

## Kälte- und Klimatechnik

- Planung und Auslegung
- Energetische Inspektionen
- Wartung und Reparatur

- ▶ Planung und Auslegung nach Kundenwunsch
- ▶ Kaltwassersätze
- ▶ Prozesskälteanlagen
- ▶ Single- und Multisplitklimageräte
- ▶ Verbundkälteanlagen
- ▶ Klima- und Lüftungsanlagen
- ▶ Wärmepumpen
- ▶ Wartung und Reparatur nach VDMA 24186
- ▶ Energetische Inspektionen nach §12 EnEV 2014
- ▶ Sanierung / Optimierung von Bestandsanlagen

Fachbetrieb Kälte- Klimatechnik  
Fachbetriebsbestätigung  
nach §19/Wasserhaushaltsgesetz

**ÜWG**

## Wartung und Service

- VDMA 24186 - Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden
- Reparaturen

- ▶ Anlagenaufnahme
- ▶ VDMA 24186 - Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden
- ▶ Prüfung nach VDE-Normen und DGUV-Vorschriften
- ▶ Elektrothermografie
- ▶ Einbindung der Daten- und Informationsströme aus der Gebäudeautomatisierung

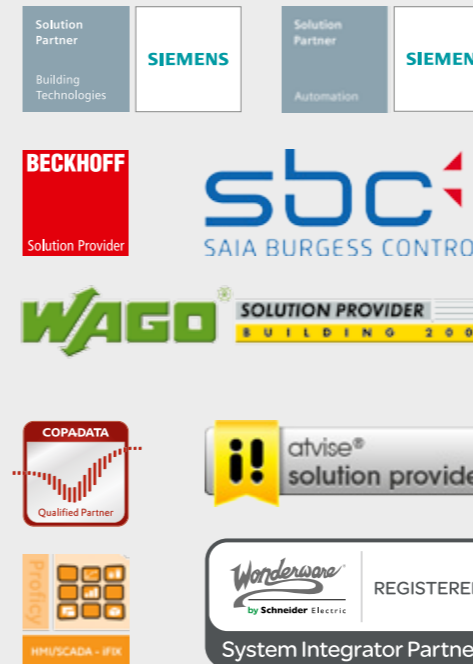
## Unsere Kunden

Zu unseren Kunden zählen wir führende und namhafte Unternehmen und Einrichtungen aus den folgenden Bereichen:

- ▶ Automobil
- ▶ Forschung & Entwicklung
- ▶ Banken und Versicherungen
- ▶ Öffentliche Hand
- ▶ Bau
- ▶ Textil
- ▶ Facility Management
- ▶ Pharma
- ▶ Planung & Projektierung

## Solution Partner

- Automatisierung
- Leittechnik



 **herrmann**

Herrmann GmbH & Co. KG  
Daimlerstraße 15  
73655 Plüderhausen

Tel. 07181 9876-0  
Fax 07181 9876-54

info@herrmann-leittechnik.com  
www.herrmann-leittechnik.com

## Gebäudetechnik

- ▶ MSR-Technik
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Leittechnik
- ▶ Kälte- und Klimatechnik
- ▶ Wartung und Service

- Individuelle, intelligente, wirtschaftliche und zukunftsorientierte Lösungen
- Kompetentes Projektmanagement
- Erfahrung aus über 35 Jahren Gebäudetechnik



 **herrmann**

### ▪ Unser System für die Gebäudeautomatisierung

- ▶ Unsere Marke für Software und Dienstleistungen rund um die Gebäudetechnik
- ▶ Das Ziel von hercon® ist ein homogenes, an die Wünsche, Bedürfnisse und Gegebenheiten des Nutzers und Kunden angepasstes innovatives und offenes System zu realisieren.
- ▶ Ansatz und Erfolg:
  - Offenheit
  - Durchgängigkeit
  - Erfahrung
  - Innovation
  - Nutzerorientierung
- ▶ hercon®-Programme und Add-ons können als Erweiterung für Visualisierungslösungen oder auch eigenständig über offene OPC-Schnittstellen eingesetzt werden.
- ▶ Mittels der Entwicklung von Funktionsbibliotheken und Bausteinschnittstellen ist die Verwendung unterschiedlichster Steuerungssysteme (Siemens, Beckhoff, Wago, Saia, etc.) im hercon®-Verbund möglich.

### ▪ Funktionserweiterung über Systemgrenzen hinaus

### ▪ Kundenorientierte Anwendungen

- ▶ Automatisierungsebene
  - hercon® Libraries  
Softwarebausteine für stand. TGA-Programmierung
  - hercon® OPC-Server  
Diverse OPC-Server für Systemanbindungen
  - hercon® OPC-Bridge  
Datenaustausch zwischen OPC-Servern
- ▶ Leittechnik
  - hercon® Automation  
Zeit- und Reaktionsprogramm
  - hercon® Work  
Bedienoberfläche für MSR-Anlagen
  - hercon® Studio  
Verwaltungs- und Leitsystem für MSR-Anlagen
- ▶ Energiemanagement
  - hercon® Energie  
Messdatenerfassung und -auswertung nach ISO 50001
  - hercon® Zählerverwaltung  
Verwaltung und Überwachung von Zählern
- ▶ Schulungen

### ▪ Projektsteuerung und Überwachung

### ▪ Konstruktion

### ▪ Sanierungskonzepte für Bestandsanlagen

- ▶ Beratung, Planung und Projektsteuerung
- ▶ Leistungen nach DIN 18386
- ▶ CAE bei Projektierung und Planung von Schaltanlagen nach gültigen IEC-Normen
  - EPLAN, ELCAD, RUPLAN und AutoCAD®
- ▶ Dienstleistungen bis zur Abnahme
- ▶ Wartung und Service

### ▪ Programmierung SPS-Systeme

### ▪ Verwendung aller gängigen Bussysteme

- ▶ Projektierung und Programmierung
  - SPS-Systeme: Siemens S7 / Beckhoff / Wago / Saia / TAC / Phoenix / Loytec
  - Bussysteme/ Signalübertragung: Ethernet / Profibus DP / M-Bus / Profinet / Ethercat / Modbus / EnOcean / LON / KNX / BACnet / LCN / DALI / MP-Bus / SMI / etc.
- ▶ Integriertes Bedienkonzept mit hercon® Work

### ▪ Einrichtung kompletter Leittechniksysteme mit hercon® Add-ons

### ▪ Diverse hercon® OPC-Server

- ▶ Errichtung kompletter und offener Prozess- und Gebäudeleitsysteme auf Basis namhafter Visualisierungsplattformen
  - GE: iFIX / Copadata: zenon / Wonderware: Intouch / Certec: atvise
- ▶ Ergänzungen durch hercon® Programme
  - hercon® Automation / hercon® Studio / hercon® Energie / hercon® Zählerverwaltung
- ▶ Systemanbindung
  - OPC DA und UA / BACnet / LON / Modbus / KNX / EnOcean / M-Bus / Partyline / etc.
- ▶ Systemtreiberentwicklung
  - Partyline (Geazent, Infozent) / LCN / M-Bus / OPC-Server

