▲ Die Wattmix Regelstation darf nicht im Außenbereich montiert und betrieben werden.
- ▲ Die Bauteile und Komponenten sind nicht UV-Beständig.
- ▲ Die Einbaulage der Wattmix Regelstation muss so gewählt werden, dass Wartungs- und Reparaturarbeiten durchgeführt werden können.

### 2.3 Beachtung der Betriebsanleitung

**HINWEIS** Lesen Sie vor Gebrauch die Betriebsanleitung sorgfältig durch. Für den sicheren Betrieb des Gerätes gelten neben den Anweisungen in dieser Betriebsanleitung auch regionale Vorschriften (z. B. Unfallverhütungsvorschriften), die der Betreiber des Gerätes zur Verfügung stellen muss.

### 2.4 Restgefahren und Schutzmaßnahmen

**GEFAHR** Elektrische Energie!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.

**WARNUNG** Heißes Wasser!

Schwere Verbrühungen möglich.

- Montieren Sie an jede Zapfstelle einen geeigneten Verbrühschutz (zum Beispiel Sicherheitsarmatur oder Thermostat-Mischbatterie).

Weiterführende Hinweise zum Verbrühungsschutz sind unter DIN 1988, Blatt 2, Ziff. 4.2 nachzulesen.

**WARNUNG** Heiße Oberflächen!

Schwere Verbrennungen möglich.

- Greifen Sie während des Betriebes nicht an Verrohrungen und Bauteile.
- Lassen Sie die Wattmix Regelstation vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten erst abkühlen.
- Tragen Sie hitzebeständige Sicherheitshandschuhe, wenn Arbeiten an heißen Bauteilen erforderlich sind.

**VORSICHT** Arbeiten am Gerät durch

unzureichend geschultes Fachpersonal!

Mögliche Personen- und Sachschäden.

- Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

### 3 Komponentenübersicht

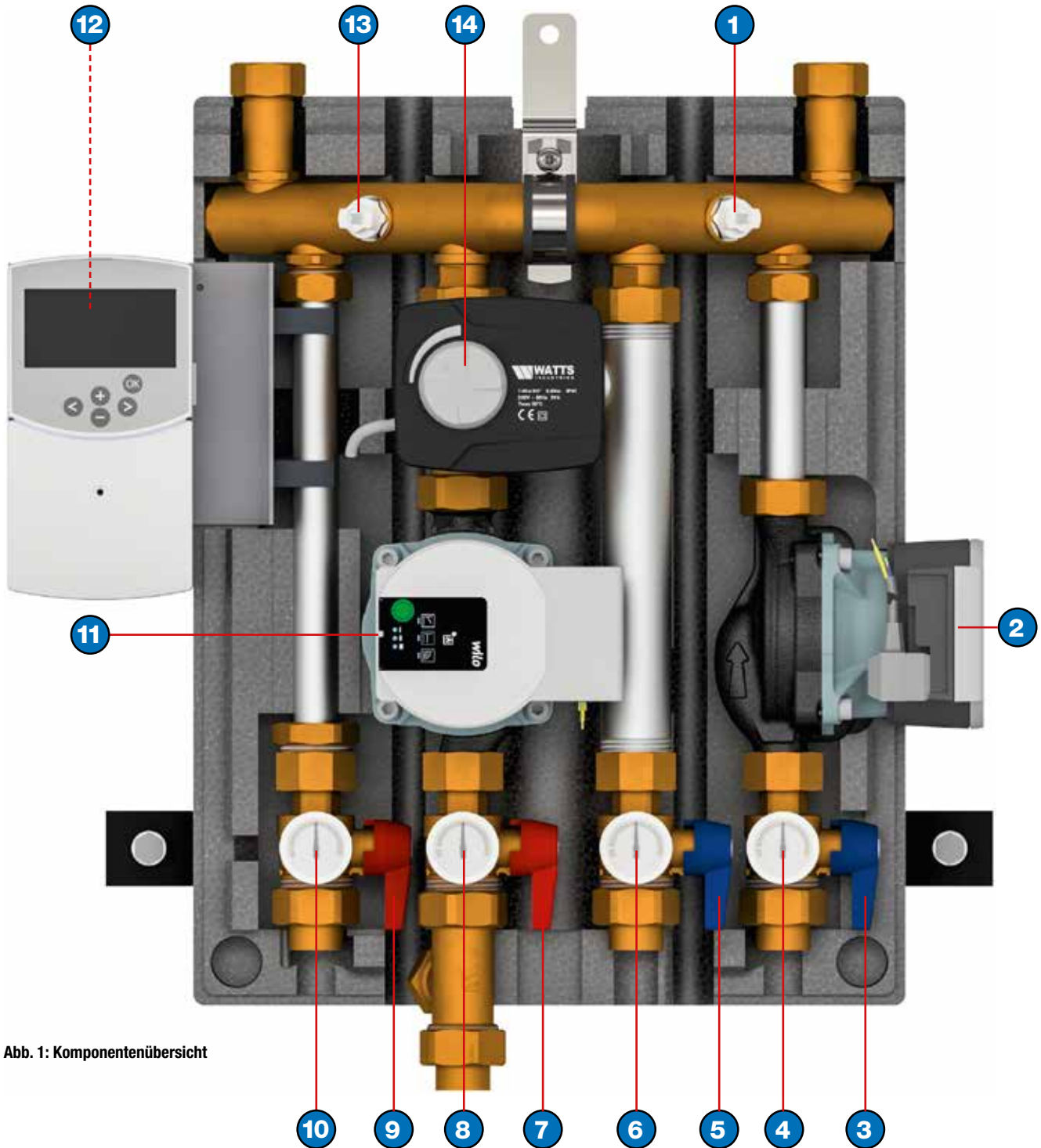


Abb. 1: Komponentenübersicht

- |   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
| <b>1</b> Entlüfterschraube                      | <b>5</b> Kugelhahn Heizkreisrücklauf gemischt | <b>9</b> Kugelhahn Heizkreisvorlauf ungemischt | <b>13</b> Entlüfterschraube         |
| <b>2</b> Umwälzpumpe                            | <b>6</b> Thermometer                          | <b>10</b> Thermometer                          | <b>14</b> 3-Wege-Mischer mit Bypass |
| <b>3</b> Kugelhahn Heizkreisrücklauf ungemischt | <b>7</b> Kugelhahn Heizkreisvorlauf gemischt  | <b>11</b> Umwälzpumpe                          |                                     |
| <b>4</b> Thermometer                            | <b>8</b> Thermometer                          | <b>12</b> Regler*                              |                                     |
- \* in einigen Ländern nicht im Lieferumfang (optional erhältlich)

## 4 Montage und Erstinbetriebnahme

### 4.1 Sicherheit

**⚠ VORSICHT** Sachschaden!

Die Wattmix Regelstation ist nicht spritz- und tropfwassergeschützt.

- Montieren Sie die Wattmix Regelstation nur an einem trockenen Ort.

**HINWEIS** Die Montage und Inbetriebnahme der

Wattmix Regelstation darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

- Beachten Sie zur Montage und den Betrieb der Heizungsanlage die landesspezifischen Normen und Richtlinien!
- Nehmen Sie keine Veränderungen an Bauteilen (z. B. Pumpen, Ventile, etc.), Zu- und Ablaufleitungen und /oder Sicherheitseinrichtungen vor, die die Betriebssicherheit der Wattmix Regelstation beeinträchtigen könnten.
- Sorgen Sie dafür, dass die Energieversorgung der Wattmix Regelstation jederzeit frei zugänglich ist.

### 4.2 Montage

- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Wattmix Regelstation.
- Zeichnen Sie die Bohrungspunkte für die Montage der Wattmix Regelstation an (siehe Abb. 3 auf Seite 7).
- Bohren Sie die Bohrlöcher entsprechend der Schrauben- und Dübelgröße.
- Montieren Sie den Wandhalter.
- Setzen Sie die Wattmix Regelstation an und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.

