

Modellbetrieb im Tischlerhandwerk

Manfred Johann GmbH

Primstalstraße 71
66636 Tholey-Theley

Telefon: 06853 - 5015 - 0

E-Mail: info@mjohann.de

Webseite: www.mjohann.de



Ansprechpartner im Betrieb: Christian Kirsch

Geschäftsfelder

- Ladenbau in sämtlichen Facetten
- Einrichtungen Banken und Büros
- Einrichtungen Praxen und Apotheken
- Individueller Möbelbau



oben: Betriebsgebäude in Theley;
© Manfred Johann GmbH

Die Tischlerei Manfred Johann GmbH - Energieeffizient und für die Zukunft gut aufgestellt

Seit 1934 ist der Tischlereibetrieb Johann – gegründet durch Friedrich Johann in Steinberg-Deckenhardt – am Markt aktiv. Er wurde 1972 durch den Sohn und Tischlermeister Manfred Johann und seiner Ehefrau Juliana Johann übernommen bis 1999 der heutige Geschäftsführer Christian Kirsch (Schwiegersohn der Ehel. Johann) als Prokurist in die Firma eintrat. Im September 1999 startete man im neuen Betriebsgebäude in Theley, für das nach und nach modernste Maschinen zur Verbesserung der Produktion angeschafft wurden. Nach einem Großbrand im November 2003 musste die gesamte Firma saniert werden, bis im April 2004 die Produktion weitergeführt werden konnte; in diesem Jahr wurde neben Manfred Johann auch Christian Kirsch zum Geschäftsführer (zwztl. alleiniger geschäftsführender Gesellschafter). Mit der Einstellung von Sebastian Kirsch (Holztechniker und Tischlermeister) in 2018 wurden dann die Weichen für die Zukunft gestellt. Nach seinem Eintritt wurden die Produktionsabläufe komplett umgestellt. Er wird in der Zukunft das Unternehmen übernehmen.

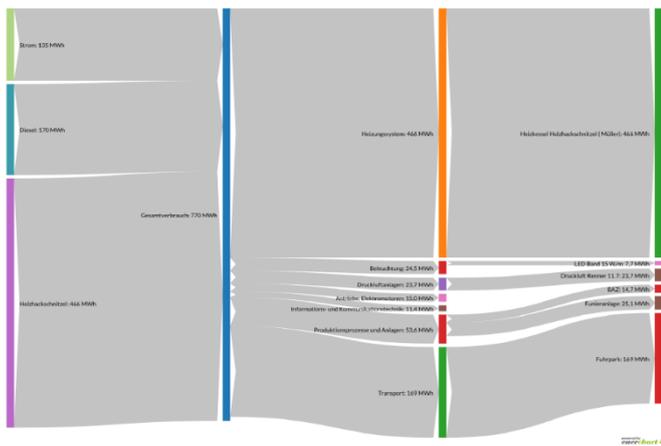
Bereits seit 2006 betreibt das Unternehmen eine **dachintegrierte PV-Anlage** zur Erzeugung und Einspeisung von Solarstrom. **Effiziente Maschinen** wie liegende Plattensäge, 5-Achs Bearbeitungszentrum oder Kantenanleimmaschine sowie der 2021 neu eingerichtete **Lackierraum** mit neuer stromsparender Absaugung und hoher Filterwirkung führen zu einer erheblichen Reduzierung des Stromverbrauchs. Im Zuge des Umbaus wurde auch dieser Bereich auf LED-Beleuchtung umgerüstet. Die Tischlerei Manfred Johann GmbH verwendet zur Beheizung des Gebäudes nur das eigene **Restholz** aus der eigenen Holzverarbeitung. Der Energiekostenanteil am Umsatz lag im Jahr 2020 bei 2,1 %.

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Good Practice zur Energieeffizienz

Energieberatung im Mittelstand durchgeführt - Energieaudit DIN EN 16247 – 1

Im Frühjahr 2020 wurde eine geförderte Energieberatung im Mittelstand (<https://www.bafa.de>) durchgeführt, um die Hauptverbraucher im Betrieb aufzufinden und Maßnahmen mit Einsparpotenzialen zu definieren. Diese Beratung soll als Basis für zukünftige Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und zum Ausbau der betriebseigenen PV-Anlage dienen.



Sankey-Diagramm: Verbrauch nach Hauptbereichen, Auszug aus Auditbericht gefördert durch Energieberatung im Mittelstand (2020)



Elektrofilter mit Staubabscheider (© Manfred Johann GmbH)

Elektrofilter mit Staubabscheider

Um unter anderem den Kohlenstoffgehalt in der Asche auf maximal 10 % zu minimieren wurde 2019 ein Elektrofilter mit Staubabscheider eingebaut. Er filtert den Rauch bevor das Abgas über den Schornstein abgeleitet wird.

Aufbau der Heizanlage: Heizkessel (Holzhackschnitzel aus Resthölzern, die in einem Spänebunker gelagert werden), Zyklon-Filter, Elektrofilter

Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Sukzessive Umrüstung der betrieblichen Beleuchtung auf LED seit 2017
- Erneuerung der Druckluftanlage (2019)
- Führung des Energiebuch / E-Tool der Mittelstandsinitiative (2020)
- Neu eingerichteter Lackiererraum mit neuer stromsparender Absaugung und hoher Filterwirkung (2021)

Geplante Maßnahmen

- Neue PV – Anlage auf einer zukünftig geplanten neuen Lagerhalle → Die Dachfläche dieser Lagerhalle wird so gestaltet, dass eine optimale PV-Nutzung möglich ist.
- Energieberatung nach DIN V 18599 zur Erschließung weiterer Effizienz-/Einsparpotentiale



Saar-Lor-Lux Umweltzentrum GmbH
Handwerkskammer des Saarlandes
Hohenzollernstraße 47-49 | 66117 Saarbrücken
Telefon 0681 5809-206 | Fax 0681 5809-211
umweltzentrum@hwk-saarland.de | www.saar-lor-lux-umweltzentrum.de

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

80 MILLIONEN GEMEINSAM FÜR
ENERGIEWECHSEL

