

Digitalisierter hydraulischer Abgleich in
Trinkwasseranlagen

Willkommen bei Georg Fischer Haustechnik

+GF+

Wer ist GF ?



Georg Fischer AG

Schweizer Konzern



Gründung 1802



ca. 15.100
Mitarbeitende



Zentrale
in Schaffhausen



GF Piping Systems Deutschland



Albershausen
(Nähe Stuttgart)



> 160
Mitarbeiter*innen



bundesweit
vertreten





Totraumfrei

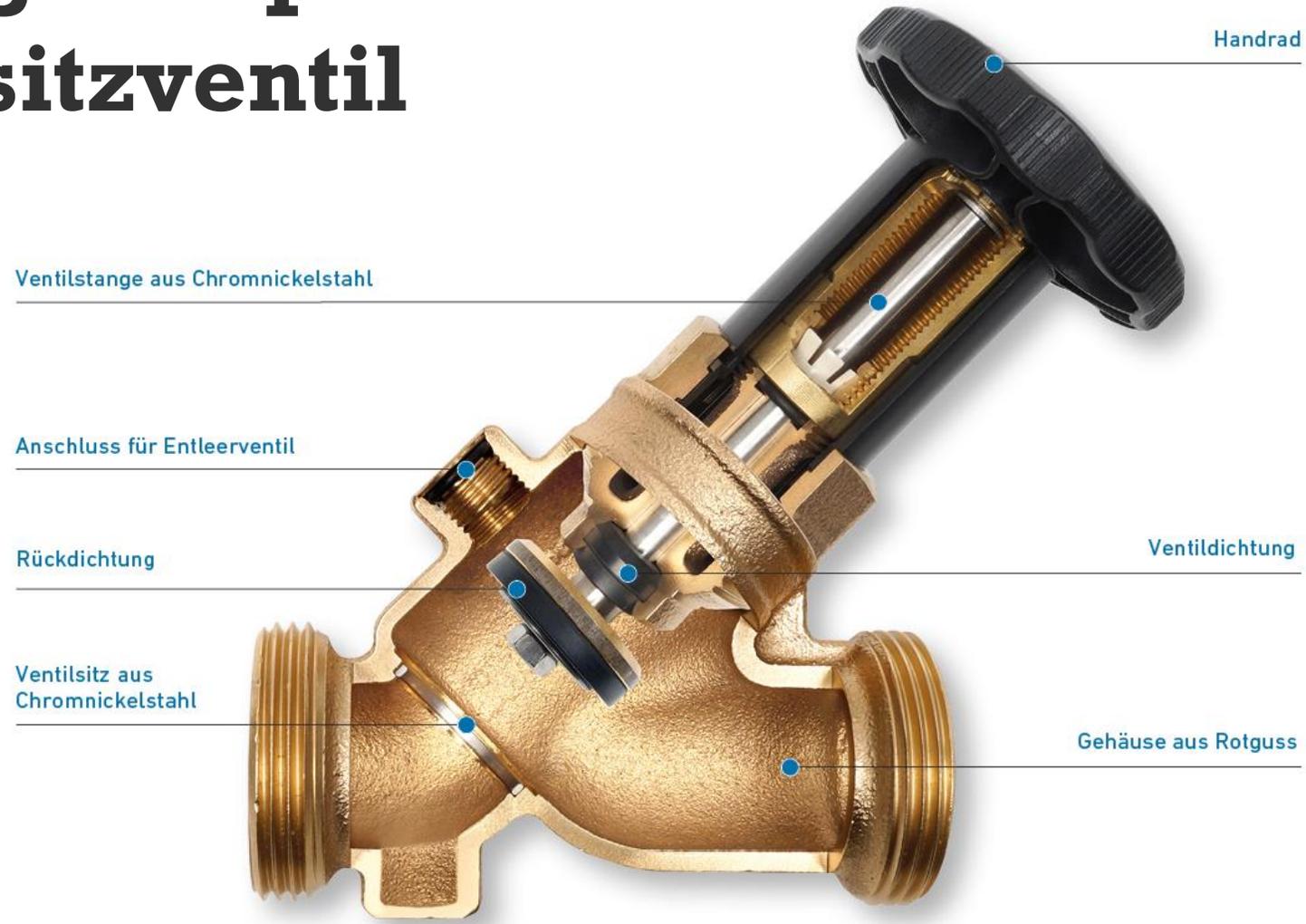


- Keine Toträume in der Verbindung

- Voller Durchfluss



JRG LegioStop Schrägsitzventil



JRG

+GF+

JRG Armaturen

LegioStop

Hygienisch einwandfreie und
dauerhaft leichtgängige
Schräg- und Geradsitzventile

Neu
10 Jahre
Gewährleistung
und passgenaue
Dämmschalen für
Schrägsitzventile



+GF+

+GF+

Georg Fischer GmbH
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen
Germany
Telefon +49 7161 3020
Fax +49 7161 302259
info.de.ps@georgfischer.com
<https://www.gfps.com/de>

Albershausen, 1. Dezember 2022

Gewährleistung Absperrventil Legiostop

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit können wir Ihnen bestätigen, dass für die Absperrarmatur "Schrägsitzventil Legiostop bzw. Sanipex MT" aus Rotguss die Gewährleistung/Sachmängelhaftung von 5 auf 10 Jahre ab Abnahme bzw. von 7 auf 12 Jahre ab Herstellungsdatum verlängert ist.

Freundliche Grüße

Georg Fischer GmbH


ppa Daniel Friedrich
Leitung Vertrieb


i.A. Benedikt Kemler
Business Development Manager

Sitz der Gesellschaft: Albershausen; Amtsgericht Ulm, HRB 531780; Geschäftsführer: Udo Jirrmann





