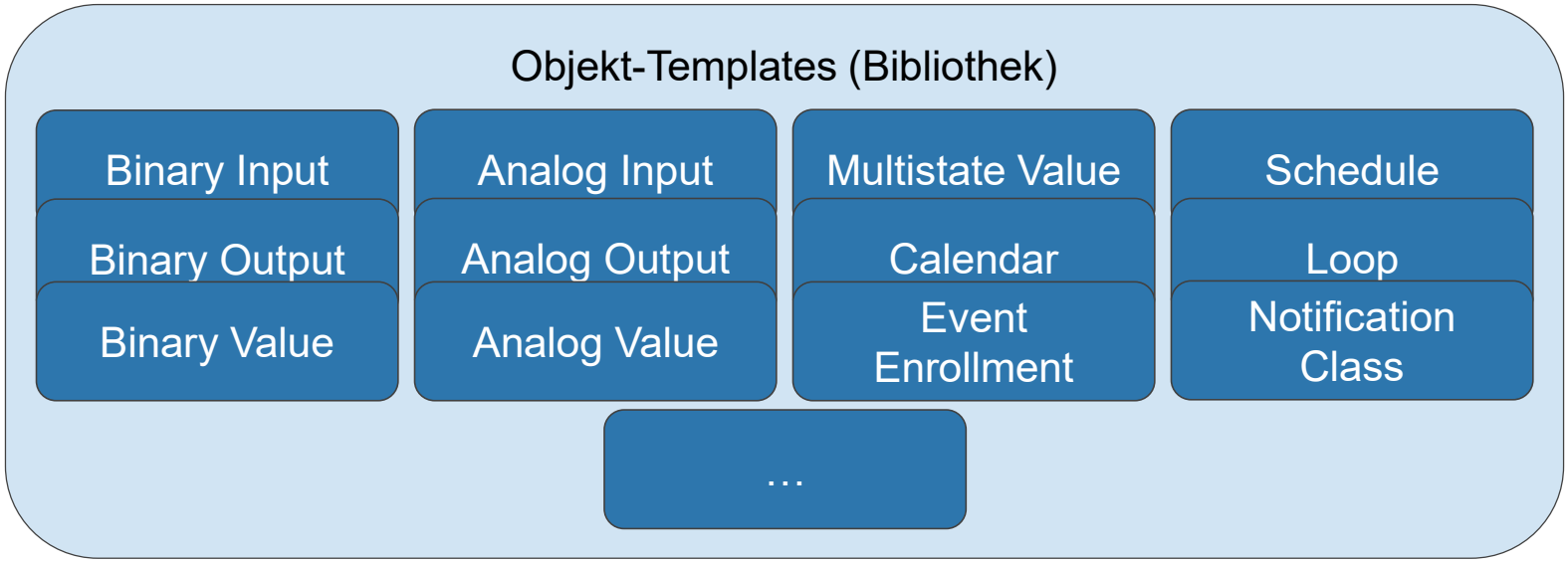
BACtwin Implemetierung in der SPS

BECKHOFF

Objekt-Templates in der SPS

BECKHOFF

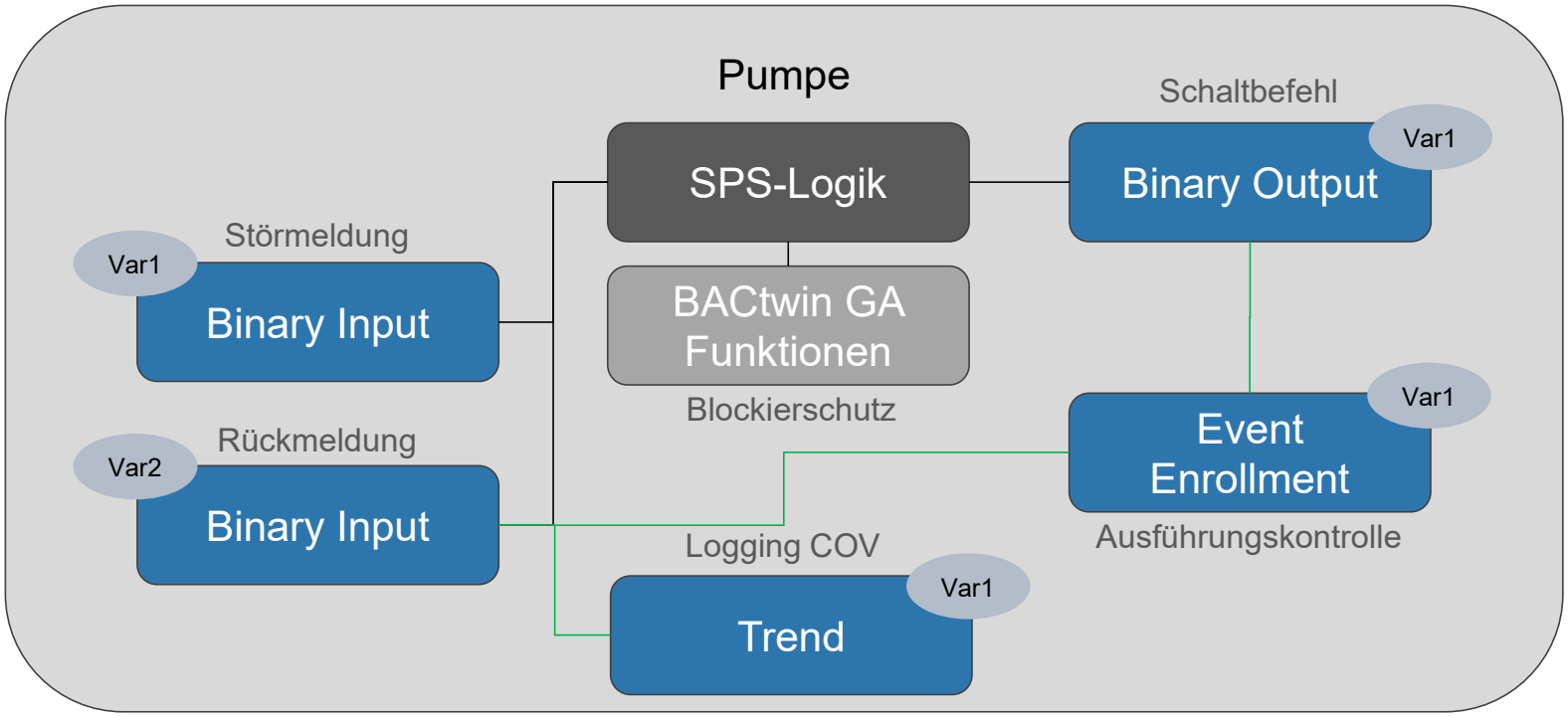
- BACtwin Objekt-Templates aus Bibliothek auswählbar



