

## PRAXISBEISPIEL TISCHLEREI



### EIGENSTROMVERSORGUNG MIT PV

Investitionssumme (einmalig): 120.000 Euro<sup>1</sup>

Einsparung jährlich: 14.700 Euro<sup>1</sup>

#### Zahlen und Fakten zum Unternehmen

<b>Gewerk:</b>	Tischlerei	<b>Jahresumsatz:</b>	1.200.000 Euro
<b>Mitarbeiterzahl (Vollzeit):</b>	17	<b>Bundesland:</b>	Niedersachsen
<b>Filialen:</b>	keine		

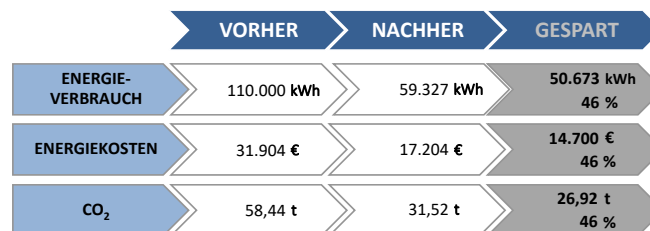
#### Was wurde gemacht?

<b>Art der Maßnahme:</b>	Installation einer Photovoltaikanlage
<b>Energieträger:</b>	Strom

#### Kurzbeschreibung der Maßnahme:

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

#### Einsparberechnung



#### Zusammenfassung:

Die Tischlerei verringert ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen um fast 50 % oder etwa 27 t pro Jahr.

#### Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

<b>Investitionskosten mit Förderung<sup>2</sup>:</b>	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
<b>Investitionskosten ohne Förderung<sup>2</sup>:</b>	120.000 Euro
<b>In Anspruch genommene Förderung<sup>2</sup>:</b>	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
<b>Amortisationszeit der Maßnahme:</b>	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).

\*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.