

Power to Heat

Typen und Projekte

Dialogplattform Power to Heat
05.-06. Mai 2015 in Goslar

Thorsten Wiedemann - Klöpper-Therm GmbH & Co. KG

Tel: +49 231 5178-382 - Mobil: +49 173 2989101 - Fax: +49 231 5178-333 - Mail: th.wiedemann@kloeppe-therm.de

Klöpper-Therm GmbH & Co. KG - Unterste Wilms Straße 21 - 44143 Dortmund

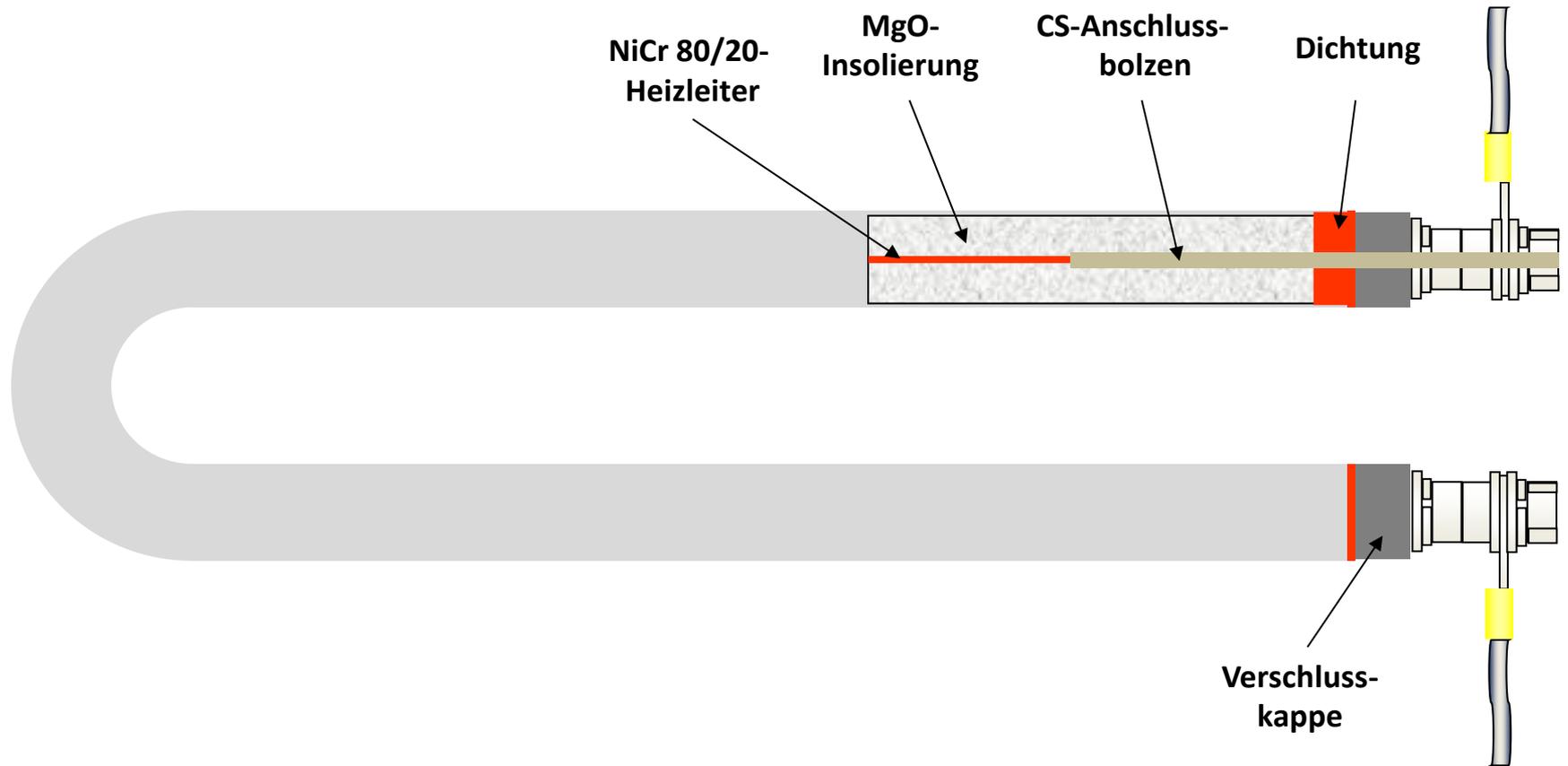




Wer sind wir und was machen wir?

