

# Raumtemperaturen zum Wohlfühlen und Energiesparen

innovative Heizungssteuerung mit dem Smartphone für Fußbodenheizung & Heizkörper - Made in Germany



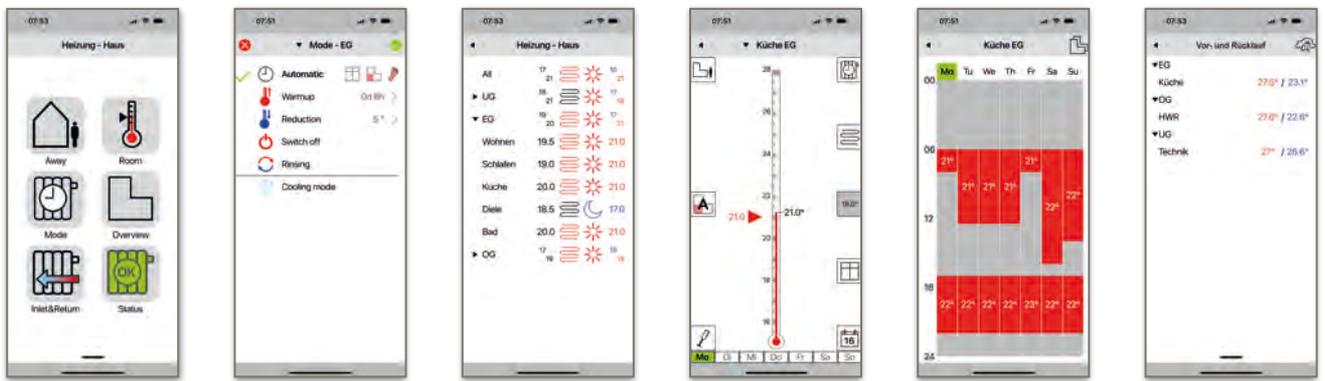
## Frogblue ist unschlagbar effizient



Die richtige Temperatur zur richtigen Zeit - das spart Energie. Mit einem Klick die Temperaturen temporär an den Bedarf anpassen - das spart Energie. Räume in Bereichen strukturieren und gemeinsam steuern - das spart Energie.

Raumindividuelle Zeitprogramme und innovative Funktionen, wie bspw. "Warmfeet", erlauben das Absenken der Raumtemperatur bei Erhöhung des Komforts in einzelnen Heizzonen des Raums. Alle Funktionen lassen sich per Smartphone weltweit steuern, ob im Haus, im Loft oder im Hotel mit einhundert Zimmern. Ganze Etagen können mit einem Klick auf die gerade aktuellen Erfordernisse umgeschaltet werden, um dann nach festgelegter Zeit wieder auf den automatischen Wochenplan zurückzukehren.

Unsere innovative Heizungssteuerung regelt Heizkörper, Fußboden- oder Elektroheizungen, sowohl drahtlos als auch kabelgebunden; ja sogar gemischt in den Heizzonen eines Raums. Deshalb ist frogblue auch der Spezialist für Renovierungen.



Die Spezialisten für smarte Technologie und energieeffiziente Gebäudetechnik aus der Pfalz

frogblue AG • Luxemburger Strasse 6 • 67657 Kaiserslautern • info@frogblue.com • Tel: + 49 631 5208290



### Das bietet frogblue:

- ▶ direkte Übersicht der minimalen und maximalen Temperaturen und Betriebsarten im Gebäude
- ▶ kabelgebundene oder kabellose Bediengeräte und Temperatursensoren
- ▶ Räume können in Heizzonen mit Priorität eingeteilt werden
- ▶ Integration von Fenster- und Türkontakten in die Heizung
- ▶ selbständiges Zurückfallen auf Wochen- und Zeitautomatik nach Aufheizen oder Absenken
- ▶ identische Bedienung auf dem Wanddisplay oder dem Smartphone, unabhängig von Systemstruktur, Ausbaustufe und verwendeter Hardware

- ▶ pro Raum sind mehrere Temperatursensoren möglich
- ▶ raum-, bereichs- und gebäudeweite Aufheiz- und Abwesenheitsprogramme
- ▶ Logbuch mit Temperaturverlauf, Schaltzeiten des Heizkreises und Auslösung Fensterkontakt
- ▶ Messung von Vor- & Rücklauf-Temperatur am Heizverteiler
- ▶ integrierte Frostschutz- und Leitungsspül-Programme



### Ob zentral oder vom Raum gesteuert

spielt bei frogblue keine Rolle. Wir steuern die Heizventile sowohl zentral mit unserer HeatBar im Fußbodenverteiler als auch dezentral mit der üblichen Steuerung der Heizkreisventile vom Raum aus. Ein Mischbetrieb ist natürlich möglich.

### Raumtemperatur und Feuchte

messen wir batteriebetrieben, mit 230V Versorgung oder auch über einen preiswerten Sensorbus (1-Wire) direkt vom Heizkreisverteiler aus mit Niederspannung.

### Regelung und Bedienung

können bei frogblue auf unterschiedlichen Geräten installiert sein. Wer möchte, steuert nur über das Smartphone und spart sich die Anzeigeneinheiten in den Räumen ein.

### Im Neubau

kommt bei Fußbodenheizung die HeatBar im Heizkreisverteiler zum Einsatz; das spart Verkabelung. Hier wird auch die Temperatur von Vor- und Rücklauf gemessen. Pumpe und Mischer können ebenfalls gesteuert werden.

### Bei der Renovierung

müssen bestehende Heizkörper in die Steuerung integriert werden. Dies kann durch Verlegen eines Niederspannungskabels vom Heizkörperventil zur zentralen HeatBar, bspw. entlang der Fußbodenleiste erfolgen; oder es wird am Heizkörper ein lokaler Regler in einer Unterputzdose mit Stromanschluss installiert.

### Kabellose Thermostatventile

sind möglich, dann übernimmt ein Akku die Stromversorgung; geladen wird per USB-C Stecker (ab 3. Quartal 2023).

### Unser "55er" Einsatz

misst Raumtemperatur sowie Feuchte und passt in die Schalterprogramme der meisten Hersteller, egal ob am Stromnetz, batterieversorgt oder Sensorbus (1-Wire).

### Innovative Funktionen sparen Energie

Wer Raumtemperaturen absenkt, um Energie zu sparen, aber keine kalten Füße bekommen will, definiert Heizzonen und fährt auf der Heizschleife unter dem Tisch das "Warmfeet" Programm.

### Räume, Bereiche oder das ganze Gebäude

lassen sich strukturiert ansprechen und nach den aktuellen Bedürfnissen betreiben; gerade auch temporär bei einer Veranstaltung oder längerer Abwesenheit, um dann zeitgesteuert wieder auf den automatischen Wochenplan zurückzukehren.

### Fenster und Türen

werden mit batterie- oder kabelgebundenen Magnetsensoren sicher erfasst und können so in die Heizungssteuerung integriert werden.

### Integration ins frogblue Gesamtsystem

frogblue hat Lösungen für die gesamte Elektroinstallation und verknüpft drahtlos via Bluetooth® Leuchten, Jalousien, Lüfter, Türen, Fenster, Türsprechstellen, Heizung, Steckdosen und Lichtschalter. Das steuern wir alles mit einer einzigen App, bei aktivierter Cloud auch weltweit.

### Unser Familienunternehmen

garantiert höchste Qualität sowie eine stetige Weiterentwicklung. Natürlich nutzen wir frogblue in unseren Firmengebäuden wie auch privat. Bei uns bekommen Sie noch echten Support.