

Grundfos Energieoptimierung für ein umweltfreundlicheres Hotel

Mit der Energieoptimierung durch Grundfos können Sie den Energieverbrauch und damit den CO₂-Ausstoß Ihrer Gebäude erheblich reduzieren, denn sie zeigt Ihnen Möglichkeiten zur Steigerung der Gesamteffizienz Ihrer Pumpensysteme auf. Zusätzlich zur Energieeinsparung sorgt die Optimierung auch für eine höhere Betriebssicherheit der Pumpen und mehr Komfort in den Gebäuden.



Possibility in every drop



Mit Energieoptimierung den Weg in eine grünere Zukunft ebnen

Umweltbewusstsein und Verantwortung für die Umwelt stehen weltweit im Fokus. Infolgedessen fordern die Regierungen in den meisten Ländern Unternehmen dazu auf, Maßnahmen zu ergreifen, um ihren Energieverbrauch und damit ihren CO₂-Ausstoß zu reduzieren.

Klimawandel erfordert verantwortungsbewussteres Handeln

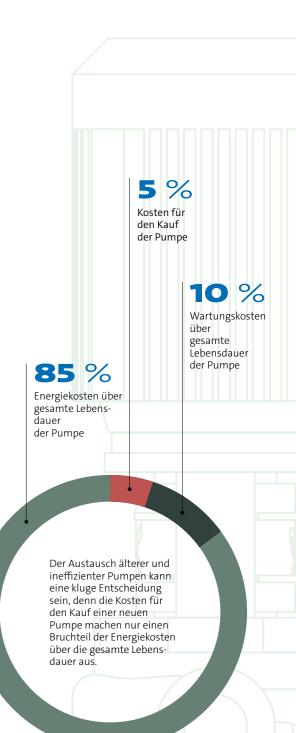
Die meisten Unternehmen haben sich zum Ziel gesetzt, die Betriebskosten, den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen zu senken. Indem Sie bestehende Systeme durch optimierte, nachhaltige Lösungen ersetzen, können Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen und gleichzeitig die globalen Bemühungen zur Bekämpfung des Klimawandels unterstützen.

Eine Bestandsaufnahme Ihrer Pumpen und Systeme kann ein verborgenes Potenzial sowohl für Energieeinsparungen als auch für einen verbesserten Komfort aufzeigen.

Bei der Energieoptimierung werden relevante Pumpensysteme im Hinblick auf Verbesserungsmöglichkeiten bewertet, die den Energieverbrauch senken können. Neben den Energieeinsparungen sorgt die Optimierung durch Grundfos auch für erheblich mehr Betriebssicherheit und damit einen sorgenfreien Betrieb.

Handlungsbedarf durch gesetzgeberischen Druck

Überall auf der Welt verschärfen staatliche Stellen die rechtlichen Rahmenbedingungen: Gebäude, Geräte und sogar ganze Unternehmen müssen bestimmte Normen und Standards in Bezug auf den Ressourcenverbrauch sowie auf ihre Auswirkungen auf die Gesellschaft und die Umwelt, in der sie tätig sind, erfüllen. Lassen Sie sich von Grundfos dabei unterstützen, Ihren Energieverbrauch zu senken und Ihre Effizienzziele zu erreichen.



Lassen Sie das mögliche Energiesparpotenzial für Ihre Gebäude berechnen

Das Grundfos Energieoptimierungs-Portfolio besteht aus mehreren Tools, die je nach Kundenbedürfnis zum Einsatz kommen. Vom einfachen, schnellen Energy Check bis hin zum erweiterten, maßgeschneiderten Energy Audit. Alle Tools verraten Ihnen, wie viel Energie Sie in Ihren Gebäuden einsparen können.

Energy Check

Der Energy Check ist ein theoretischer Ansatz auf der Grundlage der Pumpendaten auf dem Typenschild. Der Durchfluss, die Förderhöhe und die Motorleistung der Pumpe werden ebenso berücksichtigt wie das Alter und die Betriebsstunden. Der Vorteil des Energy Checks: Die zur Ermittlung des Einsparpotenzials benötigten Daten sind schnell erfasst. Wenn spezifischere Informationen benötigt werden, empfiehlt sich das Energy Audit.

Energy Audit

Bei einem Energy Audit werden Messgeräte an der Pumpe und den umliegenden Rohrleitungen angebracht, um das Pumpensystem während eines relativ kurzen und genau definierten Zeitraums zu überwachen. Diese Daten werden auf einem Datenlogger gespeichert und in ein von Grundfos entwickeltes Diagnosetool eingegeben, das speziell für die Erkennung eines übermäßigen Energieverbrauchs in jeder Art von Pumpensystemen entwickelt wurde. Das Ergebnis ermöglicht es Ihnen, anhand der während der Überwachung gesammelten Daten den Energieverbrauch Ihres aktuellen Pumpensystems mit dem eines effizienteren zu vergleichen. Das Audit umfasst das gesamte System, um das volle Energieeinsparpotenzial zu ermitteln.



