

LED-BELEUCHTUNG, PV-ANLAGE MIT STROMSPEICHER UND EIGENSTROMNUTZUNG

„Wir sind stolz, für unsere bisherigen Energieeffizienz-Maßnahmen mit dem KEFF-Label ausgezeichnet worden zu sein und entwickeln uns zu dieser Thematik ständig weiter.“

Andreas Haitzler, Inhaber

FIRMENBESCHREIBUNG

Das Autohaus Haitzler in Gernsbach wird in dritter Generation von Andreas Haitzler betrieben. Der Inhaber und Geschäftsführer möchte als Unternehmer nachhaltig handeln und sieht dies als ganzheitliche Aufgabe. Schon 2013 beim Umbau des Verkaufsgebäudes wurde in Verbindung mit einer Dachsanierung das Dach so vorbereitet, dass zukünftig eine Photovoltaik-Anlage installiert werden kann. 2015 wurde damit begonnen, die Beleuchtung in den Ausstellungsräumen auf LED umzustellen. Die Heizanlage wurde bereits in 2016 komplett erneuert (Deckenstrahlplatten, elektronische Heizungsregelung, Hocheffizienzpumpen, hydraulischer Abgleich, Gas-Brennwertgerät, Solarthermie).

Das Autohaus betreibt eine Zweigstelle in Forbach und ist Ansprechpartner für Neu- und Gebrauchtwagen sowie für Elektromobilität. Des Weiteren ist eine Werkstatt angeschlossen und verschiedene Serviceleistungen werden angeboten.

Im Februar 2019 erhielt das Autohaus die Auszeichnung „Hier wird die Energiewende gelebt“ durch das Land Baden-Württemberg.

AUSGANGSSITUATION

Im Rahmen des KEFF-Checks im September 2017 wurden verschiedene Verbesserungspotenziale bei der Beleuchtung, der Kühlung und dem Einsatz des Solartstroms identifiziert.



Autohaus Haitzler bietet neben Neu- und Gebrauchtwagen auch einen Werkstatt-Service an. Seit 2016 werden auch elektrische betriebene Fahrzeuge verkauft. (Foto: Autohaus Haitzler GmbH)



ENERGIEEFFIZIENZ-MASSNAHMEN

Optimierung Beleuchtung, Einsatz erneuerbare Energien, Klimaanlage mit Eigenstromnutzung

HERAUSFORDERUNGEN

Steigerung der Energieeffizienz des Gebäudes und Kühlung des Bürogebäudes und der Verkaufsräume

UMSETZUNG

- Nahezu alle Leuchtmittel auf LED umgerüstet
- Installation zweier PV-Anlagen mit Stromspeicher
- Mit Hilfe der PV-Anlagen wird der Mehrverbrauch an Strom durch eine neu installierte Klimaanlage gedeckt

INVESTITION

200.000 EUR

ERGEBNISSE

12,2 t/a CO₂-EINSPARUNG*

≈ 72.792 km
CO₂-EMISSION MITTELKLASSE PKW**

25.000 kWh/a
ENERGIEEINSPARUNG

FAKTEN ZUM UNTERNEHMEN

Gründung 1949

Mitarbeiter/innen 40

Branche Handwerk/Handel

Umsatz 10 Mio. EUR

Energieverbrauch*** ... 200.000 kWh/a

* Berechnung gem. Umweltbundesamt, CO₂-Emissionsfaktor Strommix Deutschland, 2017

** Berechnet aus der kilometerspezifischen Emission aller Diesel-Pkw Neuzulassungen 2019 (Umweltbundesamt)

*** vor Maßnahmenumsetzung

AUSZEICHNUNG



KONTAKT IM UNTERNEHMEN

Andreas Haitzler
T 07224 91750
andreas.haitzler@haitzler.de

Autohaus Haitzler GmbH
Schwarzwaldstr. 48
76593 Gernsbach
www.haitzler.de

BEGLEITET DURCH

KEFF Mittlerer Oberrhein
www.keff-mo.de

HERAUSGEBERIN

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

INFORMATIONEN

Exzellenzbeispiele für Ressourceneffizienz
aus Baden-Württemberg
www.exzellent-bw.de

Berater/innen und Experten/innen für Energie-
und Materialeffizienz:
www.consultare-bw.de

Unternehmensplattform von Umwelttechnik- und
Ressourceneffizienz-Anbietern:
www.compare-bw.de

www.keff-bw.de

TRÄGER DER KEFF MITTLERER OBERHEIN

HANDWERKSKAMMER
KARLSRUHE



kek
Karlsruher Energie- und
Klimaschutzgenossenschaft

umwelt- und
energieagentur
kreis karlsruhe

Energieagentur
Mittelbaden

KOORDINIERT DURCH GEFÖRDERT DURCH



LÖSUNG

Nach dem KEFF-Check wurden folgenden Optimierungsmaßnahmen umgesetzt:

- Die Umstellung der Beleuchtung auf LED-Leuchtmittel wurde fortgesetzt, nahezu alle Leuchtmittel im Betrieb wurden umgestellt.
- Zwei Photovoltaik-Anlagen mit passendem Stromspeicher wurden installiert.
- Der erzeugte Strom wird zum Laden von E-Fahrzeugen benutzt und zum Betrieb einer Klimaanlage, welche aufgrund steigender Temperaturen in der Ausstellungshalle notwendig geworden ist.



Im Zuge einer Dachsanierung wurde die Installation einer Photovoltaik-Anlage vorbereitet und 2018 umgesetzt. (Foto: Autohaus Haitzler GmbH)

ERGEBNIS

Durch die Umsetzung der Maßnahmen wird mit einer Energieeinsparung von 20.000 bis 30.000 Kilowattstunden pro Jahr gerechnet.

Die Umstellung auf LED-Beleuchtung führte zusätzlich zu einer optischen Aufwertung Räume und einer verbesserten Ausleuchtung. Dies wirkt sich positiv auf die Kundschaft und Mitarbeitende aus und verbessert letztendlich das Betriebsklima. Auch durch die neu installierte Klimaanlage wird das Wohlbefinden sichergestellt.