



MANAGEMENT- UND BEDIENEbene FÜR DIE KOMPLETTE AUTOMATISIERUNGSWELT

Herstellerneutrale Integration technischer Anlagen
für Industrie, Gebäude und Energie

Was ist FIS?

FIS ist die gewerke- und disziplinübergreifende Managementebene, welche neben den klassischen Aufgaben aus der Gebäudeautomation wie Heizung-, Klima-, Lüftungssteuerung und Sicherheitstechnik auch die Aufgaben aus dem Industriebereich wie Rezeptur- und Auftragshandling, Batch-processing, Qualitätsprüfung, die Erfüllung geforderter Dokumentationspflichten sowie die Aufzeichnung, Verarbeitung, Auswertung und Zuordnung von Medienverbräuchen auf einem System zusammenführt.

FIS ist die herstellernerneutrale Plattform zur Integration technischer Anlagen über das gesamte Spektrum der Automation. Es dient als Informations- und Datendrehscheibe über die komplette Automatisierungs- und Wissenspyramide hinweg, ist intelligent vernetzt, flexibel und modular – und schafft Transparenz in allen Einsatzbereichen.

FIS ist die Management- und Bedienebene über die komplette Automatisierungswelt.

Eine der Kernaufgaben von FIS ist es, alle relevanten Daten zu sammeln, aufzubereiten und die gewonnenen Informationen zielgerichtet an jeder Stelle verfügbar machen zu können, sei es aus den kaufmännischen Systemen oder auch aus den technischen Anlagen selbst. FIS überwindet dabei die bisherigen Grenzen zwischen den unterschiedlichen Gewerken und Branchen durch Schaffung effizienter Verbindungen untereinander.

Durch den so gewonnenen Überblick können Problemstellungen schneller erkannt und behoben werden. Die Betriebskosten werden reduziert und gleichzeitig wird der Komfortfaktor erhöht. Das Zusammenführen aller für Sie relevanten Informationen erhöht die Zuverlässigkeit, macht Optimierungs- und Einsparpotenziale sichtbar und liefert Ihnen eine solide Grundlage für weitere Investitionsentscheidungen.



Plus: Effizientes Energiedatenmanagement

Mit dem Modul FISenergy kann FIS Ihnen helfen, Ihre Energiedaten zu erfassen, auszuwerten und zu optimieren – und so Ihre Energieverbräuche zu ermitteln und zu bewerten. Um Optimierungs- und somit Einsparungspotenzial klar ersichtlich zu machen, zeigt FIS unter anderem Energieflüsse auf und ordnet diese Kostenstellen flexibel zu. Das Modul FISenergy kann nahtlos in die Management und Bedienebene integriert werden



Die FIS-Kernbereiche



Industrie

Nahtlose Integration von Maschinen und Anlagen

Im Industrieinsatz integriert FIS Maschinen und Anlagen zu intelligenten Produktionskomplexen und ermöglicht die Anbindung an ERP-Systeme. Die Erfassung, Überwachung und Auswertung von Maschinen-, Produktions- und Auftragsdaten sorgt für Transparenz in der Produktion.



Gebäude

Liegenschaften erfolgreich managen

Im Gebäudebereich führt FIS die Gewerke unterschiedlichster Hersteller auf einer Plattform mit einheitlichem Look & Feel liegenschaftsübergreifend zusammen. Neben der Integration von Heizung, Klima und Lüftung werden Zutrittskontrolle, Videoüberwachung, Einbruch- und Brandmeldeanlagen, Fördertechnik und Entertainmentssysteme einheitlich zusammengeführt.



Umwelt

Monitoring und Reporting für eine grüne Zukunft

FIS erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen an vielfältige Einsatzgebiete: von der kommunalen Trinkwasseraufbereitung wie der Wasserenthärtung mit dem CARIX-Verfahren, der Klärung, den Regenüberlaufbecken oder den Ultrafiltrationsanlagen bis zur Steuerung und Überwachung von Stadtbädern, Thermen, komplexen Energiezentralen, Biomasse-Kraftwerken oder auch Geothermie-Anlagen.