Hydraulischer Abgleich im Trinkwasser

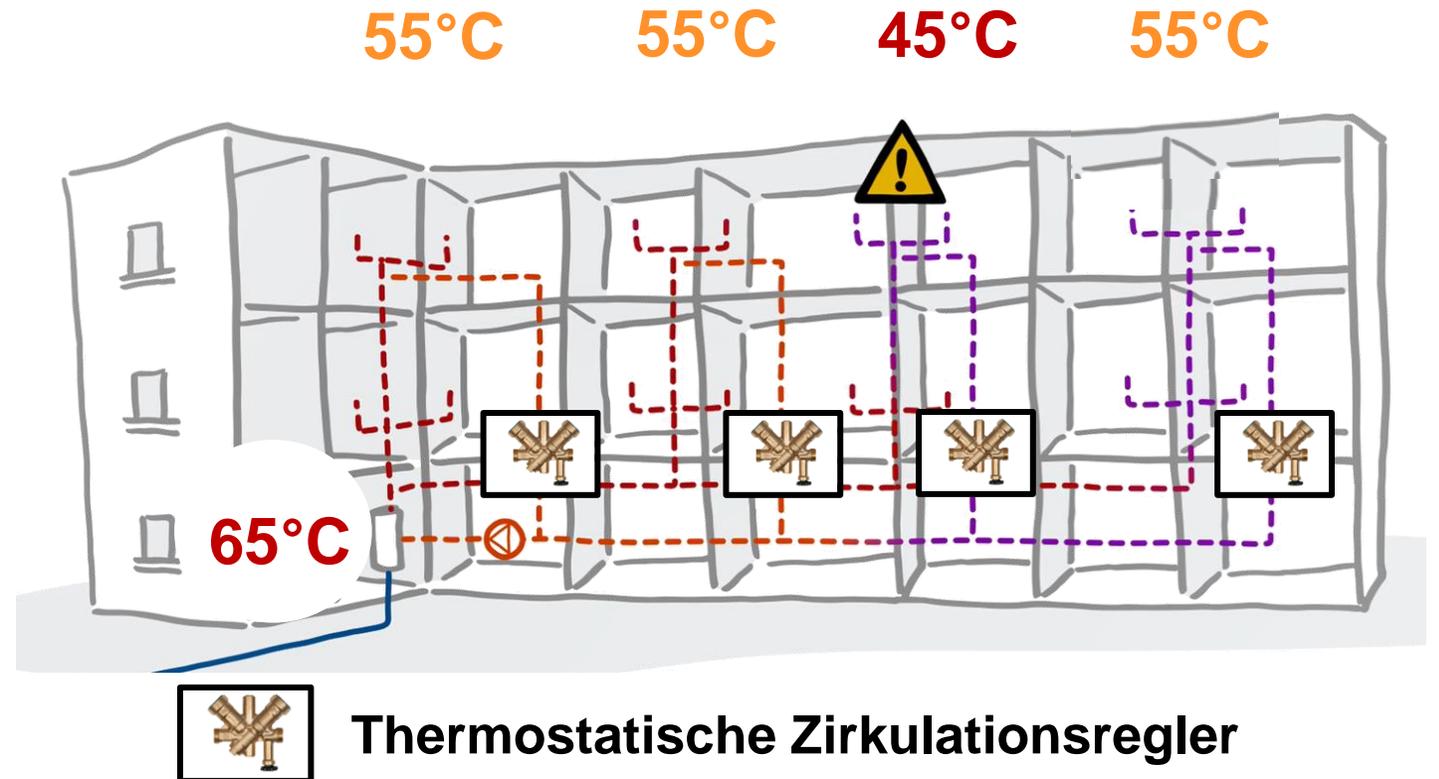
Hydraulischer Abgleich

Thermostatische Zirkulationsregler

→ Risiko einer nicht ordnungsgemässen Funktion

Gründe dafür sind:

