Nah- und Fernwärme Übergabestationen

oventrop
Energy & Network

- Beratung
- Planung
- Visualisierung
- Produktion
- Service
- Customizing



Wärme intelligent verteilen

Einfamilienhaus | Mehrfamilienhaus | Reihenhäuser | Nichtwohngebäude | Niederkalorisch | Nahwärme | Fernwärme | OV+ vernetzt | Trinkwasser | Wohnungsstation | Customized

https://oventrop.energy

made in Germany

oventrop
Energy & Network

HEAT

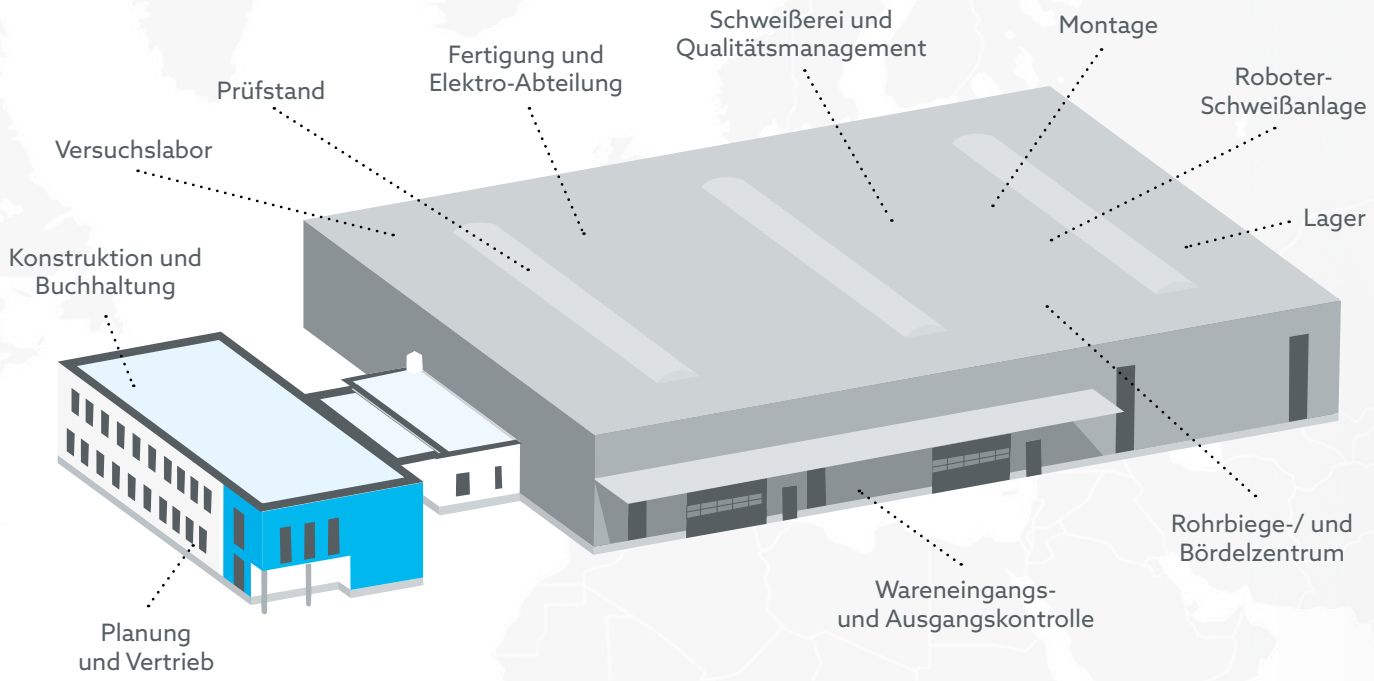
Mit Nah- und Fernwärme zur Energiewende.

Wärme intelligent verteilen.

Wärme steht für Geborgenheit und Gemütlichkeit. In den eigenen vier Wänden bedeutet Wärme vor allem auch Wohlfühlen. Dieses gute Gefühl verbinden wir mit modernster und zuverlässiger Technologie im Bereich der Nah- und Fernwärme – und schaffen so Lösungen, die durch Effizienz, Wirtschaftlichkeit und durchdachte Handhabung begeistern.

Unsere Ideen entwickeln wir auf Basis unserer langjährigen Branchenerfahrung im hauseigenen Versuchslabor am Standort Haiger in Hessen. Hier entstehen auch ganz individuelle Lösungen, sodass jeder Bedarf passgenau abgedeckt werden kann. Das Verhältnis zu unseren Kunden prägen wir durch Verlässlichkeit, Kompetenz und Transparenz – denn das sind die entscheidenden Werte für uns.

Dipl.-Ing. Rainer Klöckner
Geschäftsführer





04/05 **Mini-Box**
Nah-/ Fernwärme
LKR 1 und LKR 2



08/09 **Regudis C-W-HTE**
Oventrop CUSTOMIZED Wohnungsstation

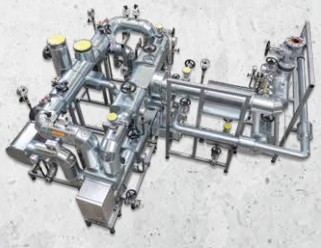
12/13 **WS-KR-GT**
Wohnungsstation



16/17 **NEU! IPM**
IMPULS Puffermanagement-System



22/23 **Ganzjährige Wasserversorgung**
Arctic Garden und Arctic Park



26/27 **HST**
Individuelles Ausführungsbeispiel

30/31 **SMART**
Smart-Technologien von Komponenten

34/35 **NOW**
Das ganze Produktspektrum



NEU! **NI-KR** 06/07
Niederkalorische Wärmeübergabe



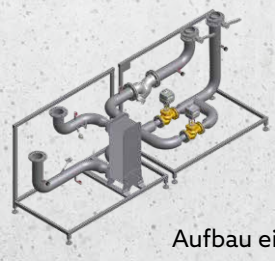
WS-KR 10/11
Wohnungsstation



HST 14/15
Nah-/Fernwärme-Übergabestation



DHST 18-21
Dampfbeheizte Übergabestation



HEAT 24/25
Aufbau einer Anlage

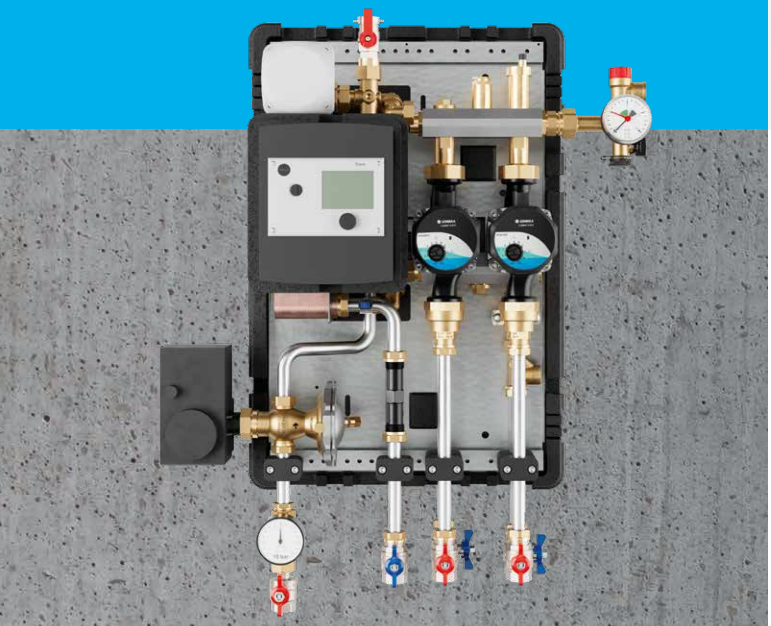
Unsere Referenzen 28/29
in ganz Deutschland

Kundenkultur 32/33
Dafür steht der Name Oventrop
Energy & Network

oventrop
Energy & Network

HEAT

100% Modular: Mini-Box





Mini-Box LKR 1 und LKR 2: Modular aufgebaute Nah-und Fernwärme-kompaktstation

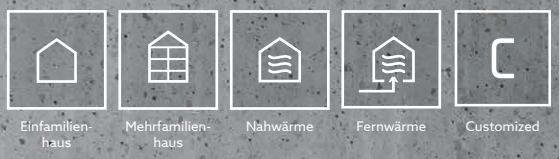
Die neue, modular aufgebaute Kompaktstation ist in zwei Baugrößen erhältlich. Sie hat variable Anschlussmöglichkeiten und wurde für den Einsatz in Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern, sowie für Altbausanierungen entwickelt.

Die Neue Mini-Box überzeugt durch ihre kompakten Abmessungen (Grundmodul) von (BxHxT) 545 mm x 775 mm x 295 mm in LKR 1 und (BxHxT) 630 mm x 940 mm x 330 mm in LKR 2. Sie wird komplett ausgestattet und anschlussfertig geliefert, einschließlich elektronischer, witterungsgeführter Regelung. Dadurch bietet sie höchsten Komfort beim Heizen und bei der Warmwasserbereitung. Auch der Installateur darf sich freuen: die Mini-Box lässt sich aufgrund ihrer cleveren Konstruktion besonders einfach montieren und in Betrieb nehmen. Die Anlagen sind extrem wartungsfreundlich.

Kompakt: Schmaler und flacher Aufbau

Modular: Für Ihre Wunschausstattung

Effizient: Neues Wärmedämmkonzept



Wärmedämmung EPP
Ein 100 % schadstofffreies, recycelfähiges Material dämmt alle temperaturgeführten Bauteile innerhalb der Station.
Werkstoff: Expandiertes Polypropylen
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK







Ausführungen:
> Für Radiatorenheizung
> Für Fußbodenheizung
> Für Radiatoren- und Fußbodenheizung
> Alle Ausführungen wahlweise mit oder ohne Warmwasserbereitung

Technische Daten:
> Nahwärme: PN 10, max. 95 °C Leistungsklasse 1 und 2 (30 / 68 kW)
> Fernwärme: PN 25 (PN 40), max. 150 °C
> Mit drehzahlgeregelten und hocheffizienten Heizungsumwälzpumpen
> WWB im Speicher-, Speicherladesystem
> Speichergrößen: 120 l oder 160 l mit extra-großer Heizfläche für die Nahwärme-Nutzung sowie 200 l
> Durchflusssystem
> Direkte oder indirekte Anbindung an das Nahwärme-Netz
> Lieferung im Transportkarton als anschlussfertiges Komplettpaket
> Hergestellt in Anlehnung an die AGFW-Vorschriften und DIN 4747
> Die Mini-Box trägt das CE-Zeichen

oventrop
Energy & Network

HEAT





Wärmenetz < 50°C

Effiziente Wärmeversorgung mit niedrigen Temperaturen

Umweltfreundlich

Kompaktes Gehäuse

Elektrische Nacherwärmung des Wassers

Einfamilien-haus

Reihenhäuser

Niederkalorisch

NEU!

