



**Netzwerk
Kälteeffizienz**
Hamburg e.V.

Netzwerk Kälteeffizienz

Absorptionswärmepumpen

- Referent:
- Dipl. Ing. Dipl. Ing. Mario Schleith
- Produktmanagement/Vertrieb Absorberapplikationen
- Rütgers Kälte Klima GmbH & Co. KG
- Helmertstraße 19-21
- 68219 Mannheim
- Tel. 0621/8796-152
- Mobil. 0172/2976281

rütgers
kälte:klima
www.ruetgers.com



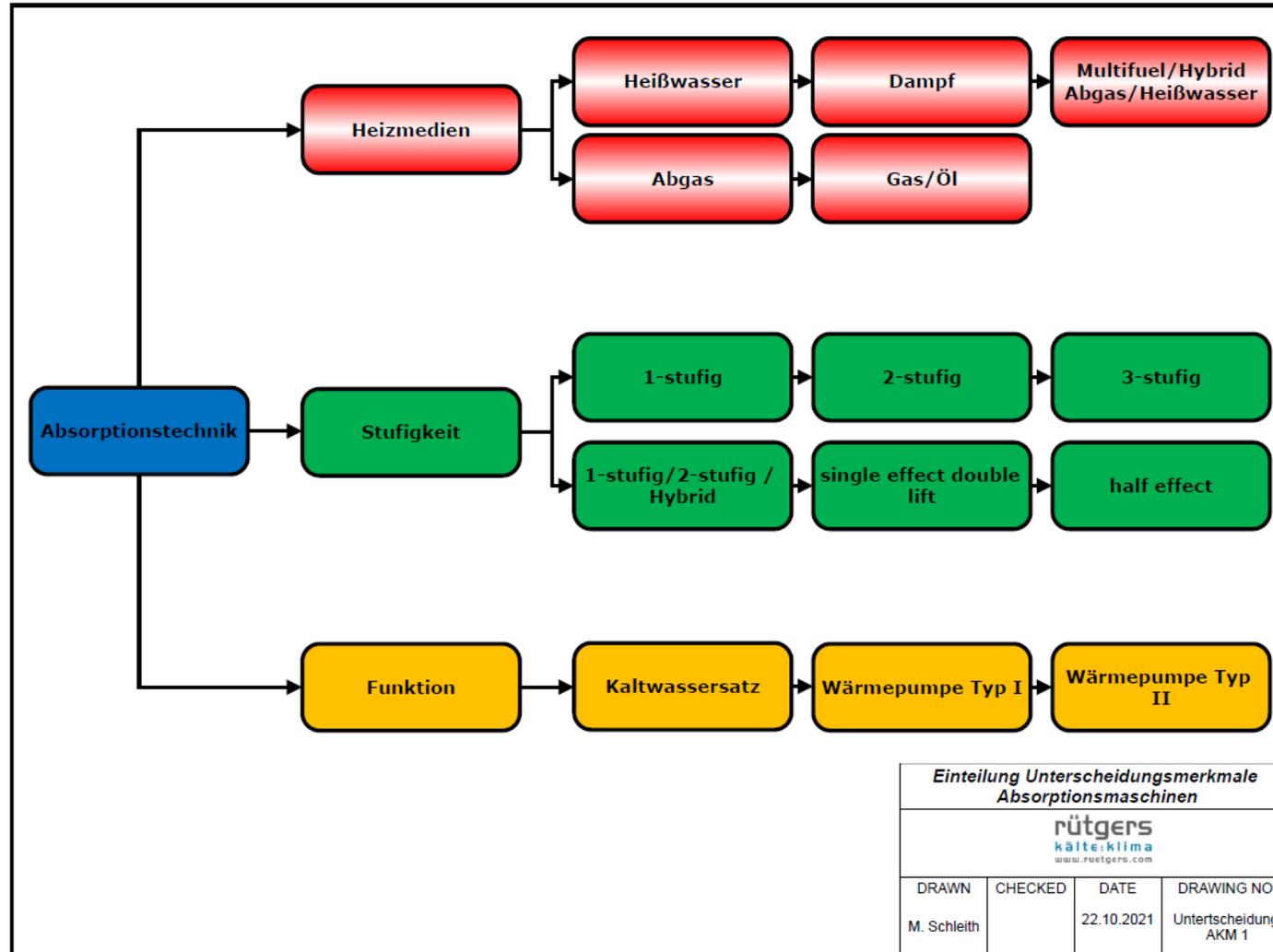
Inhalt

- Unterscheidungsmerkmale Absorptionsmaschinen
- Auswahlkriterien nach dem Antriebstemperaturprofil
- Absorptionswärmepumpen
 - Grundprinzip
 - Vergleich Absorptionskältemaschine/Absorptionswärmepumpe Typ I
 - Arten von Absorptionswärmepumpen
 - Effizienz von Absorptionswärmepumpen
 - Einsatzbereiche
- Produktprogramm Absorptionsmaschinen
- Zusammenfassung der wichtigsten Punkte

Coming soon.... Rütgers Webinare Absorptionstechnik. Informieren Sie sich in Kürze auf www.Ruetgers.com



