

19°C

## 19 Grad im Büro: Neue Energiespar-Regeln für Gebäude. Neue Energiesparverordnung für öffentliche Gebäude

Seit dem 1. September 2022 gilt die Vorgabe der Bundesregierung zum Energiesparen. Diese neue Energiesparverordnung regelt Maßnahmen, um u. a. die Temperaturen im Raum zu senken. Schon eine Absenkung um 1 Grad Celsius reduziert Ihre Heizkosten um ca. 6 Prozent. Daher sollen per Verordnung öffentlichen Gebäuden und Büros nur noch mit 19°C beheizt werden.

Deutschland muss Energie sparen und weniger heizen. Dafür hat die Bundesregierung zum 1. September 2022 die Verordnung zur Sicherung der Energieversorgung durch kurzfristig wirksame Maßnahmen (EnSikuMaV) erlassen. Diese schreibt u. a. die Begrenzung der Raumtemperatur in öffentlichen Büros auf 19°C vor. Diese Temperaturvorgabe gilt für vorwiegend sitzende Tätigkeiten in allen öffentlichen Gebäuden (siehe Tabelle). Dortige Durchgangsbereiche (Flure, Foyers etc.) sollen nicht mehr geheizt werden, so die Empfehlung.

Überwiegende Körperhaltung	Arbeitsschwere		
	Leicht	Mittel	Schwer
Sitzen	19°C	18°C	12°C
Stehen, Gehen	19°C	16°C	12°C

Diese Vorgaben gelten ebenso für Unternehmen als Mindesttemperaturen

DEOS TEO, das batterielose Heizkörperthermostat, sorgt in Büros, Fluren und Foyers für die Einhaltung dieser Temperaturvorgaben am Heizkörper – zentral eingestellt, verbindlich und manipulationsfrei.

Dafür tauschen Sie lediglich Ihre alten Heizkörperthermostate gegen das batterielose LoRaWAN Funk-Heizkörperthermostat aus. Die Verbindung der TEOs zum Funk-Router – dem DEOS LoRaWAN Gateway in Ihrem Gebäude – wird ohne Kabel hergestellt. Das erspart Ihnen nicht nur Verkabelungskosten, sondern ermöglicht auch die schnelle Installation und damit eine sofortige Energieeinsparung von bis zu 40%.

Die Heizungstemperaturen werden zentral per Internetbrowser über einen Zeitplan eingestellt. Darüber hinaus kann eine eventgesteuerte Regelung über Fenster-/Türkontakte für weitere Energieeinsparungen sorgen (Fenster auf – Heizung aus). Zudem sorgen Präsenzmelder dafür, dass die Heizungstemperatur in länger nicht genutzten Räumen (bei Homeoffice, Urlaub o. ä.) automatisch reduziert wird.



## Die DEOS Lösung

Unsere DEOS Lösung bietet Ihnen auch die Möglichkeit, zentrale Temperaturvorgaben für das Gebäude gemäß Ihrem Arbeitszeit- und Ferienkalender einzustellen, eine weitere Temperaturabsenkung über Nacht oder ein Aufheizprogramm für vordefinierte Räume zu fahren. So wird neben der Reduzierung der Energiekosten gleichzeitig der Komfort gesteigert.

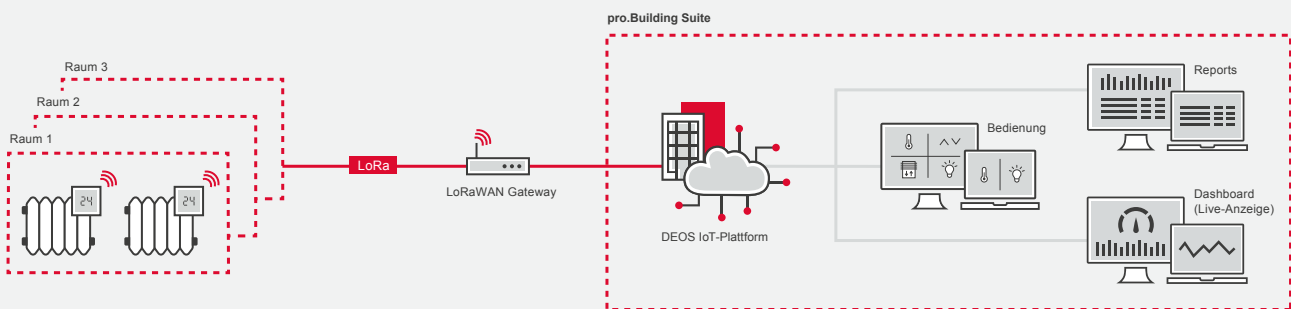
Am Heizkörper selbst können und sollen keine Einstellungen mehr vorgenommen oder manipuliert werden. Niemand kann mehr per Hand am Heizkörper die Temperatur verändern. DEOS TEO arbeitet ausschließlich mit Ihren zentralen Vorgaben. So gehen Sie sicher, das gewünschte Einsparungspotential voll auszunutzen.

Das hochwertige Aluminiumgehäuse von TEO ist durchdacht konzipiert: Diebstahlschutz, platzsparende Bauform sowie Schutz vor Vandalismus unterstreichen die Produktqualität – Made in Germany.

Durch den batterielosen Betrieb ist DEOS TEO wartungsfrei. Das Thermostat gewinnt seine benötigte Energie mittels integriertem Thermogenerator aus der anliegenden Wärme des Heizkörpers. Zudem ermöglicht die LoRaWAN Funkkommunikation eine extrem hohe Gebäudedurchdringung und somit eine kostengünstige Netzinfrastruktur.

Per Mausklick stehen den Gebäudebetreibern die individualisierten Energieberichte im Standardbrowser zur Verfügung. Ihre Energiedaten werden auf Wunsch exportiert oder per E-Mail versendet.

Mit TEO setzen wir auf das standardisierte LoRaWAN Funkprotokoll. Sie sind daher frei und können zusätzlich Sensoren anderer Hersteller in Ihre Lösung einbinden. So können Sie Ihre Wünsche bezüglich Optik und Funktion umsetzen.



## Sofort-Energiespartipp

Auch ohne diese Bundesverordnung ist die Temperaturreduzierung für Nichtwohngebäude sinnvoll, denn schon durch die Absenkung der Heiztemperatur um 1 Grad Celsius sparen Sie bereits ca. 6 % Ihrer Heizkosten.



Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und bleiben Sie immer informiert.