



originate



Alle Details online
originate.ch/bww



Brauchwarmwasser-Analyse

Eine Messung des Brauchwarmwassersystems zeigt, wie viel Warmwasser tatsächlich gebraucht wird und wie viel Energie für die Zirkulation benötigt wird. Die Ergebnisse liefern eine belastbare Grundlage für die Planung und unterstützen bei der Einhaltung der Hygieneanforderungen nach W3.

- **Vorbereitung und Messbeginn**
Wir analysieren Ihre Anlage, wählen das passende Messsystem und installieren die Sensoren ohne Eingriff in den Betrieb.
- **Datenerfassung und Analyse**
Über 3 bis 5 Wochen erfassen die Sensoren reale Betriebsdaten, die wir auf unserer Plattform visualisieren und auswerten.
- **Auswertung und Rückbau**
Wir erstellen einen Analysebericht und bauen die Sensoren wieder ab.

Anwendungsfälle

- **Grosse Wohnbauten** als Ergänzung zur thermischen Leistungsmessung: Spitzenverbräuche und Zirkulationsverluste ermöglichen eine präzise Dimensionierung der Wärmeerzeugung.
- **Spezialbauten mit individuellem Profil** wie Schulhäuser, Hotels, Sport- und Freizeitbauten, bei denen Standardwerte nicht greifen.
- **Energetische Betriebsoptimierung:** Anpassung des Ladeprozesses und Reduktion der Verluste senken den thermischen Energiebedarf im laufenden Betrieb.
- **Hygiene-Nachweis:** Überprüfung, ob die hygienisch geforderten Systemtemperaturen gemäss W3-Richtlinien eingehalten werden.

Ihr Nutzen

- **Richtig dimensionieren:** Vermeidung unnötiger Investitionskosten beim Ersatz
- **Energiekosten senken** durch optimierten Ladeprozess und reduzierte Zirkulationsverluste
- **Hygienrisiken** bezüglich Legionellen reduzieren
- **Anlagenzustand kennen**
- **Entscheidungen mit realen Daten absichern**

Was wir messen und auswerten

- Messung von BWW-Volumenstrom und Systemtemperaturen
- Auswertung der Spitzenverbräuche und des Nutzungsprofils
- Berechnung des thermischen Leistungsbedarfs
- Berechnung der Zirkulationswärmeverluste

Unklar, ob sich eine Analyse in Ihrem Fall lohnt?

In einem kurzen Gespräch schätzen wir das Potenzial unverbindlich ein.

info@originate.ch · 043 234 52 30