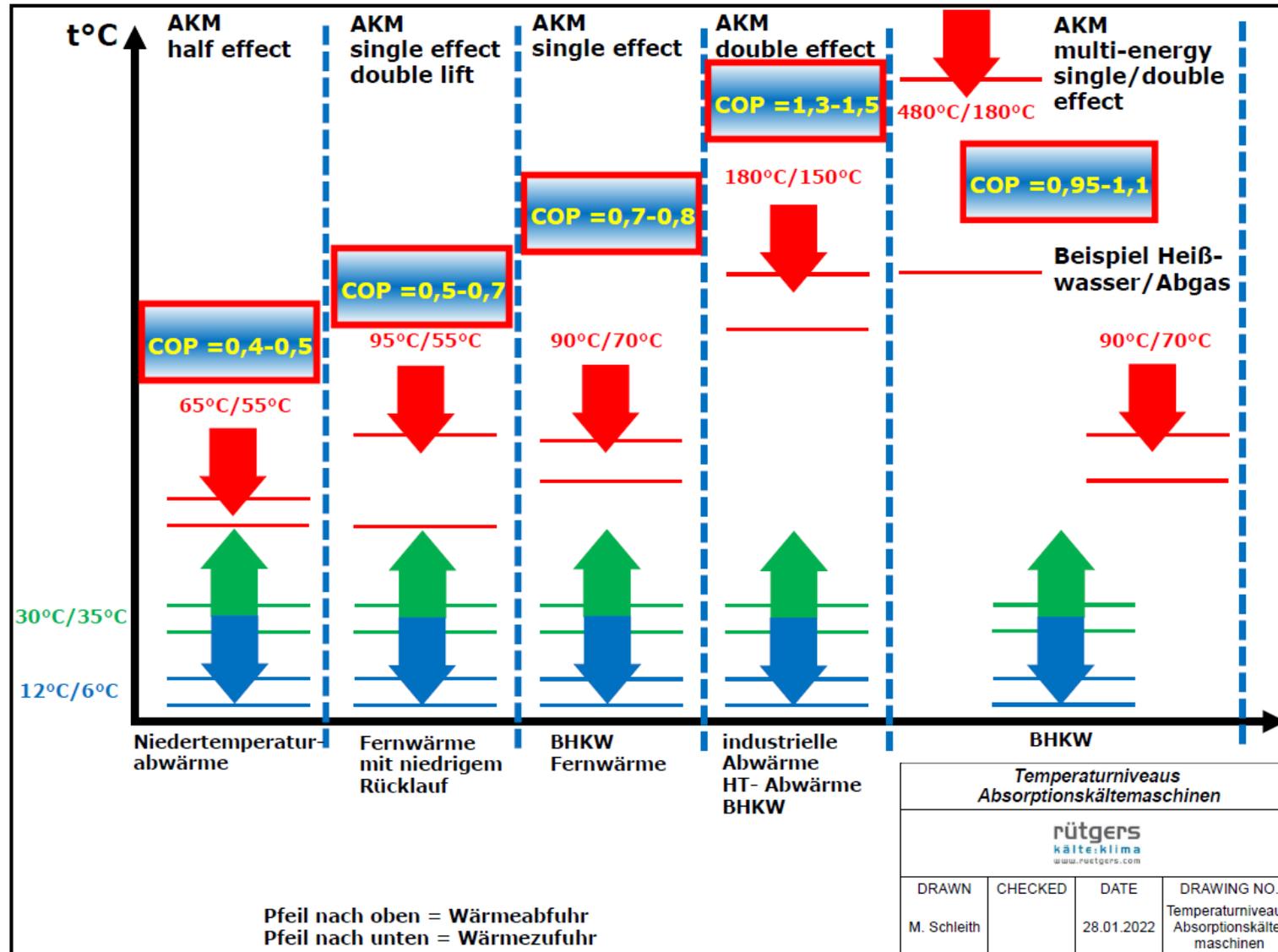
Unterscheidungsmerkmale Absorptionsmaschinen



