

## REFERENZEN

### LRZ LEIBNIZ RECHENZENTRUM GARCHING - GERMANY

Prozesskühlung

**Das Leibniz Rechenzentrum in Garching ist das schnellste Rechenzentrum Europas.** Der wassergekühlte Rechner "SuperMUC" sogar der 4. schnellste der Welt.

Das Prinzip der Kühlung ist ungewöhnlich, denn der Rechner wird mit Wasser gekühlt. Neben einer Pilotinstallation in der Schweiz ist es das erste Projekt indem am Prozessor eine Wasserkühlung eingesetzt wird. Sicherheit und Zuverlässigkeit sind dabei ausschlaggebende Faktoren.



Da die Anforderungen der Kühlwasserqualität hoch sind, werden sechs 5-zellige Verdunstungskühler VK mit geschlossenem Kreislauf eingesetzt.

### GESAMTKÜHLEISTUNG 16.750 kW

Gerät	Anzahl	Wassereintritts-temperatur	Wasseraustritts-temperatur	Feuchtkugel-temperatur
VK 5/77/7	6	38°C	32°C	22°C
DT 5/77 Z XL	1	16°C	10°C	40C