- X Vernachlässigte Wartung
- X Verkalkung / Verschmutzung
- X Keine Überwachung
- X Keine Dokumentation



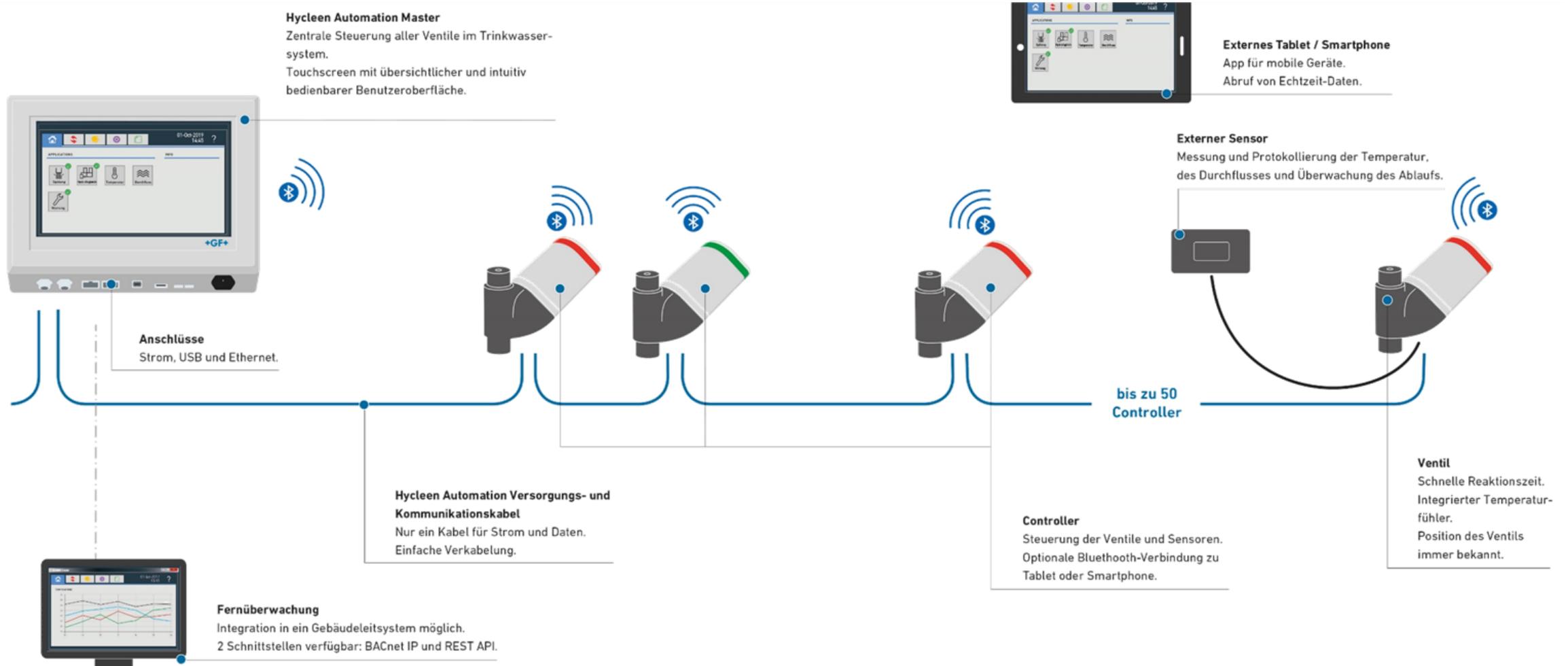


Hycleen Automation System
Fliessende Harmonie.
Dirigiert von einem Ort.