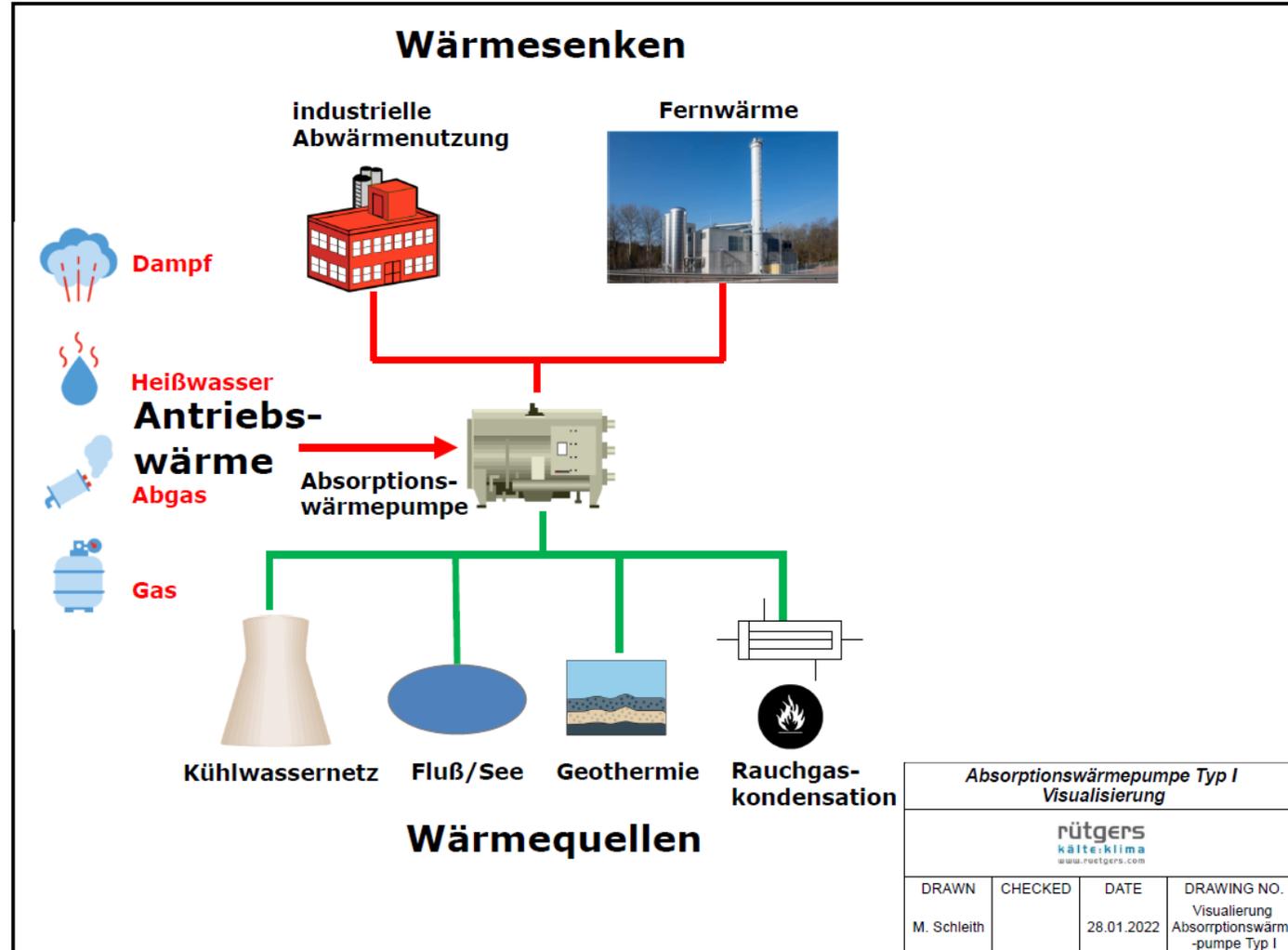
Einteilung Unterscheidungsmerkmale Absorptionsmaschinen			
 www.ruetgers.com			
DRAWN	CHECKED	DATE	DRAWING NO.
M. Schleith		22.10.2021	Unterscheidung AKM 1



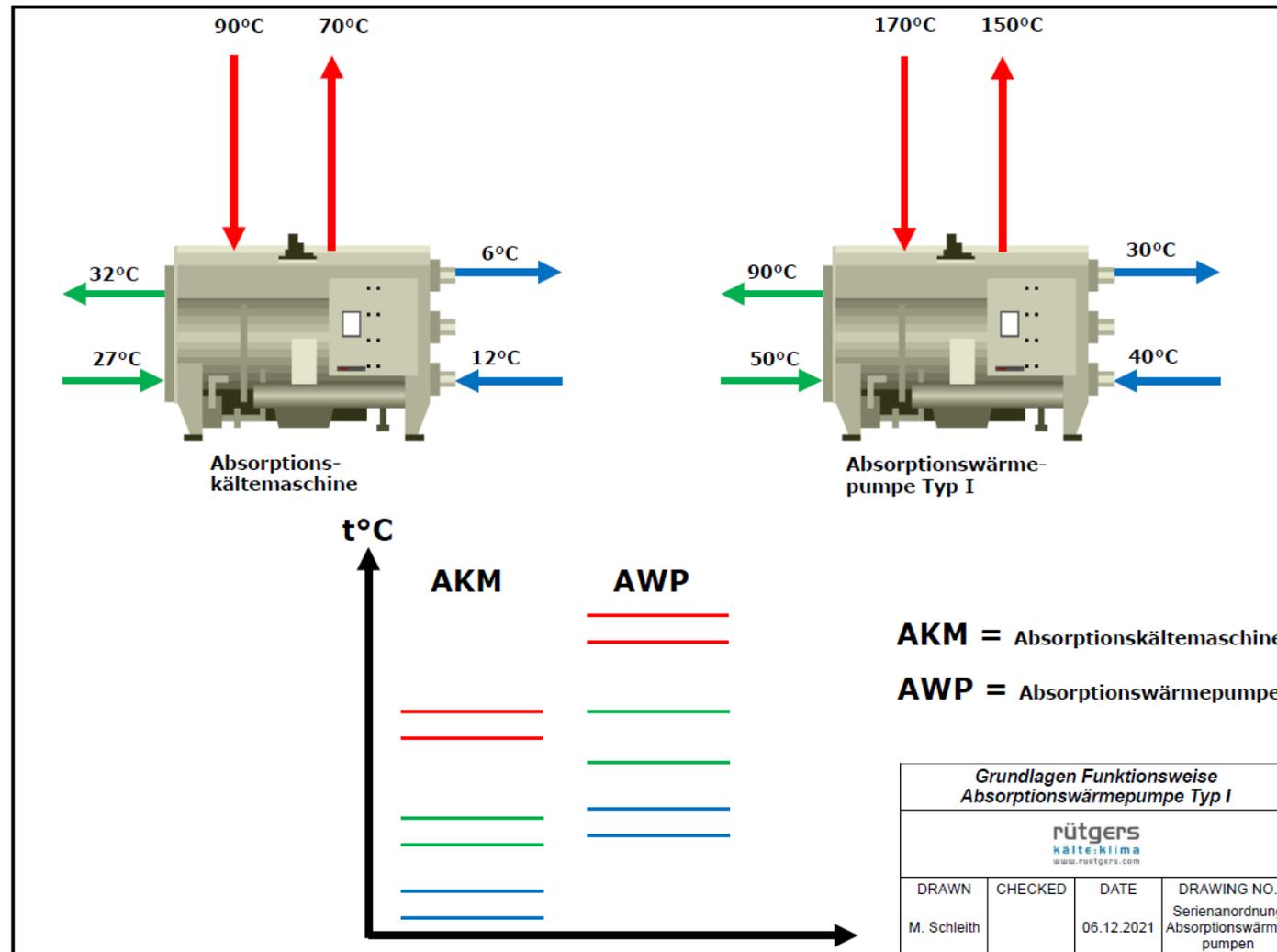
Auswahlkriterien nach dem Antriebstemperaturprofil