NI-KR Nahwärme-Übergabestation

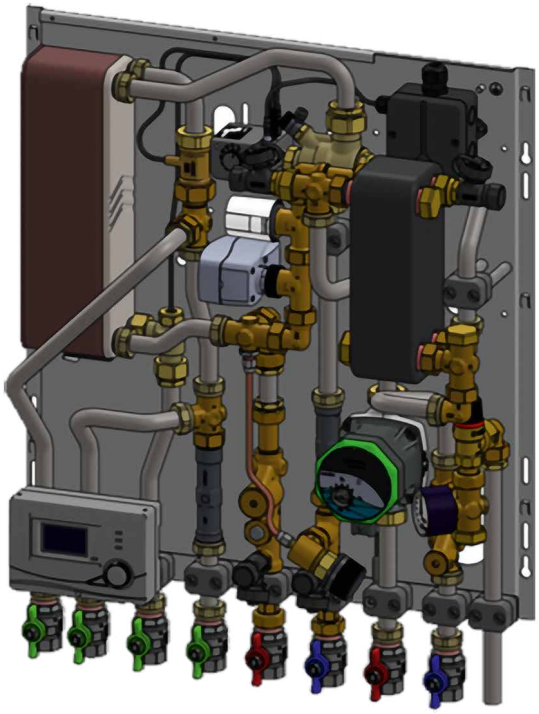
Die niederkalorische Wärmeübergabe ist ein wesentlicher Baustein für eine nachhaltige, kosteneffiziente und zukunftssichere Wärmeversorgung. Sie wurde für den Einsatz in Einfamilien- und Reihenhäusern entwickelt. Dank ihres speziell entwickelten Wärmetauschers und der engen Grädigkeit der Wärmeübertrager arbeitet die Station mit extrem niedrigen Vorlauftemperaturen: 0-K. Für sensible Trinkwasserqualitäten sind die Anlagen mit Sealix®-beschichteten Wärmeübertragern erhältlich.

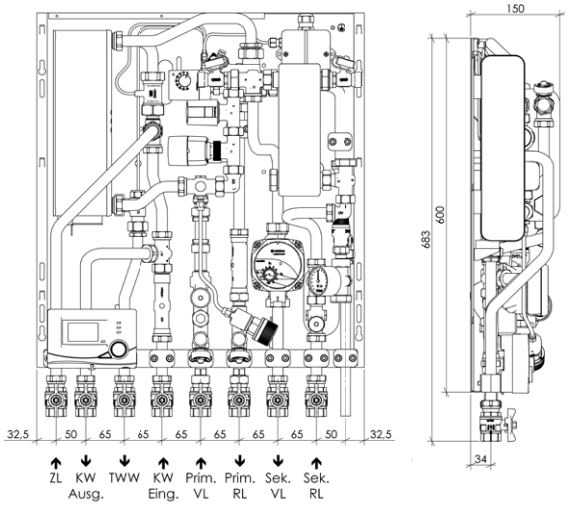
Sie ermöglicht erhebliche Einsparungen, eine nachhaltige Energieverwendung und höchsten Wärmekomfort, ideal für moderne Heizkonzepte. Niedrige Rücklauftemperaturen garantiert.

Fragen zum Produkt?
O2773 91893-O

vertrieb@oventrop.energy







Ausführungen:
> Für Radiatoren- und Fußbodenheizung
> Alle Ausführungen wahlweise mit oder ohne Heizkreise
> Nur Trinkwarmwasser
> AP-Schränke
> UP-Schränke
> Verschiedene Abmessungen

Technische Daten:
> Wärmenetz-Temperatur 40-60 °C
> „0-K" Trinkwassservorerwärmung
> DLE-TWW Nacherwärmung 60 °C
> Witterungsgeführte Heizkreisregelung
> TTV Temperaturvorhaltemodul
> KWA Wohnungsabgang
> Membranausdehnungsgefäß

Einfamilien-haus | Reihenhäuser | Nahwärme

oventrop
Energy & Network

HEAT
+
COOL

100% Oventrop Customized.





Einfamilien-haus | Mehrfamilien-haus | Wohnungs-station | Customized | Niederkalorisch

Regudis C-W-HTE Wohnungsstation

Mit der Regudis W-HTE – der Oventrop Wohnungsstation – regelt man die Trinkwassererwärmung auf moderne Art: Dezentrale Trinkwassererwärmung mit Wohnungsstationen zählt als Kleinanlage. Deshalb fällt sie nicht in die Untersuchungspflicht auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung. Dezentrale Trinkwassererwärmung gilt als besonders hygienisch – und damit sehr sicher.

Die Regudis W-HTE ist eine wegweisende Systemlösung. Das heißt: Man muss sich nur mit einem Produkt auskennen und kann dieses mit Modulen erweitern. Damit kann man die Station auf neue Anwendungsfälle anpassen oder um weitere Funktionen ergänzen, zum Beispiel mit unserem Durchlauferhitzer-Modul oder unserem Duo Heizkreistrenn-Modul. Auch bei der Installation machen wir es einfach: Die Regudis W-HTE ist übersichtlich aufgebaut, so dass man sie schnell installieren kann.

Oventrop Energy & Network bietet hier einen besonderen Service für seine Kunden: Auf Wunsch werden die Anlagen komplett vormontiert, geprüft und getestet ausgeliefert. Das verkürzt die Installationszeiten der Wohnungsstationen und setzt Ressourcen für andere Tätigkeiten des Kunden auf der Baustelle frei!

Und: Für ganz spezielle Wünsche modifiziert Oventrop Energy & Network die Oventrop Wohnungsstationen zu kundenspezifischen „Customized"-Ausführungen.



+ 
Ventil Cocon QTZ

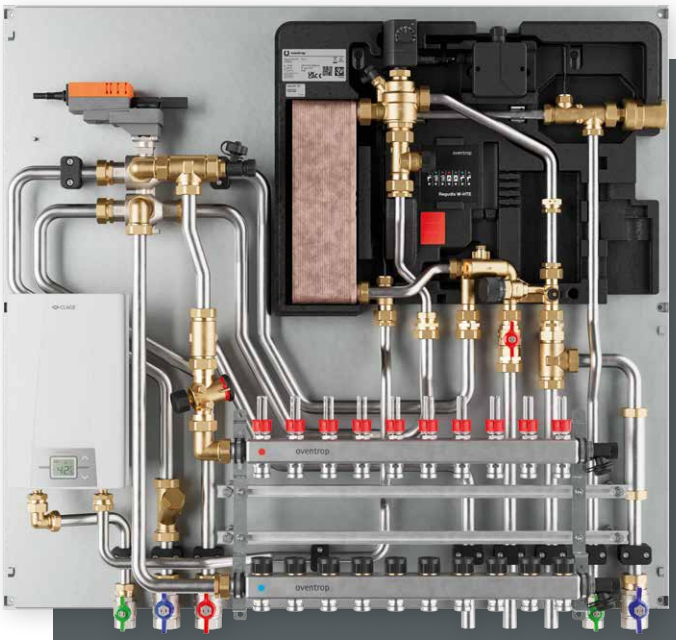
+ 
Temperatur-
vorhalte-Regelset

+ 
Durchlauferhitzer

+ 
Brauchwassermischer

+ 
Sechswegekugelhahn W6

+ 
Heizverteiler



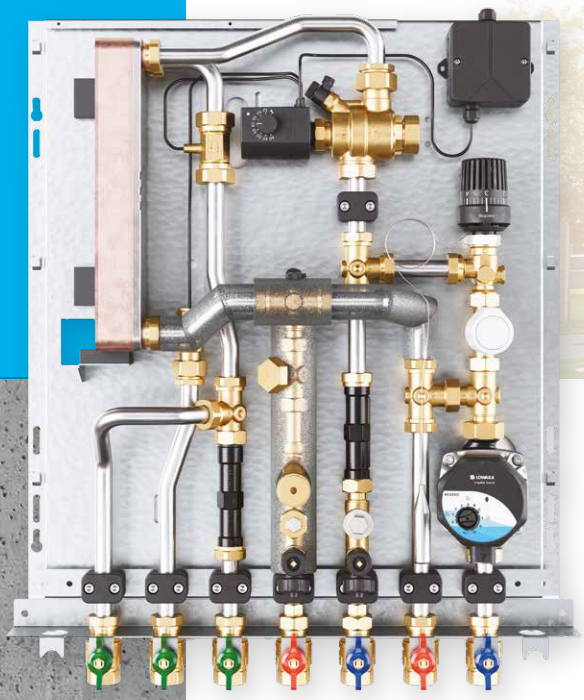
Vorteile:

> Kundenspezifische Ausführung
> Innovativer Wärmeübertrager: Sealix®-Voll-versiegelung für mehr Sicherheit an Einsatzorten mit kritischen Wasserverhältnissen
> Change-Over-Funktion: Heizen / Kühlen
> Effizienter Betrieb: Auch mit Niedertemperatur
> Booster-Funktion: Auch zur elektronischen Nachheizung des Trinkwassers
> Sichere Hygiene: Durch dezentrale Trinkwasser-erwärmung im Durchflussprinzip
> 4-Leiter/6-Leiter
> Hohe Schüttleistungen: Durch BRAWA-Mix
> SUB-Verteiler

oventrop
Energy & Network

HEAT

Modular.
Ganz nach Bedarf.





Einsparung der Energiekosten im Vergleich zur zentralen Warmwasserbereitung

Hygienisches Trinkwarmwasser

Konstante Temperaturen – warmes Wasser ist sofort verfügbar

Geringer Platzbedarf und schnelle Montage

Wunschausstattung durch modulare Erweiterung

Einfamilien-haus | Mehrfamilien-haus | Niederkalorisch | Nahwärme | Customized

Die WS-KR Wohnungsstation

Eine Wohnungsstation ist die ideale Alternative zur zentralen Heizung und Trinkwassererwärmung. Jede Wohnung erhält eine eigene Station mit separatem Zähler für Wärme- und Wasserverbrauch.

Das Trinkwarmwasser wird in der Station frisch aufbereitet und muss nicht den Weg über lange Rohrleitungen zurücklegen. Somit bringt die WS-KR Wohnungsstation deutliche Vorteile mit sich: Gegenüber einer Zentralheizung werden Energiekosten eingespart und das Trinkwarmwasser ist deutlich hygienischer und sofort verfügbar.

Dank der kompakten Abmessungen lässt sich eine Wohnungsstation außerdem schnell und platzsparend montieren. Der Customizing-Service ermöglicht die Anpassung der Anschlussreihenfolge verschiedenster Hersteller.