Programmierung der Aggregate in der SPS

BECKHOFF

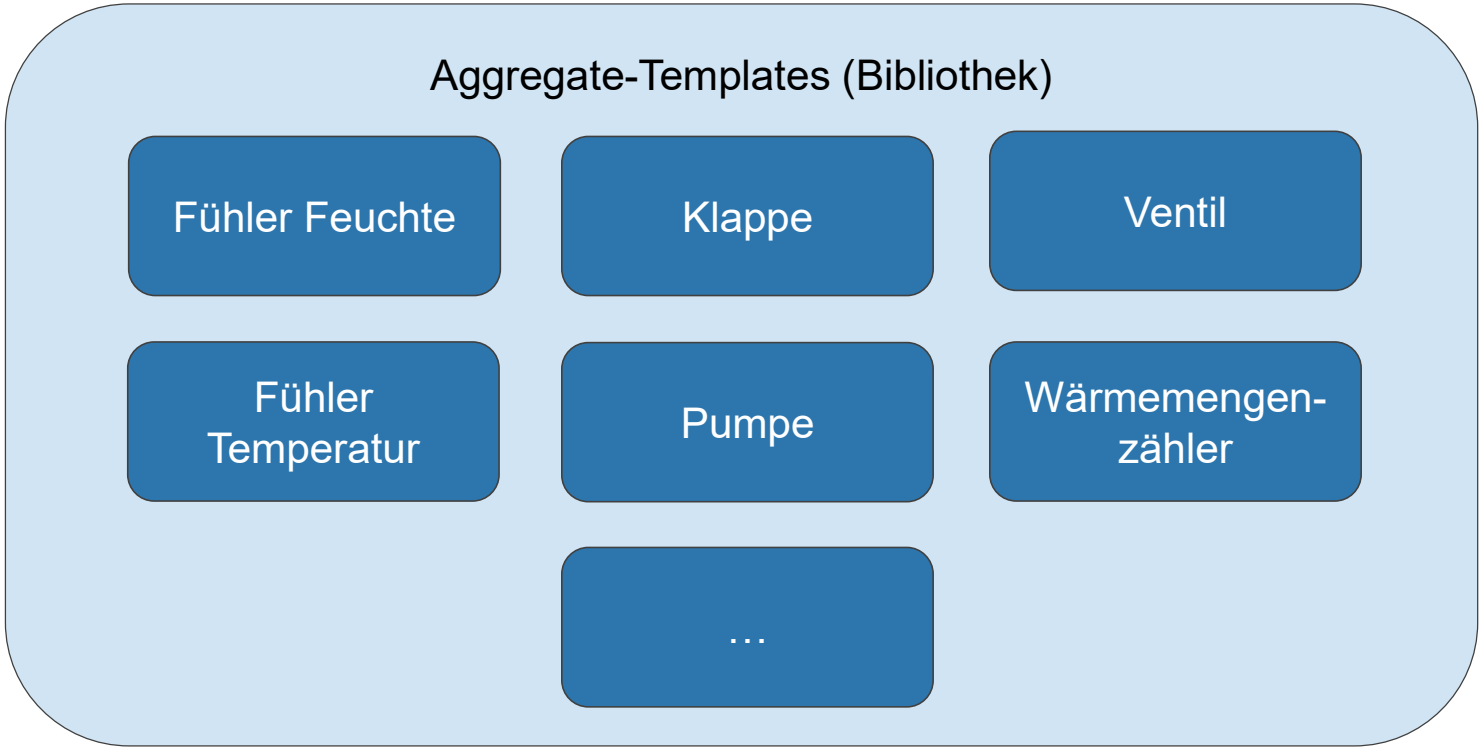
- Zusammenfügen der Objekte zu Aggregaten
- Auswahl der verwendeten Objekt-Templates
