

AGW

AUTOMATISIERUNGSSYSTEME



AUTOMATISIERUNG VON INDUSTRIEKÄLTEANLAGEN

INDUSTRIEKÄLTE

Die Industrie und Unternehmen haben weltweit sehr unterschiedliche und individuelle Anforderungen an Kältetechnik und Kältekonzepte. Faktoren wie Zuverlässigkeit, effizientes Temperaturmanagement sowie die Qualität der Endprodukte sind von entscheidender Bedeutung.

Automation macht innovativ. AGW Automatisierungssysteme ist Ihr professioneller Partner für die Automatisierung Ihrer Kältetechnik. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen und sorgen für einen störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage. Zu unseren Einsatzgebieten zählen u. a. Kühllager, Molkereibetriebe, Schlachthöfe, Brauereien, Recycling- und Abfallindustrie sowie Lebensmittelindustrie.

1. ZENTRALER DATEN- UND KOMMUNIKATIONSSERVER

Der zentrale Daten- und Kommunikationsserver unterhält die Kommunikation zu den angeschalteten Automationsstationen und führt eine zentrale Datenbank. Der Server stellt alle Informationen einer oder mehreren Bedienstationen zur Darstellung von Anlagenbildern, Trenddiagrammen usw. zur Verfügung. Über eine Internetverbindung ist die Anschaltung von externen Bedienstationen und Fernwartung möglich.

Der Bedienplatz dient der Visualisierung aller Anlagen. Dynamisierte Anlagenbilder und Trenddiagramme - auf der Basis aktueller und historischer Daten - ermöglichen die Führung der Anlagen. Störmelde-, Zeitschalt- und Optimierungsprogramme vervollständigen die Funktionen des Bedienplatzes.

2. BEDIENPLATZ

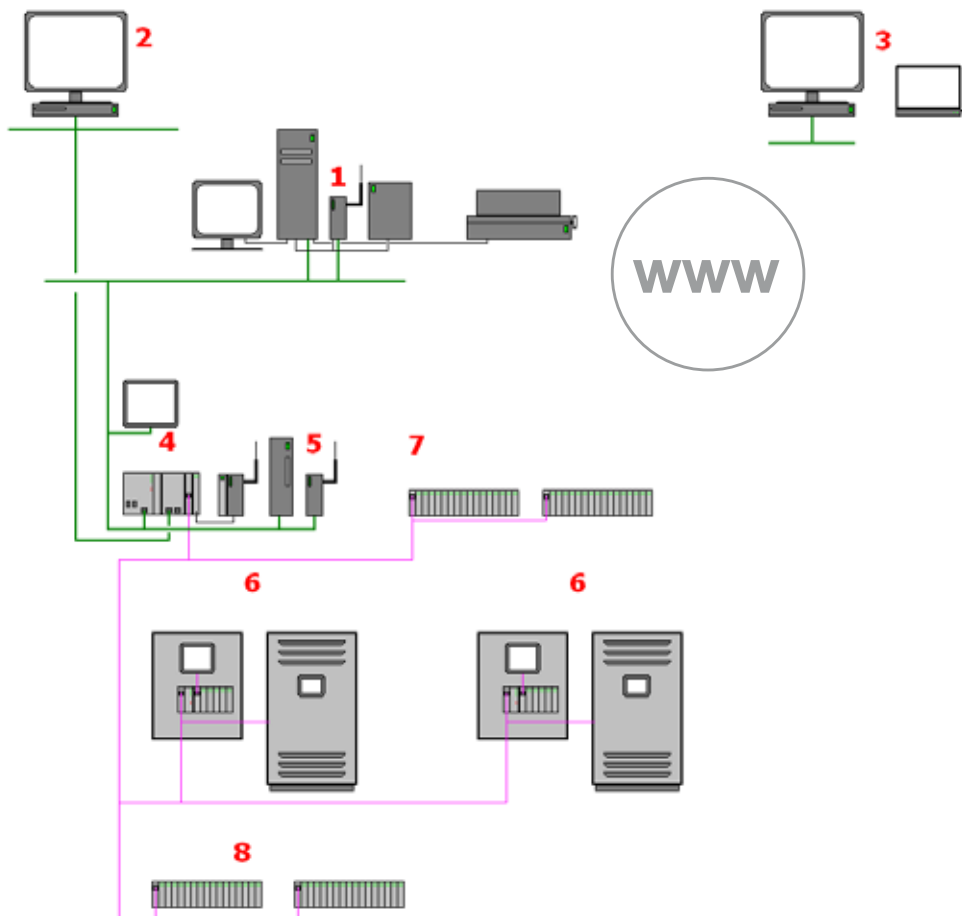
Der Fernbedienplatz ist ein System zur Bedienung und Visualisierung von wichtigen Teilanlagen. Dies geschieht über ein kundeneigenes Netzwerk mit direkter Anschaltung auf die entsprechenden Automationsstationen.