*Hygiene
Simplicity
Energy efficiency
Comfort*

*Hycleen AS:
Hydraulischer Abgleich
Spülung
Datenspeicherung
Alarmierung
GLT/Cloud Verbindung*

Anlagenkomponenten



Automation in der Trinkwasserinstallation

+GF+



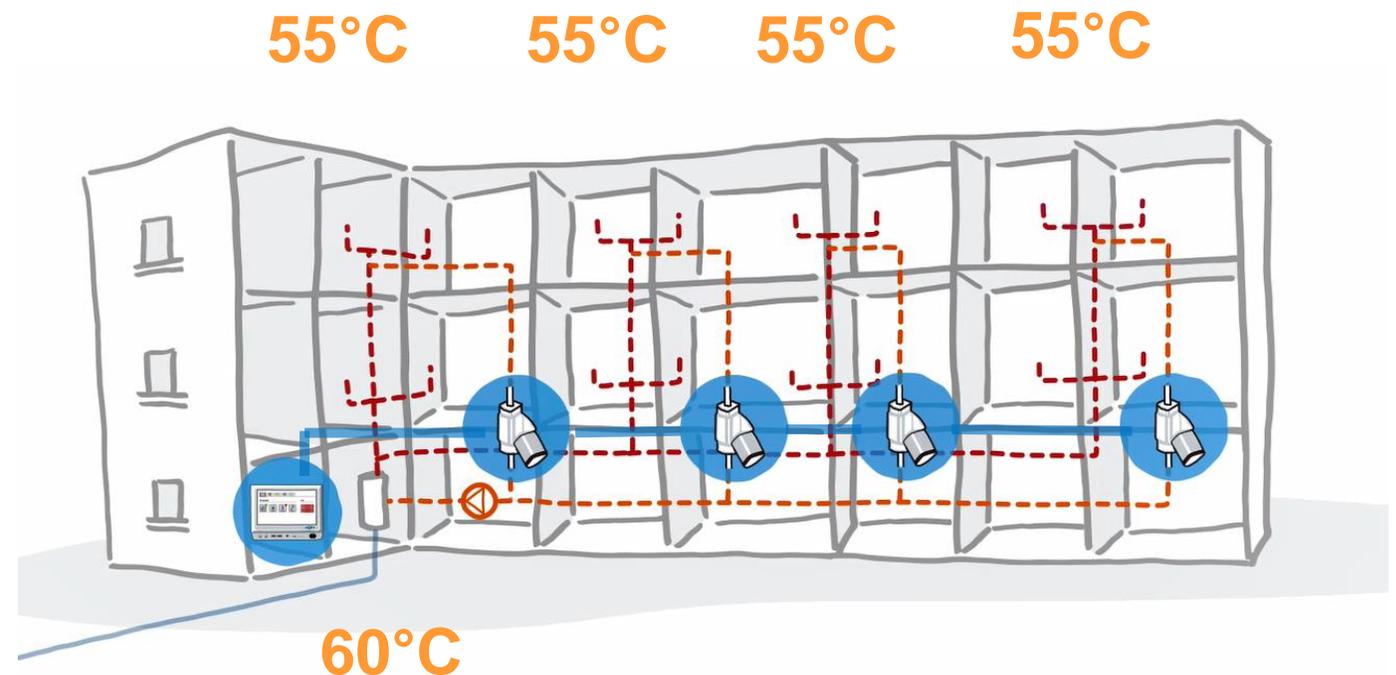
Hydraulischer Abgleich

Intelligente Regulierventile

→ **Hohe Sicherheit** durch stetige Regulierung nach Temperatur dynamisch oder statisch

Vorteile:

