

Modellbetrieb im Kfz-Handwerk

Edmund Boudier GmbH

Am Kirchenbach 25a
66740 Saarlouis – Roden
Telefon: 06831/98613-0
Email: info@e-boudier.de
Internet: www.e-boudier.de

Ansprechpartner im Betrieb:
Stefan Boudier, Geschäftsführer

Geschäftsfeld

- Wartung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
- Handel und Reparatur von Pumpen jeglicher Art
- Reparatur von Elektromotoren (Wicklungen)



Betriebsansicht Vorderseite Hauptgebäude
© Saar-Lor-Lux-Umweltzentrum GmbH

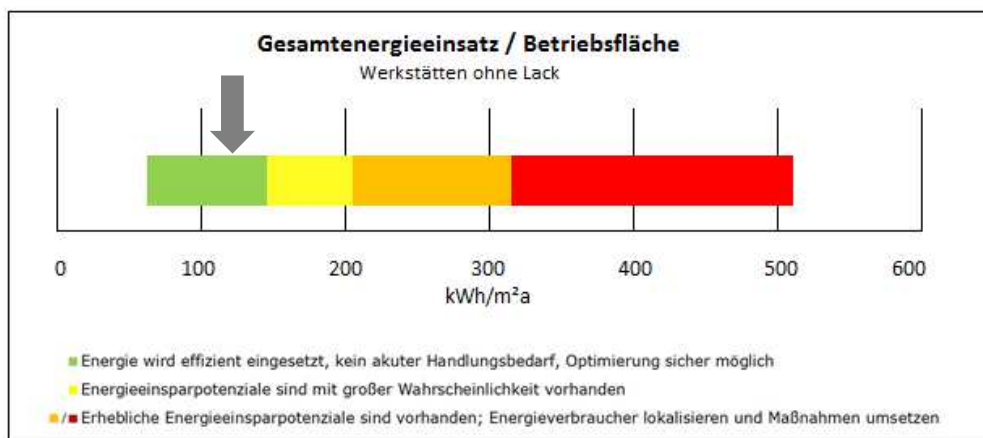


Betriebsansicht Vorderseite Nebengebäude
© Saar-Lor-Lux-Umweltzentrum GmbH

Firma Boudier setzt seit Jahren auf Energieeffizienz und Erneuerbare Energien im Betrieb.

Firma Boudier, mit Sitz am heutigen Standort seit 1952, besteht aus einem Bürogebäude, an dem unmittelbar mehrere Werkshallen angebaut sind. Ein weiteres Werkstattgebäude wurde 1982 auf der gegenüberliegenden Straßenseite erbaut.

Herr Boudier hat seinen Betrieb in mehreren Schritten energetisch saniert, so dass sich aktuell einen Gesamtenergieverbrauch bezogen auf die gesamte Betriebsfläche von 119 kWh/m²a ergibt.



Quelle: Eigene Darstellung nach: Energieinstitut der Wirtschaft GmbH, Wien

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Good Practice zur Energieeffizienz

Installation Photovoltaik-Anlage

Es wurde eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach der Werkstatt installiert (70kWp).

Dadurch kann Herr Boudier seine Energiekosten im erheblichen Maße kompensieren.



Photovoltaikanlage auf dem Werkstattdach
© Saar-Lor-Lux Umweltzentrum GmbH



Werkstattdach Innenansicht: „Schmetterlingsdach“ mit darüber befindlichen Pultdach
© Saar-Lor-Lux Umweltzentrum GmbH

Energetische Sanierung der Gebäudehülle

Das alte „Schmetterlingsdach“ (siehe Bild links) wurde durch ein Pultdach (Bild oben) ertüchtigt, wobei die alte Unterkonstruktion erhalten wurde.

Der so entstandene Hohlraum wurde mit Dämmung aus Steinwolle der Stärke 300 bzw. 200mm verfüllt. Außerdem wurden alte 1-fach verglasten Fenster durch Wärmeschutzverglasung ersetzt. Die Außenwände wurden teilweise, wo erforderlich, gedämmt.

Sonstige Maßnahmen

- Modernisierung der Wärmeübergabe in der Werkstatt (Dunkelstrahler statt Luftheizung)
- Teilweise Umrüstung der Beleuchtung auf LED
- Austausch der alten Heizungsumwälzpumpen durch Hocheffizienzpumpen

Geplante Maßnahmen

- Beleuchtungsoptimierung (LED) der restlichen Lichtsysteme im Betrieb

Saar-Lor-Lux Umweltzentrum GmbH Handwerkskammer des Saarlandes

Hohenzollernstraße 47-49, 66117 Saarbrücken
Telefon 0681/5809-206, Fax 0681/5809-211
umweltzentrum@hwk-saarland.de
www.saar-lor-lux-umweltzentrum.de

Weitere Informationen finden Sie auf
www.energieeffizienz-handwerk.de