- Einfügen der SPS-Logik



Aggregate in der SPS

BECKHOFF

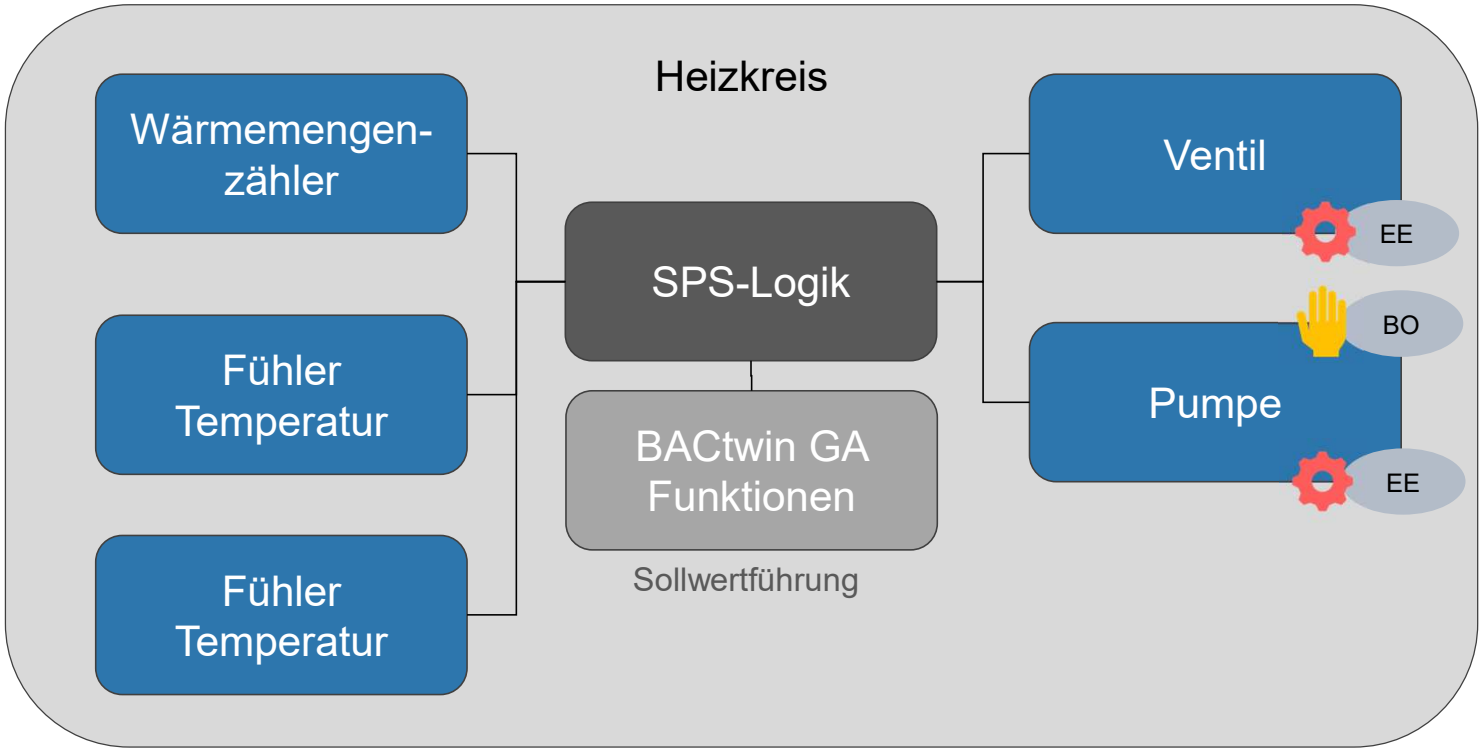
- Aggregate aus Bibliothek auswählbar
- SPS-Logik bereits enthalten



