


Energieoptimierung

Kundenspezifische Lösung für die Effizienzsteigerung von Gebäuden

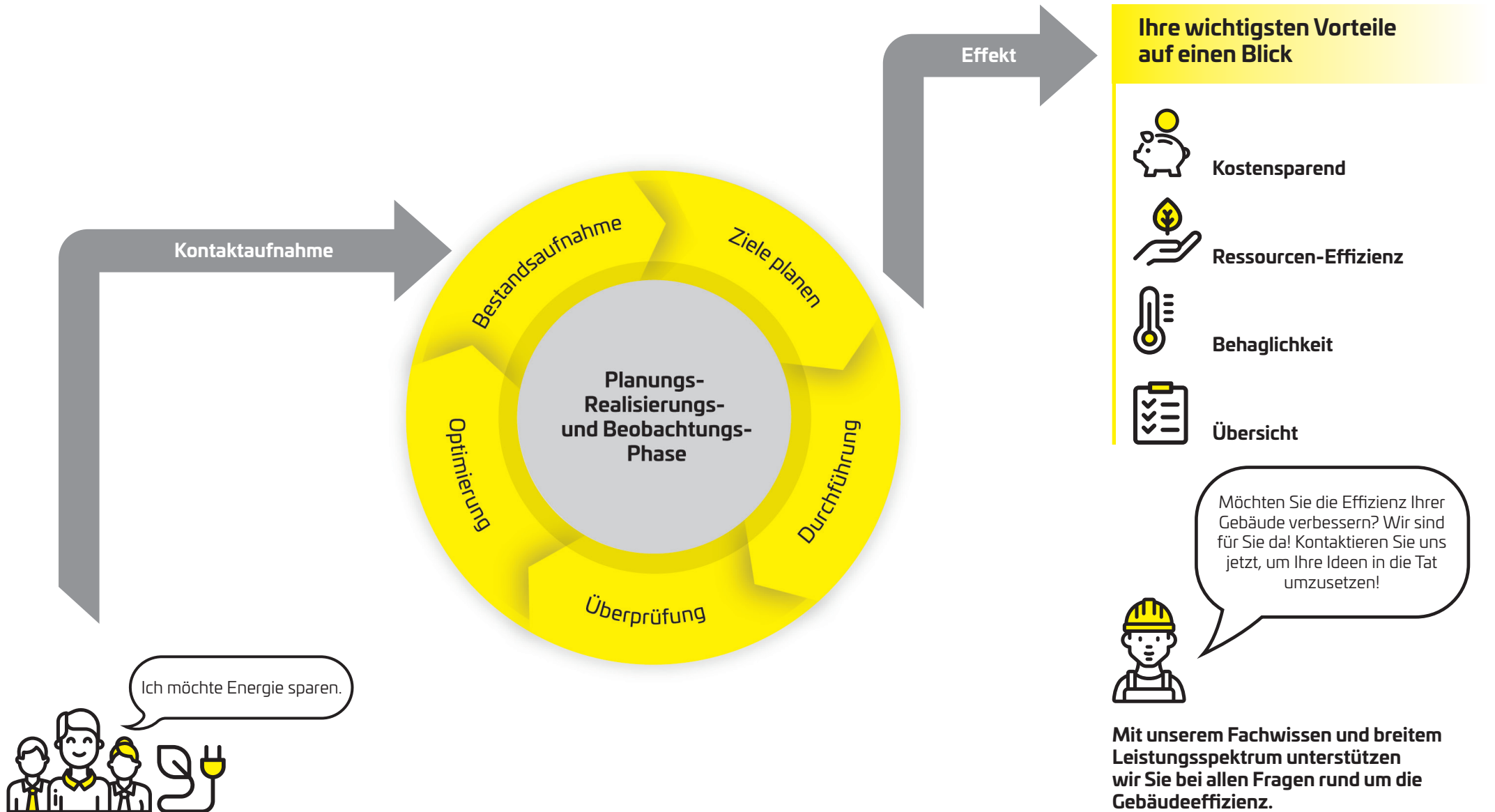




Das Ziel der energetischen Betriebsoptimierung ist es, den Energieverbrauch zu reduzieren, indem Energieeffizienzmassnahmen wie die Optimierung der Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage oder die Nutzung erneuerbarer Energien umgesetzt werden. Dadurch sollen Kosten gespart und die Umwelt geschont werden. Eine energetische Betriebsoptimierung bei Gebäuden kann auch die Komfortbedingungen für die Nutzer verbessern und den Wert der Immobilie steigern.

Optimierungsablauf

So optimieren wir Ihre Anlagen.



Alarmierungssystem

Behalten Sie mit unserer Hilfe die Kontrolle über Ihre technische Infrastruktur.

Alarmkonzept



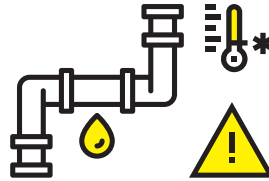
- Kundenspezifisches Alarmkonzept
- Mittels bestehenden oder neuen Sensoren
- Einsatz von IoT-Sensoren
- Einbindungsmöglichkeit von Überwachungskameras
- Alarmserver lokal oder auf Bu-Cloud

Installation



- Kalibrierung
- Installation
- Einbindung

Ereignis



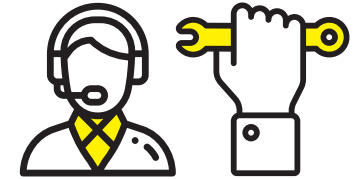
- Alarmierung mithilfe kundenspezifischer Algorithmen von:
- Grenzwert Über-/Unterschreitung
 - Betriebskontrollen
 - Optimierungskontrollen
 - Ausfall Netzwerkteilnehmer
 - Sicherheitsrisiken (Cyber-Security)

