

Errichtung einer Photovoltaik Anlage

Investitionssumme (einmalig): 33.900 €¹ Einsparung jährlich: 3.400 €¹

Zahlen und Fakten zum Unternehmen

Gewerk:	Bau/ Hoch- und Tiefbau/ Erdbohrung
Mitarbeiterzahl (Vollzeit):	28
Filialen:	keine
Jahresumsatz:	4.088.000 €
Bundesland:	Thüringen

Was wurde gemacht?

Art der Maßnahme:

Errichtung einer Photovoltaik Anlage mit einer installierten Leistung von 24,96 kWp und eines Batteriespeichers mit einer Kapazität von 22 kWh

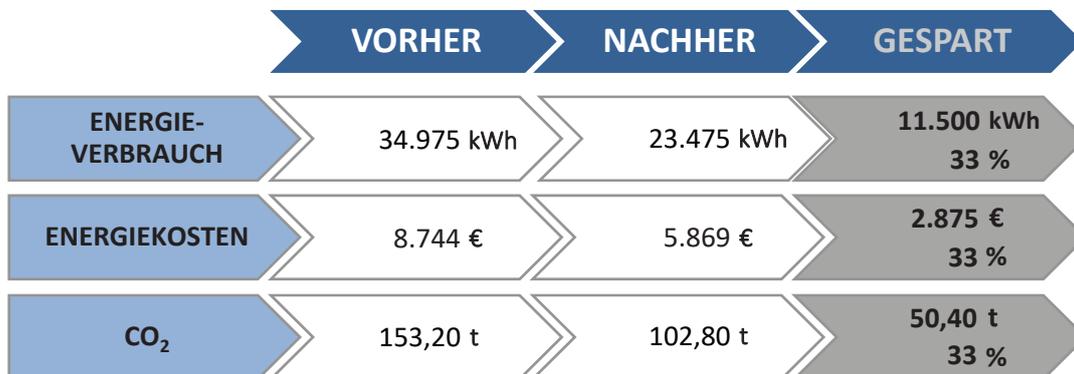
Energieträger:

Strom

Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Der mittels der Photovoltaikanlage erzeugte Strom verringert den Fremdstrombezug vom Stromversorger. Nicht sofort verbrauchter Solarstrom wird im Batteriespeicher für die Nutzung in Zeiten ohne ausreichend Solarstrahlung zwischengespeichert.

Einsparberechnung



Zusammenfassung:

Durch die Photovoltaikanlage kann der Strombezug um 33 % gesenkt werden, das bedeutet eine Einsparung von 2.875 € jährlich und die Minimierung des CO₂-Ausstoßes um 1/3.

Partner der Mittelstandsinitiative

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

Investitionskosten mit Förderung²: Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.

Investitionskosten ohne Förderung²: 33.900 €

In Anspruch genommene Förderung²: Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.

Amortisationszeit der Maßnahme: 11 Jahre und 9 Monate

Nebeneffekte der Maßnahme:

Es wurde ein Elektro-Fahrzeug angeschafft, das mit Solarstrom aus der Photovoltaikanlage geladen wird.

Aktueller Stand der Maßnahme:

Die Maßnahme wurde 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