Baugruppen in der SPS

BECKHOFF

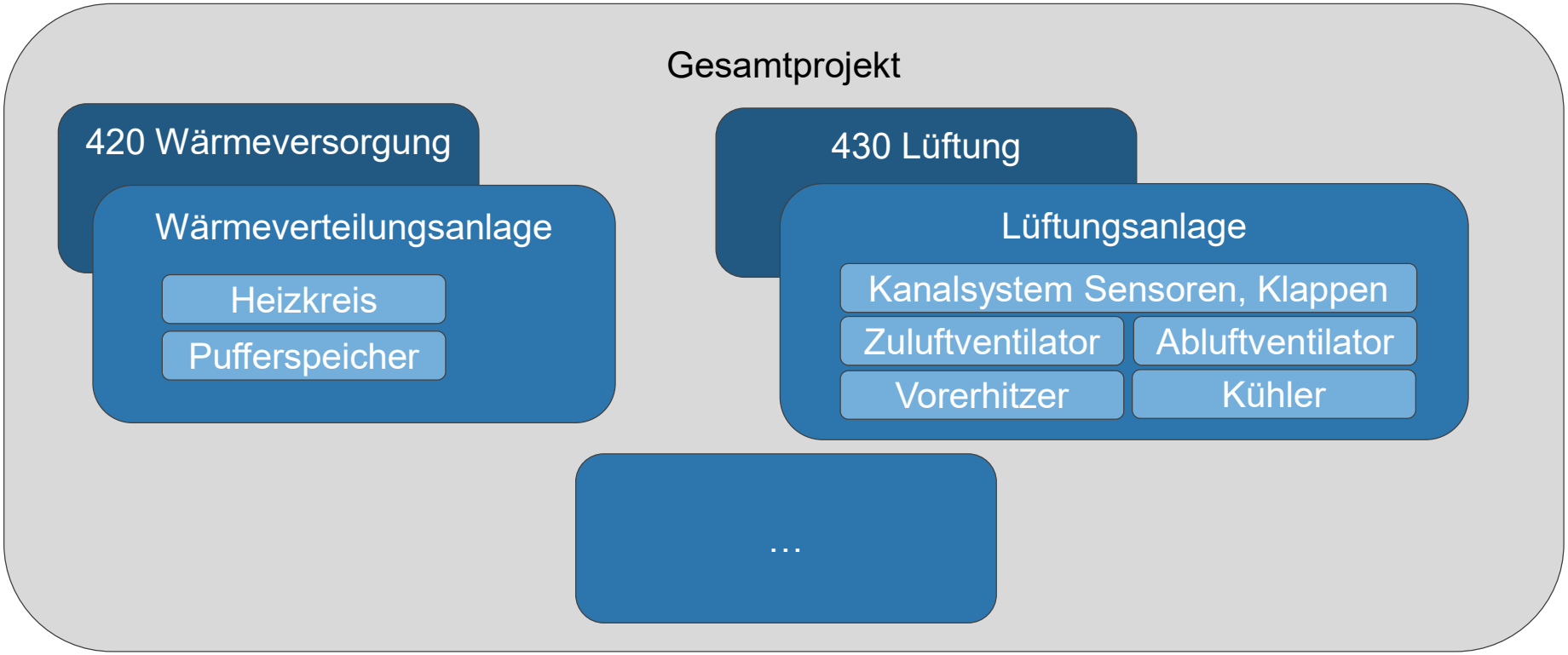
- Zusammenfügen der Aggregate zu Baugruppen
- Auswahl der Ausführungskontrolle und lokalen Vorrangbedienung
- Einfügen der SPS-Logik



