

AUSBILDUNGSPROJEKT „ENERGIESCOUT“ ZUR AUSSENBELEUCHTUNG

FIRMENBESCHREIBUNG

Die Alb-Elektrizitätswerk Geislingen-Steige eG ist seit 1910 der Ansprechpartner in der Region, wenn es um das Thema Energie geht. Unter dem Dach der Genossenschaft decken über 20 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften die gesamte energiewirtschaftliche Wertschöpfungskette ab. Die Geschäftstätigkeiten reichen von regenerativer Erzeugung über Stromnetzbetrieb, Stromvertrieb über Elektro- und Kommunikationstechnik bis hin zum Elektro Einzelhandel. Produkte und Dienstleistungen um Beleuchtungstechnik, Elektromobilität und Energiemanagement runden das Angebot ab.

AUSGANGSSITUATION

Im Rahmen des KEFF-Checks wurden folgende Potenziale identifiziert:

- Hydraulischer Abgleich des Heizungsnetzes nach Fertigstellung Neu- und Umbau
- Überprüfung der Heizungsverteilung und Regelung im Bestand
- Sensibilisierung der Mitarbeiter im Umgang mit dem Energieverbrauch

LÖSUNG

Folgende Effizienzmaßnahmen sind im Unternehmen geplant beziehungsweise umgesetzt:

- Energieaudit DIN EN 16247-1
- Umsetzung der festgestellten Potenziale
- BHKW, Photovoltaik, Beleuchtung, Energiemanagementsystem, Kühlung

ERGEBNIS

Drei angehende Industriekaufleute wurden im Rahmen einer Qualifizierungsmaßnahme der IHK Region Stuttgart zu „Energiescouts“ ausgebildet. Sie erhielten so das Rüstzeug, um als Nachwuchs-Energiebeauftragte in ihrem eigenen Ausbildungsbetrieb Energieeinsparpotenziale zu erkennen, zu dokumentieren und um Verbesserungen anzuregen. Das der Geschäftsleitung vorgestellte neue Außenbeleuchtungskonzept spart jährlich 25.215 Kilowattstunden Energie und über 6.000 Euro. Die CO₂-Einsparung beträgt jährlich zwölf Tonnen.



Firmenzentrale in Geislingen an der Steige (Foto: AlbWerk)



Außenbeleuchtung (Foto: AlbWerk)



ERGEBNISSE

12 t/a CO₂-EINSPARUNG*

≈ 68.380 km
CO₂-EMISSION MITTELKLASSE PKW**

25.215 kWh/a
ENERGIEEINSPARUNG

UMSETZUNGSPARTNER

KEFF Region Stuttgart
Jägerstraße 30
70174 Stuttgart
T 0711 2005-1506
keff-rs.de

HERAUSGEBER

Zentrale Koordinierungsstelle
c/o Umwelttechnik BW
Friedrichstraße 45
70174 Stuttgart
umwelttechnik-bw.de

INFORMATIONEN

Expertenatlas Ressourceneffizienz:
consultare.pure-bw.de

Unternehmensplattform Umwelttechnik und
Ressourceneffizienz:
compa.pure-bw.de

keff-bw.de

TRÄGER DER KEFF REGION STUTTGART



KOORDINIERT DURCH GEFÖRDERT DURCH



* Berechnet mit den CO₂-Emissionsfaktoren der Primärenergieträger bzw. des deutschen Strommix (Umweltbundesamt)
** Berechnet aus der kilometerspezifischen Emission gemittelt über alle Diesel-PKW (Umweltbundesamt)