



## REFERENZPROJEKT LAUBSCHER AG, TÄUFFELEN

# Dieses Unternehmen hat den richtigen Dreh raus

Die Laubscher AG aus Täuffelen stellt weltweit nachgefragte hochpräzise Drehteile her. Doch nicht nur ihre Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Das Unternehmen macht auch in Sachen Energieeffizienz und Umweltschutz keine Kompromisse.

Die Laubscher AG profitiert von

- ✓ der Rückerstattung des Netzzuschlages
- ✓ der Befreiung von der CO<sub>2</sub>-Abgabe
- ✓ technischem Know-How

## Das Projekt in Täuffelen

Drehteile höchster Präzision der Firma Laubscher erfüllen an den unterschiedlichsten Orten ihren Dienst: Man findet sie beispielsweise in Laserprintern, in Armbanduhren, in Traktoren, in Kaffeemaschinen oder in Operationssälen. 270 Mitarbeitende des Familienbetriebs aus Täuffelen drehen, fräsen und schleifen an rund 450 Maschinen aus langen Rohmetallstangen Millionen von Drehteilen pro Jahr.

Die Firma am Bielersee entwickelte sich über sechs Generationen unablässig weiter, verbesserte ihre Produkte kontinuierlich und sicherte sich damit Aufträge in der ganzen Welt. Das Augenmerk des Unternehmens gilt jedoch nicht bloss der Qualität ihrer Drehteile, wie CEO Dr. Raphael Laubscher erklärt: «Auch punkto Energieverbrauch und Klimaschutz machen wir vorwärts und versuchen, der aktuellen Gesetzgebung immer einen Schritt voraus zu sein.» Als Energie-Grossverbraucherin ist die Laubscher AG verpflichtet, die Energieeffizienz des Betriebs zu steigern und einen Absenkpfad für die CO<sub>2</sub>-Emissionen einzuhalten.



«Energie sparen ist bei uns ein Generationenprojekt.»

Dr. Raphael Laubscher, CEO (6. Generation) und Reto Laubscher, Technischer Verkaufsberater (7. Generation), Laubscher AG

Deshalb hat das ambitionierte Unternehmen bereits 2016 über die act Cleantech Agentur Schweiz eine Universalzielvereinbarung mit dem Bund abgeschlossen. Zuständig als act-Energiespezialistin ist Andrea Erzer.

«Die Laubscher AG setzt nicht allein die einfachsten und dringendsten Massnahmen um, sondern renoviert und saniert sämtliche Gebäudeteile nach neusten energetischen Erkenntnissen», betont Andrea Erzer. Aufgrund des organisch gewachsenen Betriebs ist dies anspruchsvoll. Bauten aus den 1940er-Jahren stehen neben modernsten Glasgebäuden – und in manchen wird zudem rund um die Uhr produziert.

Dank kompetenter Fachleute und mit Beharrlichkeit geht es Schritt für Schritt voran: Dächer und Fassaden werden isoliert, Haustechnik erneuert, die Beleuchtung optimiert und Solaranlagen installiert. Neben der Energiebilanz verbessern die Massnahmen auch das Raumklima in den Produktionshallen.

Andrea Erzer führt das jährliche Monitoring für act durch und ist beeindruckt: «Die Massnahmen, die die Laubscher AG umsetzt, zahlen sich aus. Das zeigen unsere Messungen deutlich.» Das Unternehmen hat nicht nur einen Vorsprung auf den Absenkpfad herausgeholt, es spart auch kräftig Energiekosten. Die Rückerstattung des Netzzuschlages entlasten zudem das Budget um 80 000 bis 90 000 Franken pro Jahr. Darüber hinaus ist die Laubscher AG von der CO<sub>2</sub>-Abgabe entbunden. Die nächste Generation der Firmenführung kann also zuversichtlich in die Zukunft blicken.

## Wirtschaftliche Massnahmen gemäss Universalzielvereinbarung

- Wärmedämmung eines Glasdachs von 350 m<sup>2</sup> auf einem Gebäude von 1960
- Dämmen von Heizleitungen
- Ausrüsten der Heizkörper in den alten Produktionshallen mit Thermostatventilen
- Überprüfen des Leitungsnetzes der Druckluftanlage
- Ersatz von zwei Ölbrennern sowie der gesamten Wärmeerzeugung
- Optimieren des Steuer- und Regelkonzeptes

## Die Leistungen der act Cleantech Agentur Schweiz

- Durchführen einer umfassenden Energieanalyse
- Aufstellen einer detaillierten Massnahmenliste – sie enthält unter anderem auch voraussichtliche Investitionskosten und Paybackzeiten
- Ausarbeiten einer freiwilligen Zielvereinbarung mit dem Bund
- Begleitung und Monitoring der Massnahmen
- Management und Visualisieren der Energiedaten

## Die Wirtschaftlichkeit

Total geplante energierelevante Investitionen	175 000 Fr.
Durchschnittliche Pay-Back-Zeit	3,3 Jahre
Anvisierte Energieersparnis	472 266 kWh pro Jahr
Geplante CO <sub>2</sub> -Reduktion	13 %



«Die Laubscher AG reduzierte die CO<sub>2</sub>-Emissionen bereits um über 200 Tonnen oder rund 30 Prozent.»

Andrea Erzer,  
zuständige act-Energiespezialistin

### Energiespezialistin

Andrea Erzer  
Emch+Berger ImmoConsult AG  
Gartenstrasse 1  
3007 Bern  
Tel. 058 451 71 12  
andrea.erzer@emchberger.ch



act Cleantech Agentur Schweiz  
Brandschenkestrasse 6  
8001 Zürich  
Tel. 058 750 05 00  
info@act-schweiz.ch  
www.act-schweiz.ch