

# Easy Engineering

## Schnelles Engineering von MSR-Projekten im DEOS Engineering Workflow

Der Schlüssel zum Erfolg ist die Effizienz im Projekt. Dabei helfen wir Ihnen mit unseren Engineering-Tools für die schnelle und fehlerfreie Programmierung und reduzieren somit Ihre Aufwände. Die DEOS Programmierwerkzeuge bieten Ihnen vorkonfigurierte Makros, Templates mit ganzen HLK-Anlagen und Systemintegrationen, Automatisierung von sich wiederholenden Arbeitsschritten und eine praxisorientierte Bedienoberfläche.

### Programmierwerkzeuge für erfolgreiche Gebäudeautomation

Neben AMEV-konformen BACnet Makro- und Templatebibliotheken stehen Ihnen im Engineering Werkzeug OPEN FXL umfangreiche Tools für die Massenparametrierung sämtlicher IO- und BACnet Objekte sowie für die Inbetriebnahme zur Verfügung. Zudem erfolgt die Aufschaltung der DEOS BACnet Controller auf die B-AWS OPENweb zum Großteil automatisch. So sparen Sie wertvolle Arbeitszeit. Die konsequente Verwendung von BACnet im gesamten Workflow führt zu deutlichen Effizienzgewinnen, die eine wirtschaftlichere Abwicklung von Projekten ermöglichen.

### Vorteile im Überblick

- ✓ **Effizienz** – Schnelle Umsetzung von BACnet Projekten dank AMEV-konformen Bibliotheken
- ✓ **Reduzierte Aufwände** – optimierte Workflows erleichtern zusätzlich das BACnet Engineering
- ✓ **DEOS Look & Feel** – durchgängige Visualisierung von der Projektierung bis in die GLT/MBE OPENweb
- ✓ **Praxisnah** – gemeinsame Entwicklung der Bibliotheken und Workflows mit unseren Partnern

**F** OPEN FXL  
Programmiersoftware

**W** OPENweb  
GLT/MBE

Projektierung  
inkl. Massen-  
parametrierung

Inbetriebnahme  
inkl. 1:1-Test

Betrieb &  
Wartung

DEOS onSite  
Inbetriebnahme-App





## AMEV-konforme Bibliotheken

Mit unseren AMEV-konformen BACnet Makro- und Template-Bibliotheken decken wir einen Großteil der Anforderungen aus den Bereichen Heizung, Lüftung, Klima und Kälte ab. Das gewährleisten wir durch die praxisnahe Entwicklung an realen Projekten gemeinsam mit unseren Partnern. Die BACnet Bibliotheken stellen den zentralen Baustein für das effiziente BACnet Engineering dar, da sie sämtliche BACnet Informationen mit sinnvollen Vorgabewerten enthalten und – wie immer bei DEOS – auch die Grafikebene enthalten ist. Auch die bewährten Systemintegrations-Bibliotheken, die die effiziente Integration von z. B. Modbus-, M-Bus- und KNX-Geräten ermöglichen, reduzieren zukünftig Arbeitsaufwände auf ein Minimum.

## Optimierte Workflows in allen Projektphasen

Mit unserem Engineering-Tools bieten wir Ihnen optimierte Workflows, um sowohl in der Projektierung als auch in der Inbetriebnahme wertvolle Arbeitszeit einzusparen.

### Effiziente Massenparametrierung

Besonders wichtig ist die effiziente Massenparametrierung sämtlicher Datenpunkte. Mit vordefinierten und praxisnahen Workflows wie beispielsweise dem Parametrieren des AKS oder der Meldeklassen können Aufwände deutlich reduziert werden.

### Mobile Inbetriebnahme

Mit DEOS onSite führen Sie die Inbetriebnahme aller Datenpunkte direkt an den Feldgeräten im Gebäude durch. Zudem werden die Prüfergebnisse mit Kommentaren, Fotos und Zusatzaufwänden automatisch in der App dokumentiert. Für den Abgleich der Ein- und Ausgänge können sämtliche Einstellungen wie Offset, Skalierung, Sensortyp und die Betriebsart parametrieren und dokumentiert werden.



Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und bleiben Sie immer informiert.