- ✓ Einfache Programmierung
- ✓ Überwachung
- ✓ Dokumentation
- ✓ Alarmierung



Hydraulischer Abgleich

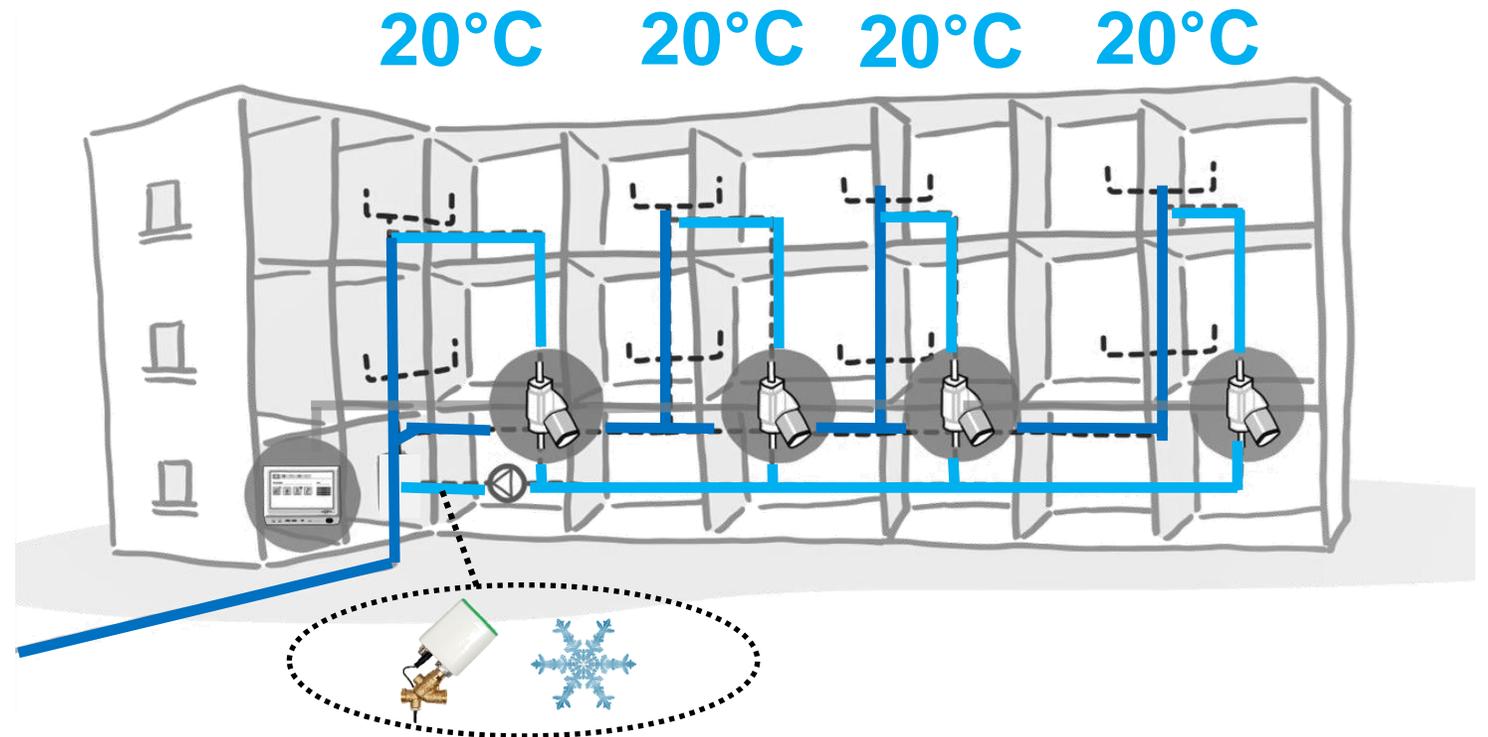
+GF+

Intelligente Regulierventile

→ Hohe Sicherheit durch stetige Regulierung nach Temperatur oder Durchfluss

Vorteile:

- ✓ Einfache Programmierung
- ✓ Überwachung
- ✓ Dokumentation
- ✓ Alarmierung



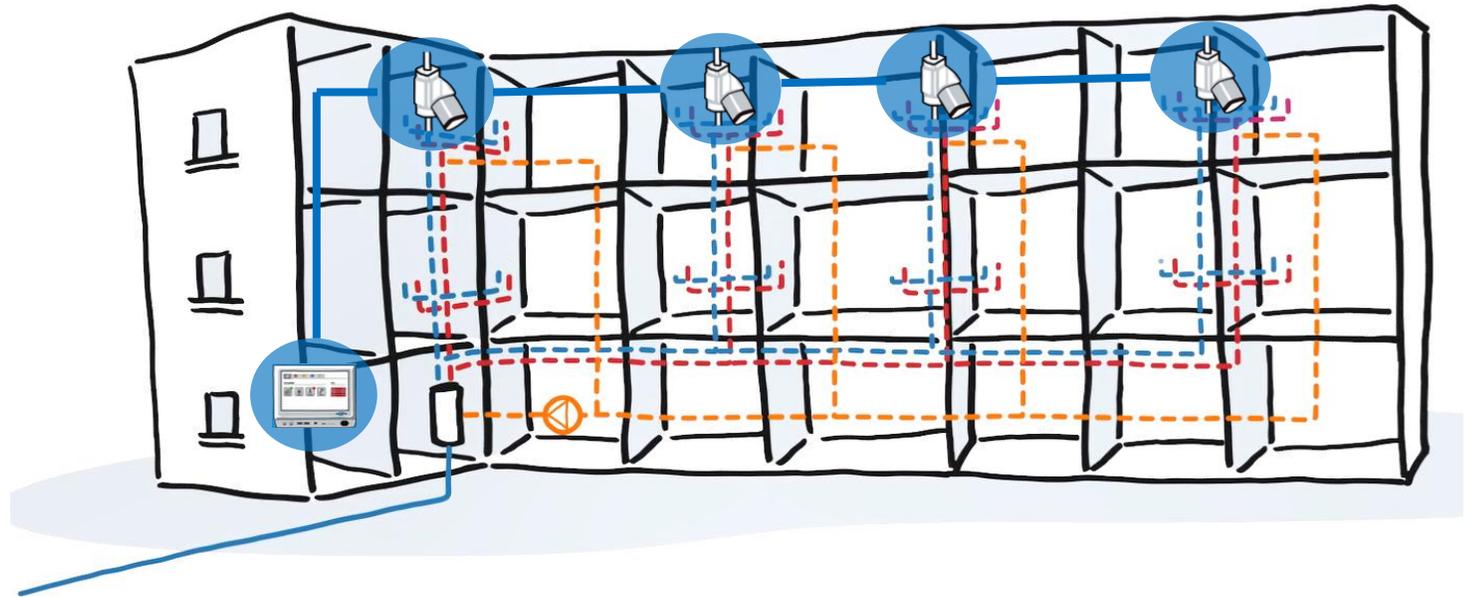
Intelligentes Spülen

Wasseraustausch sicherstellen

Kalt- oder Warmwasser

< 72 Stunden

Bsp.: Endständiges Spülen
der Steigleitungen
nach Zeit, Temperatur
oder nach Durchfluss



Wartung der Ventile & Installation



Automatischer Wartungsprozess

1x pro Woche wird der automatische Wartungsprozess durchgeführt. Dabei fährt jedes Ventil nacheinander die Öffnungsgrade 0% und 100% an.

- Ablagerungen werden vorgebeugt
- Regelmässige hohe Fliessgeschwindigkeiten
→ Reinigung der Rohrleitung



Die wichtigsten Informationen übersichtlich dargestellt



- ✓ Regelmässiges Erzeugen von Protokollen aller Applikation
- ✓ Grenzwertüberschreitungen



