

# Heizungsenergie sparen – in Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen

## Schnell und nachweislich bis zu 40 % Heizkostenenergie in den Räumen einsparen

Für das Heizen in Gebäuden werden ca. 70 % vom Gesamtenergieverbrauch verwendet. Energiesparmaßnahmen sollten also hier beginnen. Vor dem Hintergrund der gestiegenen Energiekosten sind immer mehr Betreiber auf der Suche nach Maßnahmen, die einfach und schnell zu realisieren sind.

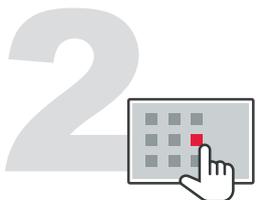
Die DEOS AG hat eine Energiesparlösung, die "über Nacht" und im laufenden Betrieb installiert wird und bis zu 40 % Heizungsenergie einspart – das sind pro Jahr und Krankenhaus in Deutschland durchschnittlich ca. 224.000 € (LENA Studie).

Fünf Schritte, um auch Ihre Gebäudeenergiekosten deutlich zu senken:

### „Energiespar-Fahrplan“



**Schritt 1: Starten Sie einfach und tauschen Sie die alten Heizkörperthermostate aus.** Montieren Sie über Nacht wartungsfreie und batteriefreie **DEOS TEO Funk-Heizkörperthermostate**. Die Raumtemperatur wird ab jetzt per Zeit-/Kalenderfunktion zentral per Funk (LoRaWAN) eingestellt. So sparen Sie nachweislich **bis zu 40 % Heizungsenergie**, mit einem ROI von **ca. 3 Jahren**.



**Schritt 2: Regeln Sie die Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage mit der DEOS Gebäudeautomation.** Mit einer professionellen **Gebäudeautomation (GA)** werden Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK) energieeffizient durch den **DEOS Controller** geregelt. Denn oft laufen HLK-Anlagen durchgehend, egal ob Patientenzimmer belegt sind oder nicht. Hier liegt der ROI typischerweise zwischen 2-10 Jahren. Das Energiesparpotenzial ist mit bis zu 60 % enorm.



**Schritt 3: Vernetzen Sie Gebäude und Anlagen – Fehlerbehebung aus der Ferne.** Die Basis dafür ist unsere Plug & Play **DEOS Secure Connect Box**, inkl. Bedien- und Admin-Portal. Haustechniker können jetzt per DEOS App Anlagenausfälle und -warnungen sowie Optimierungen aus der Ferne vornehmen, ohne Anfahrtsweg und Zeitverlust. Das spart deutliche Servicekosten, sorgt für einen störungsfreien Betrieb und ein gutes und gesundes Raumklima.



**Schritt 4: Energieverbräuche im Gebäude vergleichen, optimieren inkl. Energieberichte.** Über die DEOS Connect Box gelangen die relevanten Energie- und Anlagendaten in die Cloud – die **DEOS pro.Building Suite**. Hier werden Energieberichte zyklisch erstellt und automatisch verschickt. Livemonitoring und der Datenexport zu Drittsystemen gehören zum Standard. Weiterer Ausbau: Energiezähler mit anbinden und auf Knopfdruck auslesen. Durch die Optimierung des Gebäudebetriebs können Sie bis zu **20 % weitere Energieeinsparung** erzielen.



**Schritt 5: Professionelles HLK-Anlagenmonitoring per Monitoringsystem (GLT).** Bei dem optimalen Anlagenbetrieb von vernetzten HLK-Anlagen unterstützt unser cloud-basiertes GLT-Anlagenmonitoring **OPENweb**. Einfach und grafisch werden die Details für den energetisch optimalen Betrieb dargestellt, um die besten Betriebsparameter zu finden und Anlagen-Anomalien schnell aufzudecken.



*Sofortige Energieeinsparung  
- Fallstudien und  
Referenzen*



## Best Practice: St. Franziskus Hospital spart ab jetzt mit DEOS TEO nachweislich 34% Energie

Das St. Franziskus-Hospital in Münster spart durch den Einbau der batterielosen DEOS TEO Funk-Heizkörperthermostate nachweislich 34% Energie. Die Temperaturregelung in den Räumen erfolgt ab sofort kabellos und per Funk von zentraler Stelle aus – individuelle je Raum. Temperatur-Nachtabenkung, Bewegungsmelder und Fensterkontakte helfen weiter die Heizkosten zu reduzieren. DEOS TEO als professionelle Lösung für Gebäude unterscheidet sich von den Smart Home Thermostaten. Unser Funk-Heizkörperthermostat ist batterieless und somit wartungsfrei. Dies spart Personalaufwand und produziert keinen Batteriesondermüll.



### Fahrplan im Überblick

- **DEOS TEO Heizkörperthermostat**  
Kabelloser Einbau neuer Heizkörperthermostate und Temperaturen ab jetzt zentral vorgeben.
- **Intelligente Gebäudeautomation mit OPEN EMS**  
Einbau von Controller regeln HLK-Anlagen optimaler.
- **Vernetzung mit DEOS Secure Connect**  
Fernzugriff und Anlagenalarmling/ -optimierung von allen Liegenschaften.
- **Energiemonitoring, - Reports und Zählerfernauswertung mit der pro.Building Suite**  
Automatische Energieberichte, live-monitoring und Zählerfernauslesung per Knopfdruck.
- **Professionelle Anlagenüberwachung mit OPENweb Cloud GLT**  
Individuelle Zugangsberechtigungen

Die DEOS AG ist ein international agierendes **mittelständisches deutsches** Unternehmen und ist Teil der schwedischen Regin Gruppe. Mit **Leidenschaft** entwickeln und produzieren wir seit über 55 Jahren in Deutschland eigene MSR- und IoT-Lösungen für die Automation und Digitalisierung von Gebäuden. Wir sind der **kompetente Partner**, mit einem Netzwerk von über 300 zertifizierten Systemintegratoren. Zusammen machen wir Ihren **Gebäudebetrieb wirtschaftlicher, sicherer und transparenter**.

### Beratung gewünscht?

Kontaktieren Sie uns gerne direkt!  
Vereinbaren Sie einen unverbindlichen  
15-Minuten-Beratungstermin über den QR-Code.



Ihr DEOS Ansprechpartner:

**Tristan Hinnah**  
DEOS Vertrieb  
t.hinnah@deos-ag.com  
www.deos-ag.com

