

Großkälte UNI Regensburg



Auftraggeber:	StBA Regensburg
Projektort:	UNI Regensburg
Anlagengruppen:	WVA / LTA / GA
Leistungsphasen:	2-3-5-6-7-8
Leistungszeit:	2007 – 2010
Anrechenbare Kosten netto:	1,794 Mio €

Großkälte UNI Regensburg



Sanierung der zentralen Großkälteversorgung der Universität Regensburg. Es wurde die bestehende Absorptionskältemaschine demontiert und ein Turbo-Kaltwassersatz und zwei Schrauben-Kaltwassersatz mit einer Gesamtkälteleistung von 4.500 kW eingebaut. Die vorhandene Rückkühlanlage und die vorhandene Netzumwälzung wurde weiterverwendet und angepasst. Die zugehörige MSR-Technik wurde in DDC-Technik erneuert und auf die vorhandene Leitzentrale aufgeschaltet. Bei entsprechenden Außenluftzuständen wird die Kälte durch freie Kühlung aus dem Rückkühlwerk ohne Klimakaltwasser erzeugt.



Anschluss
Rückkühlwerk



Rückkühlwerk



Fernkälte
Netzumwälzung



Kaltwasser und
Kühlsohle



MSR-Technik