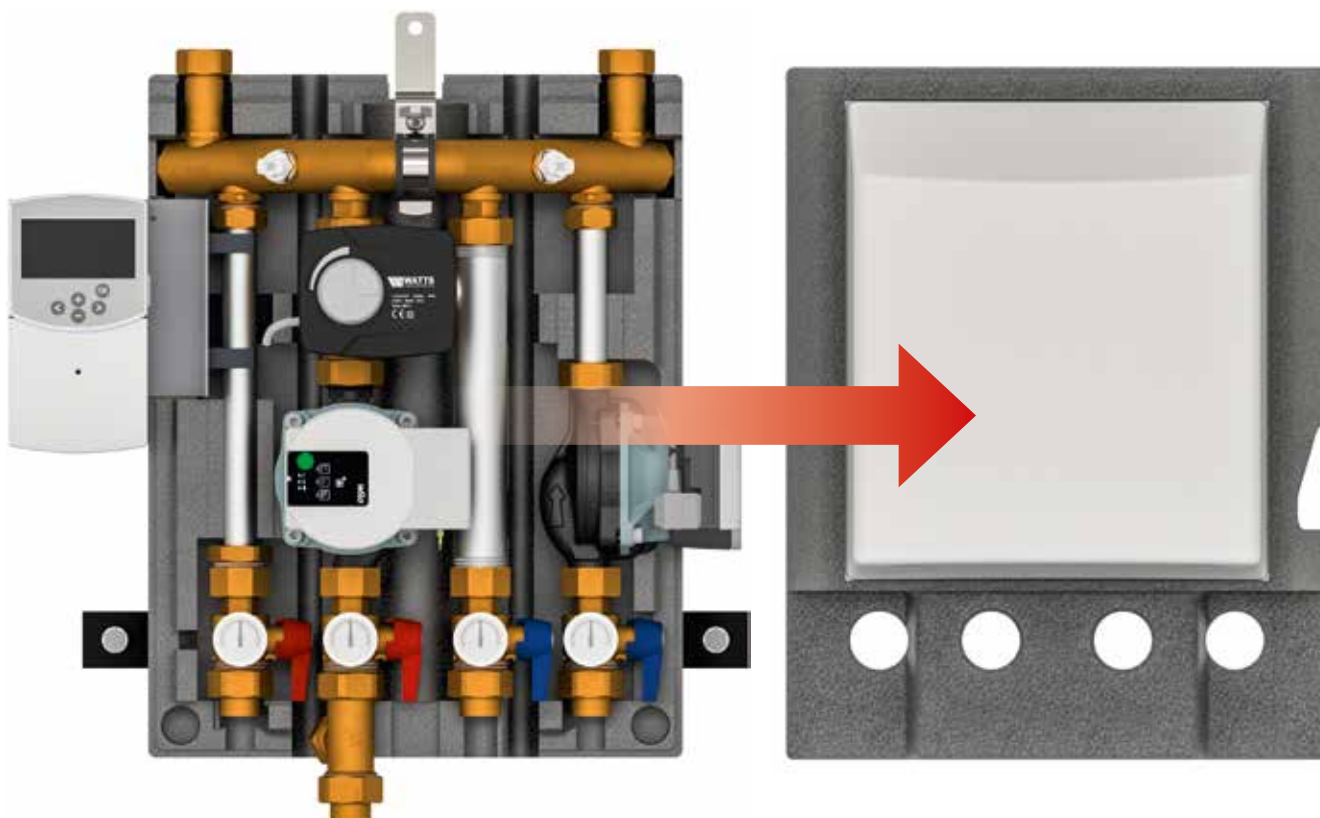


Abb. 2: Verkleidung demontieren

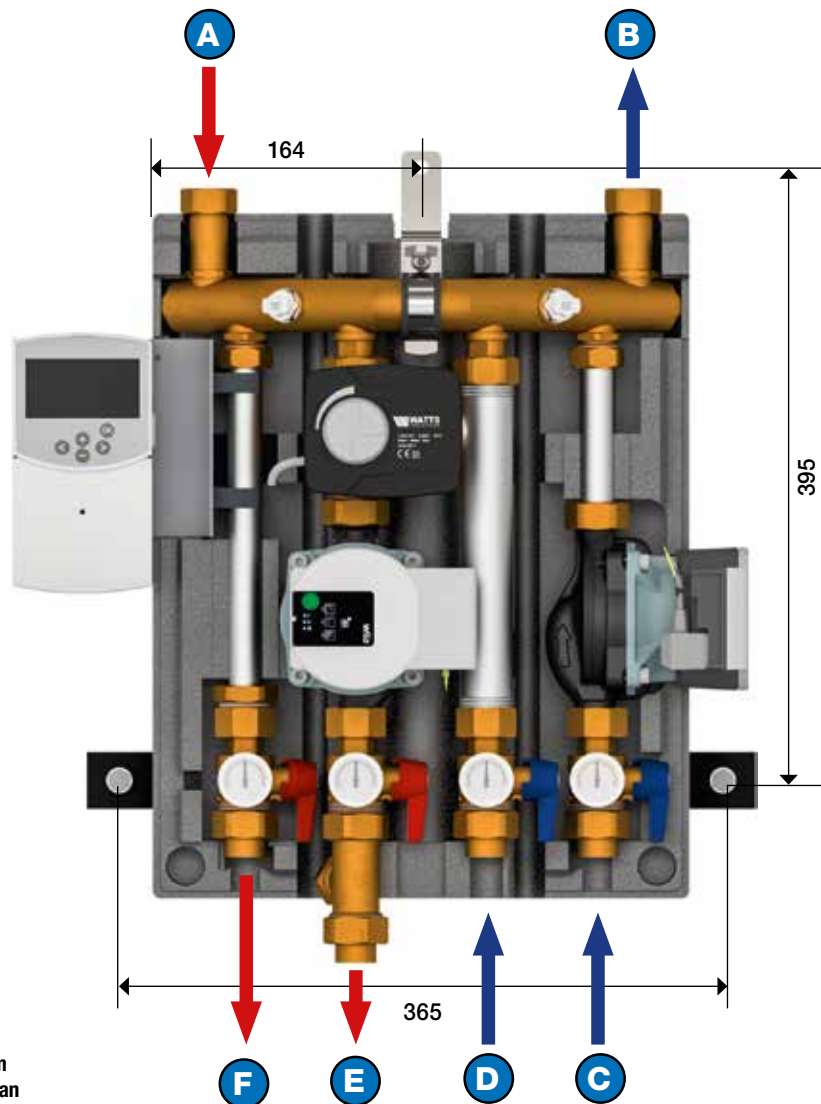


Abb. 3: Bohrungsmaße in mm und Rohranschlussplan

- |                                     |                                    |                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>A</b> Warmwasservorlauf          | <b>B</b> Kaltwasserrücklauf        | <b>C</b> Heizkreisrücklauf ungemischt |
| <b>D</b> Heizkreisrücklauf gemischt | <b>E</b> Heizkreisvorlauf gemischt | <b>F</b> Heizkreisvorlauf ungemischt  |

#### 4.3 Erstinbetriebnahme

- Schließen Sie die Vor- und Rücklaufleitungen (Pos. A-F) an die Wattmix Regelstation an (siehe Abb. 3).
- Befüllen Sie die Heizungsanlage langsam mit Wasser.
- Energieversorgung anhängen.
  - Die Wattmix Regelstation schaltet sich nach Anschluss der Energieversorgung automatisch ein.
- Programmieren Sie den Regler gemäß Regleranleitung.

**⚠ VORSICHT** Überhöhter Heizungsanlagendruck!

Mögliche Sachschäden durch Überdruck in der Heizungsanlage.

- Beachten Sie die Herstellerangaben der Heizungsanlage zum maximalen Betriebsdruck.

**HINWEIS** Während des Befüllens der Heizungsanlage müssen alle Entlüftungseinrichtungen geöffnet sein.

## 5 Instandhaltung

### 5.1 Sicherheit

**⚠ GEFAHR Elektrische Energie!**

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.

**⚠ WARNUNG Heißes Wasser!**

Schwere Verbrühungen möglich.

- Greifen Sie beim Entleeren der Wattmix Regelstation nicht in das heiße Wasser.
- Lassen Sie die gesamte Heizungsanlage vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten erst abkühlen.

**⚠ WARNUNG Heiße Oberflächen!**

Schwere Verbrennungen möglich.

