

Pressemitteilung

DEOS TEO Raumlösung auf der ISH 2025 –
effizienter. komfortabler. einfacher

Umbau im laufenden Gebäudebetrieb: kabellose DEOS TEO Raumlösung senkt Energiekosten um bis zu 40 %

RHEINE/STEINFURT – Als Experte für Gebäudeintegration und -digitalisierung präsentiert DEOS auf der Messe ISH 2025 in Frankfurt innovative Lösungen für Gebäudeautomation und -sicherheit. Angesichts steigender Energiekosten und strengerer gesetzlicher Vorgaben ist moderne Gebäudetechnik unverzichtbar. Mit der DEOS TEO Raumlösung bietet DEOS eine unkomplizierte und wirtschaftliche Antwort auf diese Herausforderungen. Endkunden schätzen besonders die schnelle Installation, die intuitive Bedienung und die nahtlose Integration in bestehende Automationslösungen. DEOS vereint dabei umfassende Expertise und ein starkes Partnernetzwerk, um Gebäudebesitzern zukunftssichere Lösungen zu bieten.

Angesichts steigender Energiepreise und verschärfter Umweltstandards empfehlen Experten, bei anstehenden Gebäudesanierungen frühzeitig auf moderne Gebäudetechnik zu setzen. Die Branche geht davon aus, dass die bestehenden gesetzlichen Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) in naher Zukunft weiter verschärft werden, was den Handlungsdruck auf Gebäudeeigentümer zusätzlich erhöht.

Hier setzen einfache, schnelle und wirtschaftliche Lösungen wie die DEOS Raumlösung mit dem batterielosen LoRaWAN-Funk-Heizkörperthermostat DEOS TEO an. Diese ermöglicht Gebäudebesitzern, die geforderte Gebäudeautomations-Effizienzklasse B gemäß DIN V 18599 problemlos zu erreichen.

Die digitalen Thermostate sind bei Lieferung bereits vorkonfiguriert und mit einem QR-Code versehen. Dies erlaubt eine schnelle und unkomplizierte Installation, denn die alten Drehthermostate werden einfach und ohne technisches Fachwissen gegen neue TEO's ausgetauscht. Der Einbau und die Inbetriebnahme sind in nur zwei Minuten abgeschlossen. Diese Effizienz macht den Austausch besonders geeignet für den laufenden Gebäudebetrieb, etwa in Unterrichtspausen oder an Wochenenden.

Sobald die DEOS TEO Lösung installiert ist, erfolgt die Steuerung der Heizungstemperaturen zentral und automatisiert. Dies kann auf Basis von Kalender- und Nutzungszeiten für das gesamte Gebäude, einzelne Etagen oder individuell je Raum oder Zone erfolgen.

DEOS AG · Birkenallee 76 · 48432 Rheine

Der Vorteil: Kein Energieverbrauch außerhalb der Nutzungszeiten durch manuelle Fehlbedienung – Heizungstemperaturen werden automatisch reduziert, z. B. am Abend, am Wochenende oder in den Ferien. Unerwünschte Eingriffe an den Thermostaten werden verhindert, und der kostenintensive jährliche Batteriewechsel entfällt dank des eingebauten, patentierten Thermogenerators.

Zusätzlich punktet die LoRaWAN-Technologie im Vergleich zu anderen Protokollen wie EnOcean durch ein höheres Maß an Sicherheit. Die DEOS Lösung bietet Features wie gegenseitige Geräteauthentifizierung und durchgängige Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit 128-bit AES-Schlüssel, was die IT-Sicherheit erheblich erhöht.

Nachweislich große Energieeinsparungen

Die Reduzierung des Energieverbrauchs ist für Gebäudebesitzer, Städte und Kommunen von zentraler Bedeutung. Laut BMWi liegt das größte Energieeinsparpotenzial in Gebäuden bei den Heizkosten, die etwa 70 % der gesamten Gebäudeenergiekosten ausmachen. Besonders hervorzuheben ist die kurze Amortisationszeit von nur 2–3 Jahren bei der Nutzung der DEOS TEO Raumlösung, die Einsparungen von bis zu 40 % ermöglicht. Darüber hinaus unterstützt die DEOS Lösung Gebäudebesitzer dabei, die geforderte Gebäudeautomations-Effizienzklasse B gemäß DIN V 18599 zu erreichen, was Gebäude nicht nur GEG-konform, sondern auch BAFA-förderfähig macht.

Erfolgreiche Praxisbeispiele untermauern diese Vorteile:

- Das Franziskus Hospital in Münster reduzierte seinen Energieverbrauch nachweislich um 34 %.
- In der Stadt Germersheim wurde ein 30 %-iger Einsparungseffekt erzielt.
- Weitere überzeugende Ergebnisse zeigen sich in Gewerbebetrieben wie IKEA sowie in Städten wie Ulm, Geldern, Essen und Wadgassen.

Marcus Schaile, Bürgermeister von Germersheim, äußert sich begeistert:

„Die DEOS TEO Lösung ist schnell installiert, einfach zu bedienen und reduziert unsere Heizkosten merklich. So stelle ich mir eine moderne Energieeinsparlösung vor.“

Im konkreten Fall in Germersheim wurde die DEOS TEO Lösung innerhalb von nur drei Tagen während des laufenden Schulbetriebs installiert – kabellos, leise und ohne Schmutz.

Zukunftssicher: Herstellerneutrales und erweiterbares Energiemonitoring

Seit dem 1. Januar 2025 ist digitales Energiemonitoring für Nichtwohngebäude gesetzlich vorgeschrieben, um die Energieverbräuche kontinuierlich zu protokollieren und zu analysieren. Dank offener Protokolle wie MQTT und BACnet lässt sich die DEOS TEO Raumlösung flexibel in bestehende Gebäudeautomationssysteme verschiedener Hersteller integrieren.

Optional kann die Lösung um das DEOS Energiemonitoring erweitert werden. Offene Schnittstellen ermöglichen zudem die Einbindung in bestehende Energiemanagementsysteme anderer Hersteller.

Energetisch optimale Gebäude mit DEOS als verlässlicher 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/produkte/sensoren-thermostate/lorawan/heizkoerperthermostat-deos-teo/>

Bildmaterial



Abbildung 1: Zentrale der DEOS AG in Rheine



Abbildung 3: DEOS Raumlösung – batterie- und kabellos mit DEOS TEO Heizungsthermostat



Abbildung 2: Einfache Nachrüstungen und mit dem DEOS Funkthermostat bis zu 40% Heizkosten sparen

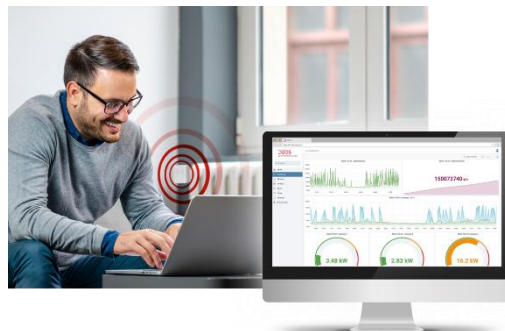


Abbildung 4: ganzheitliche TEO -Lösung zum Energiemonitoring

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.