



## Maximaler Kundennutzen garantiert.

BACnet ist vielseitig, schützt Investitionen und ist zudem kostenneutral: Die Datenkommunikation gewährleistet eine hohe Planungs- und Betriebssicherheit für Gebäude und Anlagen. Kunden entscheiden sich zudem für eine langfristige Investitionssicherheit und sparen Kosten im Betrieb und Ausbau der Gebäudeautomation. Bei verzweigten Gebäudekomplexen kommen die Stärken der Interoperabilität bestens zum Ausdruck. Die Herstellerneutralität garantiert freie Wahl der Integratoren bei der Erweiterung des GA-Systems und beim Ersatz von Anlagen.

Beim interoperablen Einsatz von BACnet hilft unter anderem die «KBOB-Empfehlung BACnet-Anwendung» [www.kbob.admin.ch/kbob/de/home/publikationen/gebaeudetechnik.html](http://www.kbob.admin.ch/kbob/de/home/publikationen/gebaeudetechnik.html)

## Ganzer Einsatz bei komplexen Anlagen.

Das Protokoll stellt Prozessdaten aus den Automationsstationen bereit. Es ist modular aufgebaut und transparent in der Handhabung. Im Vergleich zu anderen Kommunikationsprotokollen decken seine Standards diverse Ebenen der Gebäudeautomatisation ab und schaffen die Möglichkeit, verschiedene und verteilte Anlagen einheitlich zu steuern.

Es erfüllt alle gängigen Anforderungen: Alle Aufgaben der Gebäudeautomation werden mit BACnet professionell gesteuert, kontrolliert und ausgelesen.

**ERFA**  
Arbeitsgruppe BACnet **GA**

**KBOB** Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren  
Conference de coordination des services de la construction et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics  
Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione e degli immobili dei committenti pubblici  
Coordination Group for Construction and Property Services

BACnet® is a registered trademark of ASHRAE



## BACnet erfolgreich einsetzen.

Um Ihre Gebäudeautomatisation mit BACnet erfolgreich umzusetzen, definieren Sie zunächst Ihre Ziele klar und eindeutig. Stellen Sie Richtlinien und Betriebskonzepte auf, die gut verständlich und verbindlich sind.

BACnet ermöglicht neue Lösungskonzepte bei der Umsetzung und Darstellung funktionaler Anforderungen (z.B. Redundanz/Alarmierung): Das Protokoll arbeitet übergeordnet und objektorientiert. Eine Auswahl der einzusetzenden Komponenten, Systeme und Integratoren-Lösungen erhalten Sie mit BACnet zertifizierten Komponenten. Beim Anspruch an eine herstellerübergreifende Kommunikation hilft eine Referenz-Umgebung (Plugfest, Demo- oder Pilot-Anlage).

## Unabhängig und flexibel.

BACnet (Building Automation and Control network) ist seit 2003 der ISO-Standard 16484-5 für Kommunikation in der Gebäudeautomatisation. Es ist das wichtigste Datenkommunikationsprotokoll, welches herstellerunabhängig arbeitet und damit die Zusammenarbeit (Interoperabilität) von verschiedenen Systemen und Komponenten ermöglicht: Informationsaustausch, Integration und komplexe Systemarchitekturen funktionieren nach internationalen Standards.»

## Ein Protokoll für alle Fälle.

Durchgängiges Protokoll für alle GA-Ebenen

Internationaler Standard, als Vorgabe mit GATT/WTO konforme Ausschreibungen

Verbindet heterogene Systeme

Breite Unterstützung aus der Wirtschaft

Flexibel und unabhängig

Modular und transparent

Bietet spezifische Objekttypen für Scheduling, Trending und Alarmierungs-Funktionen

Kostenneutral

Nutzt verschiedene Medien und Netze

«KBOB Empfehlung BACnet-Anwendung» für interoperable Systeme

Investitionssicherheit

**Die Lösung.**  
BACnet in der  
Gebäudeautomatisation.