

## REFERENZ-ANLAGE | 11/2017

### mf mercedöl GmbH/Berlin Autarke HLK-Anlage mit Fernzugriff



#### Einführung

Die mf mercedöl GmbH ist den Berlinern und Brandenburgern seit über 55 Jahren ein zuverlässiger Partner rund um die Haustechnik. Knapp 180 qualifizierte Mitarbeiter sind mit rund 100 Fahrzeugen 24 Stunden am Tag im Einsatz. Privatkunden, Wohnungswirtschaft und Industrie/Gewerbe lassen ihre Haustechnikanlagen in allen Größenordnungen von mf betreuen - egal, ob herkömmliche Energieträger wie Öl und Gas oder moderne und umweltschonende Varianten, die Holz oder die Sonne nutzen.

#### Anforderungen

Die mf Mercedoöl hat in der Holzhauser Straße in Berlin-Tegel ein neues Domizil erworben, entkernt und im Rahmen der energetischen Sanierung alle Räume mit modernster Regelungstechnik ausgestattet. Das Objekt verfügt über eine zentrale Lüftung, Kältedecken und Heizkörper. Die Anforderung an die HLK-Regelung war auch die Einbindung der Brandschutz- und Elektroanlagen, der Sicherheitstechnik und der Fernzugriff für Wartungsfirmen mit Kontrollfunktionen.

Centraline Produkte

#### Lösung

Centraline-Partner BAT Automatisierungstechnik-Planungs GmbH installierte insgesamt drei Schaltschränke für die Lüftung, Heizung und Einzelraumregelung. Alle Anlagenteile funktionieren separat und kommunizieren untereinander, um die Wärme- und Kälteanforderungen zu übertragen. Die Büroetagen wurden mit insgesamt 36 MERLIN Einzelraumreglern ausgestattet, die das Heizen/Kühlen über Deckenflächen und Lüftungsanlagen sowie Fenstersensoren und Kondensationswächter steuern. Die sechs eingesetzten EAGLEHAWK BACnet-Regler sind für die Regelung der HLK zuständig. Die Leitzentrale ARENA AX übernimmt die Überwachung und ermöglicht eine einfache Bedienung samt Fernzugriff.

#### Kundennutzen

Die Firmenzentrale der mf mercedöl verfügt nun über eine moderne HLK-Anlage, die Energie einspart und somit die Betriebskosten senkt.



Feldgeräte



ARENA NX



MERLIN



EAGLEHAWK