

ENERGIEMONITORING UND WÄRMERÜCKGEWINNUNG

FIRMENBESCHREIBUNG

Die Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH mit Sitz in Vaihingen/Enz ist ein mittelständisches Familienunternehmen der Mineralwasser- und Getränkeindustrie. Gegründet im Jahr 1952 hat es sich zu einem bedeutenden Markenunternehmen und einem der führenden Getränkehersteller in Baden-Württemberg entwickelt, heute in dritter Generation geführt. Ensinger vertreibt seine Produkte mit Schwerpunkt in Baden-Württemberg über ausgewählte Handelspartner. Das Unternehmen verfügt über ein zertifiziertes Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagement und ist nach dem internationalen Food Standard IFS zertifiziert.

AUSGANGSSITUATION

Im Rahmen des KEFF-Checks wurden folgende Potenziale ausgemacht:

- Hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage
- Gebäudeautomation
- Motortausch bei einem Bestandskompressor, um dessen Lastlaufzeit zu erhöhen und die Leerlaufzeiten der kleineren Kompressoren zu reduzieren

LÖSUNG

Folgende Effizienzmaßnahmen sind im Unternehmen geplant beziehungsweise umgesetzt:

- In allen Lüftungsanlagen ist eine Wärmerückgewinnung installiert
- Ensinger verwendet für die Produktion seiner Getränke ausschließlich Strom und Gas aus erneuerbaren Energiequellen
- Die integrierte Energiemonitoring-Software umfasst 84 Messpunkte und gibt somit einen umfassenden Überblick über alle Energieverbräuche im Unternehmen

ERGEBNIS

Durch die Photovoltaik-Dachanlage wurden 950.000 Kilowattstunden pro Jahr des bisherigen Stromeinkaufs substituiert und zudem eine CO₂-Einsparung von jährlich 409 Tonnen erzielt.



Bild oben: PV-Dachanlage (Foto: Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH)

Bild links: Kompressor (Foto: IHK Region Stuttgart)



ERGEBNISSE

409 t/a CO₂-EINSPARUNG*

≈ 75.300 km
CO₂-EMISSION MITTELKLASSE PKW**

950.000 kWh/a
ERNEUERBAR ERZEUGTE ENERGIE

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)