- E-Mail, SMS oder PushApps
- Kundenspezifische Benachrichtigungen

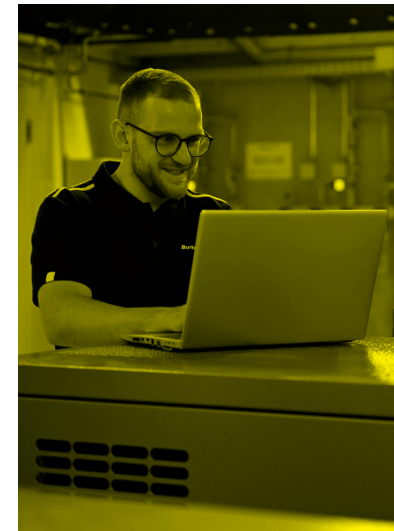
Benachrichtigung



Massnahmen



- 24h-Service (Pikettdienst)
- Aufbieten Fachspezialist gem. Alarmkonzept
- Kundenberatung von Möglichen Massnahmen

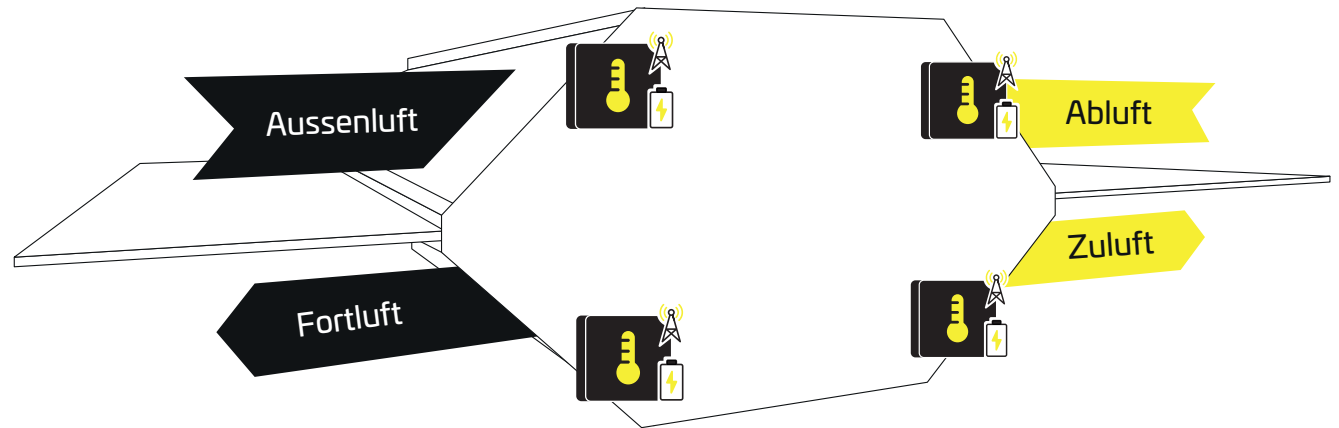


Diverse Messungen

an Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Sanitäreanlagen.

Montage der mobilen Messfühler auf zu überwachenden Anlagen.

Aufzeichnung, Berechnung und Auswertung der Anlageeffizienz durch spezifische KPIs (Key-Performance-Indicator) und Analysealgorithmen.



Behaglichkeitsmessungen

Stimmen die klimatischen Bedingungen (CO₂, T, f, Lux) am Arbeitsplatz?

Mit unseren hochpräzisen und regelmässig kalibrierten Messgeräten ist es möglich, ein gründliches Bild der Raumbehaglichkeit zu erstellen und eventuelle negative Einflüsse zu eruieren.

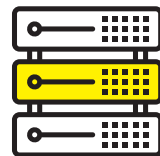
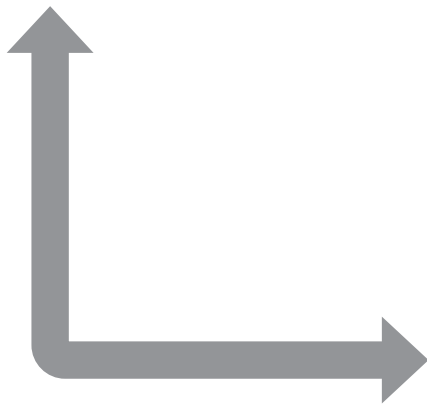
Somit werden nicht nur die Gesundheit und Leistungsfähigkeit von den Anlagen, sondern auch vom Menschen aufrechterhalten.

Managementebene

Alle unsere Dienstleistungen sind zentralisiert und schnell einsehbar.



Auf unserer Managementebene wird Ihre gesamte Energieoptimierungslösung visualisiert. Sämtliche Live-Daten werden vereinfacht dargestellt.



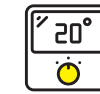
Ihre Liegenschaften



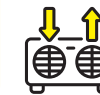
Ihr Gebäude

On-Premise oder SaaS

Die Managementebene kann lokal (On-Premise) oder auf unserer Bu-Cloud (SaaS) aufgeschaltet werden.



Heizungsanlagen



Lüftungsanlagen



Klimaanlagen



Sanitäreanlagen



Elektroanlagen



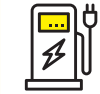
Energiemessungen



Beleuchtungsanlagen



Beschattungsanlagen



PV und Ladestationen

Ihre Ansprechpartner



Burkhalter Technics AG
Gebäudeautomation Dienste
Hohlstrasse 475
8048 Zürich
T +41 44 437 18 19
energieoptimierung@burkhalter.ch
burkhalter-technics.ch



Gern beraten wir Sie persönlich. Wir stehen Ihnen für Notfälle 365 Tage rund um die Uhr zur Verfügung.