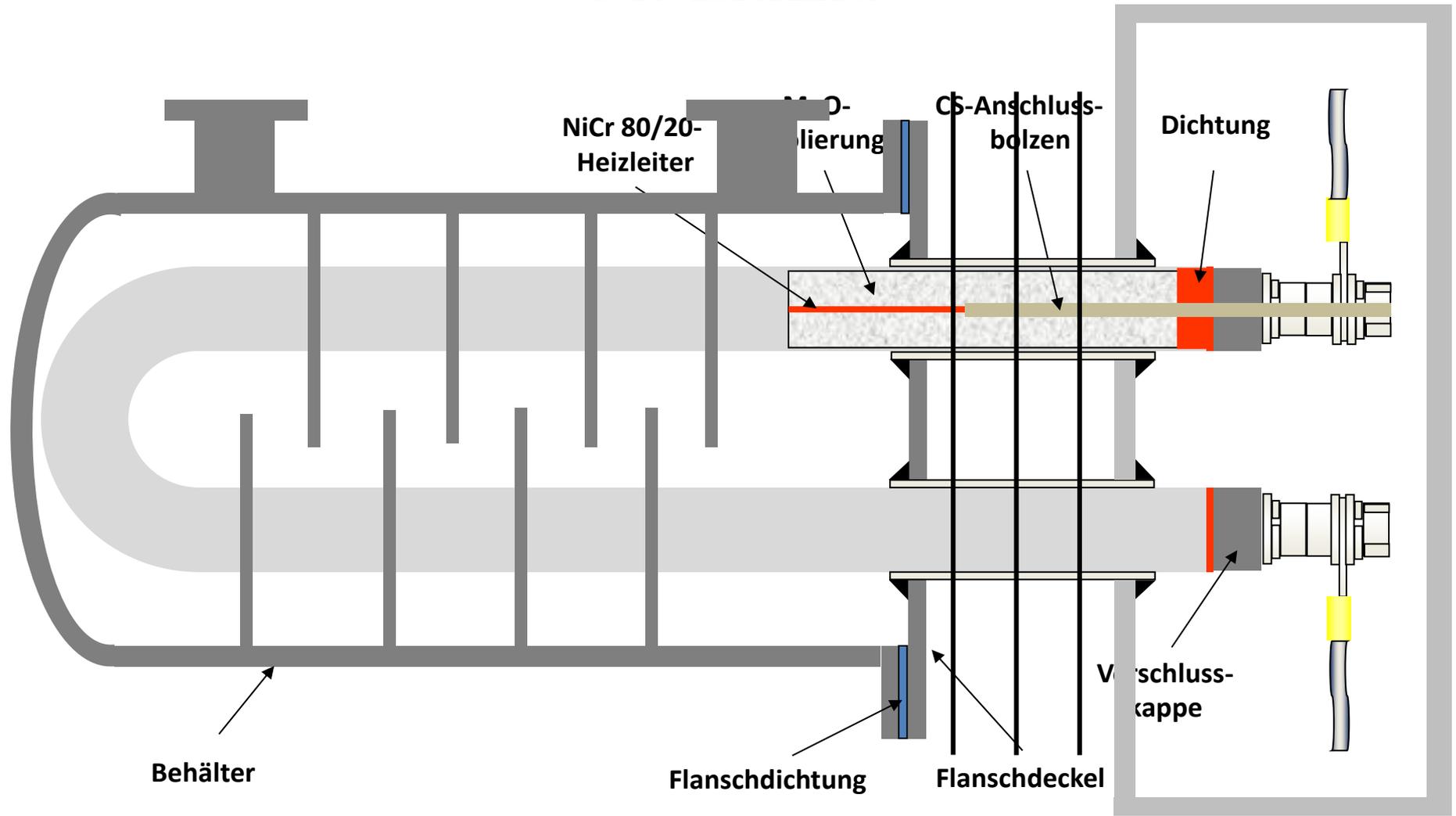
- Inhabergeführtes mittelständiges Unternehmen
- über 50 Jahre im Bereich elektrische Heizsysteme
- Ingenieurbüro mit angehangener Fertigung
- elektrische Rohrbegleitheizungen
- elektrische Flächenheizungen
- elektrische Wärmetauscher
- Sonderanfertigungen
- Engineering, Fertigung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Service weltweit