Unsere Kernfunktionen

Umfassend und übersichtlich

Anbinden und Koppeln

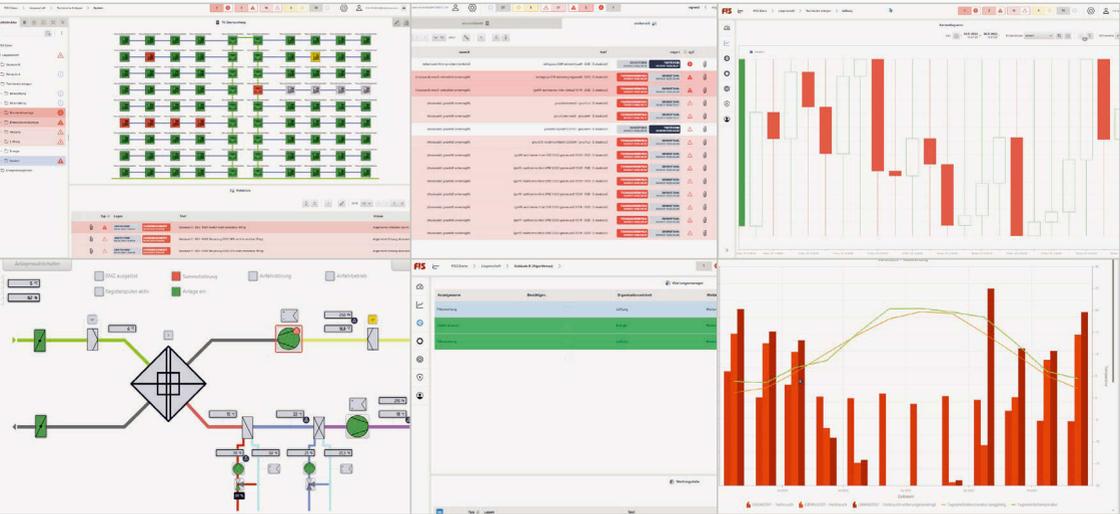
Anbindung unterschiedlichster Systeme aus allen Bereichen der Automation und IT sowie Datenaustausch mit Drittsystemen.

Alarmieren und Weiterleiten

Ortsunabhängige Anlagenüberwachung durch vielseitiges Meldewesen mit Alarmierung, z.B. per E-Mail oder SMS

Auswerten und Analysieren

Zentrale Datenhaltung mit vielfältigen Auswertungsmöglichkeiten als Basis für punktgenaue Prozessverbesserung



Bedienen und Beobachten

Intuitive Bedienung der gesamten Anlagentechnik durch modernste Bedienkonzepte und neueste Technologien

Warten und Instandhalten

Unterstützung der Instandhaltungsprozesse durch integrierten Wartungsmanager und Anbindung zur strategischen Managementebene

Integriertes Energiedatenmanagement

Aufzeichnung, Aggregation, Auswertung und Visualisierung von allen Daten rund um das Energiedatenmanagement



Dokumentation und Reports

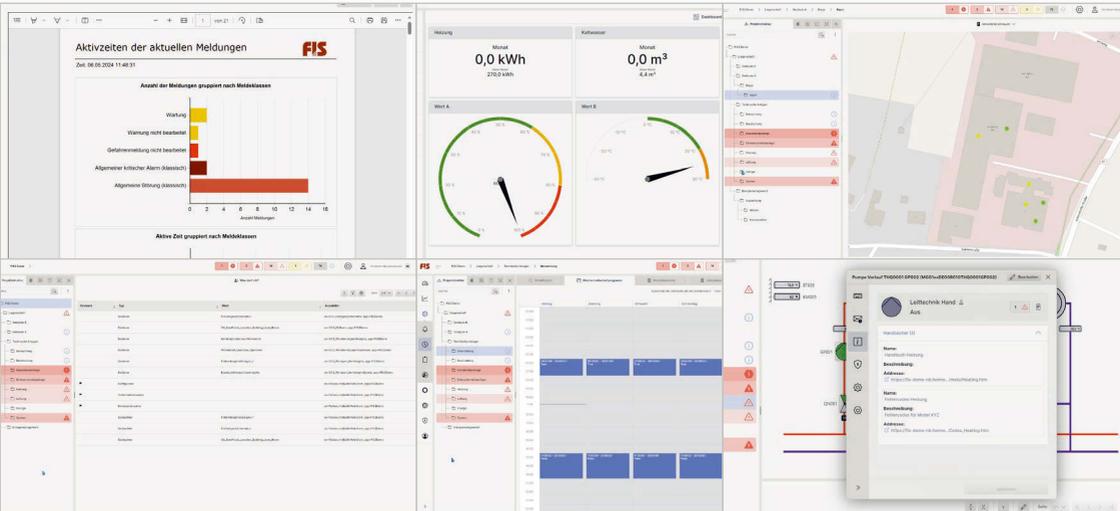
Lückenlose Berichterstattung und Dokumentation durch vollumfängliches Berichtswesen, automatische Berichtstellung und Versand via E-Mail