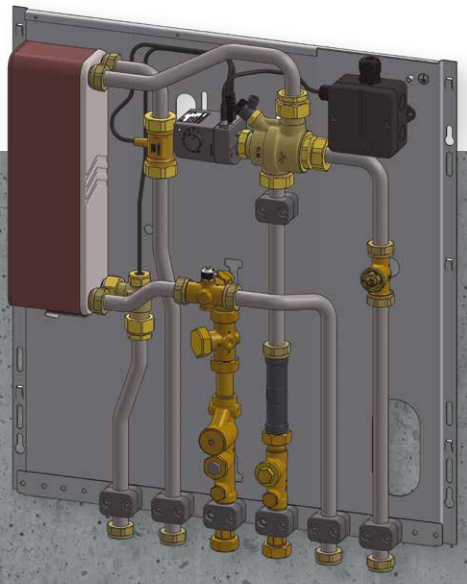
WS-KR Wohnungsstation – ein modulares System

Ganz nach Ihren Anforderungen: Die WS-KR Wohnungsstation ist ein modulares System und somit besonders flexibel für unterschiedliche bauliche Gegebenheiten und beliebig erweiterbar. Sie wählen einfach bedarfsgenau Ihre Komponenten aus.

Die Wohnungsstation kann je nach Bedarf in hydraulischer oder elektrischer Ausführung geliefert werden. Beide Ausführungen sind außerdem in schmalen Versionen erhältlich.

Ausführungen:

> Hydraulische oder elektrische Ausführung
> Beide Ausführungen in schmalen Versionen erhältlich
  Baubreite „S“ schmal: 435 mm
  Baubreite „B“ breit: 555 mm
> Kann auch nur zur Trinkwarmwasserbereitung genutzt werden: Ausprägung nur für Trinkwasser in „S“ und „B“ erhältlich
> AP-Schränke
> UP-Schränke



Elektrische Grundstation



Hydraulische Grundstation

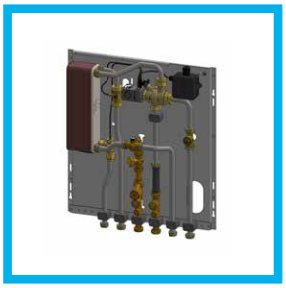
oventrop
Energy & Network

HEAT

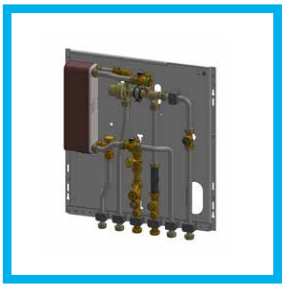
Modular.
Ganz nach Bedarf.

1. Auswahl zwischen:

> Elektrische Grundstation



> Hydraulische Grundstation



2. Bedarfsgenaue Komponenten auswählen:

1



Kaltwasser-Wohnungsabgang

> mit 2 Zähler-Passstücken

2



TTV-SET

> Thermostatisches Temperatur-Vorhalte-modul

3



Zonenventile

> AV-Einsatz | AZ-Einsatz | AQ-Einsatz

4



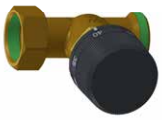
Mischkreis

5



Füll- und Entleer- Set

6



Rücklauf-Temperatur-Begrenzer

7



Systemtrennung + Regelung

8

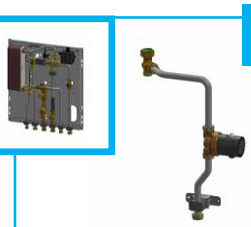


Durchlauferhitzer

> 2,2-4,4 kW / 11-13,5 kW / 18-21 kW

> Nur für elektrische Grundstation

9a



Brauchwasser-zirkulation (BWZ)

> Nur für hydraulische Grundstation

9b



Brauchwasser-zirkulation (BWZ)

10



Thermostatischer Warmwasserbegrenzer

11



Differenzdruckregler

> im Stationseingang



Gas-Etagen-Austausch-Station

Die WS-KR Wohnungsstationen versorgen einzelne Wohnungen mit Wärme sowie mit warmem und kaltem Trinkwasser ohne Fremdenergie. Die benötigte Heizwärme wird durch eine zentrale Wärmeversorgung über den Abgaskamin in den Wohnraum geleitet und bereitgestellt. Die Erwärmung des Trinkwassers erfolgt dezentral über einen Wärmeübertrager nach dem Durchlaufprinzip.

Die WS-KR-Anlage ist für den einfachen Tausch einer Kombigastherme gegen eine Wohnungsstation konzipiert, wobei die Anschlüsse in Abmessung-, Reihenfolge und Nennweite den meisten Kombigasthermen entsprechen. Somit ist ein einfacher Austausch ohne große Umbauten möglich.



Einfacher Austausch ohne große Umbauten möglich

Hydraulische Station

Trinkwassererwärmung ohne Fremdenergie

RTB Rücklauftemperaturbegrenzung

Ausführungen:

> Edelstahlausführung
> Buntmetallausführung
> Kompakte Modulbauweise
> Schwingungsarm
> Schallgedämmt
> Vormontiert auf einer stabilen, verzinkten Trägerplatte
> Mit PM-Regler
> Ohne Fremdenergie
> Einstellbares Zonenventil
> AP-Abdeckhaube
> UP-Schränke
> Abdeckhauben in zwei Abmessungen verfügbar:
(B x L x T) 490 x 800 x 165 mm
oder (B x L x T) 490 x 900 x 165 mm



oventrop
Energy & Network

HEAT
+
COOL

Customizing Bauweise.
Für volle Flexibilität.



- Kundenindividuell gefertigt und CE-geprüft
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Höhenverstellbare Füße zur besseren Ausrichtung
- Trinkwasserbereitung mit maximaler Hygiene und Effizienz
- Anschlussfertig
- Herstellung gemäß DIN 4747

Customized | Nahwärme | Fernwärme | Mehrfamilien-haus | Nichtwohnge-bäude



HST: Nah-/Fernwärme-Übergabestation



Platzsparend, effizient und anschlussfertig: Die bodenstehende Nah-/Fernwärme-Übergabestation HST verbindet Ihre Hausanlage mit umweltfreundlicher Nah-/Fernwärme. Das heißwasserbeheizte System dient zur Heizung, Lüftung/Klima und Trinkwasserbereitung. Dank der kompakten Modulbauweise ist HST schnell lieferbar, einfach zu montieren und flexibel in der Anpassung an unterschiedliche Anschlussbedingungen. HST ist eine größere, bodenstehende Anlage für Leistungen ab ca. 50 kW. Sie ist mit allen für die Wärmeübertragung erforderlichen Mess-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen ausgestattet. Das System kann als Primärteil an einen bestehenden Verteiler angeschlossen oder mit integriertem Verteiler betriebsbereit geliefert und betrieben werden. Jede Kompaktstation wird für den Einzelfall individuell ausgelegt.

Wärmedämmung der Station

> Aus abnehmbaren PUR-Schaum-Halbschalen Polyurethan schwarz, FCKW-frei
> Spezifisches Raumgewicht: 55 - 60 kg/m³
> Wärmeleitfähigkeit: 0,027 W/mK
> Anwendungstemperatur: bis 140 °C
> Spannbänder bzw. Spannringe aus nichtrostendem Federstahl

Ausstattung:

> Gelöteter Platten-Wärmeübertrager aus Edelstahl
> Spezial-Rohrbündel-Wärmeübertrager
> Regelventile
> Oventrop Energy & Network führt Regelungen verschiedenster Hersteller
> Direkter oder indirekter Anschluss an Fernwärme-Heißwassernetze
> Anschlussfertiges Komplettpaket mit allen Komponenten für witterungsgeführte Regelung und Sicherheitstechnik
> Herstellung unter Beachtung der DIN 4747 und den AGFW-Vorschriften sowie den TAB des jeweiligen FW-Betreibers für die Fernwärme-Hausstation
> Einfache Montage durch anschlussfertige Lieferung
> Warmwasserbereitung im Speicher- oder Speicherladesystem oder im Durchflussprinzip
> Höhenverstellbare Füße zur besseren Ausrichtung in Ihrem Anschlussraum
> Anbindung an eine übergeordnete Leittechnik möglich

Technische Daten:

> 50 kW – 50.000 kW
> Mit oder ohne Wärmedämmung:
  > Mineralwolle-/Blechmantel
  > PUR-/Hartschaum-Halbschalen

oventrop
Energy & Network

HEAT





NEU!

OV-IPM Effiziente Wärmeversorgung

Unser einzigartiges Impuls-Puffermanagement-System ist die ideale Lösung für zentrale und dezentrale Heizungs- und Trinkwarmwasser-Systeme. Durch die intelligente Zwischenspeicherung und bedarfsgerechte Verteilung von Heizwasser, sorgt es für eine hocheffiziente Energieausnutzung und reduziert gleichzeitig Lastspitzen.

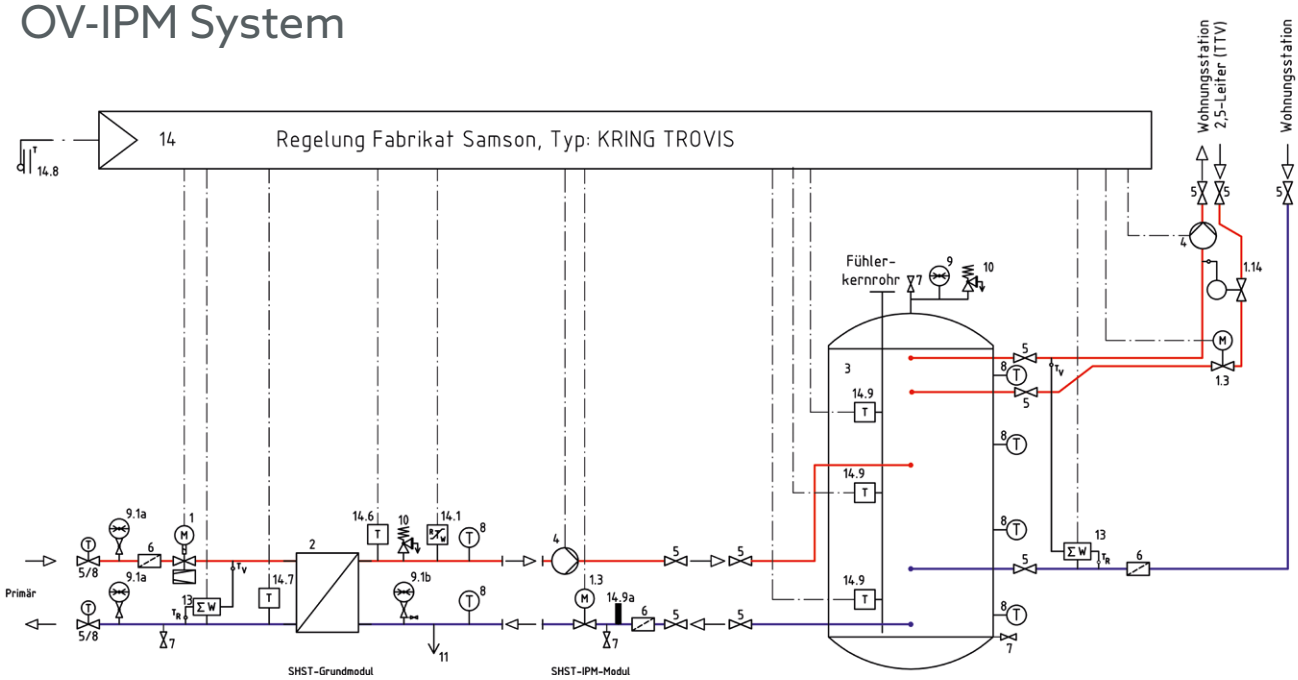
Die Pufferbeladung erfolgt mittels Samson OV-TROVIS witterungsgeführt, sowie mit 0 – 100 % Ladestromregulierung und einem dritten Speicherfühler, welcher mittels Tauchfühlerkernrohr optimal platziert werden kann. Dadurch werden Lastspitzen reduziert und niedrigste Wärmenetzrücklauftemperaturen generiert. Durch eine Verteilung des Arbeitsbereiches wird die Anlage nahezu 24/7 Stunden mit geringsten Leistungen betrieben. Dank maßgeschneiderter Anpassung lässt sich das System perfekt in bestehende und neue Nah-/Fernwärmeanlagen integrieren. Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung und Leistungsgrößenberechnung!

