

Massnahmenblatt

Kommunale Energiebuchhaltung

| 2.5 | Energiebuchhaltung für die kommunalen Gebäude und Anlagen implementieren. |
|--------------------------------------|--|
| Akteure | Abteilung Immobilien / Betriebsunterhalt Abteilungsleitung Energie, Umwelt, Bau Energiebeauftragte Person der Gemeinde Energie- oder Umweltkommission evtl. Planungsbüro mit Fachkompetenz |
| Kurzbeschreibung | Mit der Energiebuchhaltung kann in den Bauten der Gemeinde eine Verbrauchserfassung und Kontrolle vorgenommen werden. Es erleichtert den bewussten Umgang mit Energie, das Monitoring der Verbrauchsentwicklung und die Planung und Erfolgskontrolle von Energiesparmassnahmen. |
| Nutzen | Vorteile einer Energiebuchhaltung: <ul style="list-style-type: none"> • Bewusster Umgang mit Energie und Energiekosten • Monitoring Verbrauchsentwicklung • Erfolgskontrolle von Energiesparmassnahmen • Auswertung von Primärenergie und Treibhausgasen • Kennzahlen mit Grenz- und Zielwerten • Information Hauswarte, Energie-Kommission, Gemeinderat, Nutzer und Bevölkerung • Planungsgrundlage für energetische Massnahmen, sei es bauliche Massnahmen oder Betriebsoptimierungsmassnahmen. |
| Gesetzgrundlage Kanton Luzern | Vorbildfunktion Gemeinde (KEnG §1 Abs. 4) Betriebsoptimierung (KEnG §20) |
| Gute Beispiele | Gemeinden Meggen, Horw, Malters, Schüpfheim und viele weitere |
| Handlungsschritte | <ul style="list-style-type: none"> • Zuständigkeiten klären • Erfassung Objekte (einmalig) • Erfassung Verbrauch (jährlich aufgrund Rechnungen) • Verwendung Energiebuchhaltung als Reporting intern sowie extern (jährlich) • Ableitung und wenn möglich Planung von Optimierungsmassnahmen (jährlich) |
| Weitere Informationen | EnergieSchweiz Arbeitsdokumente / Hilfsmittel EnerCoach |
| Aktivitätsbereich | Vorbild |
| Externe Kosten | Bei Bedarf externe Begleitung, < 5'000 CHF, Abhängig vom gewählten Prozess und Umfang der Aufgaben. Einrichtung / Initialaufwand ggf. grösser. |

| | |
|---------------------------|--|
| 2.5 | Energiebuchhaltung für die kommunalen Gebäude und Anlagen implementieren. |
| Interne Ressourcen | Erfassung Objekte (einmalig), Erfassung Verbrauch anhand Rechnungen (jährlich), Verwendung Energiebuchhaltung (jährlich) |

Umwelt und Energie (uwe)

Energie

Clara Bucher

Libellenrain 15

Postfach 3439

6002 Luzern

Telefon 041 228 60 60

energieplanung.lu.ch / www.uwe.lu.ch

energieplanung.uwe@lu.ch

Dokument-Version:

Version 1.0

05. September 2024