Karte

Unbekannte Seite

Wohnhaus

Startseite

Alarmer

Protokolle

Apps

Spülen

Hydraulischer Abgleich

Wartung

Temperatur

Durchfluss

Öffnungsgrad

Wohnhaus - Temperatur

Einstellungen

Diagramme

Verfügbare Ventil Typen

3 ausgewählt

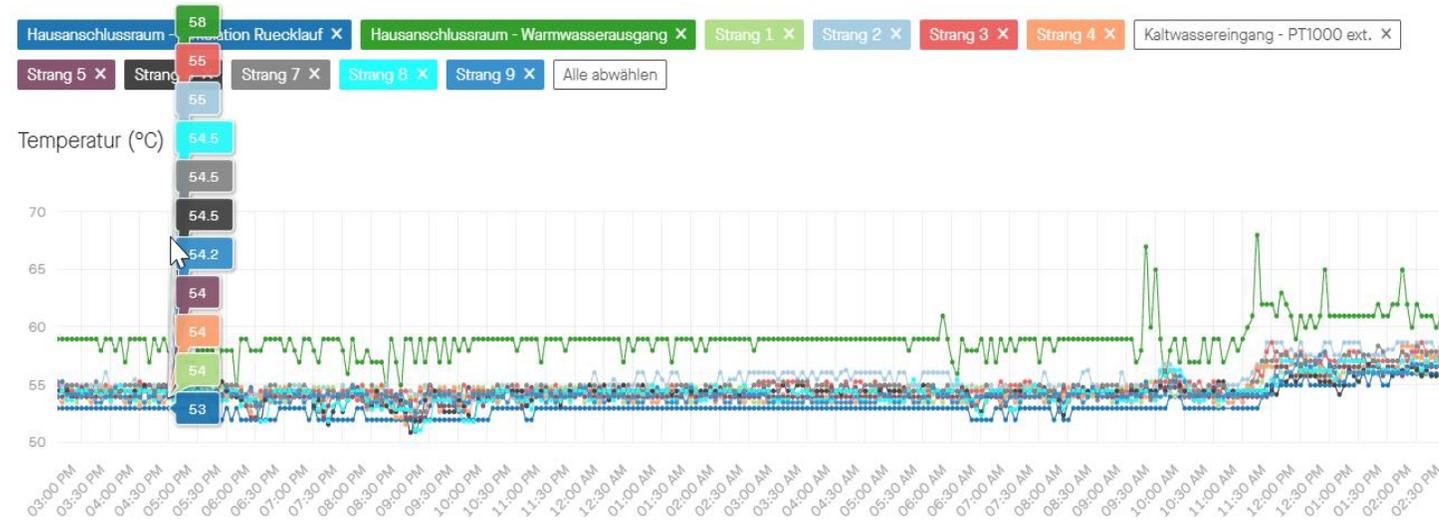
Verfügbare Sensoren

12 ausgewählt

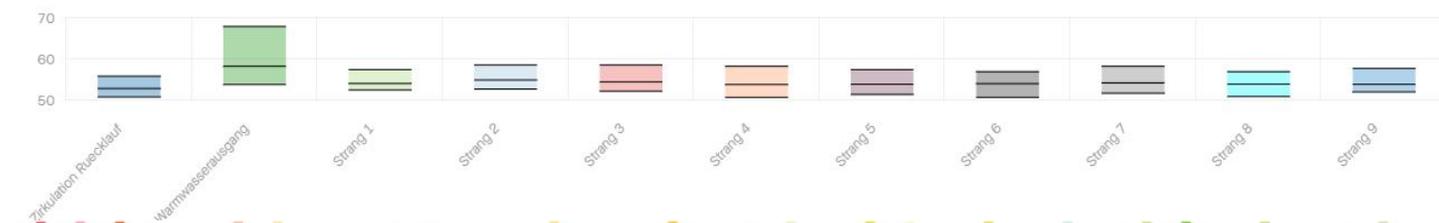
Zeitspanne (Max 30 Tage)

2021-03-01 14:35

2021-03-02 14:35



Durchschnittliche Temperatur (°C)



Einsatz von Hycleen Automation System beim Bauverein Halle & Leuna eG

Erfolgreiche energetische Sanierung Warmwasser

Referenz
Langversion

Die erfolgreiche Optimierung des Energieverbrauchs in Zahlen (Quelle: Bauverein Halle & Leuna eG).

	Warmwasser- verbrauch	Benötigte Wärmemenge Warmwasser	Kostenabrechnung Energieverbrauch fürs Warmwasser	Energieverbrauch fürs Warmwasser	Energiekosten fürs Warmwasser
2019	1'509 m ³	213'176 kWh	18'071 €	141 kWh/m ³	11.98 €/m ³
2020	1'673 m ³	182'726 kWh	15'234 €	109 kWh/m ³	9.11 €/m ³
Differenz	164 m ³	30'450 kWh	2'836 €	32 kWh/m ³	2.87 €/m ³
%	10.9%	-14.3%	-15.7%	-22.7%	-24.0%

Haben Sie Fragen??



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Stephanie Groß

Stephanie.gross@georgfischer.com

0151 43118875

Frank Wildgrube

Frank.wildgrube@georgfischer.com

01728295562