- Fahrweise der Speichertemperatur „witterungsgeführt"
- „3-fach" Speicherfühler
- Pufferbeladung von 0 – 100% Volumenstrom
- Modulare Bauweise
- 2,5-Leiter-Systempufferspeicher
- Wärmenetz-Rücklauftemperaturbetrieb
- Glättung von Lastspitzen
- 24/7 Dauerläufer, mit niedrigster Anschlussleistung

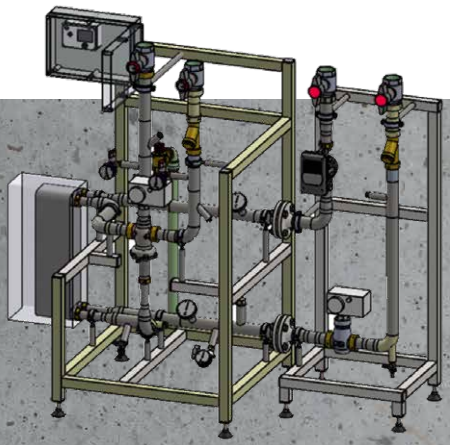




OV-IPM System



1 Kombiventil mit oder ohne Notstellfunktion
1.3 Motorventil ohne Notstellfunktion
1.14 Thermostatventil
2 Wärmeübertrager
3 System-Pufferspeicher
4 Pumpe
5 Absperrarmatur
5/8 Absperrarmetur mit Thermometer
6 Schmutzfänger
7 Entleerung / Entlüftung
8 Thermometer
9 Manometer
9.1a Manometer mit Absperrung
9.1b Manometer mit Absperrung und Entleerung/Entlüftung
10 Sicherheitsventil
11 Anschluss für MAG
13 Wärmemengenzähler oder Passstück für Wärmemengenzähler
14 Regelung
14.1 Doppelthermostat TR/STW je nach TAB
14.6 Vorlauffühler
14.7 Rücklauffühler
14.8 Aussenfühler
14.9 Speicherfühler
14.9a Muffe für Extern



Ausstattung:

> Nah-/Fernwärme
> Fahrweise der Speichertemperatur „witterrungs-geführt“
> Fahrweise über „3-fach“ Speicherfühler
> Pufferbeladung von 0-100% Volumenstrom
> „24/7“ Dauerläufer, mit niedrigster Anschluss-leistung
> Wärmenetz-Rücklauftemperaturbetrieb < 40°C
> 2,5-Leiter-Heizwasser-Systempufferspeicher

oventrop
Energy & Network

HEAT

Aus Prinzip. Unkompliziert.



- Witterungsgeführte Regelung aller Heizkreise
- Besonders kompakte Modulbauweise
- Ausgestattet mit Spezial-Rohrbündel-Wärmeübertrager
- Sichere Einhaltung der Leistungsparameter dank Regler
- Schwingungsarm und schallgedämmt
- CE-geprüft

Customized | Fernwärme | Mehrfamilien-haus | Nichtwohnge-bäude



DHST: Dampfbeheizte Übergabestation

Die dampfbeheizte Fernwärme-Übergabestation DHST ist die ideale Verbindung der Fernwärmeleitung mit der Hausanlage. Sie eignet sich besonders für Wohngebäude, Schulen, Kliniken, Sportstätten, Verwaltungsgebäude und Industrie. Die Fernwärmeübergabestation ist für Heizung, Lüftung/Klima und für die Trinkwasserbereitung konzipiert. Sie deckt jeden Leistungsbereich ab. Durch die integrierte Kondensat-Unterkühlung ermöglicht die DHST Übergabestation eine besonders hohe Energieausnutzung. Das Modulsystem kann sowohl als Primärteil an einen bestehenden Verteiler angeschlossen, als auch als Kompaktstation – ausgerüstet mit einem integrierten Heizungsverteiler – betriebsbereit aufgestellt werden. Die größte gelieferte Anlage hatte rund 12,5 MW Leistung.

Fragen zum Produkt?
02773 91893-0

vertrieb@oventrop.energy

Ausstattung:

> Mit Dampfregelung oder Kondensatanstauregelung
> Rohrbündel-Wärmeübertrager führender Hersteller
> Auf Wunsch mit thermischer Entgasung
> Optional mit ergänzender Kondensatauskühlung

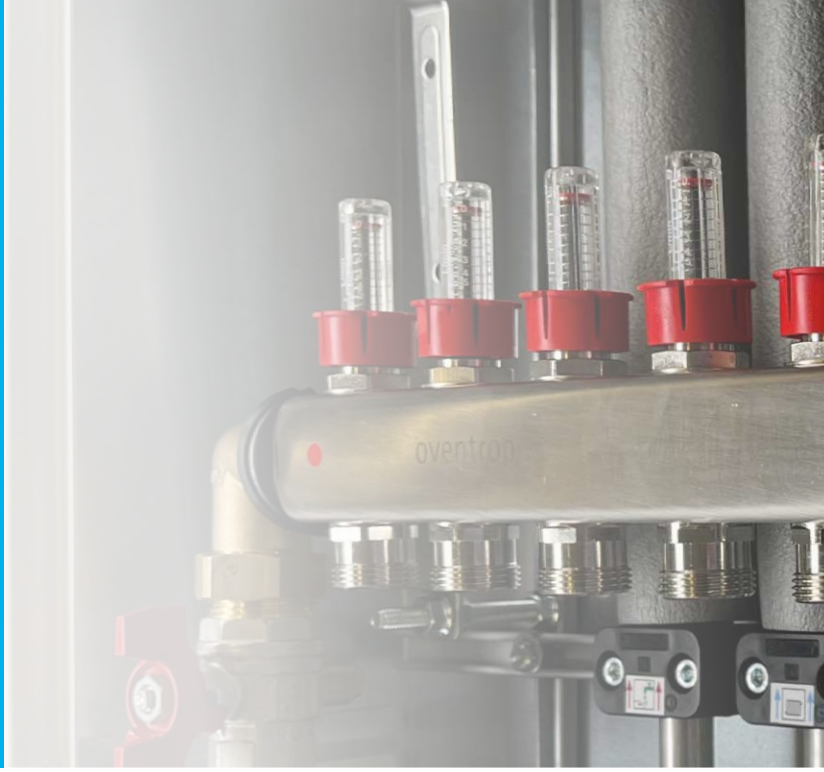
Technische Daten:

Primärseite
Dampfbetrieb:

> Leistung: Auf Anfrage ab 30 kW
> Dampfdruck / Temperatur: 1 – 4 (8) barÜ / 120 – 152 °C (175) °C
> Kondensattemperatur: < 50 °C
> Überhitzter Dampf
> Auslegungstemperatur: max. 250 °C
> Auslegungsdruck: PN 25
> Wärmedämmung der Station
  > Komplett oder nur primärseitig mit Mineralwolle / Blechmantelisolierung
  > Sekundärseitig aus abnehmbaren PUR-Schaum-Halbschalen, Polyurethan schwarz, FCKW-frei
  > Spezifisches Raumgewicht: 55 - 60 kg/m³
  > Wärmeleitfähigkeit: 0,027 W/mK
  > Anwendungstemperatur: bis 140 °C
  > Spannbänder bzw. Spannringe aus nichtrostendem Federstahl

oventrop
Energy & Network

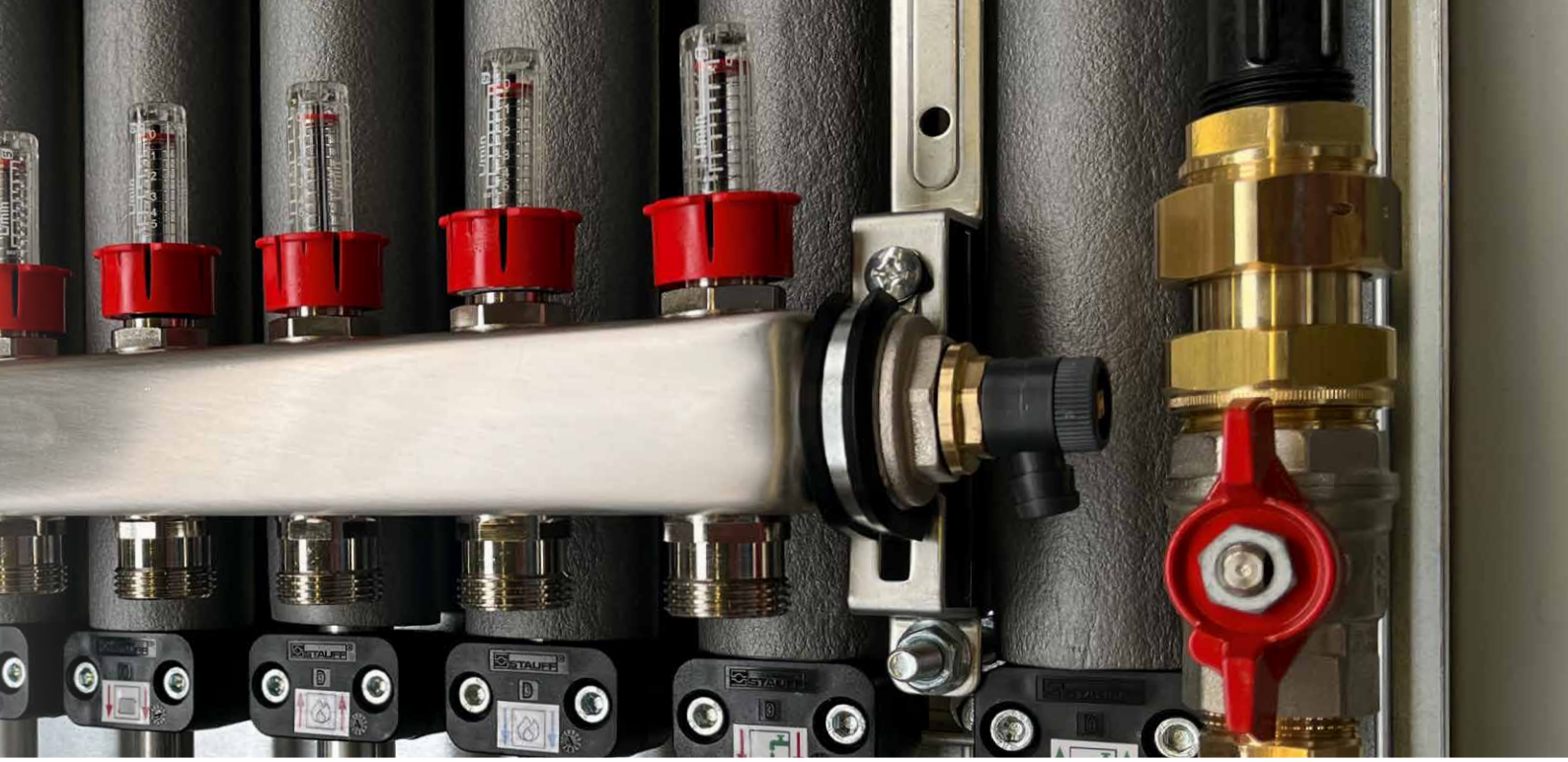
INDI-
VIDUAL



100% Individuell.
100% Customized.