- Greifen Sie während des Betriebes nicht an Verrohrungen und Bauteile.
- Lassen Sie die Wattmix Regelstation vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten erst abkühlen.
- Tragen Sie hitzebeständige Sicherheitshandschuhe, wenn Arbeiten an heißen Bauteilen erforderlich sind.

### 5.2 Wartungsintervalle

Aufgabe	Intervall
Freigängigkeit des 3-Wege-Mischers prüfen	2 Jahre
Auf Geräuschentwicklung der Pumpen und des Stellmotors achten	2 Jahre
Auf Undichtigkeiten prüfen (Sichtprüfung)	2 Jahre

### 5.3 Wartungsarbeiten

#### 5.3.1 3-Wege-Mischer demontieren

**⚠ GEFAHR Elektrische Energie!**

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.
- Unterbrechen Sie die Energieversorgung der Wattmix Regelstation und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten.
- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Wattmix Regelstation (siehe Abb. 2 auf Seite 6).
- Ziehen Sie den Handverstellknopf (A) ab und lösen Sie die darunter liegende Befestigungsschraube (B) des Mischerantriebs. (siehe Abb. 5 auf Seite 9)
- Demontieren Sie den Mischerantrieb.

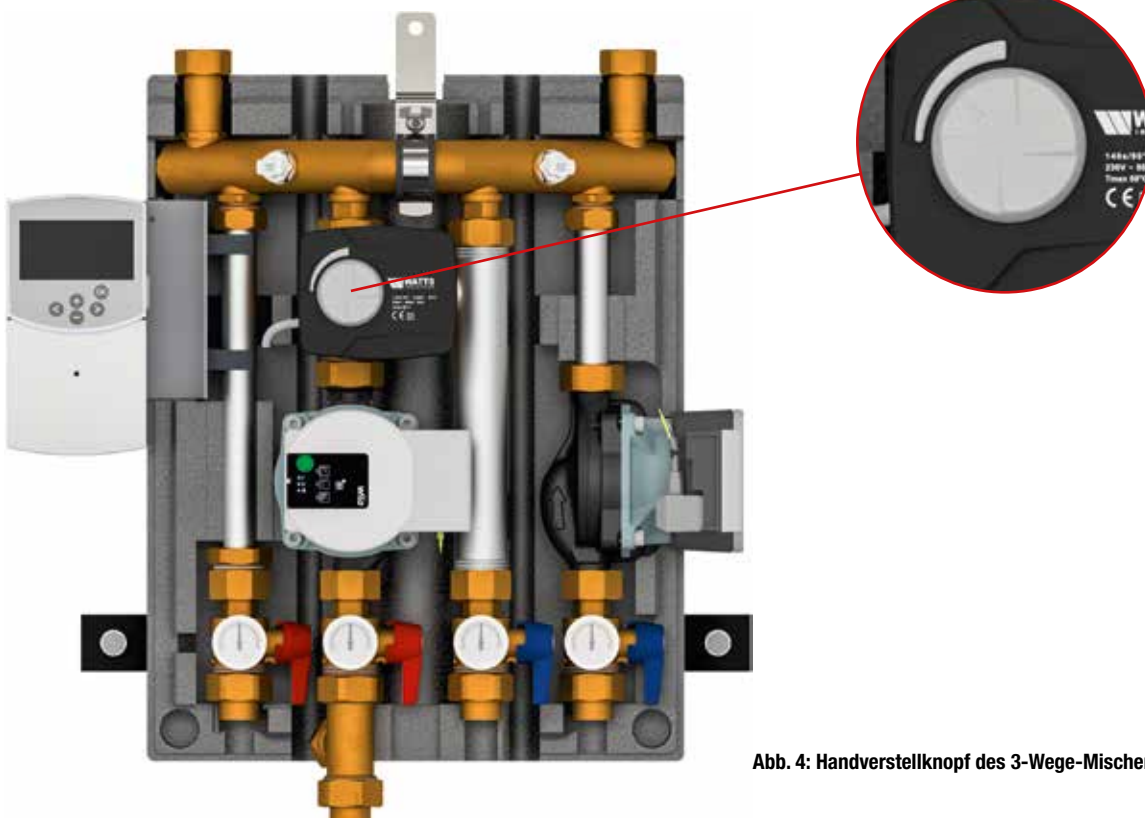


Abb. 4: Handverstellknopf des 3-Wege-Mischers



- Schließen Sie die Kugelhähne der Vor- und Rücklaufleitungen (siehe Abb. 3 auf Seite 7).

→ Optional: Schließen Sie die Versorgungsleitungen des Heizkessels.

- Schalten Sie die Wattmix Regelstation drucklos (zum Beispiel durch Öffnen der Entlüfterschrauben).

**HINWEIS** Während des Drucklosschaltens der Wattmix Regelstation kann Wasser auslaufen.

- Lösen Sie die Muttern und entnehmen Sie den 3-Wege-Mischer (siehe Abb. 6).

