

## Modellbetrieb im Friseurhandwerk

### Coiffeur Beatus Bußmann

Augustastr. 1

48153 Münster

0251-796272

info@coiffeur-beatus.de

<http://www.coiffeur-beatus.de>



### Geschäftsfeld

- Damen und Herrenfriseur



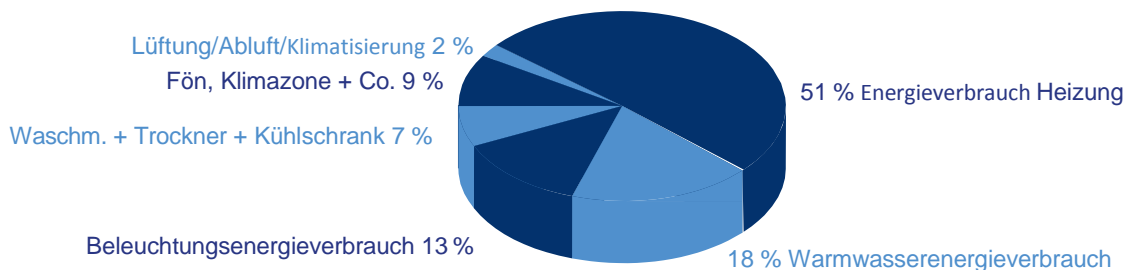
## Der Friseurbetrieb Salon Bußmann ist energetisch hervorragend aufgestellt

Der Stromverbrauch und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß liegen in diesem Betrieb erheblich unter dem Durchschnitt.

Um weitere Energie und Kosten einzusparen, wurden im Jahr 2014 ein Gas-Brennwertkessel und eine Solarthermische Anlage (10 m<sup>2</sup>) mit einem 900 l Pufferspeicher installiert. Die Warmwasserversorgung kann nun hauptsächlich regenerativ erfolgen

- Stromverbrauch pro Mitarbeiter: 1100 kWh (Durchschnitt in Friseurbetrieben 2017 kWh/MA)
- Stromverbrauch: 69 kWh/m<sup>2</sup> (Durchschnitt in Friseurbetrieben 86 kWh/m<sup>2</sup>)
- CO<sub>2</sub> Ausstoß pro Mitarbeiter: 1467 kg pro Jahr (Durchschnitt in Friseurbetrieben 1965 kg/a)

## Verteilung der Energieverbräuche im Friseurbetrieb (Mittel)



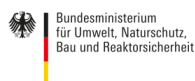
Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Good Practice zur Energieeffizienz

### Neuinstallation Gas-Brennwertkessel u, Solarthermische Anlage (10 m<sup>2</sup>) und 900 l Puffer

Die solarthermische Erwärmung von Trinkwarmwasser ist eine der häufigsten Anwendungen im Nichtwohnbereich. Im Friseur-bereich bietet sich hier ein gutes Anwendungsbeispiel. In der Regel erfolgt in Friseurbetrieben die Bereitstellung von Warmwasser über einen konventionell beheizten Speicher.

Die solarthermische Anlage arbeitet hier mit relativ großem Speicher, damit auch für strahlungsarme Tage ausreichend Warmwasser zur Verfügung steht. Für die Einbindung von solarer Wärme in das vorhandene System sollte im Vorfeld geprüft werden, inwieweit ein vorhandener Speicher weiter genutzt werden kann, oder durch den Solarspeicher ersetzt werden sollte.



Vorbildlich gedämmte Heizungspumpe und Rohrsystem im Betrieb Bußmann; © Handwerkskammer Münster



Solaranlage zur Brauchwassererwärmung im Friseurbetrieb Bußmann ; © Handwerkskammer Münster



900 Liter Solarspeicher gewährleistet hauptsächlich regenerative Warmwasserversorgung; © Handwerkskammer Münster

## Geplante Maßnahmen

- Umrüstung Beleuchtung auf LED-Technik

### Handwerkskammer Münster

Echelmeyerstr. 1-2, 48163 Münster  
Telefon 0251/705-1310, Fax 0251/705-55-1310  
www.hwk-muenster.de

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