Vorteile:

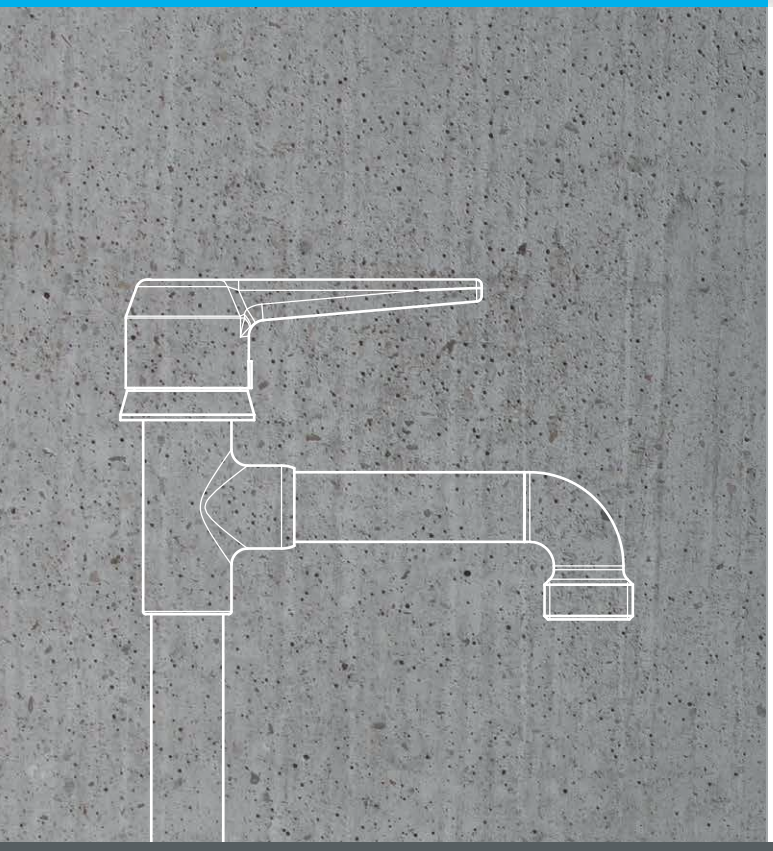
> Individuelle Ausführung: Spezifische Anlagenausstattung gemäß TAB
> Individuelle Fabrikatsauswahl in den Bereichen Regelung, Hocheffizienzpumpe und Differenzdruckregler
> Komplettstationen in zwei Leistungsklassen und für unterschiedliche Anwendungsfälle
> Integrierte elektronische Regelung
> Einfacher hydraulischer Anschluss

oventrop
Energy & Network

WATER

Frostsichere Standventile.





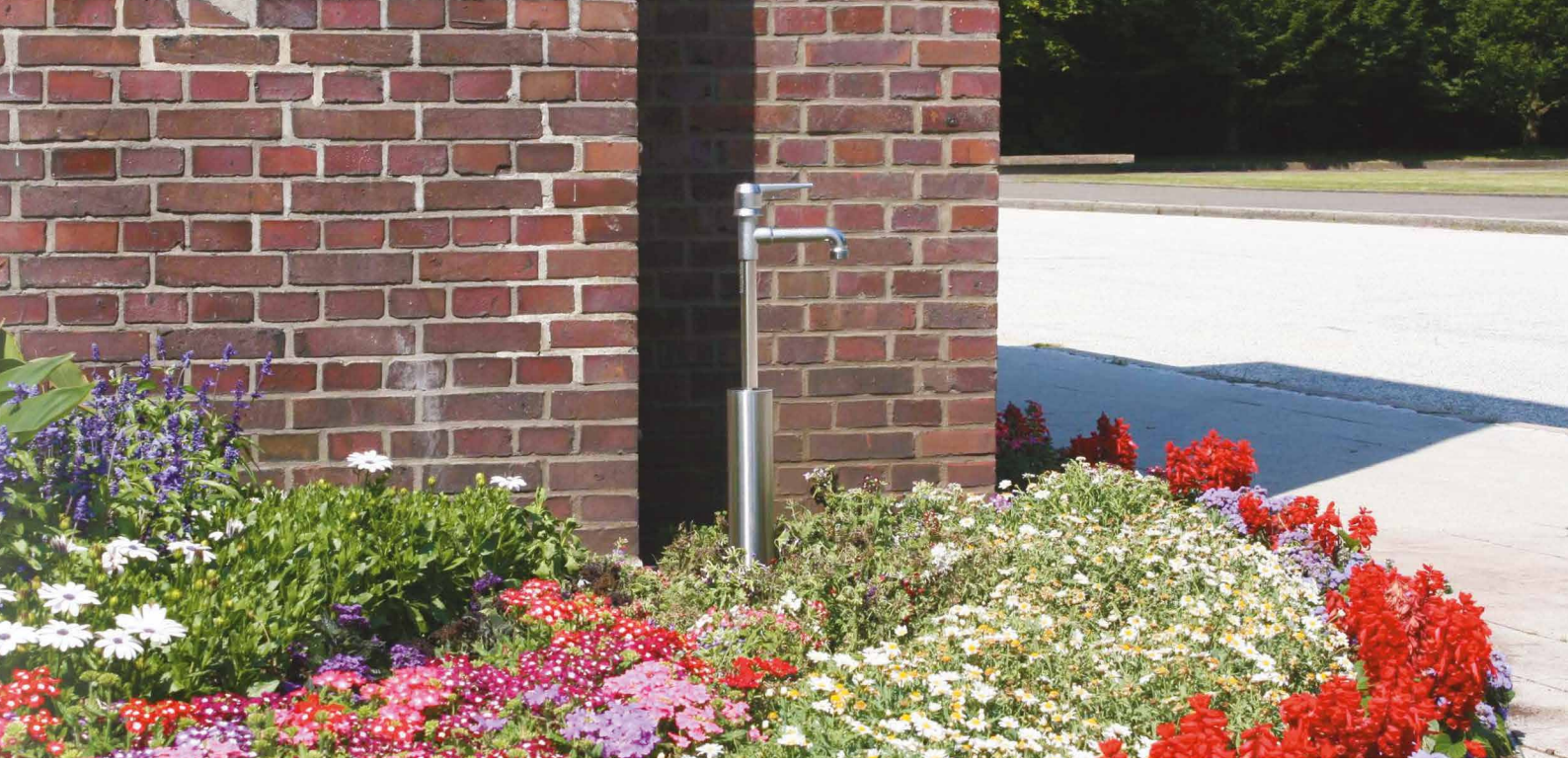
Ganzjährige Wasserversorgung mit ARCTIC GARDEN und ARcTIC PARK

Ob in Parkanlagen, Sport- und Freizeitanlagen, auf Friedhöfen oder in privaten Gärten:

Auch an kalten Tagen wird eine zuverlässige Wasserversorgung benötigt. Bei Temperaturen unter 0° Celsius steigt jedoch das Risiko für eingefrorene Wasserhähne oder geplatzte Leitungen. Daher werden herkömmliche Wasserhähne oftmals schon im Spätherbst entleert und erst im Frühjahr wieder in Betrieb genommen. Mit ARCTIC GARDEN ist die Wasserversorgung das ganze Jahr sichergestellt. Auch bei Frost!

- Wasser zapfen das ganze Jahr – auch bei Frost
- Kein Einfrieren der Armaturen
- Automatische Wasserentleerung in ein Kiesbett
- Freie Standortwahl (Garten, öffentliche Plätze,...)
- Langlebig dank hochwertiger Materialien

Die Funktionsweise:
Geniales und einfaches Prinzip: Der Wasserhahn entleert sich beim Schließen automatisch in ein Kiesbett, das im frostfreien Untergrund angelegt wird. So wird das Einfrieren der Armatur verhindert. Dafür werden die Wasserzuleitung, die Absperreinrichtung und der Entleerungsbehälter des ARCTIC Standventils unterhalb der Frostgrenze verlegt.





Vorteile:

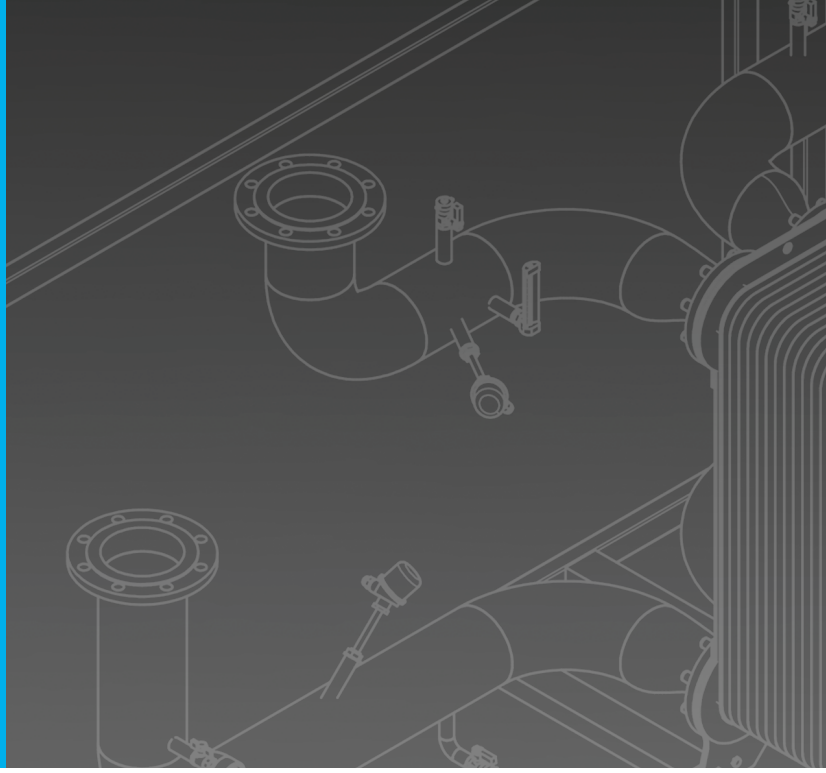
> Ganzjähriges Wasserzapfen auch bei Minusgraden möglich
> Zeit- und Kostenersparnis (kein langwieriges Entleeren der Zuleitung erforderlich)
> Einfache Betätigung
> Freie Standortwahl, keine Wand o.Ä. erforderlich
> Einfacher Austausch herkömmlicher Zapfstellen möglich
> Zentrale Wasserzapfstelle möglich, nur kurze Wasserschläuche notwendig
> Robust und standsicher (stabile Bauweise, tief verankert im Erdreich)
> Optisches Highlight im Garten durch die Verwendung von Edelstahl
> Verriegelung der Armatur mit Vorhängeschloss möglich
> Verschleißfrei durch Keramikscheibenkartusche, kein Verkalken, stets leichtgängig
> Langlebig durch Verwendung von hochwertigen Materialien (Edelstahl, Messing, Keramik)



arcticgarden

oventrop
Energy & Network

HEAT



Oventrop Energy & Network
HEAT Aufbau einer Anlage

Mit der technischen Spezifikation und Festlegung der Anlage wird nach der Beauftragung ein CAD-Modell - auf Wunsch als 3-D Simulationsmodell - erstellt. Damit lassen sich die Einbauverhältnisse optimal überprüfen. Nach erfolgter Ausführungsfreigabe produzieren wir alle Anlagen nach Zeichnung in mehreren Fertigungsschritten am Standort in Haiger.