Der Austausch eines Pumpensystems wirkt sich auf den Energieverbrauch aus

Die langjährige Erfahrung von Grundfos in der Optimierung von Pumpensystemen weltweit hat gezeigt, dass das größte Energieeinsparpotenzial in der Leittechnik und in der Systemauslegung liegt.

Grundfos kombiniert auf der Grundlage von Anwendungs-Know-how und -erfahrung Pumpen, Antriebe und Zusatzkomponenten, einschließlich intelligenter Regelfunktionen, um so eine optimale Lösung für die jeweilige Anwendung anbieten zu können. Die Anwendungssteuerung von Grundfos ermöglicht die einfache Integration von Pumpen, Antrieben, Mess-, Regel-, Schutz- und Kommunikationsvorrichtungen, wodurch wertvolle Zeit für Auslegung, Installation und Inbetriebnahme eingespart wird.

Energieoptimierung für einen sorgenfreien Betrieb

Bei der Optimierung geht es darum, Wege zu finden, um den Energieverbrauch zu senken, den CO₂-Ausstoß zu verringern und letztendlich Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Lassen Sie Grundfos Ihre Ressourcen freisetzen und für sorgenfreien Betrieb sorgen.

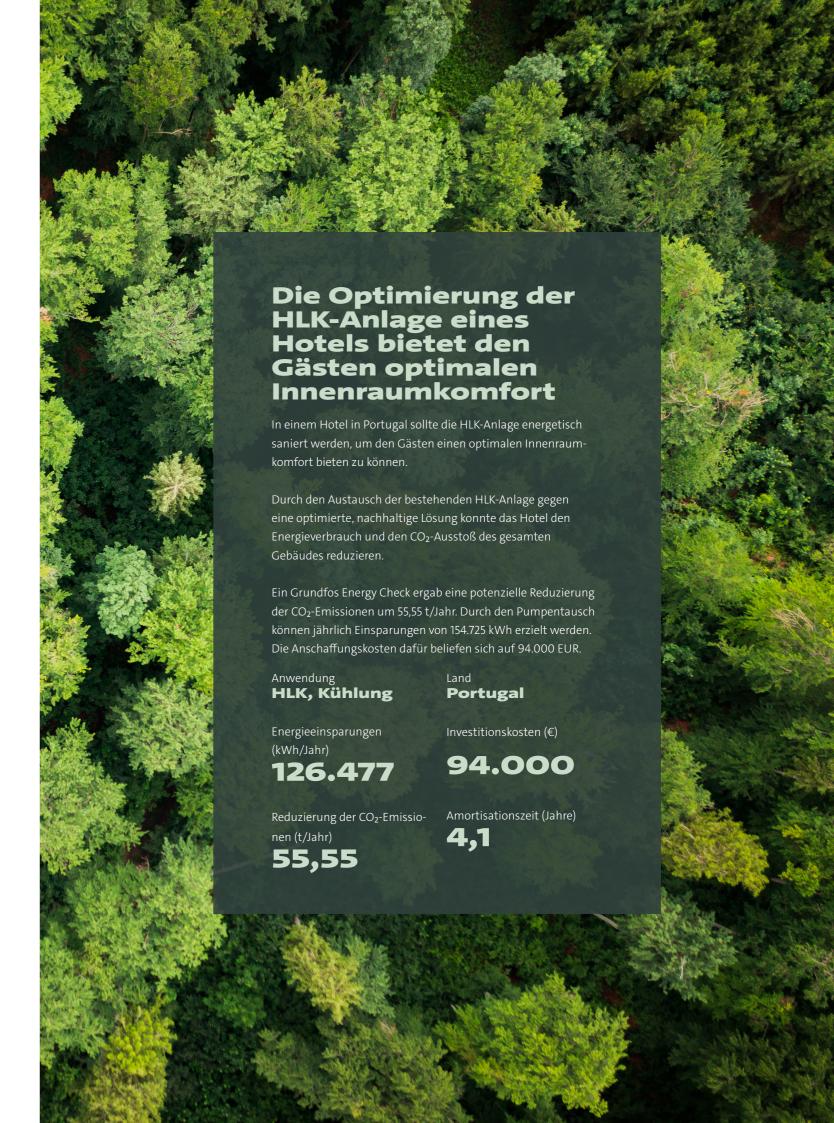
Die Energieoptimierung bietet nicht nur Energieeinsparungen, sondern verbessert auch die Betriebssicherheit, senkt die Betriebskosten und verlängert die Lebensdauer von Pumpe und System.



Entdecken Sie Ihr Energieeinsparpotenzial

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Sie den Energieverbrauch in Ihren Gebäuden optimieren können, besuchen Sie:

grundfos.de grundfos.at grundfo.ch



GRUNDFOS GmbH Schlüterstr. 33 D-40699 Erkrath Tel. +49 211 929 690 Infoservice@grundfos.com www.grundfos.de

GRUNDFOS PUMPEN Vertrieb Ges.m.b.H.

Grundfosstr. 2 A-5082 Grödig Tel. +43 6246 883 0 www.grundfos.at

GRUNDFOS PUMPEN AG

Bruggacherstr. 10 Ch-8117 Fällanden Tel. +41 44 806 81 11 www.grundfos.ch

