

Installation einer Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung (KWKK) in Reha-zentrum Mölln Hellbachtal der Deutschen Rentenversicherung Bund

Auftraggeber	Deutsche Rentenversicherung Bund
Planungs- und Realisierungszeitraum	2012/2013
Planungsaufgabe	Aufgaben gemäß HOAI, Leistungsstufe 1-8
Gewerke	Heizungsinstallation Sanitärinstallation Lüftungs- und Kälteinstallation Elektroinstallation

Kurzbeschreibung In einem bestehenden Reha-zentrum der DRV wurde die komplette Wärmeerzeugung von Dampf auf Heißwasser umgestellt. Zur Erhöhung der Energieeffizienz wurden ein BHKW und eine Absorptionswärmepumpe zum Einsatz gebracht. Die Rückkühlung erfolgt über einen Nasskühlturm.



Nasskühlturm



Brennwertkesselanlage



Absorptionskältemaschine im Bau



Block- Heiz- Kraft- Werk (BHKW)