Nachfolgend ist die Entstehung einer Anlage mit 4 x 3,O MW Leistung dargestellt (Bauvorhaben: Messe Köln).

O3

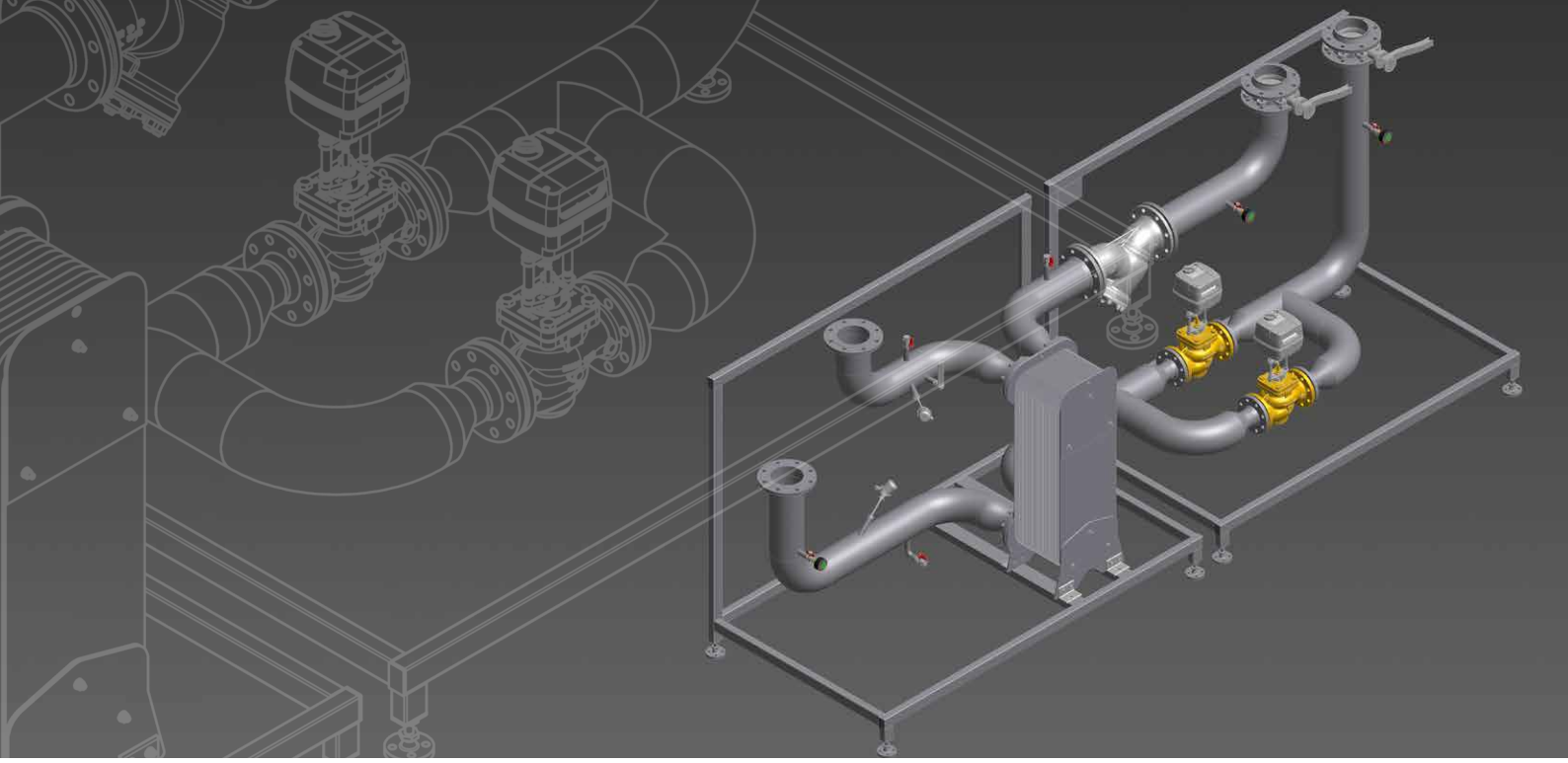


O1



O2





05



07



04



06



Während der Vorfertigung werden alle Anlagen einer Druckprobe und nach erfolgter Elektrifizierung einem vollständigen Werkstest unterzogen.

Auf Wunsch werden die Anlagen mittels Hebebühnen zur Verwendungsstelle geliefert und wenn gewünscht auch eingebracht, aufgestellt und in Betrieb genommen.