3. SERVICERECHNER

Der Servicerechner ermöglicht die Fernwartung der Anlage über den Fernzugriff. Dem Servicepersonal stehen somit alle Möglichkeiten der Fehleranalyse und Programmoptimierungen zur Verfügung.

4. AUTOMATIONSSTATIONEN

Automationsstationen sind zuständig für die Steuerung-, Regelung-, Optimierung und Führung von Kältemaschinen, Rückkühlwerken und Raumkühlern zur Temperaturregelung von Kühllagern bzw. Tiefkühllagern. Des Weiteren führen sie die Verdichter und Rückkühlwerke unter dem Gesichtspunkt des geringsten Energiebezugs und möglichst kleiner Abnutzung. Außerdem regeln sie die Temperaturen im Kühllager durch Zonen und strategischen Abtauprogrammen zur Vermeidung von Temperaturschwankungen.



„Durch unsere INFRAcontrol Technologie sind wir in der Lage Industriekälteanlagen energieeffizient und materialschonend zu betreiben.“

Kosteneinsparung bis zu 15% - sowohl bei den Energiekosten als auch bei der Instandhaltung - sind somit realistisch.“

Sven-Andreas Sassen,
Geschäftsführer
Elektro Große-Wördemann
GmbH & Co. KG

5. ALARMIERUNGSEINHEIT

Bei Anlagenstörung bzw. Ausfällen von Automationsstationen versendet die Anlagen-Alarmierungseinheit eine Nachricht über das Mobilfunknetz an ausgewählte Mobilfunktelefone.

6. AUTOMATIONSSTATION

Einbindung der dezentralen Verdichter-Steuerungen und Frequenzumrichter ins Automationsnetzwerk, zur Führung über die zentrale Automationsstation.

7. DEZENTRALE AUTOMATIONSSTATION KÜHL- UND KALTWASSER

Steuer- und Regelung der Kühl- und Kaltwasseranlagen durch dezentrale Ein-Ausgangseinheiten, die auf die Automationsstation aufgeschaltet werden.

8. DEZENTRALE AUTOMATIONSSTATION RAUMKÜHLER / RAUMERWÄRMER

Steuer- und Regelung der Raumkühler / Raumerwärmer durch dezentrale Automationsstationen, die über das Netzwerk in das Gesamtsystem eingebunden werden.

UNSERE LEISTUNGEN



UNTERNEHMENSPROFIL

Das Unternehmen **AGW** wurde 1954 als Handwerksbetrieb für elektrotechnische Anlagen gegründet. Durch stetiges Wachstum haben wir uns zu einem **leistungsstarken, mittelständischen Unternehmen** mit 100 Mitarbeitern entwickelt.

Mit der Stadt und Region Osnabrück eng verbunden, aber auch überregional und international operierend, bieten wir das gesamte Spektrum der **Meß-, Steuer-, Regel- und Automatisierungstechnik** an - stets kompetent, leistungsstark und am Kunden orientiert.

Wir sind **nach ISO DIN 9001:2008 zertifiziert**. Bei der Auswahl unserer Produkte legen wir größten Wert auf den aktuellen Stand der Technik, die Qualität und Nachhaltigkeit.

LEISTUNGSSPEKTRUM

- » Automatisierungssysteme
- » Gebäudeleittechnik
- » Anlagenprojektierung
- » Schaltanlagenbau
- » Feldinstrumentierung
- » Frequenzumrichter
- » Netzwerktechnik
- » Industrietechnik / Facility-Management
- » Gefahrenmelde- und Überwachungsanlagen
- » weltweite Montage und Inbetriebnahme
- » Notdienst u. v. m.

AGW
AUTOMATISIERUNGSSYSTEME

Elektro Große-Wördemann GmbH & Co. KG
Glückaufstraße 168 • 49124 Georgsmarienhütte
Telefon: +49 5401 8617-0 • Fax: +49 5401 8617-70
info@agw-elektrotechnik.de • www.agw-elektrotechnik.de