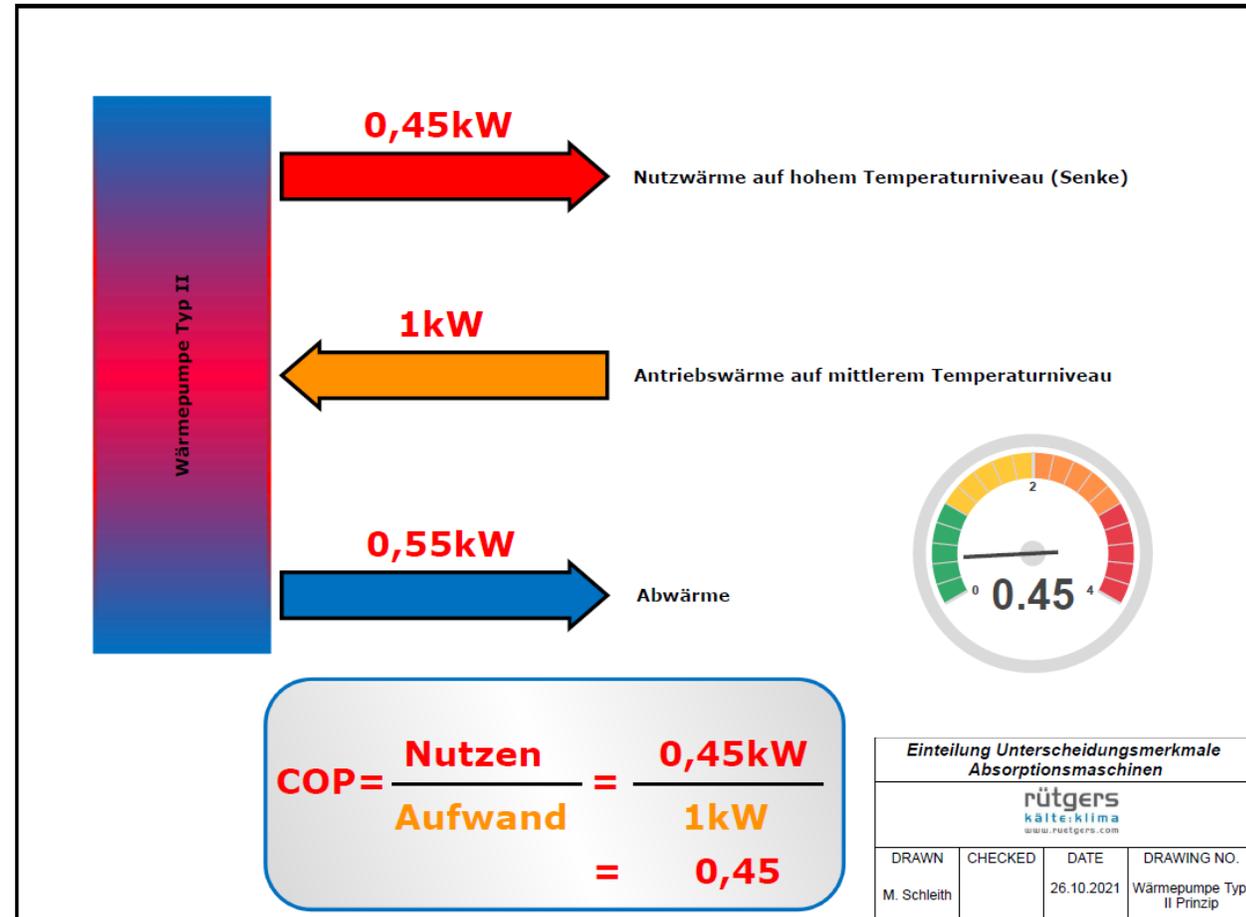
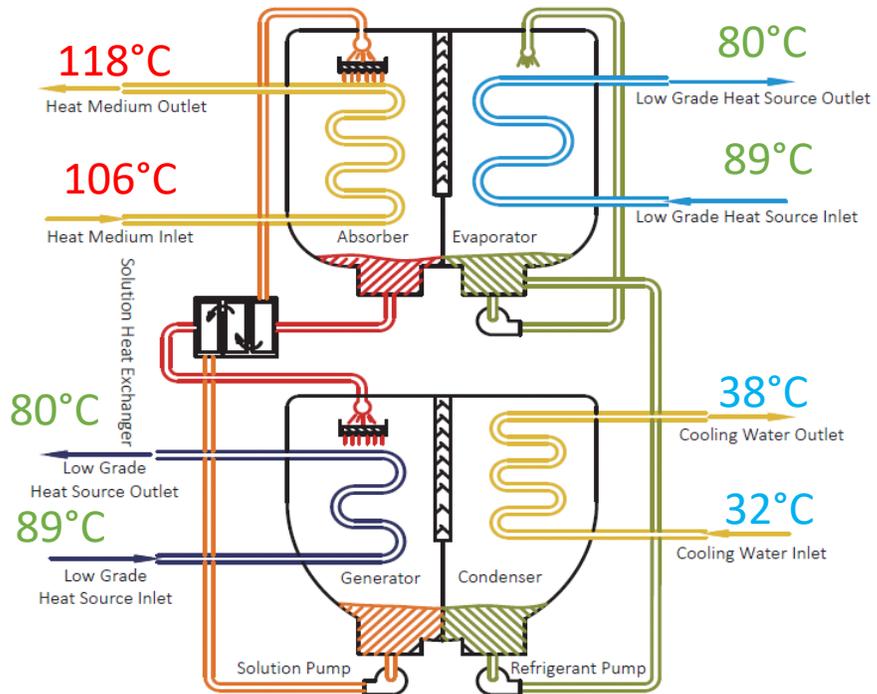
Absorptionswärmepumpen Grundlagen



