

Ansprechpartner

Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Wir unterstützen das Handwerk beim Energiesparen

www.energieeffizienz-handwerk.de

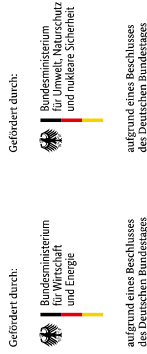


Die Partner der Mittelstandsinitiative

Michel Durieux & Melanie Becker
030 20619 0
info@zdh.de

**DEUTSCHLAND
MACHT'S
EFFIZIENT.**

Stand: Januar 2020 / Gedruckt auf Recyclingpapier / Titelmotiv: ©Ingo Bartussek@fotolia.com



Energieeinsparung

Unabhängig vom Gewerk gibt es unterschiedliche Möglichkeiten Energie und damit Kosten zu sparen.

Organisatorische Maßnahmen

- Verbesserung betrieblicher Arbeitsabläufe und Prozesse
- Reduzierung der Leistungsspitzen bei Strom/Gas
- optimierte Tourenplanung
- Motivation und Qualifizierung der Mitarbeiter

Technische Maßnahmen

- effiziente Beleuchtungsanlagen
- Einsatz hocheffizienter Antriebe
- Abwärmennutzung
- Einsatz verbrauchsarmer Fahrzeuge
- Nutzung von Kraft-Wärme-Kopplung
- Optimierung der Druckluftanlagen
- Nutzung regenerativer Energien
- Dämmung der Gebäudehülle, Erneuerung von Fenster- und Lichtbändern, Tür- und Torsystemen

Weitere Beratungsthemen finden Sie auf:

www.energieeffizienz-handwerk.de

Förderung

Beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) sowie der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) besteht die Möglichkeit Zuschüsse bzw. zinsgünstige Kredite zu beantragen.

Wir helfen Ihnen auch regionale und landesspezifische Förderprogramme zu finden.

Bei der Suche nach passenden Förderprogrammen und der Antragstellung unterstützen wir Sie kostenfrei!

Weitere Informationen zu Fördermöglichkeiten auch in Ihrer Region finden Sie unter:

www.foerderdatenbank.de

PRAXISBEISPIEL Energieeffiziente Beleuchtung

Investitionssumme: 12.440 Euro¹

Einsparung jährlich: 6.770 Euro¹

Austausch der Hallenbeleuchtung in einem Metallbaubetrieb

In der Produktionshalle eines Metallbetriebes wurden 28 alte HQL-Strahler mit einer Leistung von jeweils 400 Watt gegen die gleiche Anzahl **moderner LED-Hallenstrahler** mit jeweils 112 Watt Leistung **getauscht**.

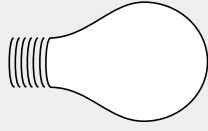
Durch eine vorab durchgeführte Lichtplanung wurde sichergestellt, dass die von der Arbeitsstättenrichtlinie geforderte Beleuchtungsstärke von 300 Lux eingehalten wurde.

Ergebnis:

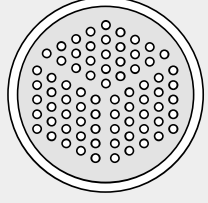
Insgesamt **spart** der Metallbaubetrieb **jedes Jahr 6.770 Euro** durch die Erneuerung der Hallenbeleuchtung.



28



28



Kosteneinsparung

Investitionskosten mit Förderung²: 6.222 Euro

Investitionskosten ohne Förderung²: 12.444 Euro

In Anspruch genommene Förderung²: sächsisches Landesprogramm „Energie 2014“

Amortisationszeit der Maßnahme: 9 Monate

(mit Förderung)

1 Jahr und 8 Monate

(ohne Förderung)

	vorher	nachher	gespart
Energieverbrauch	34.000 kWh	8.200 kWh	25.800 kWh > 76 %
Energiekosten	8.920 €	2.150 €	6.770 € > 76 %
CO2	19,73 t	4,76 t	14,97 t > 76 %

*1) Werte werden als gerundete Nettowerte angegeben.

*2) Die Förderung bezieht sich auf den Zeitpunkt der Umsetzung der Maßnahme. Zu aktuellen Fördermöglichkeiten beraten die IME-Berater vor Ort.

