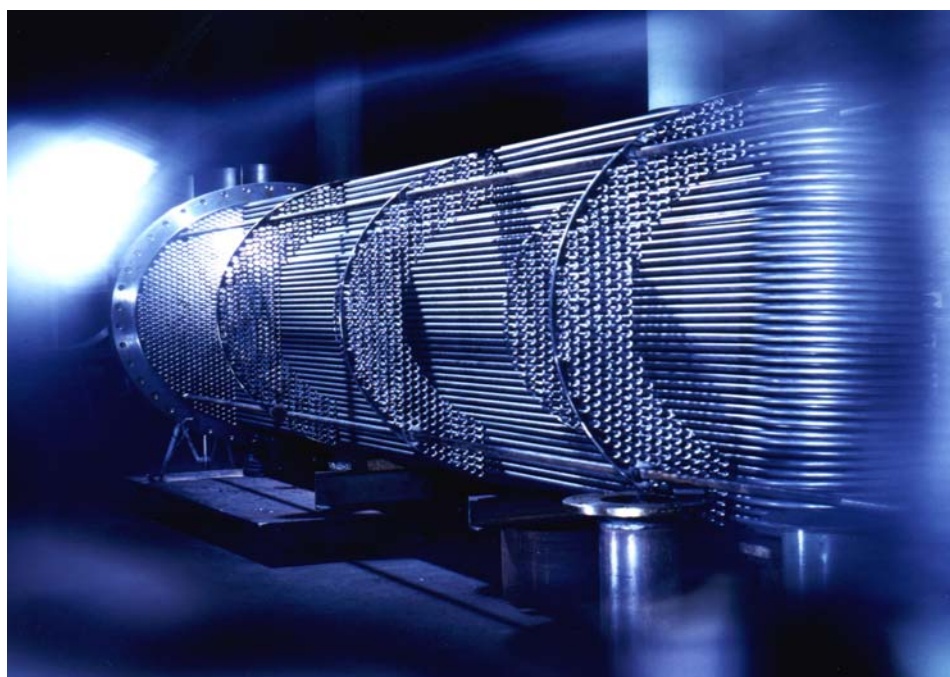


# Referenzliste

*- Bereich Wärmetechnik -*



**CHEMIE UND PETROCHEMIE**



**Blumenröderstraße 3a,  
65549 Limburg a. d. Lahn  
Telefon +49 (0) 6431-4009-0**

## WÄRMETAUSCHER FÜR DEN CHEMIE- UND PETROCHEMIEBEREICH

KUNDE/BETREIBER	MERKMALE	EINSATZGEBIETE
/ AGFA		N <sub>2</sub> -Kühler und N <sub>2</sub> -Erhitzer
/ BMW		Kühler für N <sub>2</sub> -Teropin-Gemisch
Condea, Brunsbüttel	1.4571	diverse Heizer, Kühler, Reboiler, Kondensatoren, u.a. für Alkohole, Hexanol
	100 m <sup>2</sup>	NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O-Kondensator
/ CSSR	1300 kW	Toluol-Wasserdampf-Kondensator mit Kondensatunterkühlung auf 30 °C, Gehäuse säkapheniert
Deutsche Bundesbahn, Limburg	1.4571	Äthanol-Behälter
DAVO-Aichelin	250 kW	Erwärmen von Lösungsmittel auf alkalischer Basis
DOW-Chemical, Stade	Rohrseite Cu Ni 10 Fe	Brine-Vorerhitzer
Eirich, Hardthelm	1.4541	Kondensator für Vakuumabsaugung aus Mischer für schwefelhaltige Pasten für Batterien, nach Deutschland, Jugoslawien, Schweden, Spanien, Ukraine
Enka, Kelsterbach	120 kW	18 % NaOH-Laugenkühler, Kühlmittel Sole
EVS Schwaben, Heilbronn		NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O-Kondensator mit Kondensatunterkühlung
Ghee+Soap, Jemen	1460/900 kW Erhitzer und Kühler für Speiseöl 1.4571 100/50 m <sup>2</sup>	
Grace, Worms	Hastelloy B2	Erhitzer für chloridhaltige Lösung
Haagen+Rinau, Bremen	1.4571	Toluol-Wasserdampf-Kondensator angebaut an einem Lösungsmittelbehälter
Hennecke, Sankt Augustin	40 bar	Polyol-Kühler, 3000 cP
Ibero, Offenbach	1.4541	diverse Heizer und Kühler für LACTAM
/ IBM, Mainz	3 x 55 m <sup>2</sup> 1.4541	Kondensator für Abgasreinigung von N <sub>2</sub> mit lösungsmittelhaltigen Dämpfen

