

e-help Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär (HLKS)

Dank der umfassenden Betrachtung und Analyse aller Gewerke steigern wir die Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen.

Sie steigern mit einem gezielten Energieumgang die Effizienz in Ihrem Betrieb, sparen deutlich an Kosten und reduzieren die Umweltbelastung.

Welche Vorteile bietet Ihnen das e-help HLKS?

- Überblick über die bestehenden Anlagen, deren Zustand, Effizienz und Betriebsweise.
- Analyse des Energiebedarfs und -flusses.
- Information über organisatorische, technische und bauliche Massnah-

men zur Verbesserung der Energieeffizienz.

- Aufzeigen der Möglichkeiten zur Wärmerückgewinnung, Abwärmennutzung und Harmonisierung einzelner Anlagekomponenten und der betrieblichen Prozesse zu einem Gesamtsystem.

Wie funktioniert e-help HLKS?

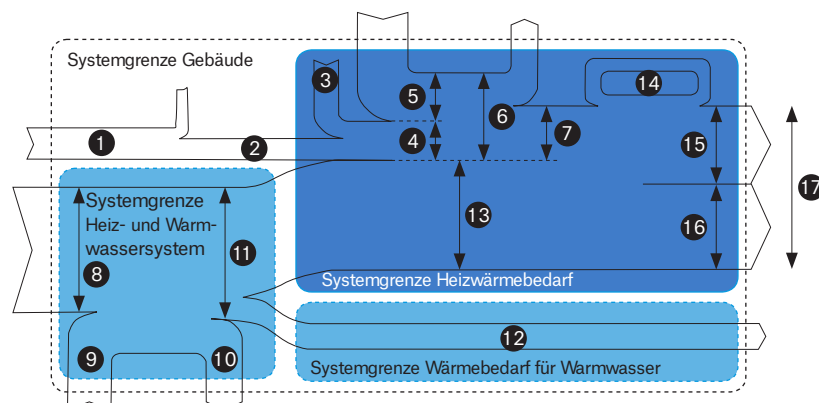
- Wir erfassen den Energiebedarf und Energiefluss und betrachten die Systeme in Ihrer Gesamtheit. Weiter analysieren wir die vorhandenen

Anlagen und beurteilen deren Effizienzpotenzial.

- In einem Bericht, welchen wir Ihnen vor Ort präsentieren, liefern wir Ihnen Optimierungsvorschläge inkl. des berechneten Einsparpotenzials, Investitionskosten und Pay-back-Zeiten.
- Wir berechnen die Reduktion der CO₂-Emissionen für die einzelnen Massnahmen.

- * Mit der Dienstleistung e-help HLKS erarbeiten wir für Sie auf Wunsch offizielle Emissionsziele als Voraussetzung für die Reduktion oder vollständige Befreiung von der CO₂-Abgabe durch das Bundesamt für Umwelt (BAFU). Gerne helfen wir Ihnen auch bei der entsprechenden Antragstellung zuhanden von BAFU.

Energiebilanz eines Gebäudes: Darstellung des Energieinputs, Nutzungsgrads und der Energieverluste. Damit lässt sich beispielsweise das Optimierungspotenzial von Gebäuden lokalisieren.



- | | |
|--|--|
| 1 Elektrizitätsbedarf | 10 Wärmeverluste des Heiz- und Warmwassersystems |
| 2 Interne Wärmegewinne Elektrizität | 11 Wärmebedarf für Heizung und Warmwasser |
| 3 Interne Wärmegewinne Personen | 12 Wärmebedarf für Warmwasser |
| 4 Interne Wärmegewinne | 13 Heizwärmebedarf |
| 5 Solare Wärmegewinne | 14 Wärmerückgewinnung |
| 6 Wärmegewinne | 15 Lüftungswärmeverlust |
| 7 Genutzte Wärmegewinne | 16 Transmissionswärmeverlust |
| 8 Energiebedarf für Heizung und Warmwasser | 17 Gesamtwärmeverlust |
| 9 Durch das Heiz- und Warmwassersystem gewonnene Umweltwärme | |

Quelle: SIA Zürich, 2007

Das Preismodell von e-help HLKS

- Der Preis wird individuell offeriert. Die Kosten sind an die umfassende Energieberatung e-help complete anrechenbar.

- * Unternehmen ab CO₂-Emissionen von mind. 100 Tonnen/Jahr

Ihr Ansprechpartner berät Sie gerne

Heinz Lüthi
Youtility AG
Moserstrasse 17
3000 Bern 25

Telefon 031 335 70 24
heinz.luethi@youtility.ch