

## WISAG Industrie Service Gruppe – Dienstleistungspartner der Industrie

Die WISAG Industrie Service Gruppe mit ihren drei Tochterunternehmen WISAG Elektrotechnik, WISAG Gebäude- und Industrieservice und WISAG Produktionsservice ist einer der führenden deutschen Industriedienstleister. Kerngeschäft ist die Übernahme von Sekundärprozessen rund um Produktion und Verwaltung bei industriellen Kunden.

Das Leistungsspektrum wird bundesweit von mehr als 70 Niederlassungen erbracht und umfasst die Geschäftsfelder Instandhaltung, technische Reinigung, industrielles Facility Management, Anlagenbau Elektrotechnik, Anlagenbau Gebäudetechnik, Produktionslogistik, Produktionsunterstützung sowie Industriemontage.

### Leistungsspektrum WISAG Industrie Service:

- Instandhaltung
- Technische Reinigung
- Facility Management Industrie
- Anlagenbau Elektrotechnik
- Anlagenbau Gebäudetechnik
- Produktionslogistik
- Produktionsunterstützung
- Industriemontage



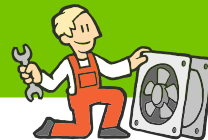
## WISAG Automatisierungstechnik

Die WISAG hat nach dem Kauf der ABB Gebäudetechnik im Jahre 2007 die Gesellschaft WISAG Automatisierungstechnik GmbH & Co. KG gegründet. Diese setzt den erfolgreichen Weg der ABB Gebäudeautomation mit eigenen Produkten fort. Grundlage dafür bildet die von ABB übernommene Gerätefamilie AREADAT sowie die Leittechnik INSCONTROL.

Wir erstellen komplette Gebäudeautomationsanlagen vom Feldgerät über Verkabelung und Schaltschränke mit DDC bis zur Leitzentrale.

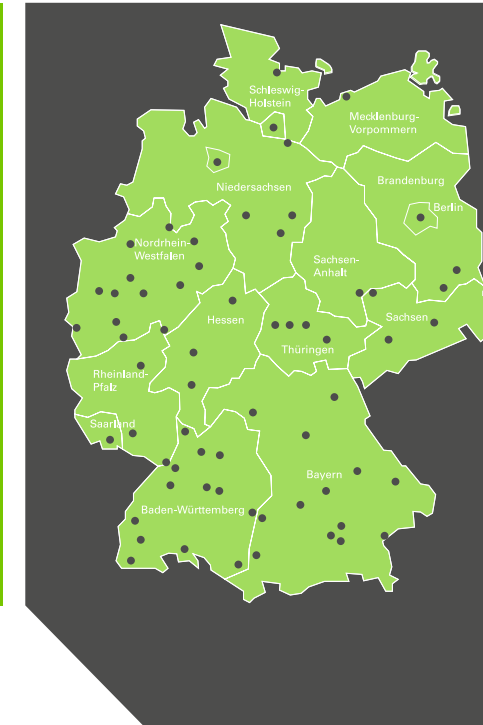
### Leistungsspektrum im Bereich Automatisierungstechnik:

- Errichtung von Gebäudeautomationsanlagen
- Gebäudeleittechnik INSCONTROL
- Automationsstation AREADAT
- Systemintegration mit LON und BACnet
- Wartung und Service



[www.wisag.de](http://www.wisag.de)

## Gesteigerte Energieeffizienz dank WISAG Regelungsgütemonitor



## WISAG Automatisierungstechnik

### Wissen Sie zu jeder Zeit:

- ob Ihre Gebäudetechnik optimal funktioniert?
- ob Sie nicht mehr Energie verbrauchen als nötig?
- ob Ihre Anlagen die optimalen Raumkonditionen erreichen?

Wenn Sie Zweifel haben, diese Fragen mit einem eindeutigen „Ja“ beantworten zu können, dann empfehlen wir Ihnen unseren Regelungsgütemonitor.

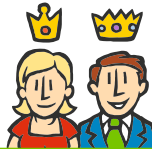
### Regelungsgütemonitor

Mit dem Regelungsgütemonitor können Rückschlüsse auf das Betriebsverhalten der gesamten Anlage, einzelner Anlagenteile und der Reglereinstellungen oder sonstige Anlagenfunktionen abgeleitet werden. Das Regelverhalten ist ein Maßstab für die Qualität des Regelkreises und damit für die des Gebäudebetriebes. Anlageninformationen werden kontinuierlich protokolliert, die Daten automatisch analysiert und das Ergebnis verständlich dargestellt.

## Optimierung Ihres Gebäudebetriebs

### Qualitätskontrolle

Die Regelungstechnik hat unmittelbaren Einfluss auf die Energieeffizienz. Falsche Einstellungen von Regelparametern oder Defekten in der Anlagentechnik führen zu erheblichen zusätzlichen Betriebs- und Personalkosten sowie zu einer erhöhten Nutzerunzufriedenheit. Eine Online-Analyse des Regelverhaltens durch die statistische Auswertung von Grenzwertverletzungen kann fehlerbehaftete Regelkreise schneller aufzeigen. Diese Funktionen realisieren wir mit unserem Regelungsgütemonitor.



### Vorteile des Regelungsgütemonitors:

- Aufdecken ungewollter Fehleinstellungen
- Qualitätskontrolle der Instandhaltungsleistung z. B. Wartung
- Gewährleistungsverfolgung
- automatisiertes Prüfen der Anlagenregler
- Kostenreduzierung durch höhere Energie- und Betriebseffizienz

## Einfachheit schafft Akzeptanz

### Einfaches und übersichtliches Cockpit

Die Funktion Regelungsgüte ist Bestandteil unserer Gebäudeleittechnik INCONTROL-SL. Die Daten stehen nachhaltig zur Verfügung, sodass diese auch für den Prozess der ISO 50001 verwendet werden können. Durch die Installation erhalten Sie weitere nützliche Funktionen, wie unser Energie-Cockpit, die Energiespar-Ampel oder ein Alarmmanagement mit Weiterleitung von Informationen per E-Mail oder SMS. Zur Integration der notwendigen Prozessinformationen stellen wir verschiedene Schnittstellen zur Verfügung, unter anderem:

- BACnet
- KNX
- OPC
- Modbus
- LON
- Beckhoff
- Siemens S5/S7
- Saia
- Wago
- Kieback & Peter
- Honeywell

## Der Weg zum Erfolg

### Umsetzung

Nach Festlegung der Schnittstellen zur Gebäudeautomation werden die zu überwachenden Anlagen inkl. der Regelkreise spezifiziert. Mit der Auswertung der Daten kann sofort nach der Konfiguration begonnen werden.

### Ergebnis

Diese geringinvestive Maßnahme führt unmittelbar zum Erfolg! Sie stellen fest, wo in Ihrem Gebäude Optimierungsbedarf besteht. Als Ergebnis der Optimierungen steht eine Steigerung der Energieeffizienz und das nachhaltige Senken von Betriebskosten.

Beispiele und Anregungen finden Sie auf unserer Webseite: [www.inscontrol.de](http://www.inscontrol.de)