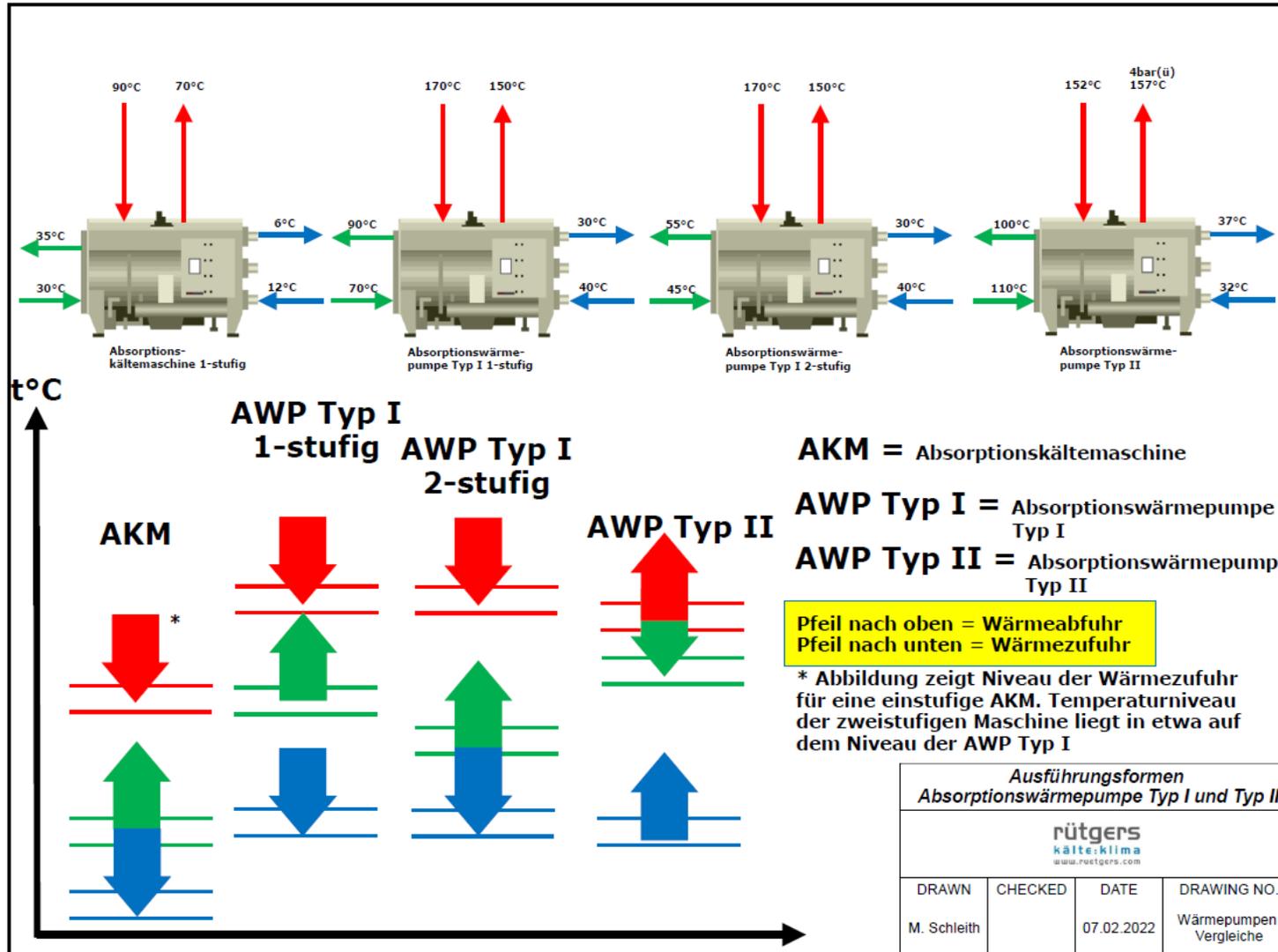
Absorptionswärmepumpe Typ I / Absorptionskältemaschine Gegenüberstellung Temperaturprofile