Portalseiten und Dashboards

Schneller Überblick über die relevanten Informationen durch individuelle Portalseiten sowie nutzer- und kontextabhängige Dashboards

Navigation in großen Projekten

Übersichtliche, schnelle Navigation in verteilten Großprojekten mittels QR-Code, Breadcrumbs, Karten sowie hierarchischer Anlagendarstellung als Baumstruktur



Systemüberwachung und Diagnose

Kontrolle aller Prozesse und Bedienhandlungen durch flexible Aufzeichnungsmöglichkeiten, auch für Audit Trails

Zeitschaltprogramme und Kalender

Automatisierte, anlagen- und protokollübergreifende Abläufe durch integrierte zentrale Zeitschaltprogramme

Anzeige und Verwaltung der Metadaten

Kontextbezogene Anzeige, Verwaltung und Historisierung zusätzlicher Informationen nach Kunden- und Projektvorgaben

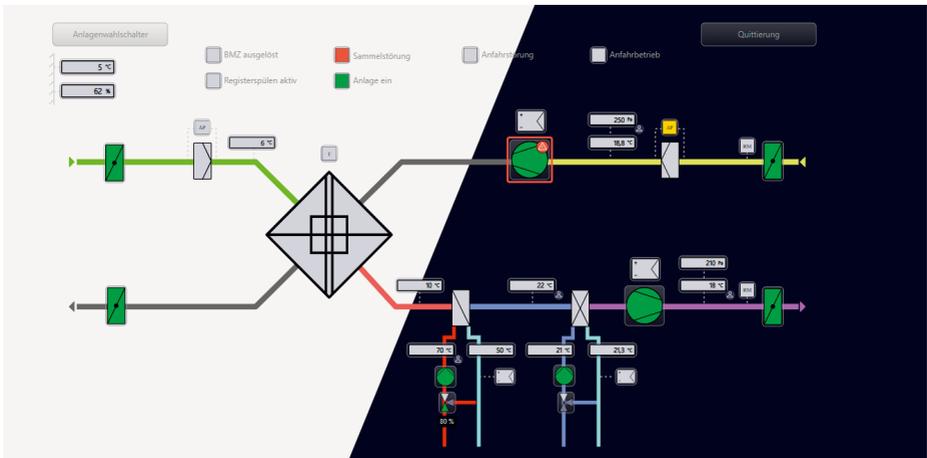
+ Zusätzliche Features

Hochgradige Individualisierbarkeit

- FIS ist funktionell, technisch, strukturell und somit finanziell an alle Projektanforderungen anpassbar, es wächst mit seinen Aufgaben.
- FIS ist für branchenübergreifenden Einsatz mit höchsten Anforderungen ausgelegt (Industrie, Gebäudetechnik, Energiebereich)
- Durch integrierte Werkzeuge und automatisches Mapping anhand BAS/AKZ bietet es für Systemexperten höchste Effizienz bei der Projektierung und Inbetriebnahme.
- In Großprojekten bietet FIS Stabilität, Performance und Verfügbarkeit auf allerhöchstem Niveau inkl. der Unterstützung von verteilten System und Redundanzen.
- Für jede Aufgabe, jede Rolle, jedes Know-how die richtige Arbeitsumgebung – hochflexibel und dabei das Wichtigste im Focus, die Bedienoberfläche passt sich den Aufgaben an.
- Vollintegrierbares Energiedatenmanagement ohne doppelte Datenhaltung oder Übertrag zwischen mehreren Systemen, konform zu ISO 50001 und BAFA-förderfähig
- Durch seine Unabhängigkeit haben Sie freie Wahl der Systemhäuser
- Die Offenheit von FIS ermöglicht die Entwicklung und Integration eigener Module und Funktionen

Light- und Darkmodus

FIS bietet die nahtlose Nutzung der gesamten Software im Light- und Darkmodus.

