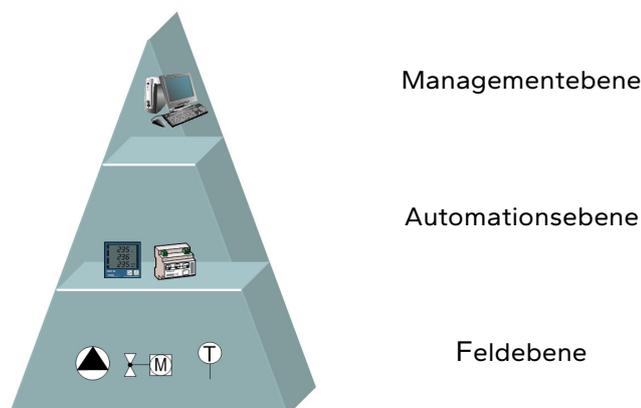


# Factsheet Gebäudeautomation

## Definition



Die **Managementebene** bildet die Schnittstelle zwischen Mensch und Technik. Dazu gibt es ein breites Spektrum an Lösungen, wie zum Beispiel PC-Panel auf der Schaltschrankfront, PC / Server und Bildschirm, Cloud-Lösung mit Zugriff über Webbrowser etc. Die grafische Darstellung der haustechnischen Anlagen ermöglicht dem Betreiber eine rasche Übersicht über den Betrieb, allfällige Störungen und die damit verbundenen Interventionen. Die aufgezeichneten Daten können exportiert und grafisch aufbereitet werden. Sie schaffen die Voraussetzung zur Optimierung und Nachvollziehbarkeit der haustechnischen Anlagen.

Als **Automationsebene** werden sämtliche Komponenten in der Schaltgerätekombination verstanden. Sie bildet das Herzstück der Gebäudeautomation, da daraus die haustechnischen Anlagen gesteuert und geregelt werden. Auf den Automationsstationen (CPU) ist die Software für die gesamte Anlage, oder Teile davon, gespeichert. Die Aufteilung erfolgt nach Anlagengröße und in der Regel nach Gewerk. Die Einbindung von Bussystemen wie beispielsweise KNX, M-BUS oder Mod-Bus erfolgt direkt auf der Automationsstation.

Die **Feldebene**, gebildet aus Aktoren (Ventilantriebe, Pumpen, Ventilatoren etc.), Sensoren (Temperatur-, Feuchtfühler, Drucktransmitter etc.) und Zählern, wird über eine Punkt-zu-Punkt-Verkabelung oder über ein Bussystem mit der Automationsebene verbunden.

## Unser Angebot

### Bedürfnisse

- Bedürfnisanalyse
- Definieren von Schnittstellen
- Miteinbeziehen von kundenspezifischen Vorgaben und Richtlinien
- Integration in bestehende Systeme

### Konzepte

- Grundlagenbeschaffung
- Erarbeiten von anlagenspezifischen Konzepten
- Systemneutrale Beratung
- Erstellen der Systemtopologie

### Ausschreibung

- Erstellen und Versenden der Submission
- Auswerten und Prüfen der verschiedenen Angebote
- Führen von Vergabegesprächen mit Unternehmen und Kunden

### Ausführung

- Technische Abklärungen
- Umsetzen der Konzepte
- Erstellen von Steuer- und Regelbeschrieb
- Termin- und Kostenkontrolle
- Schemakontrolle

### Abschluss

- Begleitung der Inbetriebnahme
- Funktionskontrolle
- Dokumentation
- Abnahme / Übergabe
- Integraler Test (zusätzliches Mandat)
- Projektabschluss

## Kontaktieren Sie uns

Für eine individuelle Beratung stehen Ihnen unsere Fachspezialisten gerne zur Verfügung.

SSE Engineering AG  
 Obere Zollgasse 73  
 3072 Ostermündigen

Telefon +41 31 958 52 22  
 Internet [www.sseag.ch](http://www.sseag.ch)  
 E-Mail [bern@sseag.ch](mailto:bern@sseag.ch)