Technik fürs Leben

Energiekosten sparen

Welche Maßnahmen zeigen schnelle Wirkung?

Jede eingesparte Kilowattstunde Energie zählt – um den steigenden Kosten entgegenzuwirken und um eine durchgängige Versorgung für alle zu gewährleisten. Kurzfristige Maßnahmen ermöglichen erste Einsparungen und sind oft innerhalb von Tagen oder Wochen umsetzbar. Hier ein paar Tipps und Tricks, wie Energie im Büro und anderen kommerziellen Gebäuden eingespart werden kann.

Quick Wins

Einfach, aber noch nicht immer überall gelebt:

- Führen Sie einen Soll-Ist-Vergleich bei der Heizungssteuerung durch. Dies bringt oft schon erste Einsparungen. Wie soll die Temperatur sein, wie ist sie tatsächlich? Läuft die Anlage so, wie in der Planung definiert, oder gibt es Abweichungen?

1 Grad niedrigere Raumtemperatur spart rund 6% Gas ein.

- Setzen Sie smarte Thermostatventile mit zeitbasierter Steuerung ein. Sie stellen sicher, dass nur zu Zeiten geheizt wird, in denen auch Bedarf besteht. Planbare Abwesenheiten können so zur Effizienzsteigerung genutzt werden.
- Verbinden Sie die Thermostatventile mit Fensterkontakten. So wird verhindert, dass bei offenem Fenster geheizt wird.
- Statten Sie die Räume mit Bewegungssensoren zur Steuerung der Beleuchtung aus. Dadurch wird nur bei Bedarf beleuchtet und das reduziert unnötigen Energieverbrauch.
- Setzen Sie LED- und Halogenleuchten ein. Das spart bis zu 50% beim Energieverbrauch ein.
- Nutzen Sie Tageslichtsensoren: Lampen werden entsprechend des Tageslichts an-, ausgeschaltet oder gedimmt. Das spart weitere Energie.

Next steps

- Lassen Sie die Lüftungsanlage regelmäßig warten: Mit der Reinigung der Filter steigt nicht nur die Effizienz der Anlage, es werden darüber hinaus auch Kosten für den Wechsel der Filter gespart.

Die Überprüfung der Heizungsanlagen-Parameter kann bis zu 15% Energie einsparen.

- Nutzen Sie Abwärme: Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung nutzen die Wärmeenergie der warmen Abluft und reichern die Frischluft damit an. Das spart Heizkosten ein.

- Verwenden Sie die kalte Außenluft zur Kühlung, zum Beispiel von Server-Räumen oder bei der Klimaanlage. Freie Kühlung erhöht den Anteil kalter Außenluft und reduziert so den Energieverbrauch.

- Steigen Sie auf Hocheffizienzpumpen um – dadurch wird das Heizungswasser bedarfsgerecht verteilt und der Stromverbrauch gesenkt.

- Führen Sie eine Wartung der Heizungsanlage durch: Durch den hydraulischen Ableich wird die Heizungsanlage effizienter.

- Denken Sie Energieeffizienz schon beim Einkauf mit: Achten Sie auf die Kosten während des gesamten Produktlebenszyklus: Vergleichen Sie Standard-Produkte mit energiesparenden Produkten. Letztere sind in der Anschaffung meist teurer, rechnen sich aber bald.

Transparenz schafft Verständnis

Je stärker das Bewusstsein zum Thema „Energiesparen“, desto wirkungsvoller die Maßnahmen. Holen Sie die Menschen, die sich in Ihrem Gebäude aufhalten, an Bord:

- ✓ Kommunizieren Sie Ihren gesamten Energieverbrauch.
- ✓ Machen Sie die größten Einsparpotenziale im Gebäude für jeden sichtbar.
- ✓ Thematisieren Sie Klimaschutzaspekte gegenüber allen Beteiligten.
- ✓ Rufen Sie eine Energie-Spar-Task-Force ins Leben: Binden Sie Mitarbeiter ein und tragen aktiv Ideen zusammen.

Start small – think big

Im Rahmen strategischer Energieeffizienzprojekte decken wir bei Bosch Energy and Building Solutions für unsere Industriekunden das gesamte Einsparungspotenzial auf: Von der Analyse über die Planung bis zur Umsetzung und kontinuierlichen Weiterverfolgung setzen wir unternehmensspezifische Großprojekte um.

Identifizierte Effizienzmaßnahmen implementieren wir mit modernsten Technologien – ohne Unterbrechung der Energieversorgung und unter Einhaltung der Einsparungsziele. Nach Umsetzung überwachen wir auf Wunsch alle Energiesysteme und stellen eine hohe Effizienz nachhaltig sicher.

Wir können Ihnen beim Energiesparen helfen. Sprechen Sie uns gern an!

boschbuildingsolutions.de/energieeffizienz