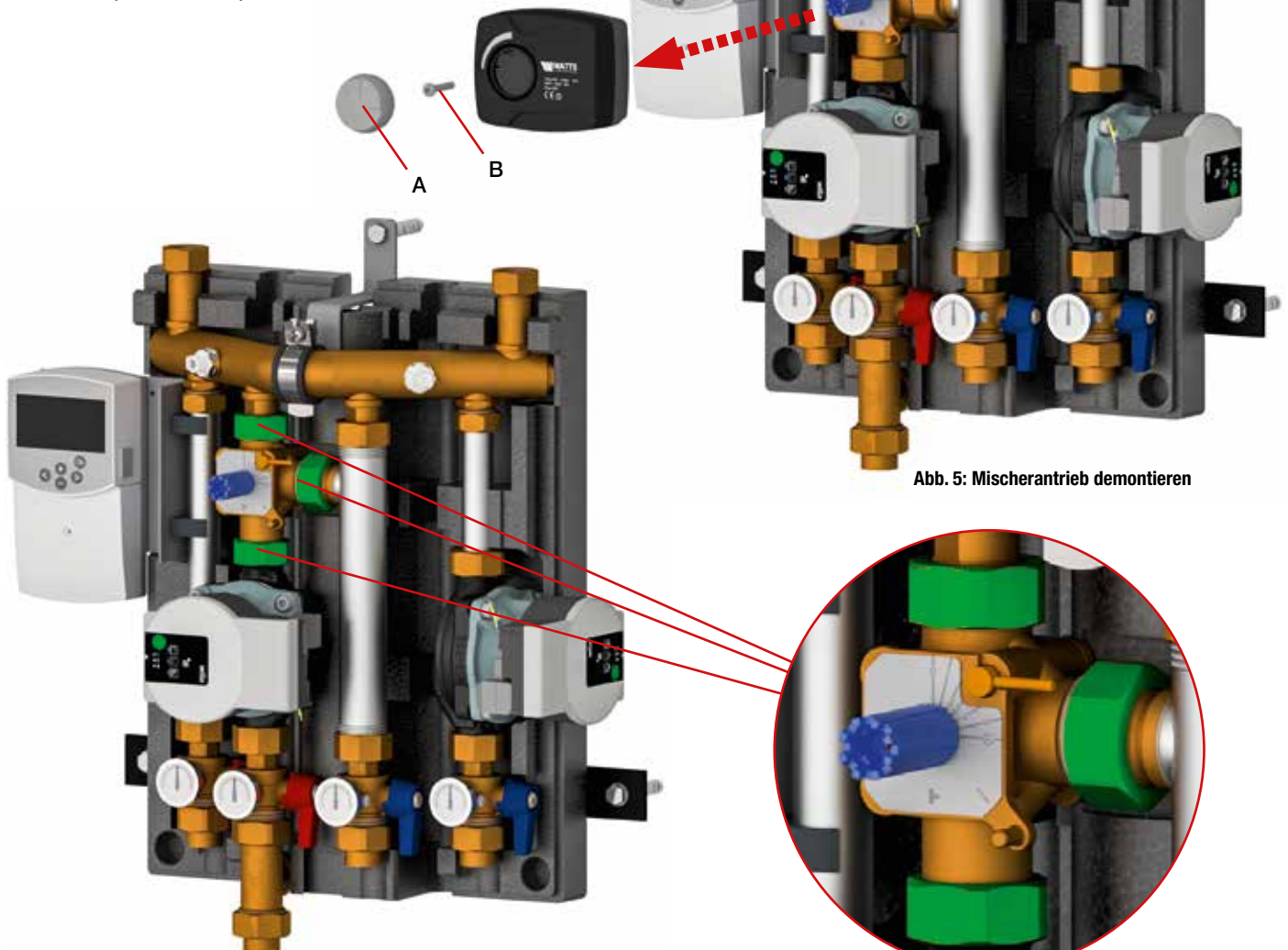


Abb. 5: Mischerantrieb demontieren

Abb. 6: 3-Wege-Mischer demontieren

### 5.3.2 3-Wege-Mischer montieren

- Setzen Sie den 3-Wege-Mischer ein und ziehen Sie die Muttern fest.
  - Ersetzen Sie beschädigte oder defekte Dichtungen, falls erforderlich.
  - Montieren Sie den Mischerantrieb.
  - Öffnen Sie langsam die Kugelhähne der Vor- und Rücklaufleitungen (siehe Abb. 3 auf Seite 7).
- Optional: Öffnen Sie die Versorgungsleitungen des Brennwertgeräts.
- Beaufschlagen Sie die Heizungsanlage mit Druck und entlüften Sie sie, falls erforderlich.
  - Stellen Sie die Energieversorgung der Wattmix Regelstation wieder her.

### 5.3.3 Umwälzpumpe demontieren

**HINWEIS** Die beschriebene Demontage/Montage bezieht sich gleichermaßen auf die Umwälzpumpe im gemischten bzw. ungemischten Heizkreis.

**⚠ GEFAHR Elektrische Energie!**

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.
- Unterbrechen Sie vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten die Energieversorgung der Wattmix Regelstation und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.

- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Wattmix Regelstation (siehe Abb. 2 auf Seite 6).
- Schließen Sie die Kugelhähne der Vor- und Rücklaufleitungen (siehe Abb. 3 auf Seite 7).
- Optional: Schließen Sie die Versorgungsleitungen des Heizkessels.
- Schalten Sie die Wattmix Regelstation drucklos (zum Beispiel durch Öffnen der Entlüfterschrauben).

**HINWEIS** Während des Drucklosschaltens der Wattmix Regelstation kann Wasser auslaufen.

- Lösen Sie die Muttern und demontieren Sie die Umwälzpumpe (siehe Abb. 7).