Programmierung des Projektes in der SPS

BECKHOFF

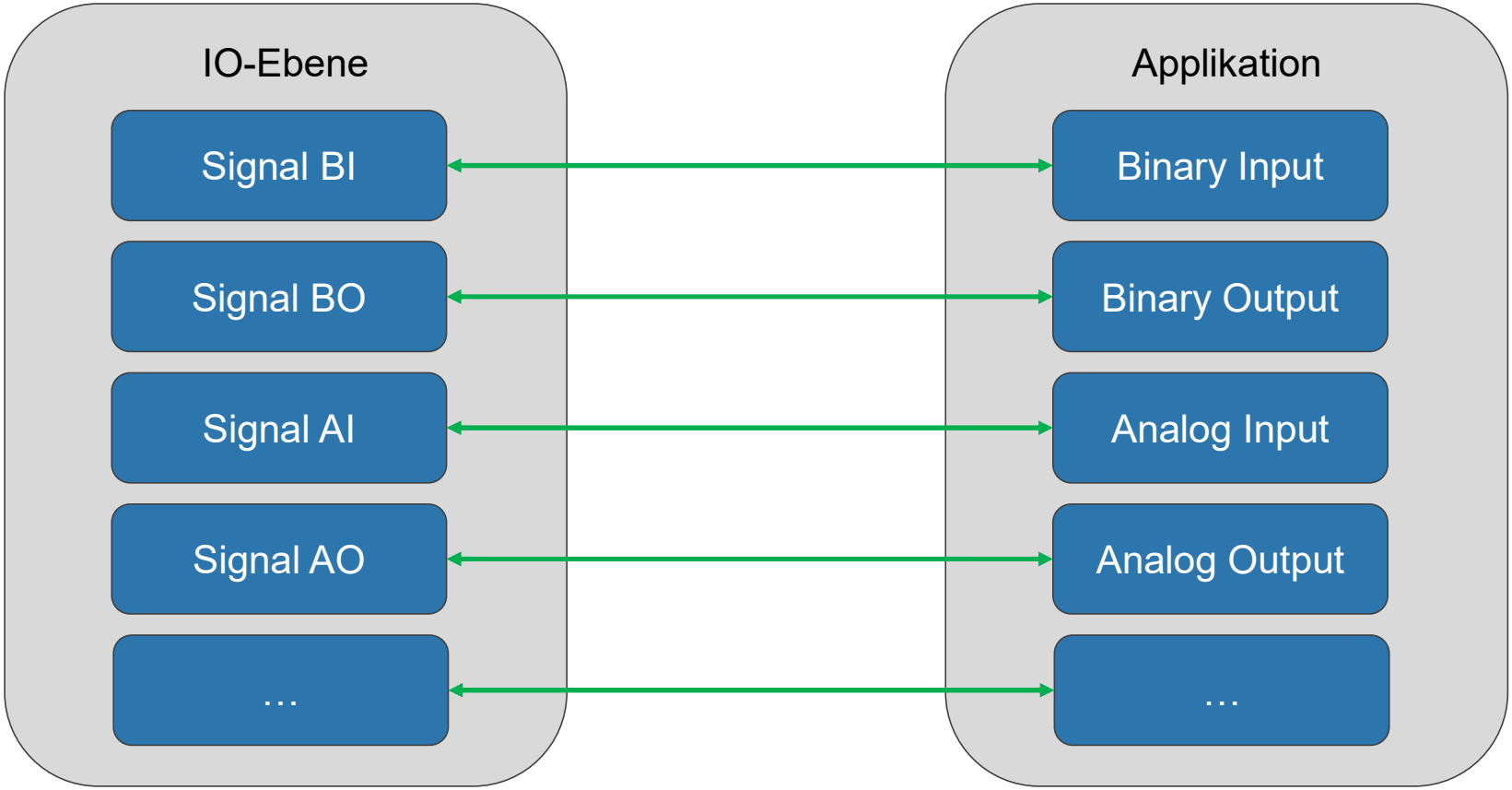
- Zusammenfügen der Baugruppen zu Anlagen
- Zusammenfügen der Anlagen zum Gesamtprojekt



