

# Datacenter Kanton Zug

## Neue Umluftkühlgeräte mit BacNet Schnittstelle und neuster Motorüberwachung

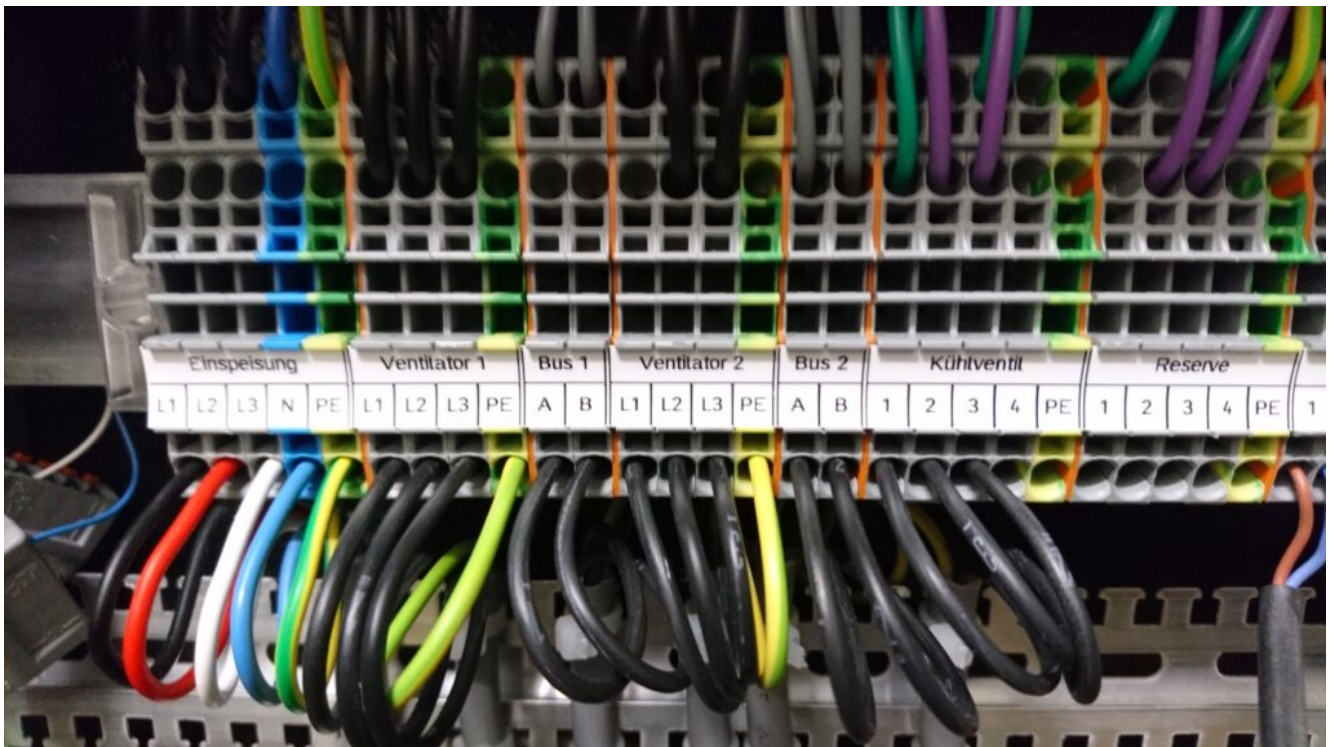
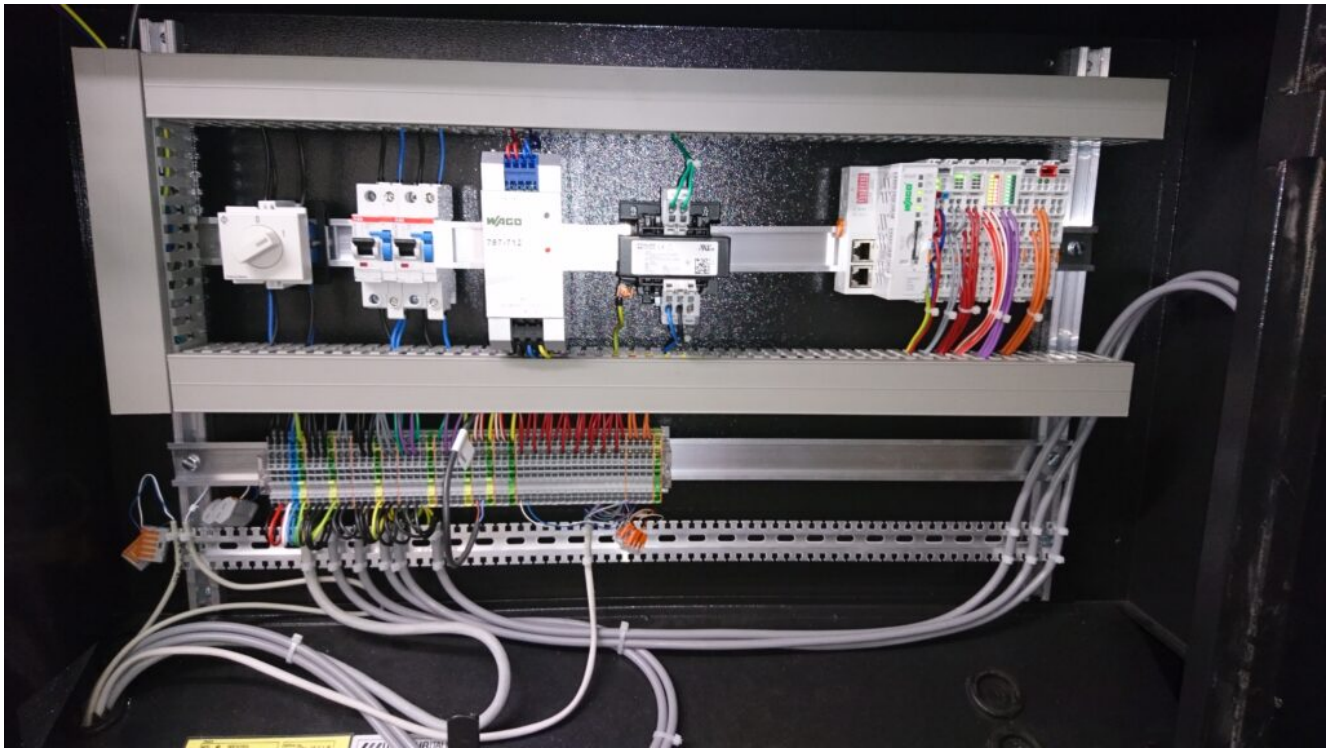
Bei der Kantonalen Verwaltung des Kantons Zug steht das eigene Rechenzentrum des Kantons. Dieses muss – wie alle anderen Rechenzentren auch – entsprechend gekühlt werden. Die damals verbauten Umluftkühler (ULK) hatten ihr Lebensende erreicht und mussten ersetzt werden. Unsere Firma wurde damit beauftragt neue EC-Radialventilatoren mit einer neuen Steuerung einzubauen.

Ebenfalls gewünscht wurde die Einbindung in ein BacNet Netzwerk zur Überwachung der Anlagen. Damit die Ventilatoren auch überwacht werden können, haben wir sie nicht konventionell über 0-10V Signal angesteuert, sondern über Modbus RTU.

Diese Lösung ermöglicht eine detaillierte Auswertung der Motoren über ein Bussystem.

[Download Brochüre](#)

[\*Die wissen was läuft... Link zum EBM Papst Magazin\*](#)



ULK Datacenter

Inframatic.ch

Ventilator 1

Ventilator 2

Befehle

Werte BacNet

Sollwert T Raum:	22.3 °C
Istwert T Raum:	22.1 °C
Temperatur UML:	18.6 °C
Leistung Ventilator 1:	43.0 %
Leistung Ventilator 2:	44.0 %
Drehzahl Ventilator 1:	839 rpm
Drehzahl Ventilator 2:	855 rpm
Stellung KW Ventil:	25.0 %
Betriebsart ULK:	Auto

+6