

Rheine, Januar 2025

Pressemitteilung

Ganzheitliches Energiemonitoring auf der ISH 2025 –
effizienter. komfortabler. einfacher.

Energiemonitoring im Gebäude mit Augenmaß: Analyse bis tief in die Anlagentechnik

RHEINE/STEINFURT – Die DEOS AG, deutscher Integrations- und Digitalisierungsexperte für Gebäude, präsentiert auf der Messe ISH 2025 in Frankfurt innovative Lösungen zur Gebäudeautomation. Diese eignen sich sowohl für Neubauprojekte als auch zur Optimierung bestehender Gebäude. Im Fokus stehen drei Lösungen für ein GEG-konformes Energiemonitoring, die an unterschiedliche Gebäudetypen, -größen und Anforderungen angepasst sind. Diese Lösungen können entweder als Bestandteil der DEOS Automationsstation im Schaltschrank, als serverbasierte oder als vollumfängliche Cloud-Lösung integriert werden. Damit erhalten Gebäudebetreiber eine solide Grundlage für die energetische Optimierung ihrer Gebäude. DEOS vereint Leidenschaft für Gebäudeautomation mit einem starken Partnernetzwerk und der Expertise ihrer erfahrenen Fachleute.

Mit dem DEOS Energiemonitoring stellt das Unternehmen aus Rheine drei praxiserprobte Lösungen vor, um Energieverbräuche von TGA-Anlagen, Gebäuden oder ganzen Liegenschaften zu messen und transparent zu machen. Diese Transparenz ermöglicht die Senkung der energetischen Betriebskosten um bis zu 15 %.

Die Lösungen erfüllen die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) und sind für die Zertifizierung des Energiemanagements nach ISO 50001 durch das BAFA förderfähig. Zudem können angebundene Anlagen und Zähler problemlos per API oder Datenexport in andere Softwarelösungen integriert werden.

Drei Lösungen für einen effizienten Gebäudebetrieb und niedrigere Kosten

Gebäudebetrieb und Betriebskosten senken: Die Basislösung bietet Energiemonitoring direkt auf der DEOS Automationsstation mit Visualisierungsmöglichkeiten über die integrierte MBE/GLT DEOS OPENview. Diese Funktionen sind standardmäßig auf den DEOS Controllern aktivierbar. Sie ermöglichen grafische Auswertungen, die insbesondere für Schulen, Lagerhallen oder einzelne Gebäude bereits ausreichend sein können.

Serverbasiertes Energiemonitoring im Gebäude: Für umfangreichere Immobilienstrukturen und einer erforderlichen Langzeitspeicherung von Energiedaten empfiehlt sich das DEOS Energiemonitoring auf der BACnet/SC GLT DEOS OPENweb. Diese Lösung zeichnet sich durch Funktionen wie Benchmarking, Mehrfachauswertungen mittels Standardberichten und eine komfortablere Bedienung aus.

Cloudbasiertes Energiemonitoring: Das Herzstück der cloudbasierten Lösung ist die eigens entwickelte DEOS pro.Building Suite, die in Deutschland gehostet wird. Damit können Energiedaten dezentraler Gebäude zentral in der Cloud zusammengeführt, gespeichert und weiterverarbeitet werden. Über einen Standard-Webbrowser und ein flexibles Zugriffsrechtekonzept lassen sich individuell gestaltete grafische Berichte von jedem Endgerät aus abrufen. Auch bei der Anbindung fremder Automationssysteme ist das DEOS Energiemonitoring kompatibel. Vorlagen für Dashboards und Berichte sowie automatisierte Workflows ermöglichen eine schnelle Erstellung und Weitergabe der Ergebnisse an die zuständigen Reportingstellen.

Fazit

Mit den Automationssystemen und Energiemonitoringlösungen bietet DEOS eine ganzheitliche Lösung aus einer Hand – von der Datenanbindung und -erfassung bis hin zur detaillierten Analyse. Diese praxiserprobten Lösungen sind sowohl für Bestandsgebäude als auch für neue Anlagen geeignet. Sie erfüllen die gesetzlichen Vorgaben des GEG, unterstützen die ISO 50001-Zertifizierung und dienen der Durchführung von Energieaudits nach DIN 16247. So können Gebäudebesitzer Energiekosten senken, den CO₂-Fußabdruck ihrer Gebäude reduzieren und gleichzeitig die Nachhaltigkeitskriterien im Rahmen von ESG-Themen und CSRD-Reporting erfüllen.