Verknüpfung der Hardware

BECKHOFF

- Objekte müssen mit der Hardware verbunden werden
- Automatisches Verknüpfen möglich

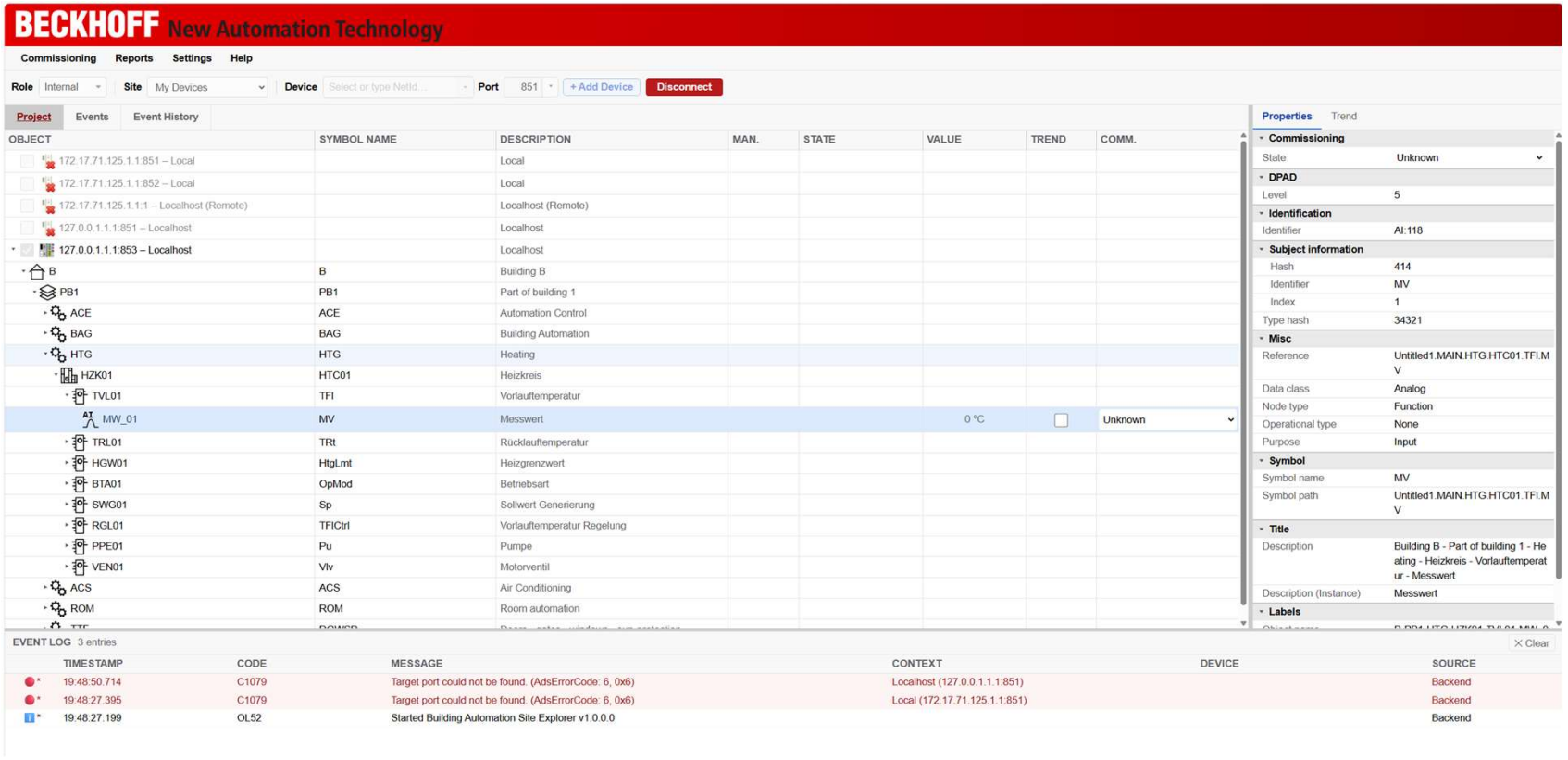


Vorteile bei der Programmierung

BECKHOFF

- Hierarchie des Projektes durch View-Objekte gegeben

→ Entwicklung von Tools möglich

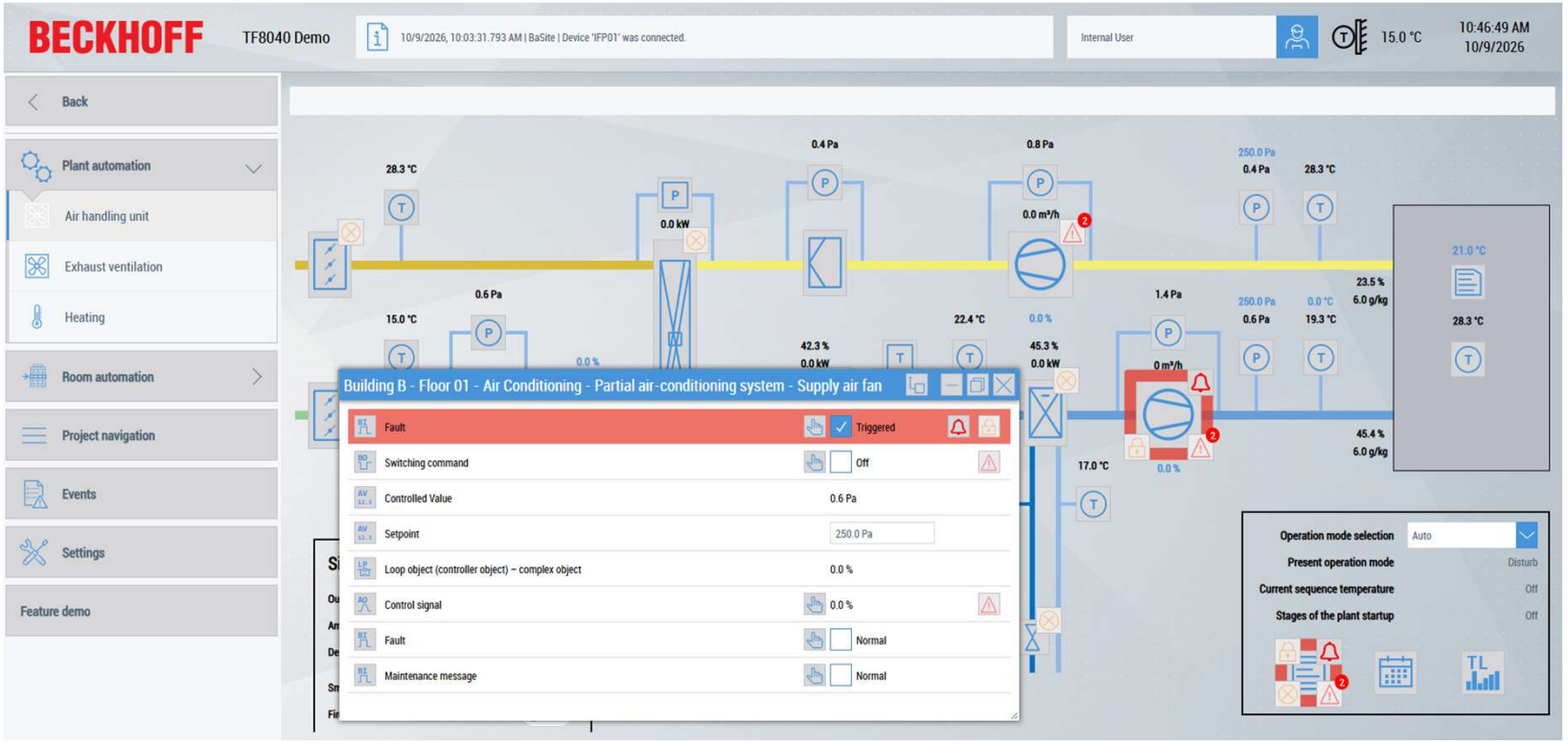


Vorteile bei der Programmierung

BECKHOFF

- Hierarchie des Projektes durch View-Objekte gegeben