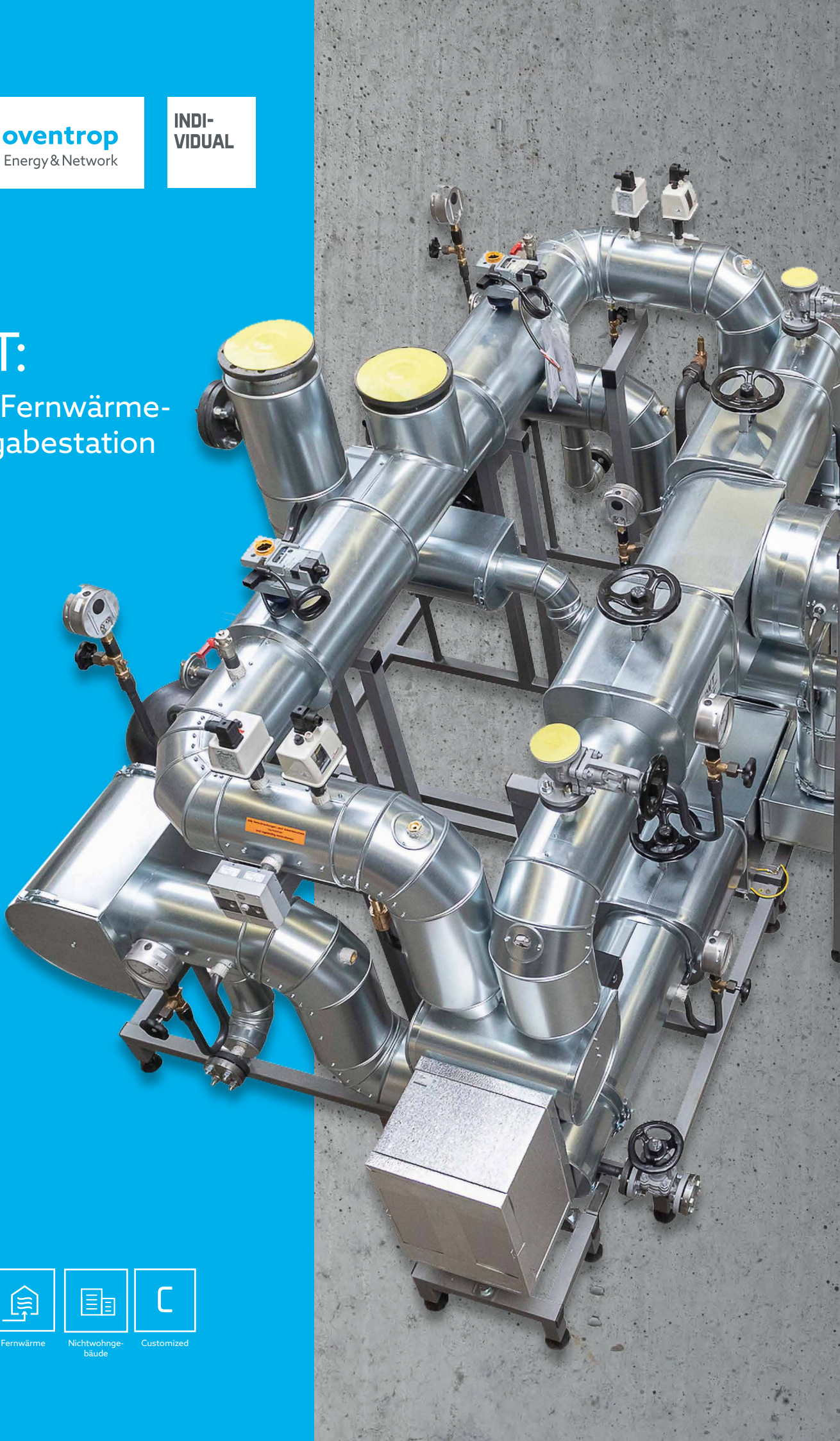
https://oventrop.energy

oventrop
Energy & Network

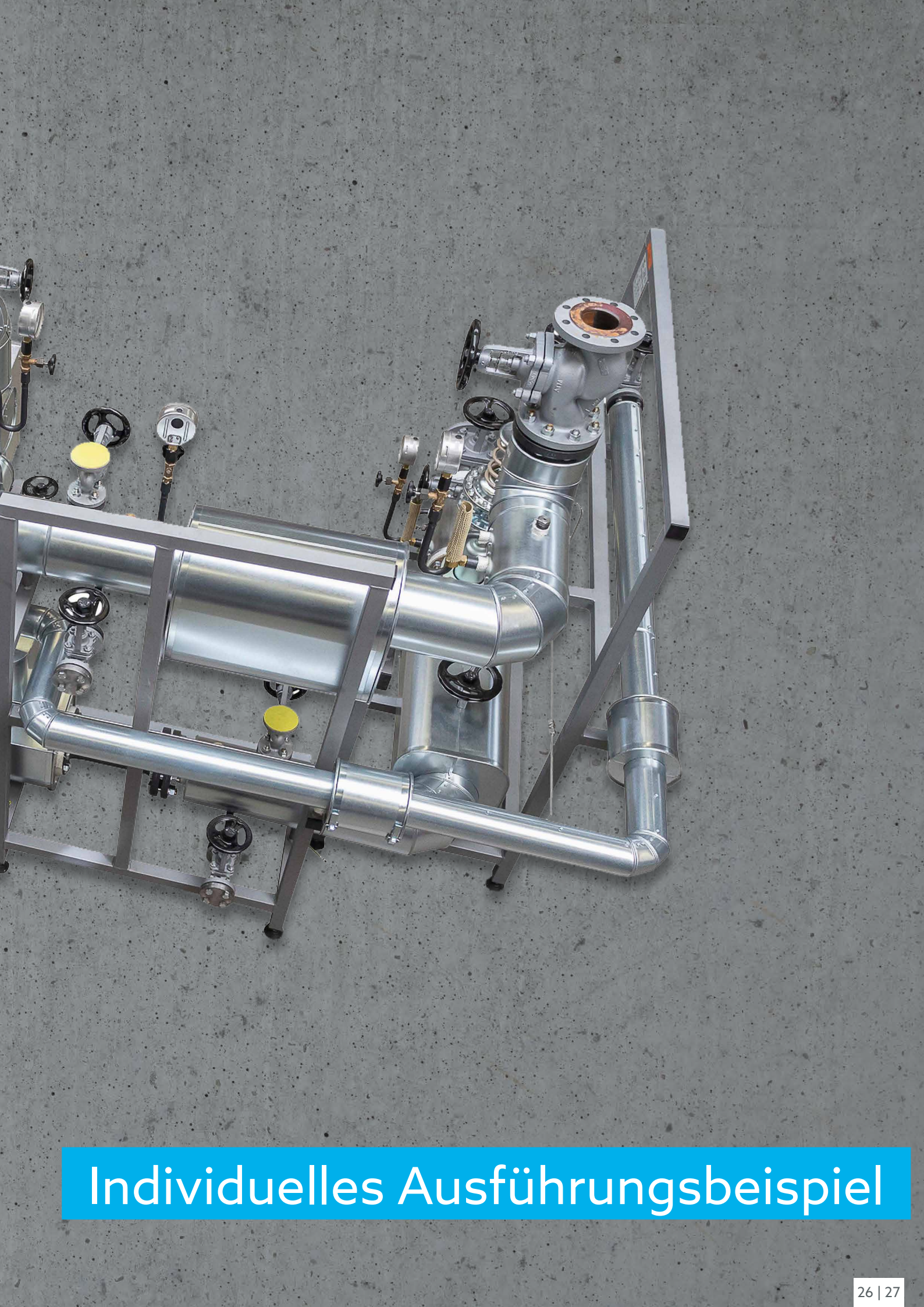
INDI-
VIDUAL

HST:

Nah-/Fernwärme-Übergabestation



Nahwärme | Fernwärme | Nichtwohnge-bäude | Customized



Individuelles Ausführungsbeispiel

oventrop
Energy & Network

HEAT

100% Individuell.
100% Customized.

01



01 Referenzen „HST+KHST“
Hamburg, Mercedes-Benz NFZ

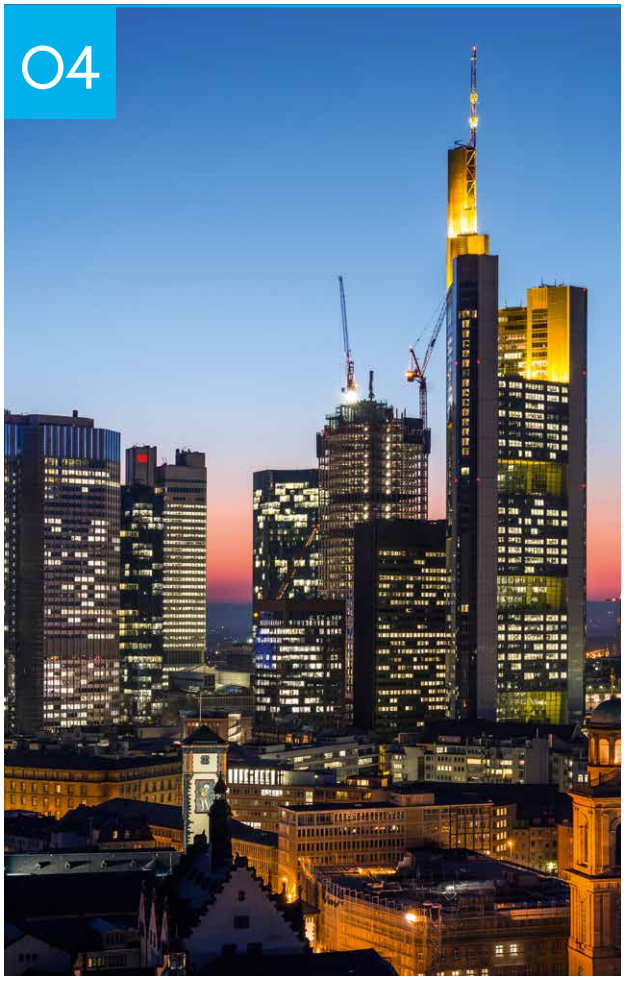




02 Referenzen „HST“
München, I-Campus Rhenania, 2 x 650 kW



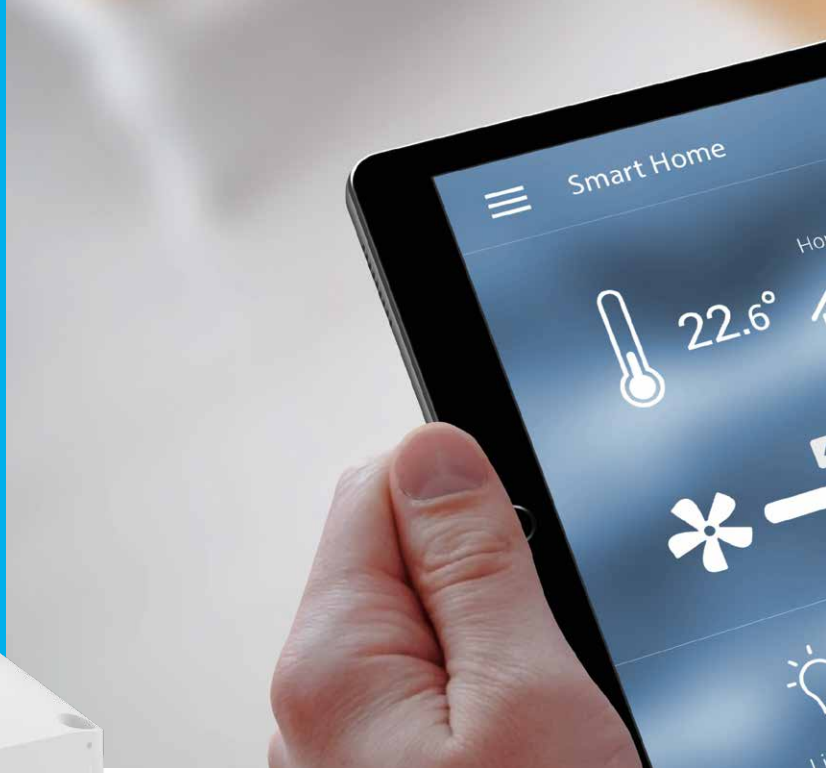
03 Referenzen „HST“ Axel Springer Berlin
4 St. Anlagen 590 kW + 1.050 kW



04 Referenzen „DHST“
Frankfurt, 2 St. Anlagen à 1.050 kW

oventrop
Energy & Network

SMART



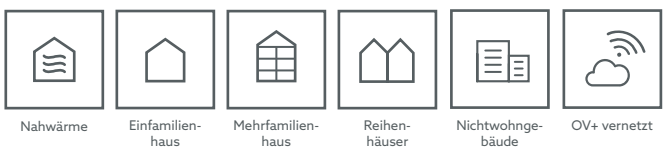


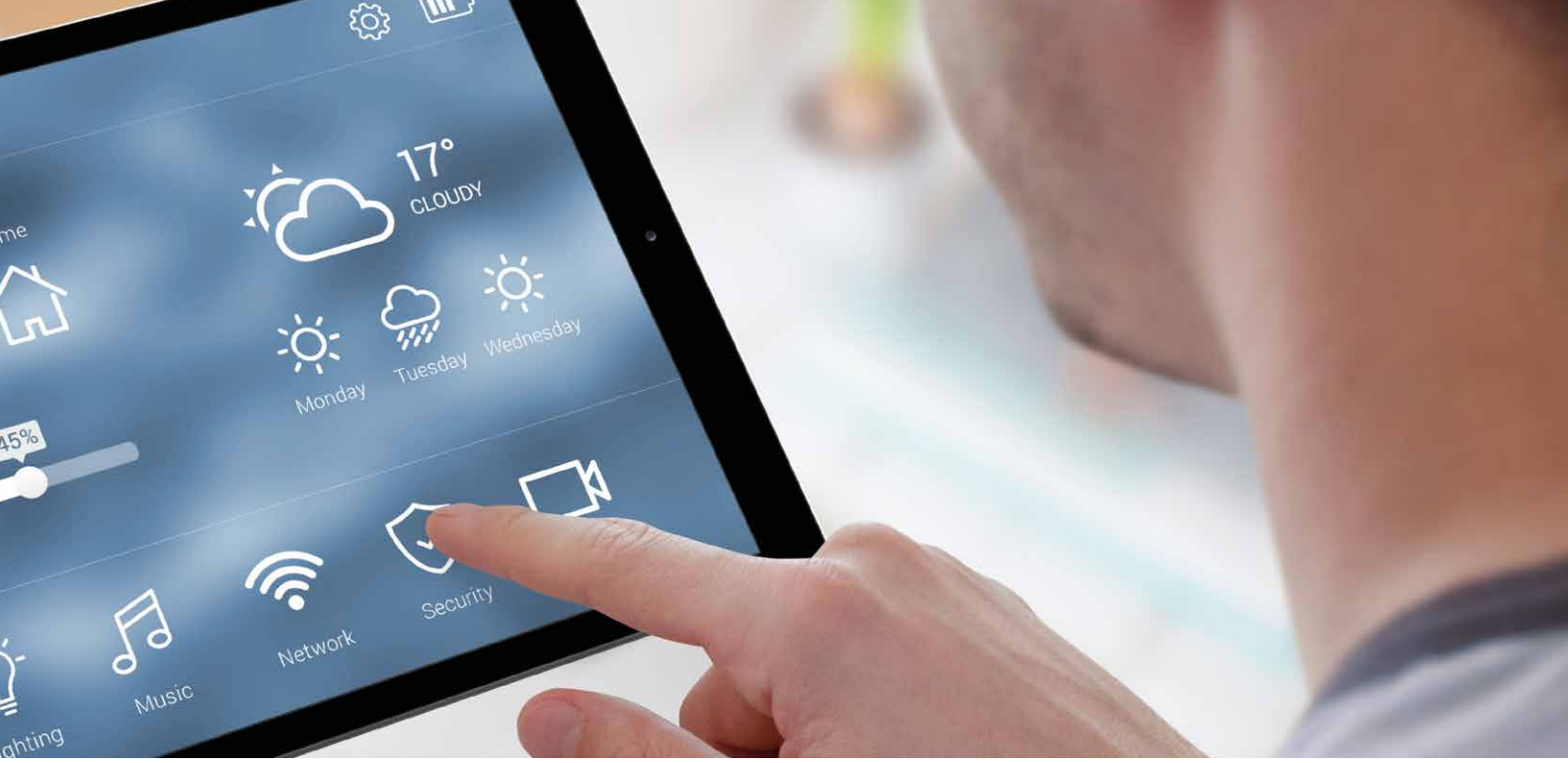
- Monitoring
- Datenanalyse
- Einbindung externer Komponenten
- Weitere Anbindung an z.B. SAM oder Leanheat uvm.
- Flexible Betriebseinstellung
- Schnelles Anpassen der Regelparameter
- Überwachen der Vor- und Rücklauftemperaturen