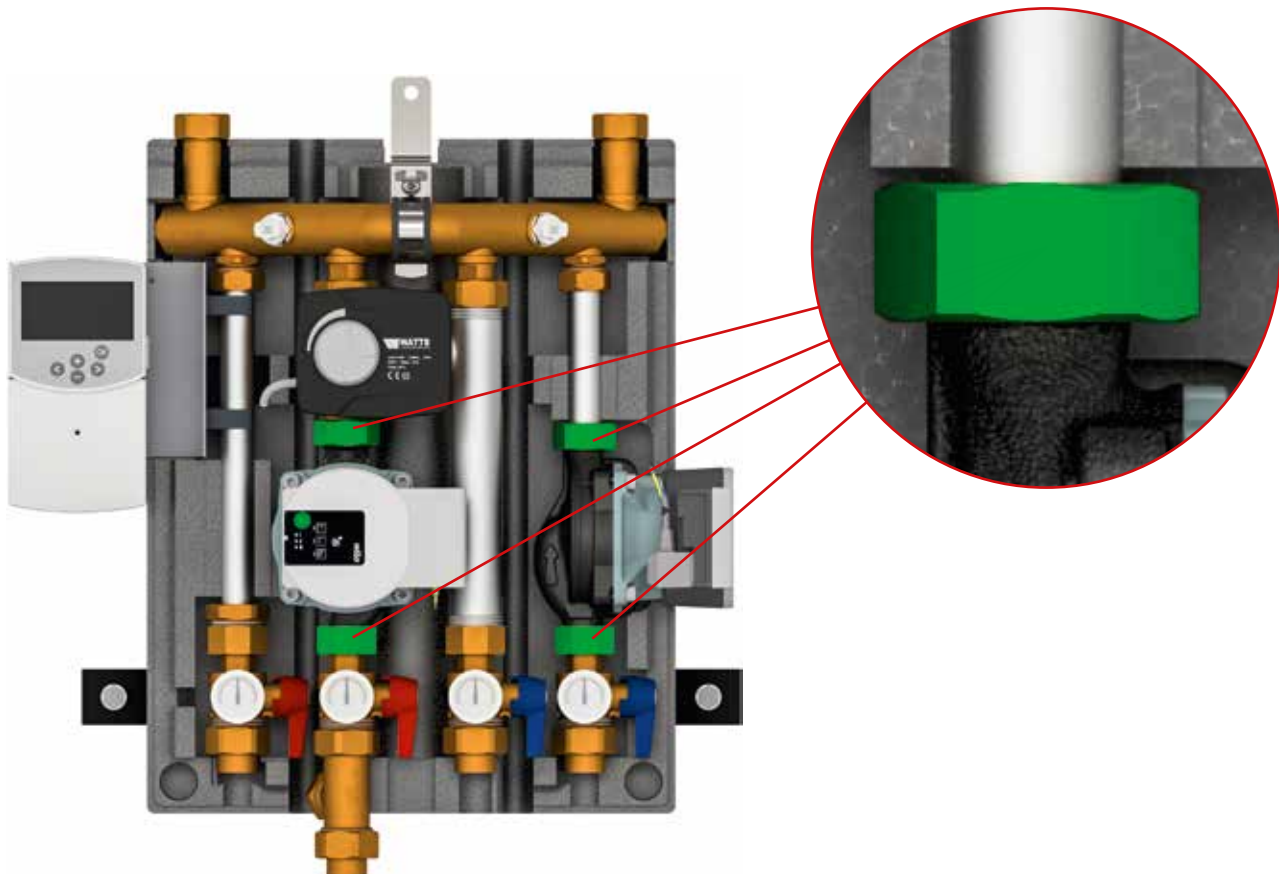


Abb. 7: Umwälzpumpe demontieren

### 5.3.4 Umwälzpumpe montieren

- Setzen Sie die Umwälzpumpe ein und ziehen Sie die Muttern fest.
- Ersetzen Sie beschädigte oder defekte Dichtungen, falls erforderlich.
- Öffnen Sie langsam die Kugelhähne der Vor- und Rücklaufleitungen (siehe Abb. 3 auf Seite 7).
- Optional: Öffnen Sie die Versorgungsleitungen des Brennwertgeräts.
- Beaufschlagen Sie die Heizungsanlage mit Druck und entlüften Sie sie, falls erforderlich.
- Stellen Sie die Energieversorgung der Wattmix Regelstation wieder her.

## 6 Technische Daten

### 6.1 3-Wegemischer

#### Motor

Die technischen Daten des Stellmotors sind der beiliegenden Betriebsanleitung zu entnehmen.

#### Ventil

Wert Kvs	6.3
Maximaler Druck	10 bar
Möglicher Einstellwinkel	90°C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C - 110°C

### 6.2 3-Wege-Mischer mit Bypass 30%

#### Betriebsdaten

Zulässige Betriebstemperatur	-20°C - 110°C
Zulässiger Betriebsüberdruck	10 bar
Maximaler Wirkdruck	2 bar
Möglicher Einstellwinkel	90°
Erforderliches Motormoment	3 Nm

#### Werkstoffe

Mischerventil Körper	Laiton Ms58
Achse/Kugelhahn des Ventil	Laiton Ms58
Deckel des Ventilgehäuse	Laiton Ms58
Adapter Stellantrieb	Kunststoff
O-Ring-Dichtung	Elastomer EPDM

### 6.3 Umwälzpumpen

#### Umwälzpumpe

Die technischen Daten der Umwälzpumpe sind der beiliegenden Betriebsanleitung zu entnehmen.

