

# AGW

## AUTOMATISIERUNGSSYSTEME



# AUTOMATISIERUNGSSYSTEME AUF HÖCHSTEM NIVEAU

## 1. zentraler Daten- und Kommunikations-server

Der zentrale Daten- und Kommunikations-server unterhält die Kommunikation zu den aufgeschalteten 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 Aufschaltung von externen Bedienstationen und Fernwartung möglich.

## 2. Bedienplatz

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

## 3. zentraler Einwahlrechner zum Fernzugriff

Der zentrale Einwahlrechner dient als gesichertes Verbindungsglied zur Fernwartung der Anlagen über das Internet. Eine Verbindung kann nur über den Einwahlrechner stattfinden.

## 4. transportabler Servicerechner

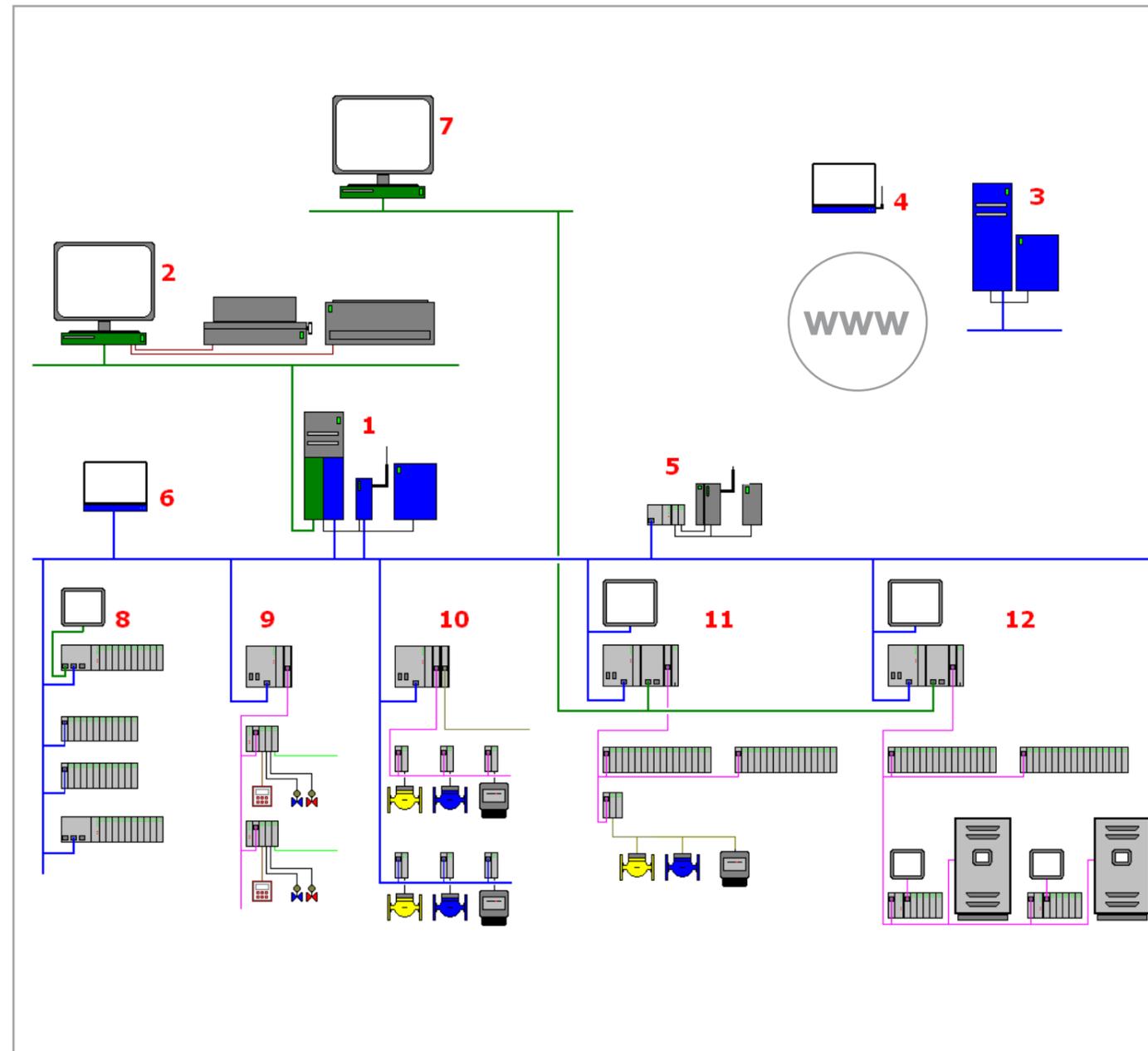
Der transportable Servicerechner ermöglicht die Fernwartung aller Kundenanlagen über den zentralen Einwahlrechner.

