

## Modellbetrieb im Tischlerhandwerk

### Die Tischlertekten GmbH & Co KG

Sayntalstraße 12  
56276 Großmaiseid-Kausen  
0 26 89 264 28 42  
info@tischlertekten.de  
www.tischlertekten.de

#### Geschäftsfeld

- Möbel
- Inneneinrichtungen
- Geschäftseinrichtungen
- Sonderwerke wie Homeoffice



Homebox  
© Die Tischlertekten

## Die Tischlertekten sind CO<sub>2</sub>-neutral

Im Jahre 2021 war das Ziel für die Tischlertekten klar - eine Zertifizierung als nachhaltiges, klimaneutrales Unternehmen. Grundsätzlich gilt für die beiden Geschäftsführer: Ganz oben steht der Punkt „Vermeiden“ – dass Emissionen gar nicht erst entstehen, ist am besten. Höhere Effizienz beim Energieeinsatz ist der zweite Punkt, Substituieren der dritte – das Umstellen auf Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Doch ein technisch unvermeidbarer Rest an Emissionen bleibt immer, er muss kompensiert werden. Der Istzustand der Tischlerei wurde analysiert und ein CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von 36 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr wurde errechnet. Die Emissionen werden finanziell ausgeglichen durch den Kauf von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten aus dem Forstprojekt der BaumInvest AG. In Costa Rica werden ehemalige Agrarflächen aus Plantagenanbau zu Sekundärwald aufgeforstet. Durch den Kauf von CO<sub>2</sub> Zertifikaten aus dem Forstprojekt der BaumInvest AG wurden die Emissionen von 74 t CO<sub>2</sub> für 2021 und 2022 kompensiert.



Klimasiegel

Die Berechnung umfasste alle direkten und indirekten Emissionen und unterteilt sich in drei Bereiche:

**Scope I:** gesamt: 19,31 t CO<sub>2</sub> (davon 3,76 t durch die Verbrennung der Heizungsanlage und 15,55 t durch die Verbrennung durch mobile Quellen – Fahrzeuge)

**Scope II:** gesamt: 1,82 t CO<sub>2</sub> durch indirekte Emission aus gekauftem Öko-Strom

**Scope III:** gesamt: 9,14 t CO<sub>2</sub> größter Faktor ist Berufsverkehr der Mitarbeiter mit 6,99t, Gekaufte Waren und Dienstleistungen folgen mit 1,09 t, Abfallaufkommen mit 0,76 t und Geschäftsreisen mit 0,30 t.

*Eine Buche bindet ca. 12,5 kg CO<sub>2</sub>/Jahr. Es müssen also 80 Bäume gepflanzt werden, um jährlich 1 Tonne CO<sub>2</sub> durch Bäume zu kompensieren (co2online.de).*

Der Begriff CO<sub>2</sub>-neutral bezieht sich auf das Unternehmen. Nicht die Möbel, die gebaut werden, sind CO<sub>2</sub>-neutral, sondern deren Herstellung. Die gefertigten Produkte sind aufgrund der verwendeten Materialien, Beschläge und Lacke bisher noch nicht CO<sub>2</sub>-neutral. Für eine von den Tischlertekten produzierte Massivholzküche wurde ein CO<sub>2</sub>-Ausstoß von rund 15 t CO<sub>2</sub> berechnet.

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

## Good Practice zur Energieeffizienz

### Installation einer Photovoltaikanlage

Die Anlage wurde im Mai 2021 auf dem Hallendach installiert und hat eine Fläche von 150 m<sup>2</sup>. Sie deckt 66 % des Strombedarfs des Betriebes. Die Anlage hat eine Leistung von 29,6kWp. Mit der Installation der Anlage ist eine Einsparung von 17,2 t CO<sub>2</sub> /Jahr erzielt worden. Darüber hinaus konnten noch ca. 10.000 kWh ins öffentliche Netz eingespeist werden.



Hallendach mit Photovoltaikanlage  
© Die Tischlerkenten



Aus Holzresten werden Briketts zum Heizen  
© Die Tischlerkenten

### Biomassenheizung (Holzabfälle)

2015 wurde eine neue Heizungsanlage angeschafft. Es handelt sich nun um eine Hackschnitzelfeuerungsanlage. Holzreste werden in der Werkstatt gehackt und briketiert und dann verheizt. Geheizt werden damit alle Werkstatt- und Büroräume sowie die Zuluft für die Lackieranlage. Der Verbrauch liegt hier bei ca. 105 m<sup>3</sup> pro Jahr an Holz.

## Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Umrüstung der Beleuchtung auf LED
- Wärmerückgewinnung bei der Späneabsaugung und Lackieranlage

## Geplante Maßnahmen

- Unterdruckabsaugung bei der Späneabsaugung
- Anschaffung eines Elektroautos und von 2 Solarstromtankstellen
- Wärmerückgewinnung bei der Druckluftherzeugung
- Installation eines Solarspeichers

### Handwerkskammer Koblenz Nachhaltigkeit, Energie und Umwelt

Friedrich-Ebert-Ring 33  
56068 Koblenz  
[www.hwk-koblenz.de](http://www.hwk-koblenz.de)



Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.energieeffizienz-handwerk.de](http://www.energieeffizienz-handwerk.de)