Der Heizstab



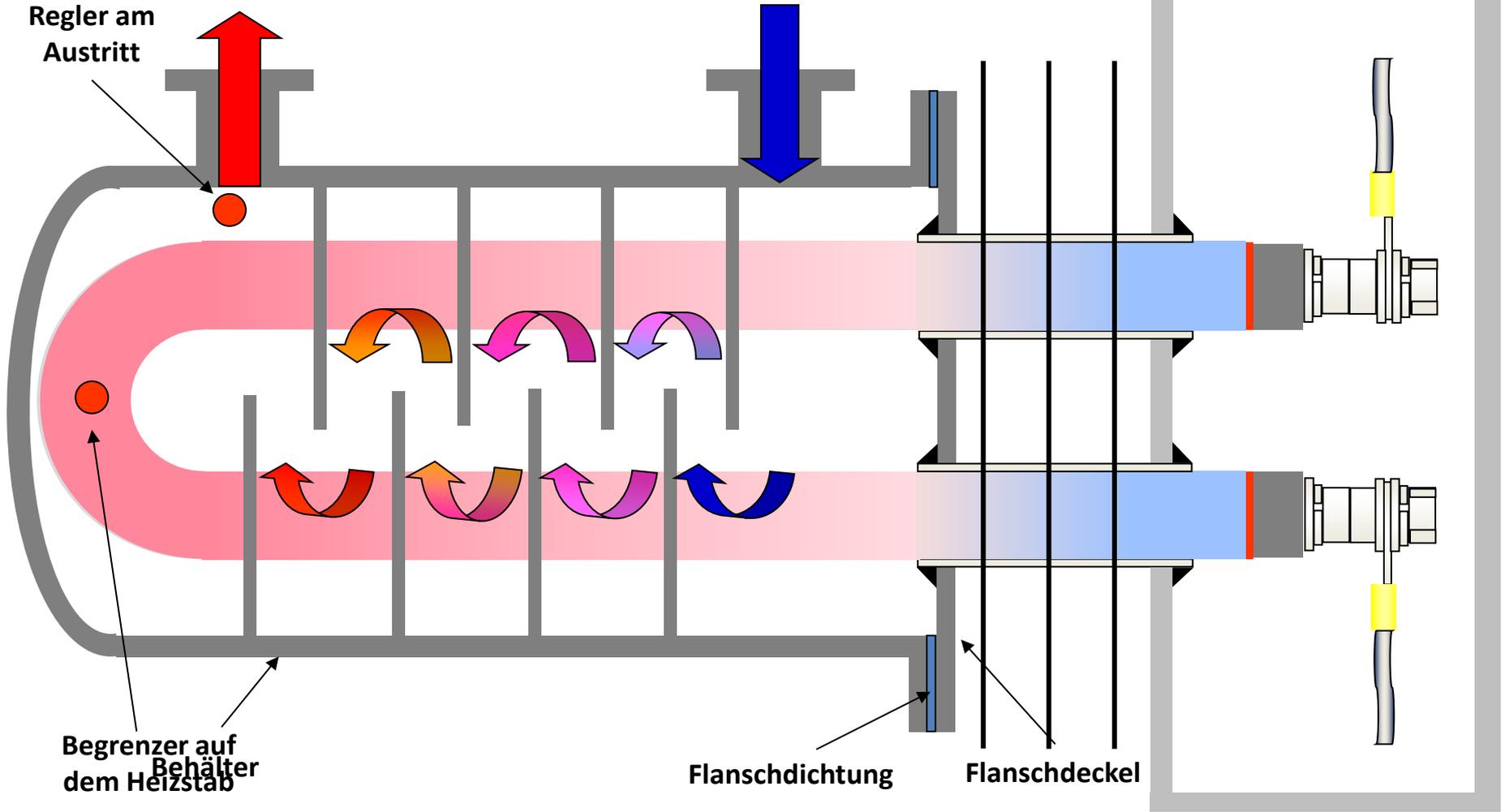
Der Heizstab

Anschlusskasten
Ex/Ex-frei



Die Benutzereizehung

Anschlusskasten
Ex/Ex-frei



Unsere Leistungsklassen und Typen



Typenreihe MB

Anschlußspannung:

400 V

Leistungsbereich:

35-150 kW

Einsatzbereich:

Heizungszentralen mit Speicher

Vorteil:

kleine Bauform, leicht, 7 Stufenregler,
einfach anzuschließen

Merkmal:

max. Druck 6 bar, max. Temp. 95°C

Unsere Leistungsklassen und Typen



Typenreihe SB

Anschlußspannung:

400 V

Leistungsbereich:

180-1200 kW

Einsatzbereich:

große Heizzentralen mit Speicher,
Schwimmbäder

Vorteil:

kompakte Bauform, 15-30 Stufenregler,
ab 375 kW mit 16 bar, einfach anzuschließen

Merkmal:

max. Temp. 95°C

Unsere Leistungsklassen und Typen



Typenreihe WVN

Anschlußspannung:
690 V

Leistungsbereich:
150-10.000 kW

Einsatzbereich:
Fernwärmenetze,
Speicher

Vorteil:

Regelbar 0-100 %

SPS integrierbar

bis 235°C, max.30 bar

Merkmal:

lange Bauform

Unsere Leistungsklassen und Typen

Typenreihe Elektrodenkessel



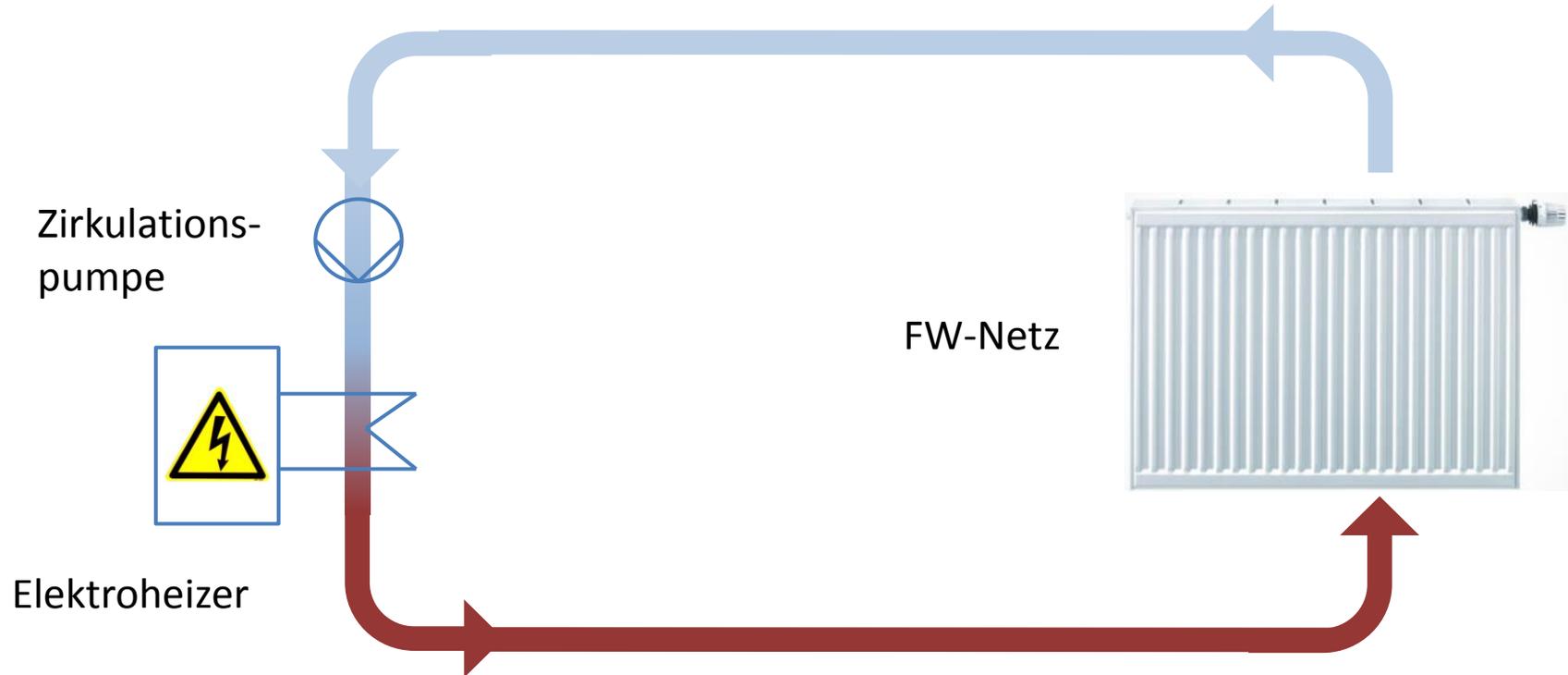
Bild: BVA Heißwasserkessel

Anschlußspannung:
6-20 kV
Leistungsbereich:
1-50 MW Heißwasser
2-70 MW Dampf
Einsatzbereich:
Fernwärmenetze,
Speicher, Dampfnetze
Vorteil:
Regelbar
0-100 % Heißwasser
0,5-100 % Dampf
Merkmal:
hohe Bauform
Primärkreislauf

