

Modellbetrieb Mobilität

Heinz EWALD GmbH

Dachdeckerei-Meisterbetrieb

Im Lämpchen 19

30459 Hannover

Telefon: 0511 · 42 16 52

Email: mail@ewaldbedachungen.de

Internet: www.ewaldbedachungen.de

Geschäftsfeld

- Steil- und Flachdacharbeiten
- Dachdämmung mit ökologischen Dämmstoffen
- Gründächer
- Glasdächer und Wohnraumfenster
- Photovoltaik



Jörg Ewald und sein umgerüsteter Volkswagen-T4

© Handwerkskammer Hannover



Die Heinz Ewald GmbH möchten beweisen, dass es sich für Betriebe lohnt, durchweg ökologisch zu handeln

Der Dachdeckerbetrieb wurde 1929 von Erich Ewald gegründet. Jörg Ewald, Dachdeckermeister, hat die Firma 1988 in 3. Generation von seinem Vater Heinz Ewald übernommen. Seit 2007 arbeitet Silke Ewald als Bauingenieurin im Familienbetrieb, der mit insgesamt 16 Mitarbeitern Dacharbeiten, Gründächer und Photovoltaikanlagen in der Region Hannover ausführt.

1990 begann das Unternehmen auf den Dächern von Firma und Wohnhaus mit der Ergänzung der Wärmedämmung sowie der schrittweise extensive Begrünung. Energieeinsparung und Sonnenbeschattung waren dabei der herausragende Vorteil für die Mitarbeiter. Seit dem wurden bei Kunden über 90 Dachbegrünungen auf ca. 6.000 qm Dachfläche erstellt. Seit 1995 sind bei auf Kunden insgesamt 60 cbm energiesparender Dämmstoff aus recyceltem Altpapier anstellen von statt faserhaltiger Dämmung an Fassaden und Dächern eingebaut worden.

Im Unternehmen sorgt seit 1989 eine 7,5 qm große Solarthermie-Anlage für Warmwasser. Seit 1996 wurden in mehreren Schritten Photovoltaikanlagen auf den Dächern des Betriebs errichtet: u.a. 2005 eine Solartrackeranlage und 2013 als letzte eine Ost-/Westanlage für die Eigenstromversorgung. Das Unternehmen Ewald Bedachungen erzeugt inzwischen auf den eigenen Hallendächern inzwischen ca. 21.000 kWh Strom im Jahr und arbeitet somit CO₂ neutral

Schadstoffersparnis p.a.	
13.500 kg	CO ₂ Kohlendioxid
123,25 kg	SO ₂ Schwefeldioxid
48,30 kg	NO _x Stickoxid
15,75 kg	Kohlenmonoxid
3,17 kg	Staub
0,053 kg	Atommüll

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: Erfahrungen mit Elektrofahrzeugen

Elektrofahrzeuge

Die Transporter sind im Unternehmen üblicherweise bis zu 15 Jahre aktiv und haben eine Fahrleistung von etwa 8.000 km pro Jahr. 2010 wurde mit zwei EcoCarriern die ersten vollelektrische Transporter angeschafft, die seitdem im täglichen Einsatz auf den Baustellen in der Region sind. 2017 folgte mit VW-T4, der zum Elektrotransporter umgerüstet worden ist, der dritte Transporter mit Doppelkabine und Pritsche. Für den Dachdeckermeister war das ein notwendiger Schritt aus Überzeugung, da die Industrie beim Entwickeln umweltschonender Transporterangebote für ihn zu träge ist.

Den Unternehmensfuhrpark rundet seit dem letzten Jahr ein Lastenfahrrad für Kurzstrecken ab.



Einer der EcoCarrier der Dachdeckerei, die seit 2010 im Einsatz sind.
© Lutz Odewald



Gründach und Solaranlagen der Fa. Heinz Ewald
© Handwerkskammer Hannover

Solaranlagen und Gründach

Das Dach des Handwerksbetriebs ist in den letzten Jahren zu einer grünen Lunge und Energiequelle umgewandelt worden: Solarenergie nutzen eine 7,5 qm Solarthermie-Anlage, Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von insgesamt 25 kWp und zusätzlich eine 5 kWp Solartracker-Anlage. Hinzukommen insgesamt 1.000 qm Gründachflächen auf den Dächern des Betriebs.

Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Beteiligung am Schaufenster Elektromobilität: Elektro-Lieferwagen im Ladeversuch
- Aufbau eines Retentionsdachs mit 300 m² Fläche und einer Speicherfähigkeit von 9 m³

Geplante Maßnahmen

- Umstellung der letzten Pritschenfahrzeuge auf LPG-Antrieb

**Zentrum für Umweltschutz
der Handwerkskammer Hannover**
Berliner Allee 17, 30175 Hannover
Telefon 0511 348 59 97 | Fax 0511 348 59 32
zfu@hwk-hannover.de | www.hwk-hannover.de

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

