

Heizen mit Solar, Scheitholzessel und Speicher

Investitionssumme (einmalig): 30.000 €¹ Einsparung jährlich: 5.900 €¹

Zahlen und Fakten zum Unternehmen

Gewerk:	Fleisch- und Wurstwaren/Partyservice/ Onlineshop
Mitarbeiterzahl (Vollzeit):	9
Filialen:	1 Filiale
Jahresumsatz:	900.000 €
Bundesland:	Thüringen

Was wurde gemacht?

Art der Maßnahme:

Modernisierung der alten Heizungsanlage durch einen Scheitholzvergaser (Leistung 40 kW) mit Pufferspeicher, eine Erdgas- Brennwerttherme (Leistung 20 kW) und einer Solarthermieanlage.

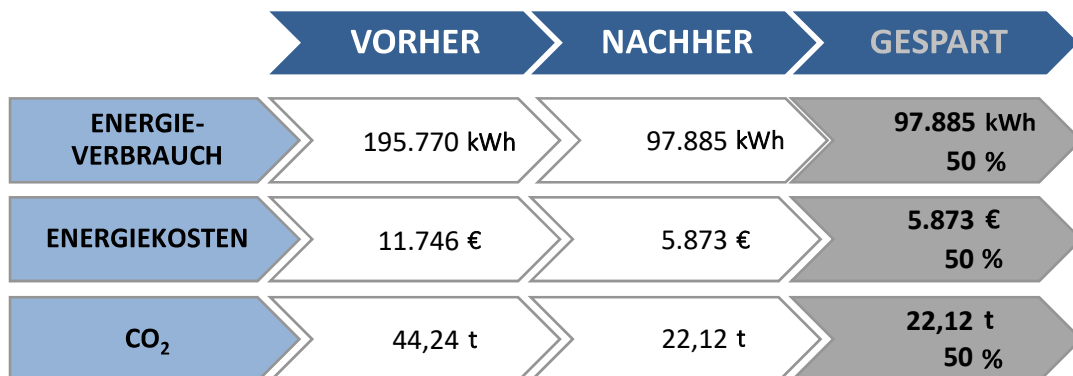
Energieträger:

Sonnenenergie, Erdgas, Holz

Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Es wurden Flach- Solarkollektoren (12m²) auf dem Dach installiert und ein Pufferspeicher 900 l errichtet. Im Scheitholzvergaser wird Holz aus dem eigenen Wald genutzt. Die Erdgasterme dient als Spitzenlastkessel.

Einsparberechnung



Zusammenfassung:

Die Energiekosten konnten durch die Umsetzung der Maßnahme halbiert werden. Ein modernes Regelungssystem steuert zentral die Solaranlage, die Erdgasterme und den Scheitholzvergaser.

Partner der Mittelstandsinitiative

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

Investitionskosten mit Förderung²:	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
Investitionskosten ohne Förderung²:	30.000 €
In Anspruch genommene Förderung²:	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
Amortisationszeit der Maßnahme:	ca. 5 Jahre
Nebeneffekte der Maßnahme:	

Aktueller Stand der Maßnahme:

Es wurden alle Maßnahmen umgesetzt.

*1 Werte werden als gerundete Nettowerte angegeben

*2 Die Förderung bezieht sich auf den Zeitpunkt der Umsetzung der Maßnahme. Zu aktuellen Fördermöglichkeiten beraten die MIE-Berater vor Ort.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Zentralverband des Deutschen Handwerks

Mohrenstraße 20/21 | 10117 Berlin
Telefon 030 20619-0 | Fax 030 20619-460
info@zdh.de | www.zdh.de



Weitere Informationen finden Sie unter
www.energieeffizienz-handwerk.de