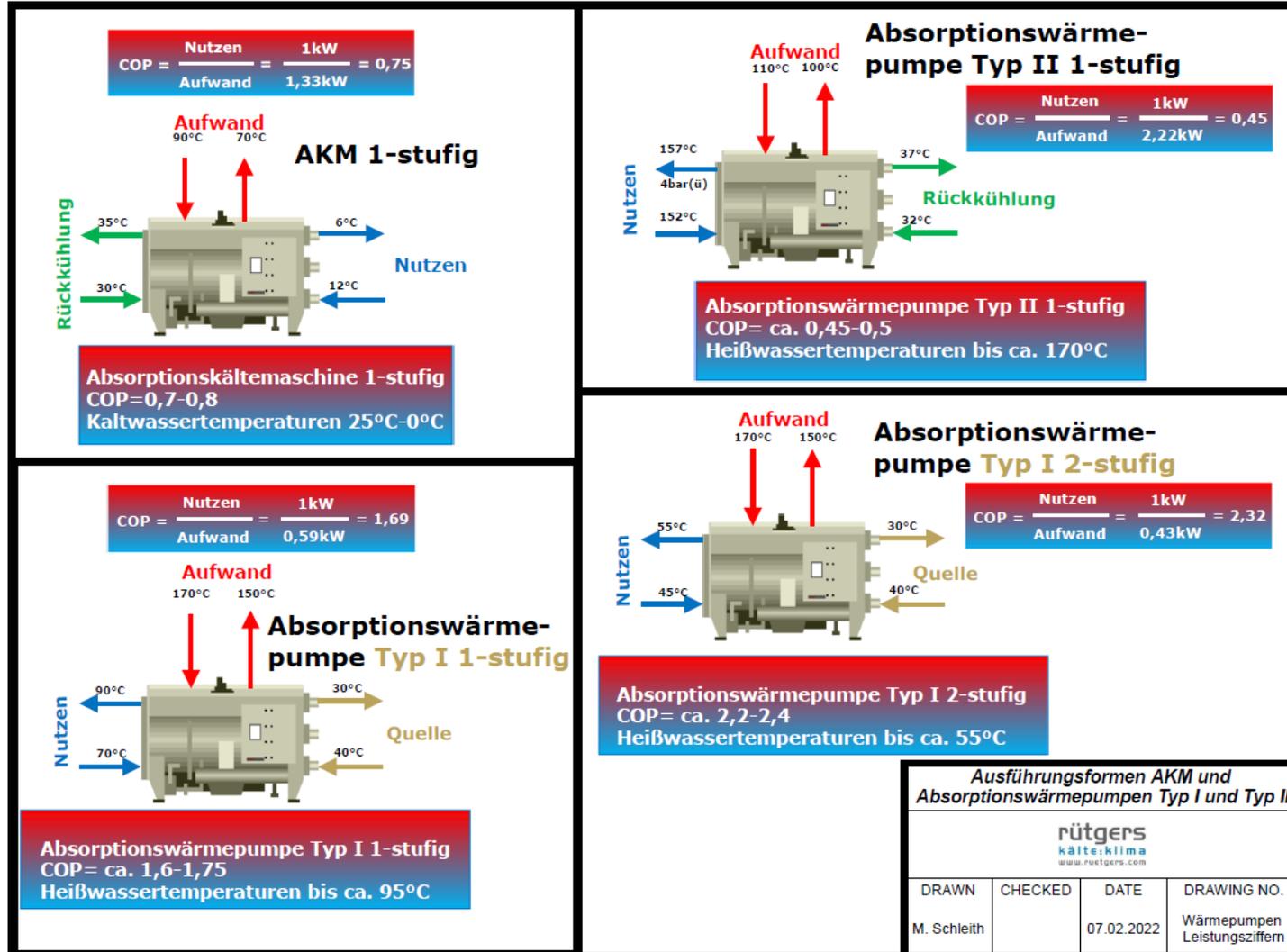
Wärmepumpe Typ II Grundlagen



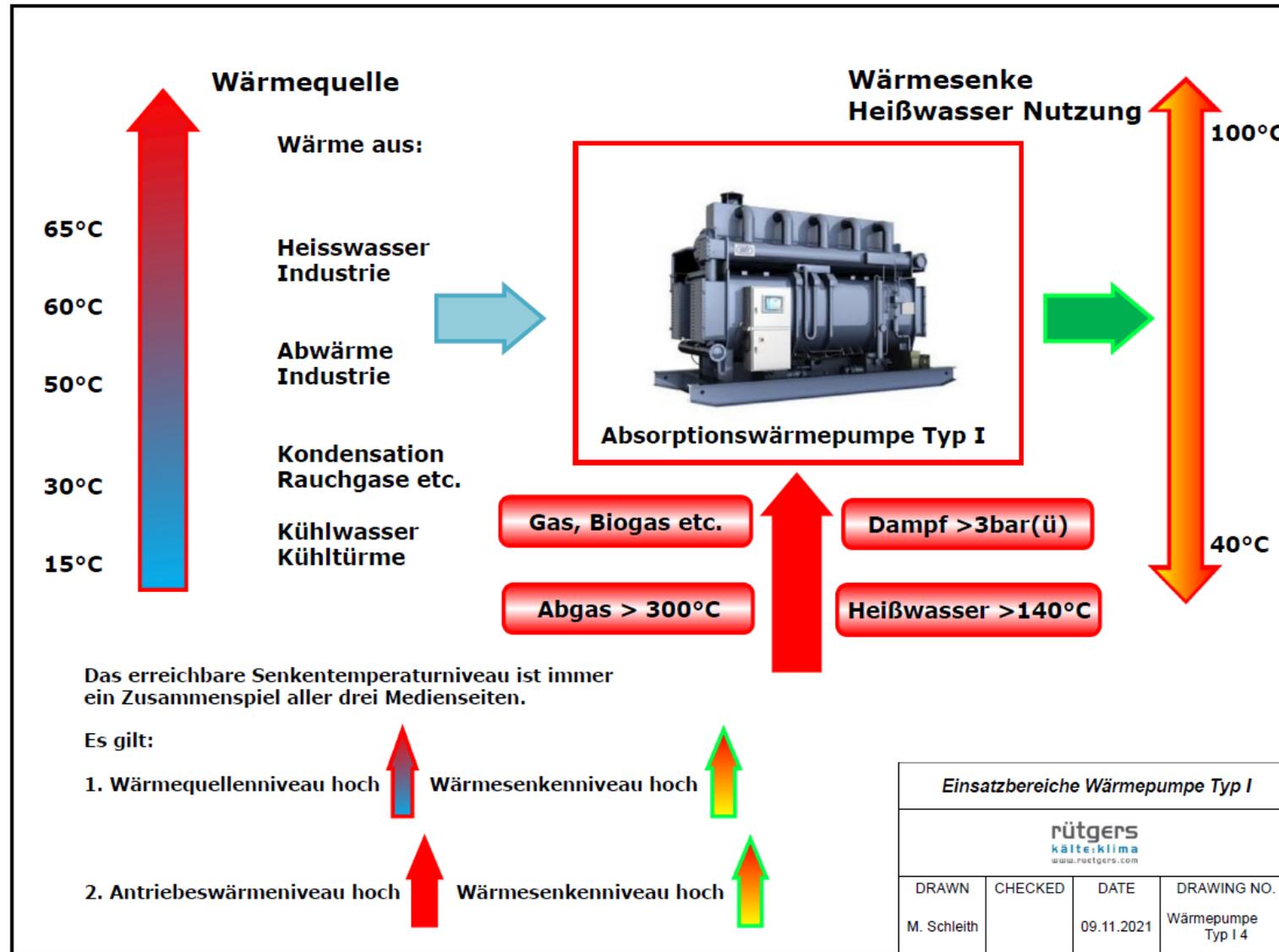
Absorptionswärmepumpen Temperaturprofile



