

Modellbetrieb im Bäckereihandwerk

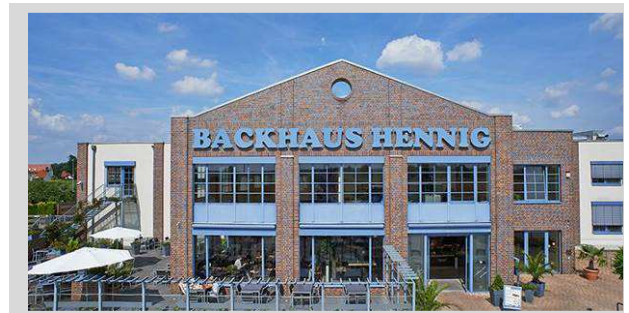
Backhaus Hennig GmbH

Schmiedeweg 1
04442 Zwenkau OT Rüssen-Kleinstorkwitz
034203 43250
034203 432525
info@backhaus-hennig.de



Geschäftsfeld

- Brot, Brötchen und Gebäck
- Kuchen, Torten und Konditoreiwaren
- Catering, Backkurse, Schauküche
- Speiseeisherstellung



Betriebsansicht
© Handwerkskammer zu Leipzig

Backhaus Hennig GmbH liegt energetisch im grünen Bereich

Durch den Einsatz eines Energiemanagementsystems und den Austausch alter Heizkomponenten sowie verschiedener Maßnahmen zur Wärmerückgewinnung konnte der bis dahin hohe Gasbedarf deutlich reduziert werden.

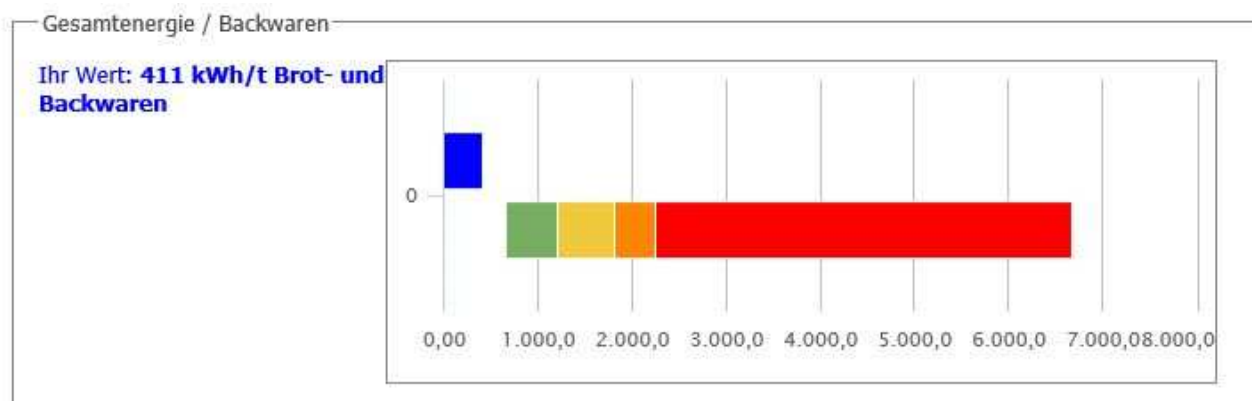


Diagramm: Gesamtenergieaufwand für Backwaren der Backhaus Hennig GmbH im Branchenvergleich

(Quelle: <http://www.energymanagement.at>)

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Good Practice zur Energieeffizienz

Abwärmenutzung von Backöfen

Die in Form von Schwad- und Rauchgas vorhandene Abwärme der eingesetzten Backöfen wird zunächst temperaturgerecht in Pufferspeichern eingespeichert. Anschließend steht sie z.B. für die Warmwasserbereitung oder die Fußbodenheizung in Nieder- bzw. Hochtemperatur zur Verfügung.



Absaugung und Umleitung des Schwad- und Rauchgases
© Handwerkskammer zu Leipzig



Gärkammer mit Heizung aus Abwärmenutzung
© Handwerkskammer zu Leipzig

Nutzung der Abwärme bei der Gärsteuerung

Die in der Bäckerei an unterschiedlichen Quellen zurückgewonnene Abwärme wird in Pufferspeichern zwischengespeichert und steht dann andernorts wieder zur Verfügung. So werden bspw. unterschiedliche Gärkammern damit beheizt.

Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Umrüstung Beleuchtung auf LED
- Umstellung der Produktion auf Langzeitführung, zur Vermeidung von Kühltemperaturen im Frostbereich
- Photovoltaikanlage auf dem Dach

Geplante Maßnahmen

- Optimierung der bereits eingesetzten Anlagen und Betriebsmittel

Handwerkskammer zu Leipzig Umwelt- und Transferzentrum

Dresdner Straße 11/13, 04103 Leipzig
Telefon 0341/2188-368, Fax 0341/2188-349
boerjesson.s@hwk-leipzig.de, www.hwk-leipzig.de

Weitere Informationen finden Sie auf
www.bistech.de

www.mittelstand-energiewende.de