## WÄRMETAUSCHER FÜR DEN CHEMIE- UND PETROCHEMIEBEREICH

KUNDE/BETREIBER	MERKMALE	EINSATZGEBIETE
	3 x 50 m <sup>2</sup> 1.4541	Heizer für N <sub>2</sub> mit lösungsmittelhaltigen Dämpfen
Janetschek+Scheuchl,		Erhitzer für lösungsmittelhaltige Luft  Kondensator für Lösungsmittel aus Inertgas
Kalle, Wiesbaden	1.4539	NH <sub>3</sub> -Öl-Kühler
Kalle, Wiesbaden	255 m <sup>2</sup> 1.4541	Aufwärmung von methylenchloridhaltiger Luft
	1.4571 Rohre nahtlos	37% NaOH-Laugenkühlung mit Flusswasser und Sole bis in Gefrierpunktsnähe
Kleinewefers Jäggli, Winterthur	1.4571 Rohre 1.4435 nahtlos	Kühler für Bleichflotte
Klöckner-Gefi, Krefeld/Südchemie, München	136 m <sup>2</sup>	N <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> -Gemisch-Kühler
Klöckner-Gefi, Krefeld	1.4541	CO <sub>2</sub> -Kühler
Kronos-Titan, Leverkusen	1150 kW Titan 3.7035	Dünnsäure-Erhitzer
Leybold, Hanau		Argonkühler von 200 auf 60 °C
Lurgi, Frankfurt/Feldmühle	2100 kW 1.4571	Laugenkühlung mit Bachwasser
Lurgi, Frankfurt/Qingjiang, China	1.4571	diverse Heizer und Kühler für C-LACTAM
Martini, Augsburg	1.4571	Ölkühler für NH <sub>3</sub> -Rückgewinnungsanlage
Metzeler Schaum, Memmingen	50 m <sup>2</sup> 1.4571	Polyol-Kühler, 4000 cP
Pars, Teheran	Mantelseite 1.4563/Sanicro 28	Lösungsmittel-Kühler
Perennator, Wiesbaden	1.4571	Methanol-Kühler
Pfeiffer, Wetzlar	110 bar	Argonkühler von 800 auf 80 °C mit Wasser. Abnahme: Ö-Norm

## WÄRMETAUSCHER FÜR DEN CHEMIE- UND PETROCHEMIEBEREICH

KUNDE/BETREIBER	MERKMALE	EINSATZGEBIETE
Riegeler Brauerei, Riegel	20 bar	NH <sub>3</sub> -Kühler
Sandvik	160 m <sup>2</sup>	Schwefelkühler Geradrohr
Seeger, Plüdershausen	20 bar	CO <sub>2</sub> -Verflüssiger bei -35 °C
Steinbeis Papier, Gemmrigheim	1.4571	Schleifmittel-Kühler in Stopfbuchsausführung
Steuler, Höhrgrenzhausen	1.4571	Kühler für 30% HNO <sub>2</sub> -Lösung
Stuttgarter Hofbräu, Stuttgart	2100 kW 475 m <sup>2</sup>	NH <sub>3</sub> -Kondensator bei 10 bar / 80 °C
TH-München	320 kW 1.4571	R12-Kältemittel-Kondensator
TVT-Theisen, München	1.4571	Lösungsmittelkondensator aus Tri-haltiger Luft  Lösungsmittelkondensator aus Per-haltiger Luft
Union Deutsche Lebensmittel, Kleve	1.4571	Hexan-Kühler

## WÄRMETAUSCHER FÜR DEN CHEMIE- UND PETROCHEMIEBEREICH

KUNDE/BETREIBER	MERKMALE	EINSATZGEBIETE
Alfelder Eisenwerke	600 kW	Aufschmelzen und Erwärmen von Bitumen auf 200 °C mit Wärmeträgeröl von 280 °C
Felsinger, Baden	1400 kW	Bitumenerwärmung unter Kunststoffzugabe von 150 auf 290 °C mit Wärmeträgeröl von 330 auf 290 °C
Kamek, Graz	120 kW	Schwerölerhitzer auf 130 °C
Mangyong, Korea	80 kW	Schwerölerhitzer auf 130 °C
Meha, Schifferstadt	30 m <sup>2</sup>	Bitumenerwärmung auf 260 °C mit Wärmeträgeröl von 280 °C
Preussag, Ibbenbüren	630 kW 70 m <sup>2</sup>	Pecherwärmung von 160 auf 220 °C mit Wärmeträgeröl von 240 °C
Pyongyang, Korea	100 kW	Schwerölerhitzer von 60 auf 100 °C mit Wärmeträgeröl von 220 °C
Still Otto, Bochum	4 x 5600 kW 4 x 250 m <sup>2</sup>	Erwärmung von Altöl von 130 °C auf 185 °C mit Wärmeträgeröl von 240 °C, erweiterte Rohrteilung sowie Rohrgassen für optimale Reinigung
Südöl, Eislingen	320 kW	Fluxölkühlung bei 320 °C mit Altöl