

Eigenstromversorgung mit PV in Tischlerei

Investitionssumme (einmalig): 120.000 €¹ Einsparung jährlich: 14.700 €¹

Zahlen und Fakten zum Unternehmen

Gewerk:	Tischlerei
Mitarbeiterzahl (Vollzeit):	17
Filialen:	keine
Jahresumsatz:	1.200.000 Euro
Bundesland:	Niedersachsen

Was wurde gemacht?

Art der Maßnahme:

Installation einer Photovoltaikanlage

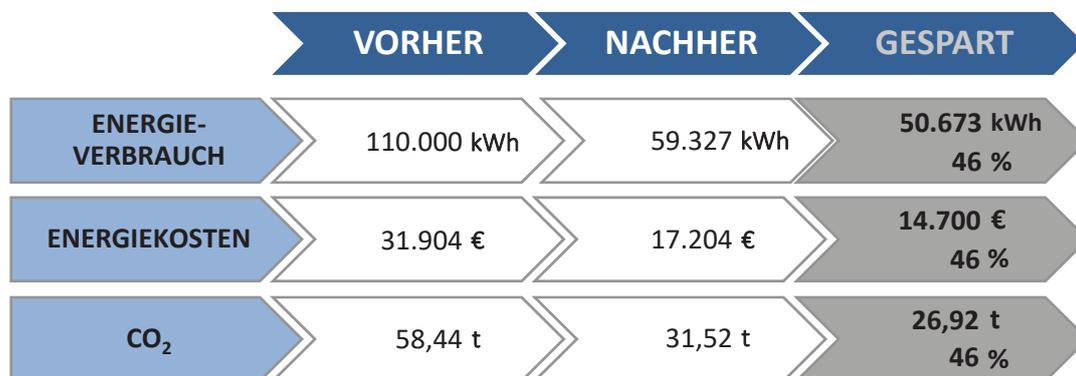
Energieträger:

Strom

Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Auf dem 5 Grad geneigten Dach des Unternehmens wurde eine PV-Anlage mit einer Nennleistung von insgesamt 99,96 kWp, mit einer optimalen Südausrichtung, installiert.

Einsparberechnung



Zusammenfassung:

Die Tischlerei verringert ihre CO₂-Emissionen um fast 50 % oder etwa 27 t pro Jahr.

Partner der Mittelstandsinitiative



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



ZDH
ZENTRALVERBAND DES
DEUTSCHEN HANDWERKS

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

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

Investitionskosten ohne Förderung²: 120.000 €

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

Amortisationszeit der Maßnahme: 8 Jahre und 2 Monate

Nebeneffekte der Maßnahme:

Der Jahresertrag der Anlage liegt bei etwa 81.000 kWh. Da das Unternehmen im Einschichtbetrieb arbeitet, können davon rund 50.000 kWh direkt genutzt werden. Rund 31.000 kWh pro Jahr stehen zur Nutzung außerhalb des Betriebs zur Verfügung (Netzeinspeisung).

Aktueller Stand der Maßnahme:

Die Planung und Realisierung der Photovoltaikanlage wurde im Herbst 2021 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

