



Zentrale Kälteversorgung Stadt Chemnitz (2/2)

Stadtwerke Chemnitz AG



Zeitraum: 2002 / 2004

Leistungen: Generalplanung Lph. 1 - 7

Baukosten: 1,5 Mio. EUR

Die Anlage versorgt über ein in den 60er Jahren errichtetes Trassensystem bedeutender Gebäude im Zentrum der Stadt.

3 Absorptionskältemaschinen (2x1,8 MW, 1x0,725 kW) sowie ein Turbokaltwasserersatz (3 MW) stehen für die Kälterzeugung bereit.

Die Rückkühlung erfolgt durch 10 offene Verdunstungskühltürme, die sich auf dem Dach der Zentrale befinden.

Durch den Einsatz von Fernwärme wird im Sommer anfallende Wärme für die Elektroerzeugung umweltfreundlich genutzt.