

REFERENZ-ANLAGE | 10/2018

DVGW-Hauptgeschäftsstelle/Bonn Problemlose Einbindung des Altbestands



Einführung

Der Deutsche Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW) ist anerkannter Regelsetzer für die Gas- und Wasserwirtschaft, technisch-wissenschaftlicher Know-How-Träger sowie Initiator und Förderer von branchenbezogenen Forschungsvorhaben und Innovationen. Er setzt sich für Sicherheit und Qualitätsstandards im Gas- und Wasserfach ein. In der Hauptgeschäftsstelle in Bonn war nun eine Sanierung der HLK-Anlage nebst Beleuchtung/Beschattung und Einzelraumregelung fällig.

Anforderungen

Gewünscht war die einfache und zentrale Bedienung der Anlagen bei gleichzeitiger Überwachung der Energiekosten und der Einbindung des Altbestands. Zudem sollten alternative Energiequellen eingebunden werden. CentraLine-Partner RGS GmbH baute hierfür in insgesamt vier Schaltschränken je einen HAWK Regler ein, die über die Energiemanagementsoftware ENERGY VISION alle relevanten Daten an die Leitzentrale ARENA AX weiterleiten. Die Anlage wird so mittels CentraLine Produkte

Gebäudeleittechnik energetisch und mit Alarmmanagement überwacht.

Lösung

Der HAWK regelt die Beleuchtung im Eingangsbereich mittels eines Helvar DALI Treibers, die Energie- und Stromzähler werden über einen M-Bus Treiber gesteuert, der Gaskessel und die Wärmepumpe sind über einen LON Treiber eingebunden, das BHKW und die Fancoil-Regelung über einen ModBus, die Kältemaschine und die Gaswärmepumpe über einen BACnet IP Treiber, ebenso wie die Einzelraumregelung.

Kundennutzen

CentraLine bot für die Anforderungen ein durchgängiges Systemportfolio mit entsprechenden Treiberprotokollen der Fremdsysteme. "Wir haben bisher schon gute Erfahrungen mit CentraLine gemacht und die eingebaute Regeltechnik funktioniert zu unserer Zufriedenheit und einwandfrei", fasst Horst Zimmermann, Leiter Haustechnik im DVGW, die Sanierungsarbeiten zusammen.



ARENA AX



Feldgeräte



HAWK