6.4 Kennlinien

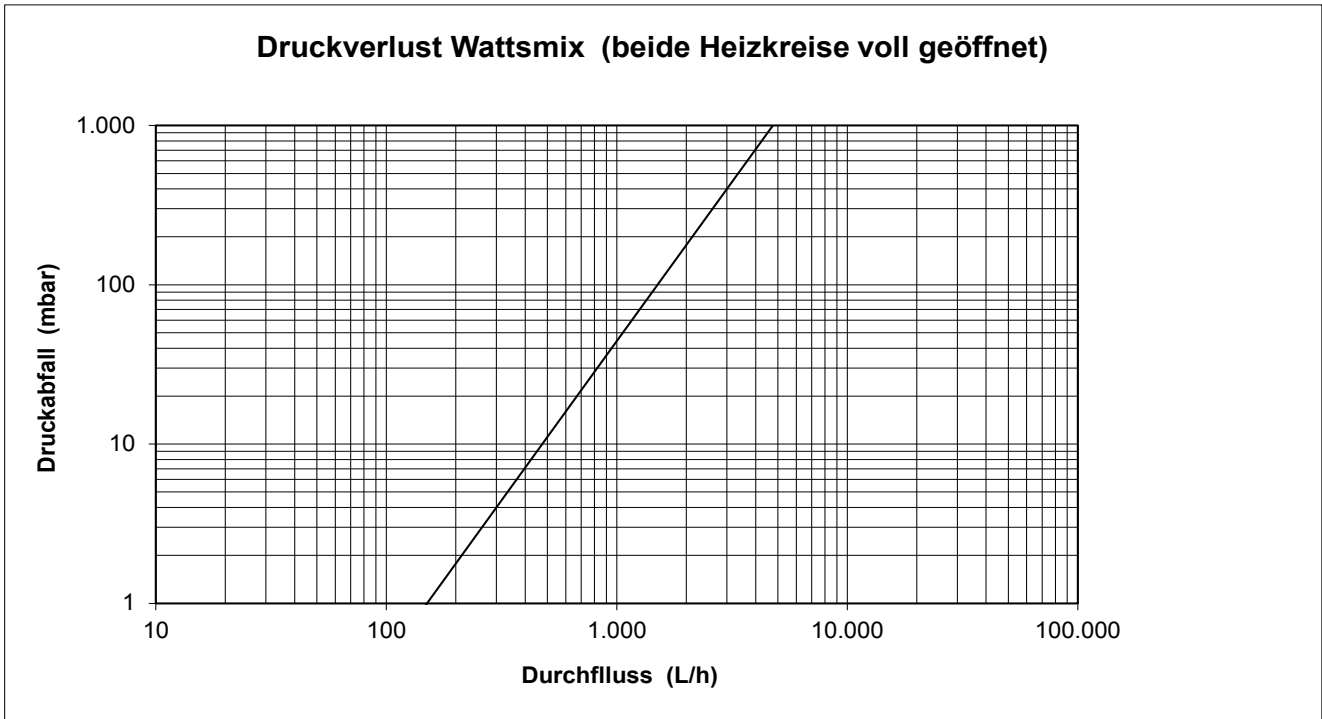


Abb. 8: Druckverlust beide Heizkreise geöffnet

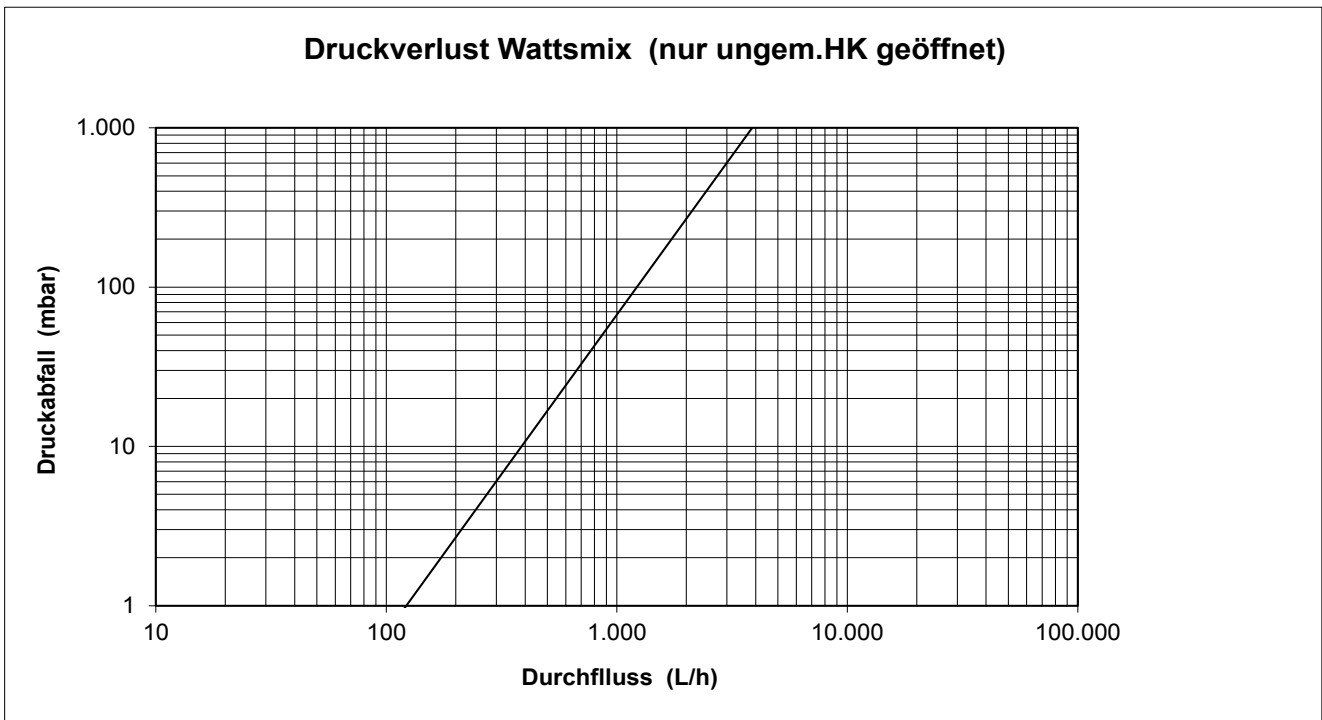


Abb. 9: Druckverlust nur ungemischter Heizkreis geöffnet

## 7 Außerbetriebnahme, Wiederinbetriebnahme

### 7.1 Außerbetriebnahme

**⚠ GEFÄHR** Elektrische Energie!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.
- Unterbrechen Sie vor Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten die Energieversorgung der Wattmix Regelstation und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- Schließen Sie die Versorgungsleitungen des Brennwertgeräts.
- Demontieren Sie die vordere Verkleidung der Wattmix Regelstation (siehe Abb. 2 auf Seite 6).
- Schließen Sie die Vor- und Rücklaufleitungen (Pos. A-F) an die Wattmix Regelstation an (siehe Abb. 3 auf Seite 7).
- Bei längerer Außerbetriebnahme: Schalten Sie die Wattmix Regelstation drucklos (zum Beispiel durch Öffnen der Entlüfterschrauben).

**HINWEIS** Während des Drucklosschaltens der Wattmix Regelstation kann Wasser auslaufen.

### 7.2 Wiederinbetriebnahme

- Öffnen Sie die Vor- und Rücklaufleitungen (Pos. A-F) an die Wattmix Regelstation an (siehe Abb. 3 auf Seite 7).
- Öffnen Sie die Versorgungsleitungen des Brennwertgeräts.
- Beaufschlagen Sie die Wattmix Regelstation mit Druck und entlüften Sie sie, falls erforderlich.
- Stellen Sie die Energieversorgung der Wattmix Regelstation wieder her.

## 8 Demontage

### 8.1 Demontage

Die Demontage kann aus zwei Gründen erfolgen:

- Als Ziel des Wiederaufbaus an einem anderen Ort.
- Mit dem Ziel der endgültigen Entsorgung (siehe Seite 14).

**HINWEIS** Soll die Wattmix Regelstation an anderer Stelle wieder aufgebaut werden, muss die Demontage gut vorbereitet werden. Alle Bau- und Befestigungsteile müssen sorgfältig demontiert, gekennzeichnet und, wenn nötig, für den Transport verpackt werden. So ist beim Wiederaufbau gewährleistet, dass alle Teile richtig zugeordnet und wieder an der passenden Stelle montiert werden können.

## 9 Entsorgung

**⚠ WARNUNG** Vergiftung der Umwelt und des Grundwassers durch unsachgemäße Entsorgung!

- **Bei der Entsorgung von Bauteilen und Betriebsmitteln müssen die Vorschriften und Richtlinien des Gesetzgebers im Betreiberland eingehalten werden.**
