

Betriebsoptimierung

Hintergrund

Die Erhöhung der Energieeffizienz ist ein Grundpfeiler der Energiestrategie 2050. Dabei kommt der Betriebsoptimierung (BO) eine wesentliche Bedeutung zu. Mit einfachen Massnahmen lassen sich kurze Pay-Back Zeiten realisieren. Wesentlich sind die Betriebsdiagnostik und die Bestandsanalyse. Die Spezialisten der Aicher, De Martin, Zweng AG setzen von der Checkliste, über die Datenerhebung bis zur Datenanalyse eine breite Palette von Werkzeugen ein, um für die Kundschaft das Optimum aus der Anlage herauszuholen.

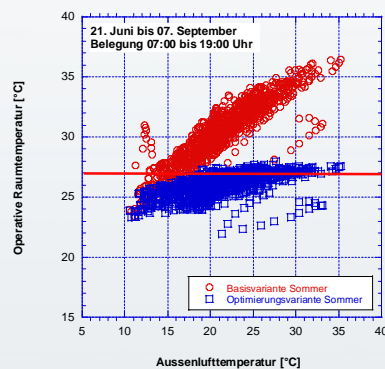
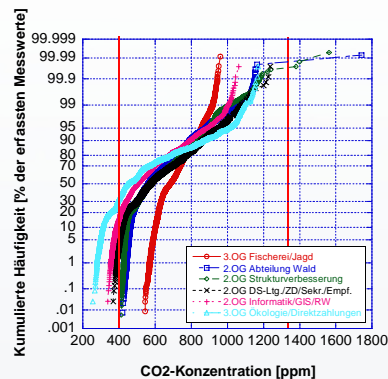
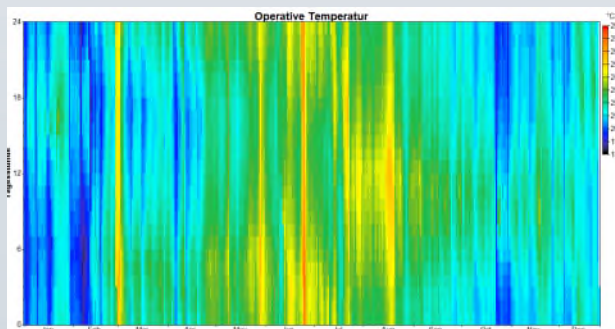
Argumente

- Energie- und Kosteneinsparungen können bei bestehenden Anlagen 10 bis 40% betragen
- Kurze Payback-Zeiten von unter 3 bis 4 Jahre können erreicht werden
- Verbesserung der thermischen, akustischen, visuellen und hygienischen Behaglichkeit und damit der Nutzerzufriedenheit

Grundlagen

- Merkblatt SIA 2048:2015 Energetische Betriebsoptimierung
- DIN SPEC 15240:2019 Energetische Inspektion von Klimaanlage
- Grundlagen für die Betriebsoptimierung von komplexen Anlagen (Bok)

Datenanalyse und Betriebsdiagnostik



Kontakt

Marcel Kaufmann
Dipl. Techniker HF
Bereichsleiter
+41 58 721 70 82
marcel.kaufmann@adz.ch

Beat Frei
Dipl. HLK Ing. HTL
ASHRAE VDI ISIAQ IBPSA
+41 58 721 70 93
beat.frei@adz.ch

Aicher, De Martin Zweng AG
Energie- und Gebäudetechnik-Ingenieure
Würzenbachstrasse 56
CH-6006 Luzern