



## ERGO Lebensversicherung AG, Hamburg

Die DEOS Gebäudeautomation GmbH hat in einem groß angelegten Projekt die Gebäudetechnik der ERGO Lebensversicherung AG, einer Tochter der ERGO Gruppe, in Hamburg erneuert. Dabei wurde in den Hauptverwaltungen (HV) 1 und 2 die gesamte DDC-Technik (Direct Digital Control) ausgetauscht sowie ein Energieoptimierungssystem für die Lüftungsanlagen installiert.

Aufgrund der positiven Erfahrungen beim Umbau der HV2 wurden auch die Anlagen der HV1 mit DEOS Technologie ausgerüstet. Zudem konnte den Anforderungen entsprechend gewährleistet werden, dass der Büroalltag nicht unterbrochen wird, da die Etagendecken trotz des Energieoptimierungssystems nicht ausgetauscht werden mussten.

Nach dem Prinzip der offenen Kommunikation unterstützen die native BACnet-Controller der OPEN EMS Serie das BACnet-Protokoll und können so über das Ethernet-Netzwerk mit anderen BACnet-Geräten kommunizieren.

Nach den Modernisierungsmaßnahmen haben die Messungen der neuen Gebäudetechnik ergeben, dass die Luftvolumenströme von 1.800.000 m<sup>3</sup>/h auf 800.000 m<sup>3</sup>/h gesenkt werden konnten. Außerdem kann die ERGO Lebensversicherung AG durch die neue Klimatechnik jährlich rund 1 Million Euro an Energiekosten einsparen.