

Kaltwassersysteme

Referenzobjekt





Software-Entwickler setzen auf Kaut

Als weltweiter Anbieter von Softwarelösungen für Business Performance Management und Spezialist für wertschöpfende Informationssysteme zählt die Eucon GmbH Fahrzeughersteller, Kfz-Zulieferer sowie Versicherer zu ihren Kunden [1]. Büros unterhält die Firma u.a. in Brasilien und den USA. Der Neubau der Zentrale in Münster bietet nun Platz für etwa 300 Mitarbeiter(innen) [2]. Hier wurde als monovalentes Heiz- und Kühlsystem ein 4-Leiter-Wassernetz realisiert. Entsprechend der benötigten Leistung arbeiten zwei umschaltbare GALLETTI Kaltwassersätze/Wärmepumpen mit jeweils 140 kW Kälteleistung und 112 kW Heizleistung bei -10°C Außentemperatur.

Zur Temperierung der einzelnen Räume werden aus dem Kaut/GALLETTI-Sortiment Standruhen, Deckenkassetten und Wandgeräte verwendet. Die Serverkühlung stellen Klimaschränke in Verbindung mit zwei GALLETTI Kaltwassersätzen mit je 35 kW Kälteleistung sicher. Hierbei wird Wert auf eine 100%-ige Redundanz gelegt. Eine Umschaltung im Störfall erfolgt automatisch durch die übergeordnete Gebäudeleittechnik, sobald die Meldung einer Störung durch den zurzeit in Betrieb befindlichen Kaltwassersatz erfolgt.



Eckdaten

Gebäude-/Bürokühlung
 2 Kaltwassersätze/Wärmepumpen LCE164
 105 Estro Standtruhen FB05
 14 Deckenkassetten IWC 032-062T
 4 Wandgeräte WH30T

Serverkühlung
 2 Kaltwassersätze/Wärmepumpen
 MPE035C2AA



Quellen:

[1] Eucon GmbH: »Über Eucon«. URL: <http://eucon.de/automotive/de/Das-Unternehmen> [Stand:26.02.14]

[2] DERWALD Bauunternehmen GmbH & Co. KG: » Derwald baut das Tor zur Loddeneide «.

URL:<http://www.derwald.de/presse/aktuelles/news-detail/article/derwald-baut-das-tor-zurloddeneide.html> [Stand: 26.02.14]

