

## Modellbetrieb im Kfz-Handwerk

### Autohaus Wiame

In der Enz 3  
54673 Neuerburg  
Telefon 06564 / 96 75-0  
Email: info@wiaime.de  
Internet: www.wiaime.de



Betriebsansicht Vorderseite  
© Autohaus Wiame

### Geschäftsfelder

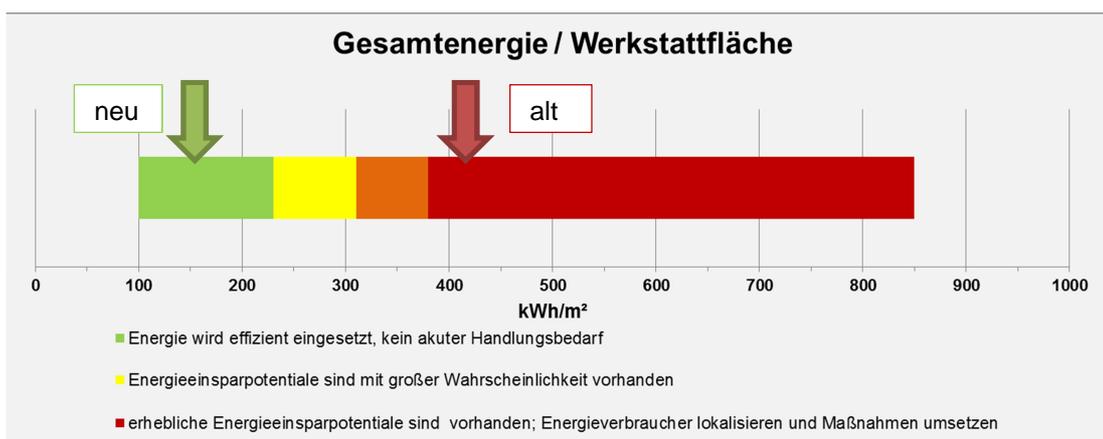
- Wartung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
- Handel mit Kraftfahrzeugen



Das Autohaus Wiame liegt energetisch im grünen Bereich.

Das Autohaus Wiame wurde 1963 erbaut und im Zeitraum von 2012 – 2014 komplett saniert. Der Energieeinsatz betrug vor den Sanierungsmaßnahmen 459.500 kWh im Jahr, und konnte nach der Umsetzung auf 181.350 kWh/a reduziert werden.

Auf die Werkstattfläche bezogen sank der Energieverbrauch um 65% von 427,0 kWh/m<sup>2</sup>a auf 168,5 kWh/m<sup>2</sup>a.



Quelle: Eigene Darstellung nach: klima:aktiv – www.klimaaktiv.at (Broschüre Kfz-Folder: „Auf der Überholspur zum energieeffizienten KFZ-Betrieb“, März 2013)

Durch die umfassende energetische Sanierung konnte das Unternehmen seine CO<sub>2</sub>-Emissionen über 65 % von senken und spart somit pro Jahr fast 112 t CO<sub>2</sub> ein.

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

## Good Practice zur Energieeffizienz

### Gebäudehülle

Die Gebäudehülle wurde komplett saniert: Auf die vorhandene Dachkonstruktion wurde eine Aufsparren-Dämmung aufgebracht. Dach- sowie Fassadenfenster mit Wärmeschutzverglasung wurden eingesetzt und Wärmedämmverbundsysteme gewährleisten nun den Wärmeschutz an den Außenwänden. Die Werkstatt-Tore wurden ebenfalls gedämmt und haben nun eine Schnellschließung, um die Lüftungsverluste beim Öffnen so gering wie möglich zu halten. Um die Transmissionsverluste durch die Fenster und das Mauerwerk weiter zu reduzieren, sind auch Wärmebrücken in der Hülle durch z.B. Dämmung der Stahlträgerkonstruktion gezielt unterbunden worden.



Fassadenfenster mit Wärmeschutzverglasung (Werkstatthalle)  
© Autohaus Wiaime



Innenansicht Werkstatthalle mit neuer Dachdämmung und Dunkelstrahler  
© Autohaus Wiaime

### Heizungsinfrastruktur und Wärmeübergabe

Der alte Heizkessel wurde durch einen modernen Gasbrennwertkessel ersetzt und die Heizungsregelung sowie das Leitungssystem wurden optimiert. Die Heizungspumpen sind elektronisch geregelt und arbeiten sehr effizient. Weiterhin wurden die Leitungen gem. EnEV gedämmt und ein hydraulischer Abgleich durchgeführt. In der Werkstatt wird die Wärmeübergabe nun durch gasbetriebene Dunkelstrahler gewährleistet. Diese geben Wärmestrahlung ab, und erwärmen primär die Oberflächen. Die Wärmeübergabe durch Wärmestrahlung ist gerade in Kfz-Hallen mit häufigem Öffnen der Tore und hohem Luftwechsel sehr sinnvoll.

## Geplante Maßnahmen

- Installation einer Photovoltaik-Anlage für den Eigenverbrauch

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



Handwerkskammer  
des Saarlandes



[www.mittelstand-energiewende.de](http://www.mittelstand-energiewende.de)