OV+ vernetze deine Regudis H Hausübergabe-station

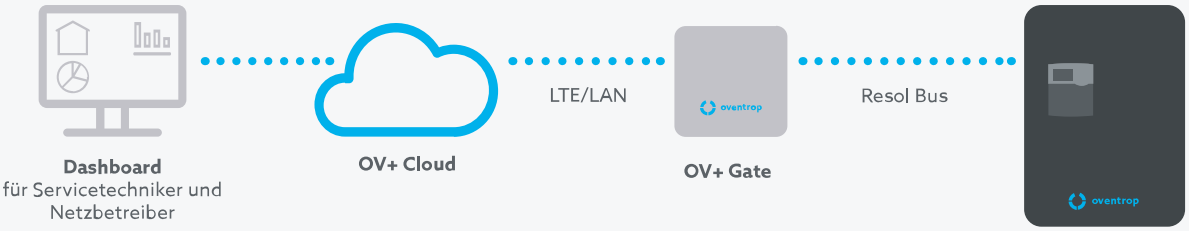
So einfach hebst du deine Regudis H auf das nächste Level:

Mit unseren OV+ Produkten kannst du unsere Regudis H Stationen modular erweitern und digitalisieren. Installationsbetrieben ermöglicht das ein erheblich vereinfachtes Fernüberwachen der vernetzen Nah- und Fernwärmeanlagen. Nahwärmebetreiber können sogar ganze Wärmenetze effizient steuern. Die OV+ Gates ermöglichen über die OV+ Cloud das bequeme Auslesen und Steuern sämtlicher Regelparameter.





OV+ Gate



Vernetzen Sie alle kommunikationsfähigen Oventrop-/Oventrop Energy & Network -Produkte in die OV+ Cloud. Die Anbindung weiterer Bus-fähigen Komponenten werden zukünftig möglich: z.B. M-Bus, Modbus, Bacnet, ...

Vorteile:

> Überwachen der Vor- und Rücklauftemperaturen für eine optimale Effizienz des Wärmenetzes und maximalen Kundenkomfort
> Schnelles Anpassen der Regelparameter bei abweichender Effizienz oder Komfort, z. B. durch Regulieren der Primärrücklauftemperatur
> Flexible Betriebseinstellung durch verschiedene Betriebsmodi (z. B. manuell) für eine schnelle Wärmebereitstellung im Störungsfall
> Frühzeitige Fehlererkennung durch Temperatur- und Zustandsüberwachung (z. B. Relais, Pumpen)
> Transparente Betriebsparameter ermöglichen eine effiziente Fernüberwachung und -steuerung des gesamten Systems, (z. B. automatische Ausgabe von Fehlermeldungen)
> Optional: Exakte Abrechnung durch komfortables Auslesen der Wärmezähler

Fragen zum Produkt?
O2773 91893-O

vertrieb@oventrop.energy

oventrop
Energy & Network

NOW



Wärme intelligent verteilen.

Die Oventrop Energy & Network -Kundenkultur

Pro Mensch

Beziehungen entstehen zwischen Unternehmen und Kunden, aber in erster Linie entstehen Beziehungen zwischen Menschen. Aus diesem Grund stehen Sie als Mensch mit Ihren individuellen Bedürfnissen bei all unserem Tun immer im Mittelpunkt. Sie mit intelligenten Lösungen zu begeistern ist unser Ziel.

Pro Vertrauen

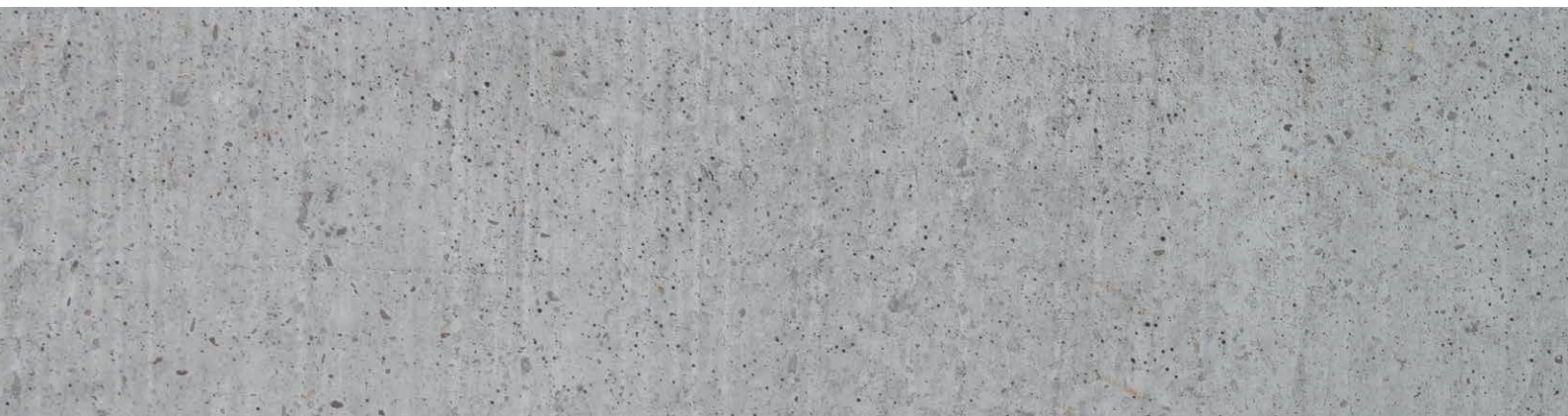
Durch Transparenz, Ehrlichkeit und Diskretion schaffen wir ein vertrauensvolles Verhältnis, sowohl zu unseren Kunden als auch zu unseren Mitarbeitern. Dazu zählt für uns auch eine Kommunikation auf Augenhöhe und die Bereitschaft, für Ihre Anliegen immer ein offenes Ohr zu haben.

Pro Umwelt

Die Rücksichtnahme auf unsere Umwelt ist uns ein persönliches Anliegen. Deshalb haben wir den Anspruch an uns selber, umweltschonende Lösungen zu entwickeln und auch deren Produktion entsprechend auszurichten. Unsere Nah- und Fernwärmesysteme helfen in Kombination mit Kraft-Wärme-Kopplung beispielsweise dabei, den Kohlenstoffdioxid-Ausstoß zu reduzieren und fördern damit den Klimaschutz.

Pro Qualität

Qualität macht den Unterschied — in allen Bereichen. Aus diesem Grund entwickeln wir uns und unsere Produkte kontinuierlich weiter, verwenden ausschließlich hochwertige Materialien und lassen uns regelmäßig von unabhängigen Stellen zertifizieren (z. B. DIN EN ISO 3834-3).





Pro Kompetenz

Wissen ist unendlich wertvoll. Jeder unserer Mitarbeiter verfügt über eine hohe Fachkompetenz, die er in unsere Lösungen miteinfließen lässt. In unserem hauseigenen Versuchslabor entwickeln wir intelligente Systeme mithilfe modernster Technik. Auf diese Weise entstehen durchdachte Produkte mit echten Mehrwerten für den Nutzer.

Pro Flexibilität

Oft gibt es Bedarfe, für die der Markt noch keine optimale Lösung bietet. Geben Sie sich nicht mit einem Kompromiss zufrieden, sondern sprechen Sie uns an. Gerne finden wir für Sie ein maßgeschneidertes System, das exakt zu Ihren Ansprüchen passt.

Pro Komplettlösung

Sie planen ein Nah- oder Fernwärme-Heizsystem und benötigen mehr als eine einzelne Komponente? Perfekt, wir können Ihnen nämlich die komplette Lösung liefern – selbstverständlich inklusive kompetenter Beratung und Planungsunterstützung.

Fragen zum Produkt?
O2773 91893-O

vertrieb@oventrop.energy

oventrop
Energy & Network

SERVICE



Unsere Produktwelt

Kennen Sie schon die Bandbreite unseres Produktangebots? Uns ist wichtig, Ihnen nicht nur ein breites Spektrum an hochwertigen Wärmeverteilungssystemen bieten zu können, sondern auch einen umfassenden Service dazu. Von Anfang an können Sie auf unsere Unterstützung zählen. Gerne visualisieren wir in der Planungsphase mit einem Spezialprogramm den detaillierten Hydraulikprozess und beraten Sie zur optimalen Lösungsfindung für Ihren spezifischen Bedarf.

Service, wie Sie ihn brauchen: Deutschlandweit können Sie sich auf unsere erfahrenen Service-Techniker verlassen, die Ihre Anlage vor Ort optimal betreuen und warten.

Hauptverantwortlicher für unseren Service-Bereich ist Markus Klöckner, unser staatlich geprüfter Techniker für Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik:

„Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Produkte. Sie erreichen uns unter der Service-Hotline 02773 91893-0."

Markus Klöckner
Service





HEAT Modernste Anlagen zur Nutzung von Nah- und Fernwärme: Übergabestationen, Pufferspeicher, Leittechnik.

INDI-VIDUAL Maßgeschneiderte Wärmeverteilungssysteme — gefertigt unter Berücksichtigung der technischen Anschlussbedingungen (TAB) und geltenden Normen.

COOL Energieeffiziente und individuell geplante Kälteanlagen, die Kälte aus Abwärme erzeugen.

SMART Smart-Technologie zur Fernsteuerung vieler Produkte. Sorgt für noch mehr Komfort und hilft beim Energiesparen.

WATER Leistungsstarke Durchfluss- und Trinkwasserspeichersysteme für die hygienische und bedarfsgerechte Warmwasserbereitung ohne Hilfsenergie.

SERVICE Kundenorientierter Service in Ergänzung mit Oventrop-Partnern

Wärme intelligent verteilen.

oventrop
Energy & Network

Warme Empfehlung: Jetzt anrufen!

Oventrop Energy & Network GmbH
Kalteiche-Ring 39
35708 Haiger

Telefon +49 2773 91893-0
E-Mail vertrieb@oventrop.energy
https://oventrop.energy

Überreicht durch:

KRING
oventrop
Energy & Network

Aus KRING GmbH wird
Oventrop Energy & Network GmbH

Es ist lediglich die Firmenbezeichnung angepasst – die gewohnte KRING-DNA bleibt erhalten.

by dievirtuellecouch.net