

## Modellbetrieb im Friseurhandwerk

### Frisuren Atelier Tröbelsberger

Liststr. 11  
87509 Immenstadt  
08323 / 8326  
Troebelsberger@t-online.de  
www.frisurenatelier.de

#### Geschäftsfeld

- Damen- und Herrenfriseur
- Barbier
- Fotoshooting



Geschäftsführer Markus Tröbelsberger und sein Team legen Wert auf Umweltschutz & Energieeffizienz

© M. Tröbelsberger



## Das Frisurenatelier Tröbelsberger ist energetisch sehr gut aufgestellt

Das Frisurenatelier Tröbelsberger ist ein mittelständischer Traditionsbetrieb, der bereits 1932 gegründet wurde. Energieeffizienz und Umweltschutz im Betrieb aktiv voranzutreiben liegt der Geschäftsführung am Herzen und so hat man sich bereits vor 15 Jahren dem Umweltpakt Bayern angeschlossen und über die Jahre immer wieder kleiner Maßnahmen zur Verbesserung des Betriebs umgesetzt.

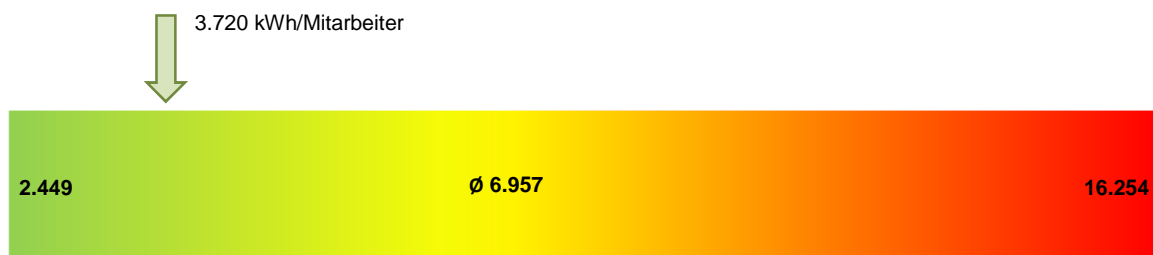


Diagramm: Energieverbrauch (Strom & Wärmeenergie) in kWh pro Mitarbeiter

Quelle: Datenerhebung der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz in bundesdeutschen Friseurbetrieben

### Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Good Practice zur Energieeffizienz

### Wärmeisolierung und Nutzung von Solarenergie

Neben der Wärmeisolierung des gesamten Betriebsgebäudes (Steinwolle) erfolgte zusätzlich der Einbau einer 3-fach Wärmeschutzverglasung um die Transmissionswärmeverluste des Gebäudes zu verringern.

Zur Unterstützung der Warmwasserbereitung wurde auf dem eigenen Hausdach eine 9 m<sup>2</sup> großen Solaranlage mit Röhrenkollektoren installiert. Hierdurch konnte der Verbrauch des zur Warmwasserbereitung erforderlichen Erdgases um etwa 30 % reduziert werden.



Röhrenkollektoren zur Unterstützung der Warmwasserbereitung  
© M. Tröbelsberger



Energiesparende Ausleuchtung in der Nacht © M. Tröbelsberger

### Beleuchtungsumstellung / innovative Haarfarben

Schaufenster- und Wintergartenbeleuchtung wurden bereits auf LED umgestellt, und schrittweise wird zukünftig die gesamte Raumbelichtung ausgetauscht. Aktuell werden hierdurch jährlich bereits 1.500 kWh Strom und 840 kg CO<sub>2</sub> eingespart.

Durch eine Umstellung auf Haarfarben, die keine Wärmeeinwirkung benötigen und somit ohne zusätzliche Energie- bzw. Wärmequelle angewendet werden können, werden pro Haarfärbung ca. 0,5 bis 1 kWh eingespart.

## Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Nutzung von Spar-Perlatores in Wasserhähnen sowie kleinen Handtüchern (→ verringertes Wäscheaufkommen)
- Seit 2017: Umstellung des Stromtarifs auf 100 % Ökostrom (→ Vermeidung strombedingter CO<sub>2</sub> Emissionen)
- Zusammenarbeit mit Industriepartnern, die ebenfalls Wert auf Nachhaltigkeit, Klima- und Umweltschutz legen

## Geplante Maßnahmen

- Installation einer Photovoltaikanlage auf dem Betriebsgebäude

### Handwerkskammer für Schwaben

Siebentischstr. 52-58, 86161 Augsburg  
Telefon 0821 3259-1570 | Fax 0821 3259-1568  
melanie.martin@hwk-schwaben.de | www.hwk-schwaben.de



Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.energieeffizienz-handwerk.de](http://www.energieeffizienz-handwerk.de)