1. Stellen Sie sicher, dass alle Baugruppen und Bauteile spannungsfrei geschaltet sind.
  2. Demontieren Sie die Wattmix Regelstation fachgerecht oder beauftragen Sie ein Fachunternehmen mit dieser Aufgabe.
  3. Trennen Sie die Baugruppen und Bauteile nach Wertstoffen und Betriebsmitteln.
  4. Entsorgen Sie die Baugruppen und Bauteile den regionalen Gesetzen und Vorschriften entsprechend oder führen Sie sie dem Wiederverwendungskreislauf zu.

### 9.1 Rücklieferung an Hersteller

Setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung, falls Sie die Wattmix Regelstation oder Teile davon zurückliefern möchten.

### 9.2 Meldung an Ämter und Hersteller

Informieren Sie den Hersteller über Außerbetriebnahme und Entsorgung der Wattmix Regelstation zwecks Statistik.

## 10 Garantie

WATTS-Produkte werden umfassend geprüft. WATTS garantiert daher lediglich den Austausch oder – nach ausschließlichen Ermessen von WATTS – die kostenlose Reparatur derjenigen Komponenten der gelieferten Produkte, die nach Ansicht von WATTS nachweisliche Fertigungsfehler aufweisen. Gewährleistungsansprüche aufgrund von Mängeln oder Rechtsmängeln können innerhalb eines (1) Jahres ab Lieferung/Gefahrenübergang geltend gemacht werden. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Schäden, die auf die übliche Produktnutzung oder Verschleiß zurückzuführen sind, sowie Schäden infolge von Veränderungen oder nicht autorisierten Reparaturen an den Produkten, für die WATTS jeglichen Anspruch auf Schadenersatz (direkt oder indirekt) zurückweist. (Für ausführliche Informationen verweisen wir auf unsere Website.) Sämtliche Lieferungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die auf [www.wattswater.de/agb/](http://www.wattswater.de/agb/) zu finden sind.



---

Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor.  
Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website [www.wattswater.de/agb](http://www.wattswater.de/agb) zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.

---



---

**Watts Industries Deutschland GmbH**

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland  
Tel. +49 6341 9656 0 • Fax +49 6341 9656 560  
[WIDE@wattswater.com](mailto:WIDE@wattswater.com) • [www.wattswater.de](http://www.wattswater.de)