Energetisch optimale Gebäude mit DEOS als verlässlichem Partner

Als Teil der schwedischen Regin Gruppe präsentiert DEOS auf der Messe ISH 2025 im März (Halle 11.1 / Stand D88) ein umfangreiches Angebot an MSR- und IoT-/Cloud-Lösungen zur Energieoptimierung in Bestandsgebäuden und Neubauten.

DEOS Partner profitieren von einem erfahrenen Expertennetzwerk, das sich mit Leidenschaft und Know-how für den Kundenerfolg einsetzt. Persönliche Unterstützungsangebote und Tools erleichtern komplexe Prozesse, reduzieren Projektzeiten und ermöglichen so eine noch effizientere und erfolgreichere Zusammenarbeit.

Zu den Messe-Highlights zählen BACnet/SC-zertifizierte Lösungen, skalierbare GLT/BMS-Systeme, innovative Ansätze für mehr Sicherheit und Gesetzeskonformität durch Gebäudeautomation sowie kabellose Raumlösungen – einschließlich des batterielosen LoRaWAN-Heizungsthermostats DEOS TEO.

Ihr Pressekontakt zur DEOS AG

Bernhard Pieper

Leiter Marketing

Tel: 05971 / 91133-0

presse@deos-ag.com



DEOS AG · Birkenallee 76 · 48432 Rheine

Mehr DEOS Infos unter:

<https://www.deos-ag.com/de/loesungen/energiemonitoring/>

Bildmaterial



Abbildung 1: Zentrale der DEOS AG in Rheine



Abbildung 3: DEOS Energiesparlösungen



Abbildung 2: DEOS Energiemonitoring - individuelle Dashboards

DEOS AG – Gebäudeautomation für Gebäude, die begeistern

Die DEOS AG mit Hauptsitz in Rheine (NRW) entwickelt und produziert intelligente Produkte, Lösungen und Dienstleistungen für die Automation und Digitalisierung von Gebäuden und Anlagen. Zusätzlich bietet die DEOS AG ein regionales Projektgeschäft im Umkreis von rund 100 km um Rheine und Oberhausen an - mit eigenen HLK-Service- und Wartungsdienstleistungen.

Mit der Begeisterung für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimaregelung sowie modernsten IoT-/ Cloud-Lösungen entwickelt DEOS durchgehend IT-sichere Lösungen zur wirtschaftlichen Abwicklung von MSR-Projekten und optimaler Energieeffizienz in Gebäuden. Diese reichen von modernsten Managementlösungen (GLT, Energiemonitoring), frei programmierbaren und vorprogrammierbaren (BACnet/SC)-Automationsstationen, IO-Module bis zu langlebigen Feldgeräten – Made in Europa.

Partner und Systemintegratoren profitieren von dem Netzwerk aus ca. 175 erfahrenen DEOS Mitarbeitern und Experten, die sich leidenschaftlich mit ihrem Know-How für den Kundenerfolg einsetzen. Persönliche Unterstützungsangebote und Tools sorgen dafür, komplexe Prozesse zu vereinfachen, wertvolle Projektzeiten zu reduzieren, um so mit DEOS noch effizienter und erfolgreicher zu arbeiten.

1967 gestartet und seit 2022 Teil der schwedischen Regin Group, werden die zertifizierten DEOS Partner durch eigene Vertriebsbüros vor allem in der DACH-Region unterstützt. International sind DEOS Lösungen über 12 Regin Vertriebsniederlassungen mit europäischem Fokus erhältlich.

Das innovative Lösungsportfolio der drei Regin Group Produktmarken - DEOS, Regin und Industrietechnik - wird an 6 Standorten entwickelt und produziert. Gemeinsam erzielt die Regin Group einen jährlichen Gesamtumsatz von rund 85 Millionen Euro. Die DEOS Lösungen finden vielfältigen Einsatz in Hotels, Bürogebäuden, Flughäfen oder Bildungseinrichtungen. Weitere Informationen unter www.deos-ag.com.

DEOS® ist ein eingetragener Markenname der DEOS AG.