

Modellbetrieb im Fleischerhandwerk

Fleischerei Hartmann

Eisenberger Str. 6
04603 Göhren bei Altenburg
03447 / 502492
www.Fleischerei-Hartmann.com

Geschäftsfeld

- Produktion von Fleisch-/ Wurstwaren
- Verkauf von Fleisch-/ Wurstwaren
- Catering / Partyservice



Betriebsansicht Fleischerei Hartmann
© Handwerkskammer für Ostthüringen



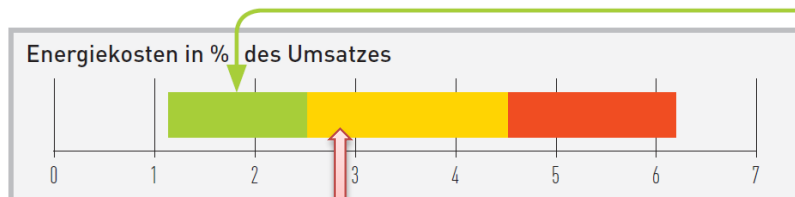
Betriebsansicht Fleischerei Hartmann
© Handwerkskammer für Ostthüringen

Die Fleischerei Hartmann liegt energetisch im gelben Bereich

Der Energiekostenanteil am Umsatz betrug in den Jahren 2012 und 2013 im Durchschnitt 2,9 %.

ENERGIEKOSTENANTEIL AM UMSATZ

$$\frac{\text{Jährliche Gesamtenergiekosten [Strom + Wärme + Kraftstoffe]}}{\text{Jahresumsatz}} \times 100$$



Quelle: Bundesinnung der Lebensmittelgewerbe; Wien

Fleischerei Hartmann

Sind Sie im grünen Bereich, dann setzen Sie Ihre Energie sehr effizient ein. Sie haben derzeit keinen akuten Handlungsbedarf, denken Sie über weitere Verbesserungen nach...

Die Fleischerei Hartmann liegt zwar (noch) im gelben Bereich, ist jedoch dabei, ihren Energieverbrauch und damit die Kosten sukzessive durch den Einsatz effizienter Technologien zu senken. Investiert werden soll ein fünfstelliger Betrag.

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Good Practice zur Energieeffizienz

Heizung/ Kraft-Wärme-Kopplung

Die Fleischerei Hartmann plant schon seit einiger Zeit von Öl auf Gas umzusteigen. Problem ist, dass in der Gemeinde kein Erdgas vorhanden ist. Deshalb wurde mit einem benachbarten Betrieb ein dezentrales Flüssiggasnetz errichtet. Die alte Ölheizung soll durch ein BHKW ersetzt werden, evtl. auch in Verbindung mit einer Absorptionskältemaschine (KWKK). Wärme die darüber hinaus benötigt wird, soll von einem Gas Brennwertgerät erzeugt werden.



Kältekompressoren
© Handwerkskammer für Ostthüringen



Pufferspeicher der Wärmerückgewinnung
© Handwerkskammer für Ostthüringen



Alter Heizöltank
© Handwerkskammer für Ostthüringen

Abwärmenutzung der Kälteanlage (WRG)

Dies stellt eine besonders wirkungsvolle Art der Energieeinsparung dar. Die Kälteanlage (Kühlmittel) entzieht dem Kühlgut im Kühlraum Wärme. Diese Wärme (Heißgas) wird genutzt, um das Brauchwasser und Heizwasser in einem Speicher zu erwärmen. Hierzu wird das Heißgas durch einen Pufferspeicher geleitet. Dadurch wird wertvolle Wärmeenergie nicht mehr ungenutzt über luftgekühlte Verflüssiger an die Umwelt abgegeben.

Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Gebäudedämmung
- gedämmte Rolltore
- Fuhrparkerneuerung
- Wärmerückgewinnung

Geplante Maßnahmen

- Gasabsorptionswärmepumpe zur Kälteerzeugung
- LED-Beleuchtung
- KWK (evtl. KWKK)
- Energiecontrolling

Umweltzentrum des Handwerks Thüringen

In der Schremsche 3, 07407 Rudolstadt
Telefon 03672/377-180, Telefax 03672/377-188
info@umweltzentrum.de, www.umweltzentrum.de

Weitere Informationen finden Sie auf
www.bistech.de

www.mittelstand-energiewende.de

