

Leistungen für das Gebäudeautomations- und Betriebsinformationssystem (GaBI) der STRABAG PFS

Was ist GaBI?

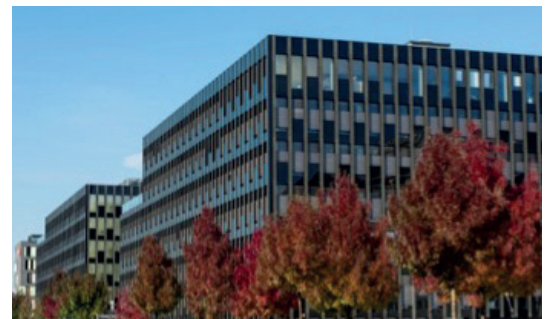
STRABAG PFS betreut viele große Industriekunden und Immobiliengesellschaften und verfügt über große Erfahrung im Störungsmanagement von hochsensiblen Bereichen des technischen Facility Managements.

Um den wachsenden Anforderungen an die Gebäudeautomation und dem Stand der Technik gerecht zu werden nahm STRABAG PFS Ende 2013 das Managementsystem GaBI (Gebäudeautomations- und Betriebsinformationssystem) in Betrieb. Das System basiert auf dem SCADA-System SIMATIC WinCC Open Architecture, kurz WinCC OA.

Herstellerunabhängig werden aus den technischen Anlagen der Objekte, welche über ganz Deutschland verteilt sind, alle systemkritischen Meldungen nach einer Priorisierung auf zwei Störungsmanagementcenter über das Managementsystem GaBI aufgeschaltet. Dies gewährleistet, dass die Anlagen innerhalb der vereinbarten Reaktionszeiten entstört werden können.

GaBI in Zahlen

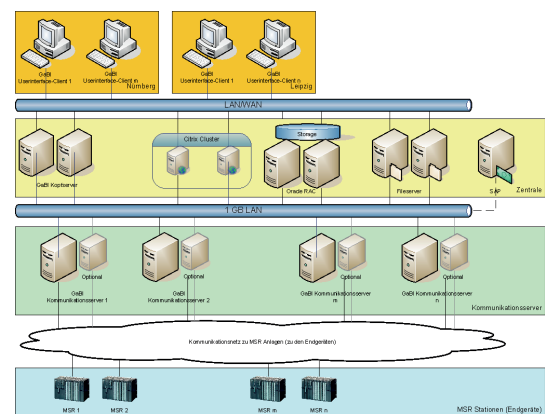
- // Ca. 600.000 Meldungen pro Monat (entspricht ca. 20.000 pro Tag).
- // Im Endausbau bis zu 1,5 Mio. Datenpunkte mit bis zu jeweils 20 Attributen.
- // 2 Kopfservers im Hot-Stand-by-Modus.
- // Bis zu 60 Kommunikationsserver (derzeit 38 Stück).
- // Oracle-Datenbank in einer Oracle-Cluster-Lösung mit Anbindung an SAP.
- // 54 gleichzeitige GaBI-User.



Zentrale der STRABAG Property and Facility Service GmbH

Die Systemarchitektur von GaBI

Das System besteht aus einem redundanten Kopfserverpaar und im Endausbau aus bis zu 60 Kommunikationsservern. Die Server sind mit dem Betriebssystem Linux ausgerüstet die Clients laufen unter Windows. Pro Sekunde treten durchschnittlich fünfzehn Wertänderungen und ein Alarm auf. Das Managementsystem GaBI unterstützt standardisierte Kommunikationsprotokolle, wie z. B. BACnet, SNMP, IEC und OPC-UA und sorgt so für eine universelle und zukunftsorientierte Verarbeitung von technischen Gebäudeinformationen.



Systemarchitektur GaBI

Die Aufgabe der Innovis Solutions KG

Supportleistung

Die Innovis Solutions KG stellt den unterbrechungsfreien Betrieb des Systems GaBI sicher. Wir liefern hierzu alle notwendigen Dienstleistungen damit GaBI rund um die Uhr ordnungsgemäß funktioniert. Unser Support umfasst zum einen die kontinuierlichen Pflegemaßnahmen und zum anderen die Störungsbeseitigung in der GaBI-Software.

Entwicklung von Add-Ons und change-requests

So wie jedes moderne SCADA-System muss auch GaBI ständig an die immer schneller voranschreitende Technik angepasst werden. Hierzu ist die Entwicklung sogenannter Add-Ons oder die Anpassung der Applikation an die Neuerungen der Basissoftware WinCC OA notwendig. Verschiedene Alarmauswertetools oder Anpassungen der Oberfläche an neue Gegebenheiten aber auch die Entwicklung eines Treibers oder eines zusätzlichen Managers sind Bestandteil unserer Arbeiten für STRABAG. Mittlerweile seit Anfang 2014 sind wir mit unseren Kompetenzen in WinCC OA und GaBI ein verlässlicher Partner der STRABAG PFS.