## 5. Anlagen-Alarmierungseinheit

Zur schnellen Alarmierung bei Störungen versendet die Alarmierungseinheit über das Mobilfunknetz Nachrichten an beliebige Stellen.

## 6. transportabler Programmierrechner

Der transportable Programmierrechner ermöglicht die Projektierung, Programmierung und Inbetriebnahme aller Komponenten im Anlagennetzwerk.



Wir bieten unsere Systemlösung auf der Basis verschiedener **Automatisierungstechnik** diverser Hersteller an:

- » Siemens Simatic S7
- » Wago System 750
- » ABB AC 500
- » Phoenix Contact ILC/RFC
- » Beckhoff CX 5000
- » u. a.

Wir bieten unsere Systemlösung auf der Basis verschiedener **Leittechnik-Systeme** diverser Hersteller an:

- » Siemens WinCC
- » Epro inVISU 2.5 / PMS
- » Invensys Wonderware InTouch
- » Emation Wizcon Supervisor
- » u. a.

## 7. Fernbedienplatz

Der Fernbedienplatz ist ein System zur Bedienung- und Visualisierung von wichtigen Teilanlagen über kundeneigene Netzwerke mit direkter Aufschaltung auf die entsprechenden Automationsstationen.

## 8. gebäudetechnische Anlagen im Bereich der Heizungs, Lüftungs- und Klimatechnik

Automationsstationen zur Steuerung-, Regelung-, Optimierung und Führung gebäudetechnischer Anlagen im Bereich der Heizungs, Lüftungs- und Klimatechnik.

## 9. Einzelraumautomation

Einzelraumautomation zur Regelung der Temperatur in Kombination mit der Steuerung der elektrischen Beleuchtung und Beschattung.

## 10. Energieverwaltungsrechner

Erfassung und Führung aller Energien im Gebäude. Zählung und Summierung von Wärme, Kälte, Gas, Wasser und elektrischer Energie. Optimierte Fahrweise von Anlagen zur Vermeidung von Lastspitzen und ausgeglichenen Energiebezügen.

## 11. zentrale Wärme- und Kälteerzeugung

Steuerung-, Regelung- und Optimierung von Großwärme-Kälteerzeugern zur zentralen Versorgung von großen Gebäuden oder Industrieanlagen.

## 12. Kühlhausautomation

Steuerung- und Regelung von Kältemaschinen, Rückkühlwerken und Raumkühlern zur Temperaturregelung von Kühlslagern bzw. Tiefkühlslagern.

# ENERGIEMANAGEMENT



## UNTERNEHMENSPROFIL

Das Unternehmen **AGW** wurde 1954 als Handwerksbetrieb für elektrotechnische Anlagen gegründet. Durch stetiges Wachstum haben wir uns zu einem **leistungsstarken, mittelständischen Unternehmen** mit ca. 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 ein **nach ISO DIN 9001:2008 zertifiziertes Unternehmen**. 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
- » weltweite Montage und Inbetriebnahme
- » Netzwerktechnik
- » Industrietechnik / Facility-Management
- » Gefahrenmelde- und Überwachungsanlagen
- » Notdienst u. v. m.

**AGW**  
AUTOMATISIERUNGSSYSTEME

Elektro Große-Wördemann GmbH & Co. KG  
Glückaufstraße 168 • 49124 Georgsmarienhütte  
Telefon: +49 5401 86 17 10 • Fax: +49 5401 86 17 10  
info@agw-elektrotechnik.de • www.agw-elektrotechnik.de