

Modellbetrieb im Tischlerhandwerk

Schreinerei Thomas Nelles

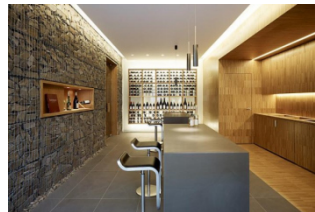
Max-Planck-Straße 20
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
0 26 41/3 57 86
info@schreinerei-nelles.com
www.schreinerei-nelles.de

Geschäftsfeld

- individueller Möbel- und Innenausbau
- Küchen
- Innentüren, Treppenbau
- Fenster- und Haustüren
- Objekteinrichtungen
- Schiebetürlösungen und Schranksysteme
- Anfertigung von hochwertigen Unikaten und Designmöbeln

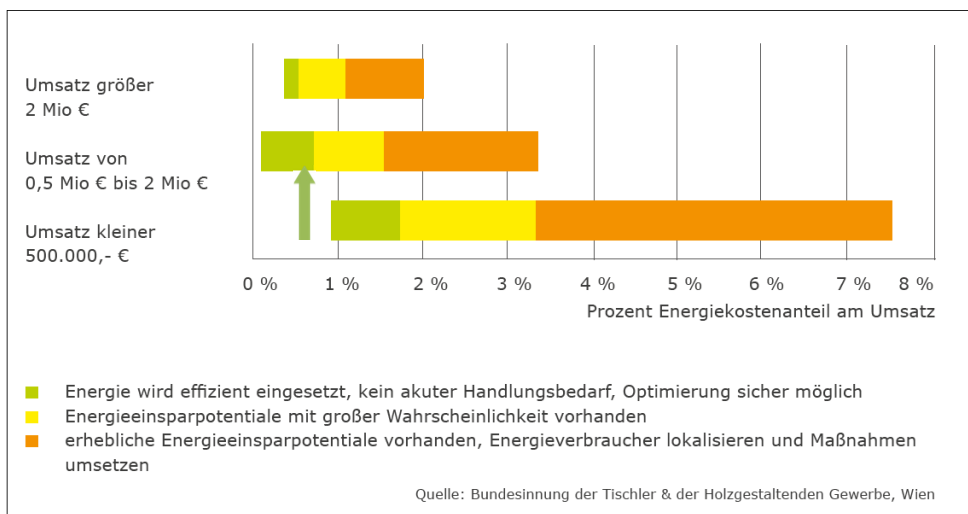


Team der Schreinerei Thomas Nelles
© Schreinerei Thomas Nelles



Die Schreinerei Nelles liegt energetisch im grünen Bereich.

Der Energiekostenanteil am Umsatz betrug in den Jahren 2013 und 2014 in der mittleren Umsatzklasse im Durchschnitt 0,7 %. Diese Zahl liegt im grünen Bereich, d. h. die Tischlerei ist sehr energieeffizient. Die warme, abgesaugte Luft der Späneabsaugung wird in die Werkstatt zurückgeleitet. Die Außenwände der Werkstatt sind gedämmt. Das spart Heizkosten. Der Druckluftkompressor wird abends abgeschaltet. Die Späneabsauganlage ist mit elektrisch betriebenen Schiebern ausgestattet, die Beleuchtung auf LED-Technik umgerüstet.



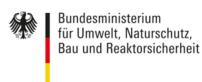
Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Good Practice zur Energieeffizienz

Beleuchtung

In 2014 hat die Tischlerei Nelles ihre gesamte Beleuchtung umgerüstet. 90 Leuchtstoffröhren (58 W mit KVG) wurden durch 90 neue LED-Röhren (35 W) ersetzt. Dazu entfernte man die alten Vorschaltgeräte. Der elektrische Energiebedarf der alten Lampen betrug 11.758 kWh/Jahr. Die Umrüstung auf LED-Technik wird bei der Beleuchtung eine Stromeinsparung von ca. 50 % bringen. Dies führt zu einer Reduktion des gesamten Stromverbrauchs im Unternehmen um ca. 28 % und des Gesamtenergieverbrauchs um ca. 8 %.



Eingebaute LED-Röhren
© Handwerkskammer Koblenz



Elektrische Schieber
© Handwerkskammer Koblenz

Elektrische Schieber

Seit 1999 sind in der Tischlerei Nelles alle Schieber der Späneabsaugung elektrisch angetrieben. Im Gegensatz zu den pneumatisch Schiebern werden sie mit Strom und nicht mit Druckluft angetrieben. Da Druckluft eine sehr teure Energie ist, sind die energieeffizienteren elektrischen Schieber zu bevorzugen.

Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Jährliche Kontrolle des Druckluftnetzes auf Dichtigkeit mit Rauchstäbchen
- Wärmedämmung der Außenwände der Werkstatt (10 cm)

Geplante Maßnahmen

- Anbau für neue Lackieranlage mit Wärmerückgewinnung, Schleif- und Trockenraum
- Fenstererneuerung im Bürotrakt
- Umbau der jetzigen Lagerhalle zur Werkstatt mit Wärmedämmung des Daches und der Außenwände, Einbau eines gedämmten Rollltores

Zentrum für Umwelt und Arbeitssicherheit der Handwerkskammer Koblenz

August-Horch-Str. 6-8, 56070 Koblenz
Telefon 0261/398-651, Fax 0261/398-992
zua@hwk-koblenz.de, www.hwk-koblenz.de

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



Handwerkskammer
Koblenz