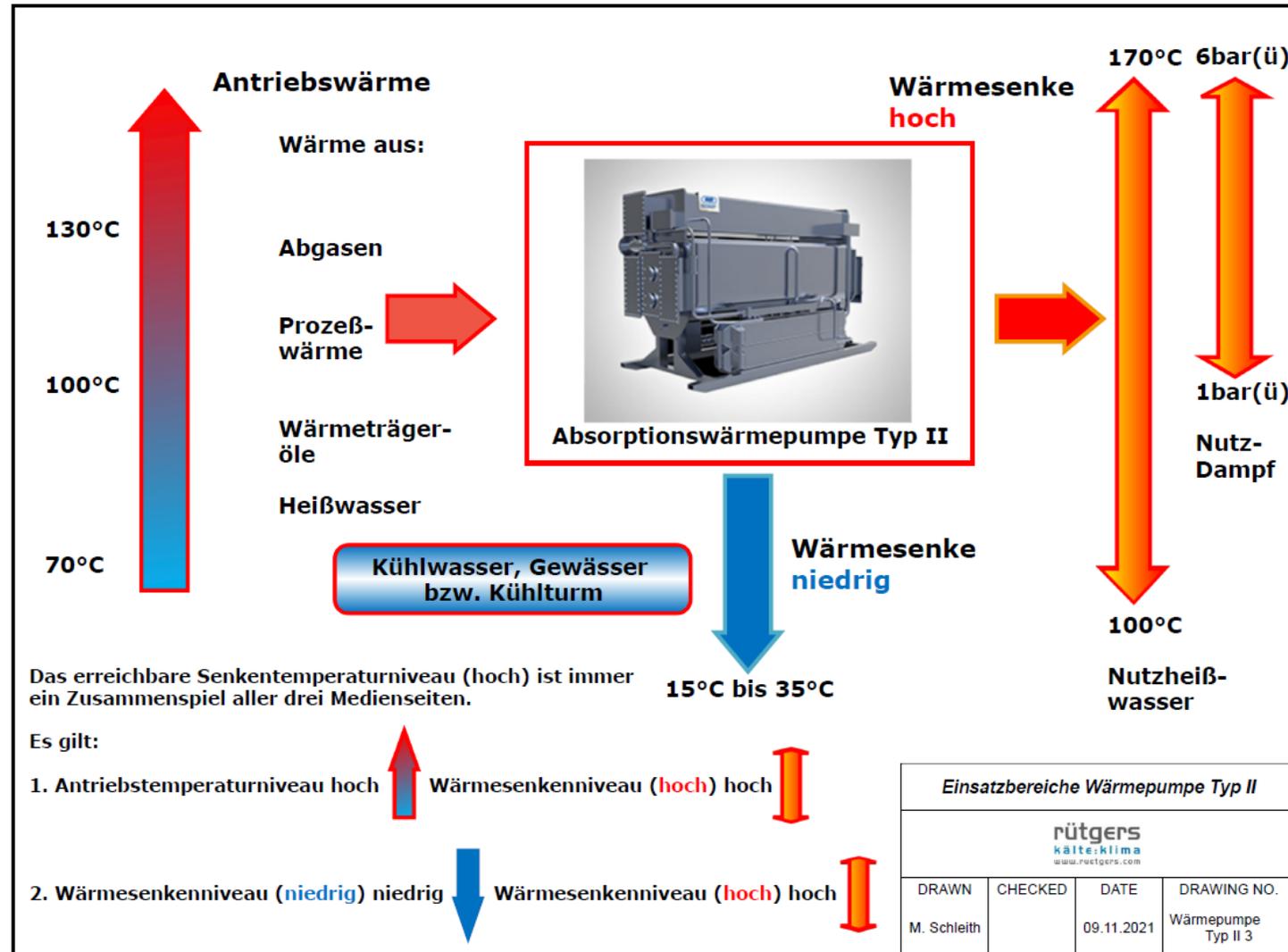
Absorptionswärmepumpen Effizienzen



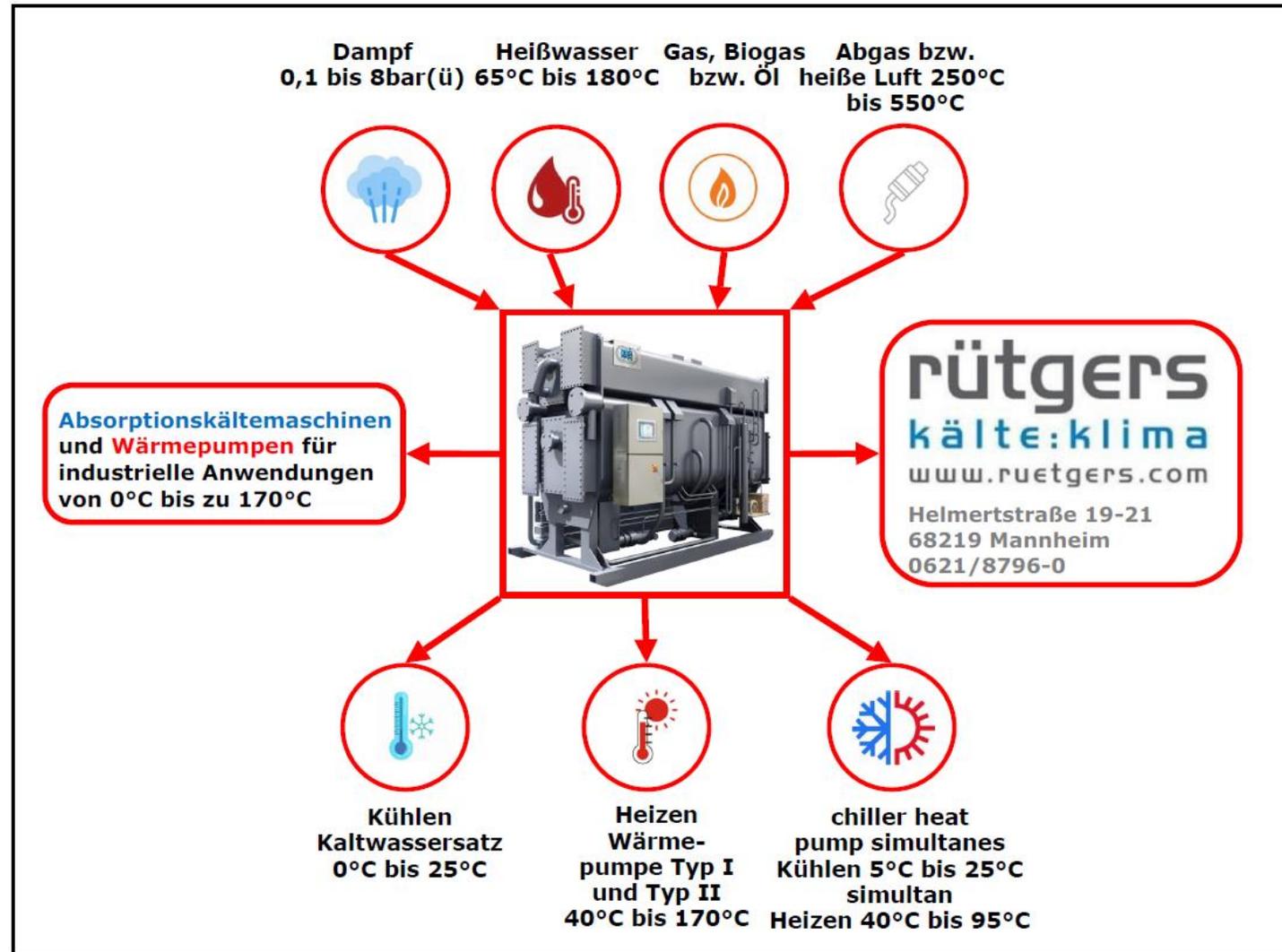
Einsatzbereich Wärmepumpe Typ I



Einsatzbereich Wärmepumpe Typ II.



Produktportfolio Absorptionsmaschinen



Zusammenfassung

- Absorptionsmaschinen Portfolio ist sehr vielseitig
- Viele der Maschinentypen sind zum Teil wenig bis gar nicht bekannt
- Technologie nicht ganz einfach bzw. unkompliziert
- Absorptionswärmepumpen unterstützen den Weg hin zur erneuerbaren Energieerzeugung
- Abwärmepotential muss ausgeschöpft werden und wichtig, erkannt werden
- Blick für potentielle Wärmequellen und Senken muss geschärft werden



Vielen Dank!

Dipl. Ing. Dipl. Ing. Mario Schleith
Produktmanagement/Vertrieb Absorberapplikationen

Rütgers GmbH & Co. KG
Helmertstr. 19-21
68219 Mannheim
Deutschland

Telefon +49 (0) 621 8796 152
Mobil + 49 (0) 172 2976281

Mario.Schleith@ruetgers.com
www.ruetgers.com

Dipl. Ing. Katrin Preller
Vertrieb Norddeutschland

Rütgers GmbH & Co. KG
Wendlohstr. 125
22459 Hamburg
Deutschland

Telefon +49 (0) 40 35700883
Mobil + 49 (0) 172 6207868

Katrin.Preller@ruetgers.com
www.ruetgers.com