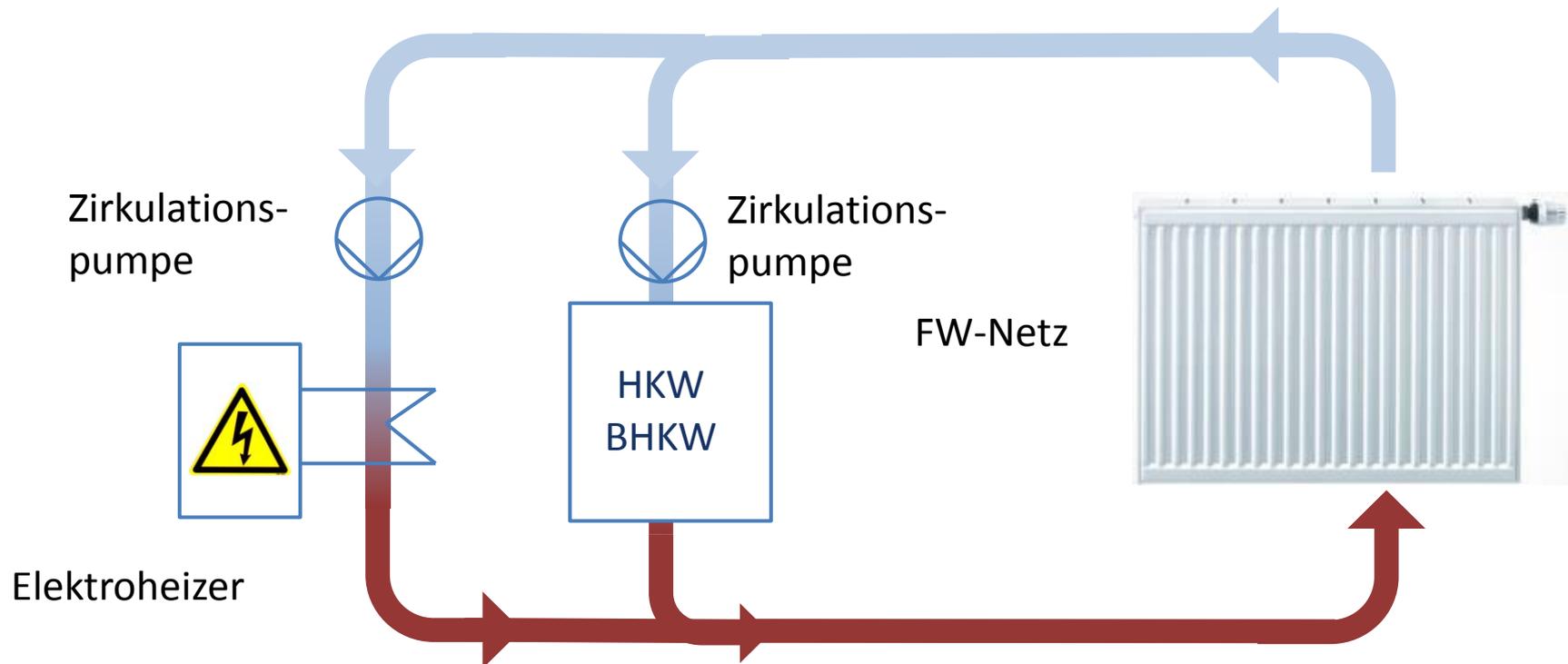


Bild: ZDK Dampfkessel

Anwendungsbeispiele: Fernwärmenetz direkt



Anwendungsbeispiele: Parallelbetrieb BHKW/HKW



KW Riedersbach (A) 2 x 4 MW/690 V



Referenzbeispiele

Stadtwerke Lemgo 5 MW/690 V



HKW Mainz 2 x 5 MW/690 V



Stadtwerke Schwerin 3 x 5 MW/690 V



Stadtwerke Tübingen 5 MW/690 V



Energieversorgung Offenbach 2 x 5 MW/690 V



Stadtwerke
Saarbrücken
10 MW/10 kV

KW Philippsburg
5 MW/10 kV



Projekte in der Realisierung

4 MW / 690 V Stadtwerke Jena

5,5 MW / 690 V & 600 kW / 400 V Eneron, Taufkirchen

5 MW / 690 V Stadtwerke Dessau

1200 kW / 400 V Stadtwerke Norderstedt

Weitere Projekte und Referenzen mit unseren Partnerunternehmen



Power-to-Heat-Forum in Offenbach

10. Juni 2015, 09.30 bis ca. 17.00 Uhr

Veranstaltungsort:

HKW der Energieversorgung Offenbach
Goethering/Höhe Kaiserleistraße
63067 Offenbach am Main

Weitere Informationen unter:
www.kloepper-therm.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Für Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung

Thorsten Wiedemann
Sales Manager
+49 231 / 51 78 382
th.wiedemann@kloeppe-therm.de
www.kloeppe-therm.de