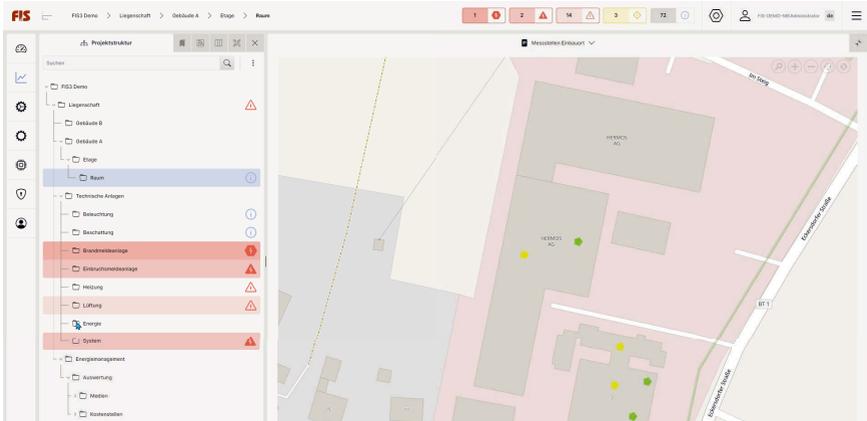


Navigation in großen Liegenschaften

Gerade in großen Firmenkomplexen oder für Unternehmen mit mehreren Standorten ist eine zielgerichtete, durchdachte Orientierung immens wichtig. FIS bietet Ihnen praktische Lösungen, welche Ihnen helfen, sich schnell und mühelos zurechtzufinden – ohne unnötigen Zeitaufwand.

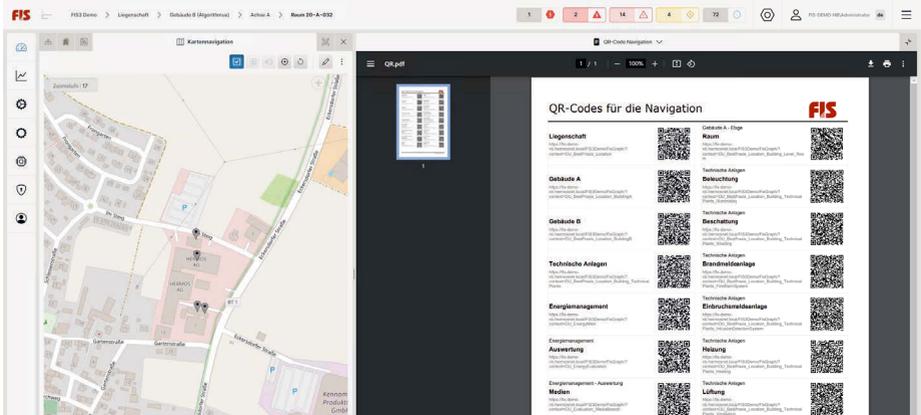
Navigation per Karte

Verteilte Anlagen, nationale oder internationale Liegenschaften? Das schafft FIS locker... Dank der integrierten Karte navigieren Sie intuitiv selbst durch komplexe Firmenareale.



Navigation per QR-Code

FIS unterstützt eigene und kundenspezifische QR Codes zur Identifikation – einfach per Tablet oder Smartphone scannen und die MBE öffnet sich mit der zugeordneten Visualisierung





AKZ/BAS/AKS-
Unterstützung

mehrsprachig

modular

offen &
herstellernerneutral

cloudfähig

kontinuierlich
optimiert

Standards
integriert

sicher

DIN EN ISO und
Amev

skalierbar

moderne
Oberfläche

Schnittstellen zu
Drittssystemen

HERMOS AG
Gartenstraße 19
95490 Mistelgau
Germany

+49 9279 991-0
info@hermos.com
www.hermos.com