

forecast control für Heizungsanlagen

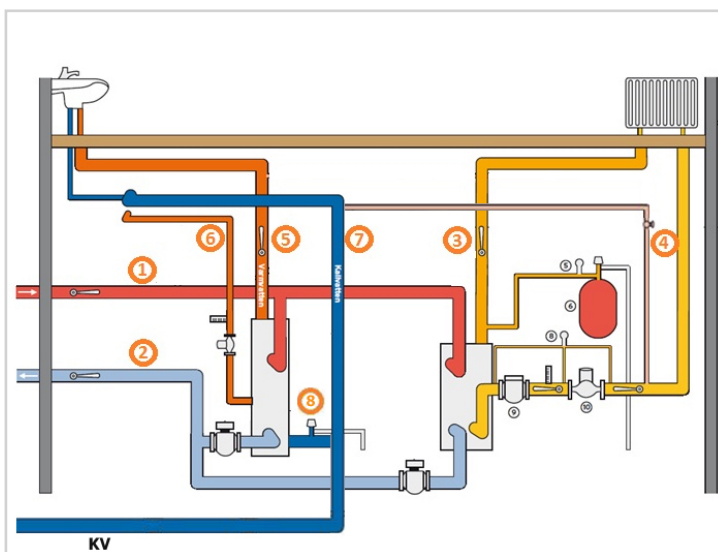
forecast control in Heizungsanlagen: bis zu **8 500 € Einsparungen** im Jahr!*

Dank forecast control haben Sie Ihr Heizungssystem voll im Griff! Nach einer ebenso einfachen wie schnellen Installation können Sie eine Reihe wichtiger Funktionen aus der Cloud fernsteuern, ohne dass ein direkter Zugriff auf den Verteiler vonnöten wäre.

forecast control schafft bequeme Voraussetzungen für Objekteigentümer, Betrieb und Leistung von Heizungsanlagen auf optimalem Niveau zu gewährleisten. Mögliche Ausfälle können IM VORAUS erkannt werden, etwa ein Wasserschaden oder erhöhter Energieverbrauch.

forecast control gestattet die drahtlose Überwachung mehrerer Faktoren:

- ✓ Versorgungs- und Rücklaufemperatur am Verteiler ① ②
- ✓ Fernwärmekreislauf für optimalen Energiebezug vom Fernwärmelieferanten ③ ④
- ✓ Warmwasser und Warmwasserzirkulation für die Optimierung der Wassertemperatur ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
- ✓ Standard-basierte Verbindung (Wireless M-Bus)
- ✓ Unkomplizierte, rasche Installation
- ✓ Cloud-basiertes System für eine effiziente Fernüberwachung und automatische Updates



Volle Kontrolle über das Wärmesystem dank forecast control in der Heizungsanlage!

Präzise drahtlose Messung für maximalen Kundenkomfort.

Messung der Vor- und Rücklauftemperatur für die Fernwärme

- Kontrolle der Fernwärme-Liefermenge ins Gebäude.
- Kontrolle über korrekte Abkühlung der Fernwärmanlage (Anlageneffizienz).
- Keine Sondergebühren beim Energieversorger wegen hoher Rücklauf-temperaturen.

Einsparungen von bis zu 5 000 €/Jahr/Verteiler*



Messung der Versorgungs- und Rücklauftemperatur im Heizkreis

- Regeltechnik für garantiert anforderungskonformen Systembetrieb.
- Kühlungssteuerung für eine optimale Abstimmung von Heizkreislaufeinspeisung und programmierter Heizkurve.
- Verlässliche Ortung von Undichtigkeiten in der Wärmeabzugsanlage – Vermeidung von Energieverlusten und Zuschlägen wegen zu hoher Rücklauftemperatur.

Überwachung und Alarmmeldung bei Abweichungen!



Messung von Warmwasser (WW) und Warmwasserkreislauf (WWK)

- Hilfestellung beim Aufspüren der Ursachen für erhöhten Energieverbrauch.
- Ortung von Lecks im Warmwassersystem.
- Vermeidung zu hoher Versorgungstemperaturen (Verbrennungsgefahr).
- Ortung zu niedriger Versorgungstemperaturen und Fehlfunktionen in der Regeltechnik (Sollwert 50 ° C am Wasserhahn = gesetzliche Anforderung).
- Überblick über Warmwasser-Anteil am Gesamtenergieverbrauch.
- Kontrolle über Energieverluste im WWK.

Einsparungen von bis zu 3 900 €/Jahr/Verteiler*



Einfach und benutzerfreundlich, ob im Web, auf dem Handy oder am Tablet!

Allgemeine Berechnung für Gebäude mit 70 Wohneinheiten und auf der Grundlage der Energietarife führender Energieunternehmen in Deutschland.

Völker Ingenieure Unternehmensberatung Energie , Schützenstr. 6 , 58239 Schwerte , info@voelker-ing.net ,

*