

## EPLAN-Bibliothek Für die Schaltschrankkonstruktion

Gute Automatisierungskomponenten reichen für erfolgreiche Projekte des Maschinen- und Anlagenbaus nicht mehr aus. Eine effiziente Entwicklung und Projektierung wird immer wichtiger. Bachmann electronic trägt den Anforderungen Rechnung und unterstützt seine Kunden mit zwei weiteren Bausteinen im integrierten Engineeringprozess.

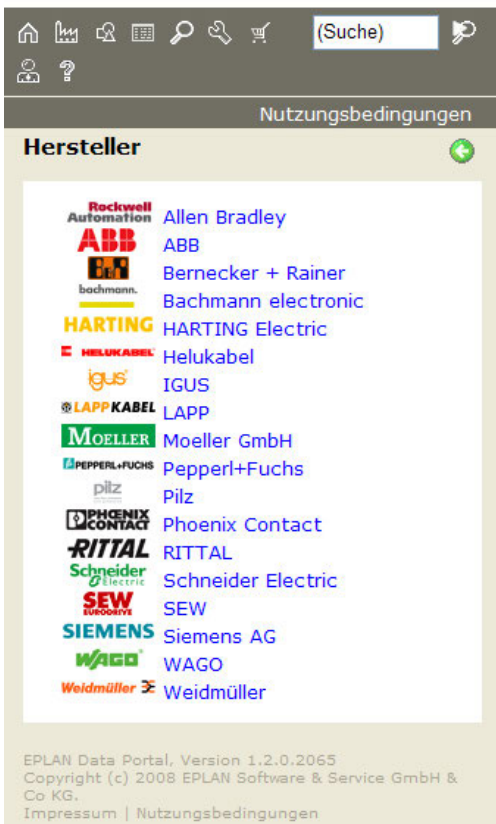
Die für die Elektrokonstruktion notwendigen Gerätedaten der Bachmann-Automatisierungskomponenten stehen als Bibliothek im EPLAN Data Portal bereit: Makros für Schaltplan und Schaltschranklayout, Funktionsschablonen zur intelligenten Konfiguration von Steuerungen, Artikeldaten für den Ersatzteilkatalog. Die gemeinsam mit EPLAN erstellten und zertifizierten Daten können direkt ins ECAD-Projekt geladen und sofort für die Konstruktion verwendet werden – ein wesentlicher Beitrag zur Zeitersparnis sowie zur einheitlichen Gestaltung der Projekte.

Mit der neuen ECAD-Import-Funktionalität im SolutionCenter kann die Durchlaufzeit von Automatisierungsprojekten stark reduziert werden. Während ein Team Stücklisten, Schaltpläne und Schaltschranklayouts im ECAD projiziert, kann ein anderes Team parallel dazu die Software erstellen. Durch die Verwendung von symbolischen Variablen in der Software ist zu diesem Zeitpunkt kein Wissen über den Aufbau der Hardware notwendig. Erst durch den automatischen Import der ECAD-Daten ins SolutionCenter wird eine Verknüpfung zwischen symbolischen Variablen und der verwendeten Hardware hergestellt und ein lauffähiges Softwaremodul generiert. Varianten, Erweiterungen oder Korrekturen in der ECAD-Projektierung sind kein Problem – das Softwaremodul wird mit den geänderten und neu importierten ECAD-Daten einfach neu generiert.

Die EPLAN-Bibliothek der Bachmann-Komponenten ist über das EPLAN Data Portal ([www.eplandataportal.com](http://www.eplandataportal.com)) verfügbar.



**ePLAN**<sup>®</sup>  
data portal



### EPLAN-Bibliothek

Die EPLAN-Bibliothek beinhaltet Gerätedaten, Makros und technische Dokumentationen aller Automatisierungskomponenten: M200-Hardware, Visualisierungshardware und S1-Servosystem.

- Direkte Übernahme aus dem Portal in die Elektroprojektierung
- Geprüfte und sichergestellte Qualität durch Zertifizierung
- Laufende Aktualisierung und Erweiterung
- Unterstützung für die gesamte Elektroprojektierung – Schaltpläne, Schaltschranklayouts
- Übersichtszeichnungen, SPS-Konfigurationen und Ersatzteildokumentationen
- Support beim Einsatz der Bibliothek
- Verwendung für Design-Software EPLAN P8 und höher

### ECAD-Import im SolutionCenter

- Software wird mit symbolischen Variablen erstellt
- Verknüpfung der symbolischen Variablen mit verwendeter Hardware durch Import der ECAD-Daten ins SolutionCenter
- Lauffähiges Softwaremodul wird generiert
- Varianten, Erweiterungen oder Korrekturen in der ECAD Projektierung können jederzeit problemlos durch erneuten Import integriert werden