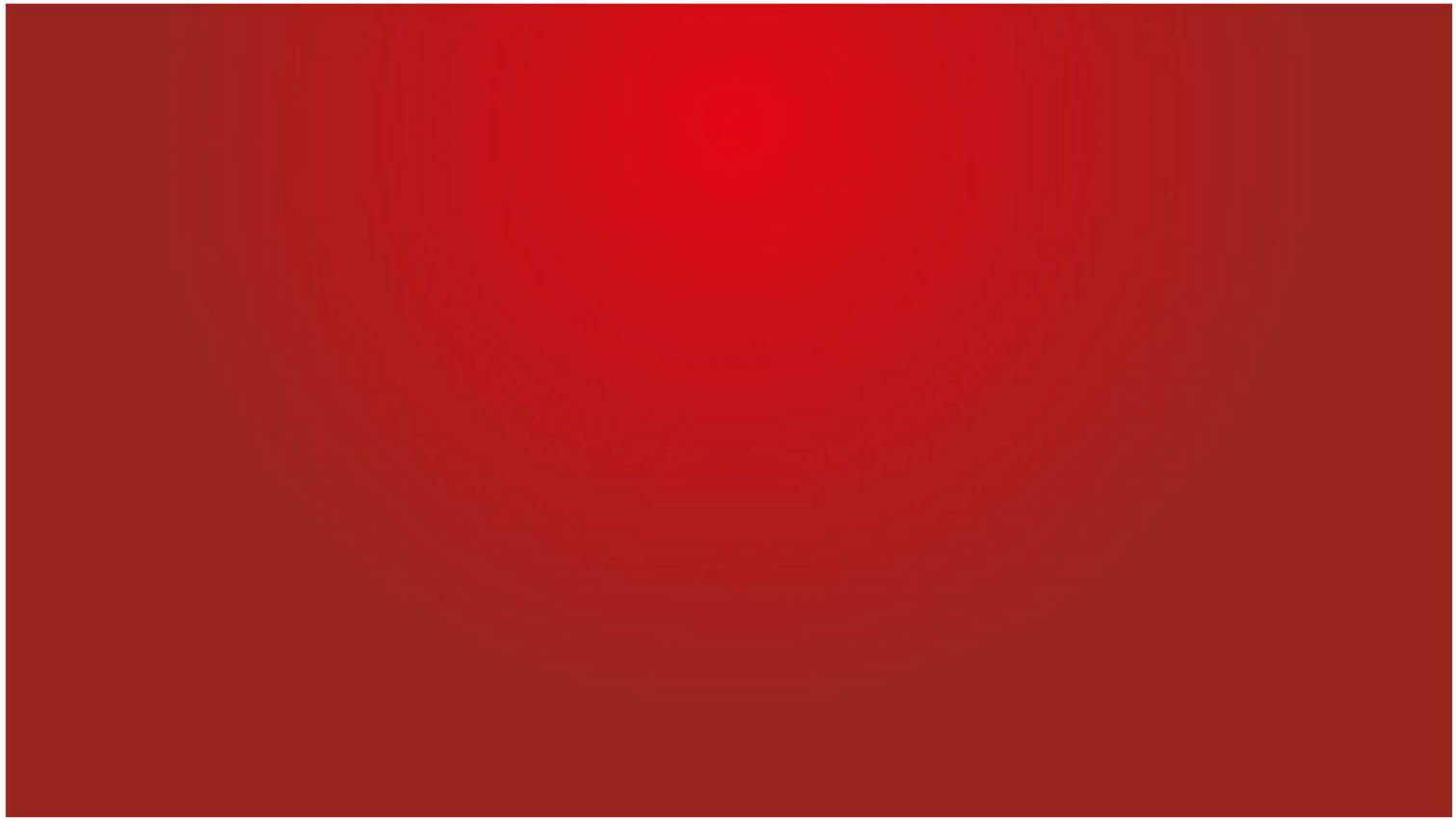
→ Effizientes Engineering der Visualisierung oder MBE



Vorteile bei der Programmierung

BECKHOFF

- Code-Generierung dank BACtwin Standard und Austauschformat realisierbar



Kontakt

BECKHOFF

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Unternehmenszentrale
Hülshorstweg 20
33415 Verl
Deutschland

Telefon: +49 5246 963-0
E-Mail: info@beckhoff.com
Web: www.beckhoff.com

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 10/2026

Alle Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe und Nutzung durch Dritte ist nicht gestattet.

Beckhoff®, ATRO®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, MX-System®, Safety over EtherCAT®, TC/BSD®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltener Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

Die Informationen in dieser Präsentation enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.