

E-Tool

Vorstellung des E-Tools

9. PIUS Länderkonferenz – 23.05.2023

www.energieeffizienz-handwerk.de



Energieeffizienz im Handwerk - Die MIE

Projektbeteiligte:

- Umweltzentren des Handwerks, ZDH, BMWK

Ziel:

- Handwerk bei der Energiewende unterstützen
- Entwicklung praxisorientierter Instrumente zur Steigerung der Energieeffizienz in den Betrieben
- Einstiegsberatung

Status:

- bereits über 65 Partner im Bundesgebiet
- mehr als 25.000 Kontakte
- über 2.500 Betriebsbesuche



Modellbetriebs-Broschüre



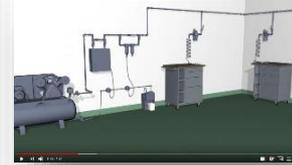
Quelle: Handwerkskammer zu Leipzig

Effizienz-Steckbriefe



Quelle: Saar-Lor-Lux Umweltzentrum

Filmmaterial



Leitfaden Energieeffizienz

www.energieeffizienz-handwerk.de

Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Über uns | Impressum | Nutzungsbedingungen | Datenschutz

**LEITFADEN
ENERGIEEFFIZIENZ IM HANDWERK**

Das machen wir

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihren Betrieb energieeffizienter gestalten und dabei Geld sparen. Schauen Sie mal rein.

Energiebuch Tool

Wieviele Energie verbrennen Sie? Was kostet das? Wie verbrennen Sie es? Unser kostenloses Tool hilft Ihnen, diese Fragen zu beantworten.

CO₂-Rechner

Berechnen Sie die Mehrbelastung Ihres Betriebes durch die neuen Steuerlichen Regelungen ab 2021. Fragen Sie mal rein.

Partner und Modellbetriebe

Unsere interaktive Karte zeigt Ihnen die bundesweiten Anspruchsinhaber zum Thema "Energieeffizienz im Handwerk". Ebenso finden Sie hier zahlreiche Best-Practice-Beispiele aus verschiedenen Gewerken.

13.06.2023

Seite 3

[E-Tool \(energie-tool.de\)](https://energie-tool.de)



Funktionsumfang

- **Automatisierte Auswertung und Umrechnung** von Daten (z.B. Witterungsbereinigung, Berechnung Gesamtverbräuche und Kosten, Kennzahlenberechnung, CO₂-Emissionen, ...)
- **Automatisierte Darstellung** von Verbrauchs-Grafiken
- „**Energie-Cockpit**“ inkl. gewerkspezifischer Betriebsvergleich / Benchmarking
- „**Geführter Modus**“ leitet durch die Datenauswertung
- **Vielfältige Zusatztools:** Strom- & Energiesteuer-Support, PV-Auslegungsrechner, Dokumentenablage, Förderinformationen, ...
- **Vollwertiger CO₂-Fußabdruck** - GHG Scope 1+2 sowie Scope 3



Mittelstandsinitiative
Energiewende und
Klimaschutz

QR Code

E-Tool

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Logo of the Federal Government of Germany

Logo of the Federal States of Germany

DHK

IZDH

Mit dem E-Tool Energiekosten im Betrieb senken.
www.energie-tool.de

Webbasierte Energiedatenauswertung:
einfach – systematisch – kostenlos!

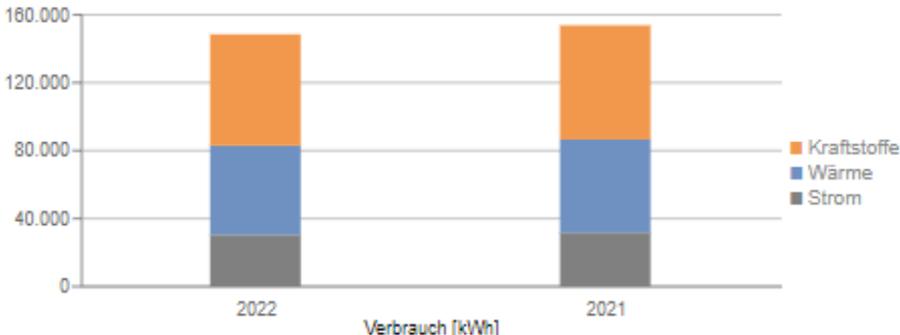
Beispielbetrieb: Energie, Kosten und CO₂ (2022)

ENERGIEDATEN - tabellarisch

Energieträger	Verbrauch [kWh]		Kosten [€]		CO ₂ [t]	
	2022	Vorjahr	2022	Vorjahr	2022	Vorjahr
Strom	30.564 ↓	31.863	8.497 ↓	8.858	10,91 ↓	12,55
Wärme	52.374 ↓	54.678	2.828 ↓	2.953	10,53 ↓	10,99
Kraftstoffe	65.557 ↓	67.253	13.010 ↑	12.377	17,75 ↓	18,21
Gesamt	148.495 ↓	153.794	24.335 ↑	24.187	39,19 ↓	41,75

ENERGIEDATEN - grafisch

Auswahl **Energieverbrauch** ▼



BETRIEBSVERGLEICH

1: **CO₂-Emission** ▼

- Energie wird effizient eingesetzt, kein akuter Handlungsbedarf, Optimierung sicher möglich
- Energieeinsparpotentiale sind mit großer Wahrscheinlichkeit vorhanden
- Energieeinsparpotentiale vorhanden, Energieverbrauch lokalisieren
- erhebliche Energieeinsparpotentiale vorhanden, Maßnahmen planen

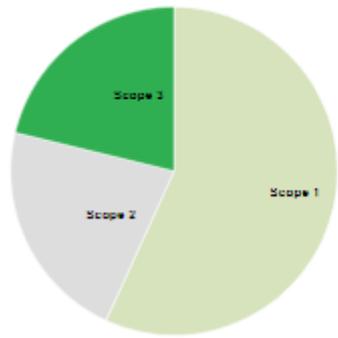
Für diesen Wert haben sie noch keine Daten eingegeben



[71 Referenzdatensätze]

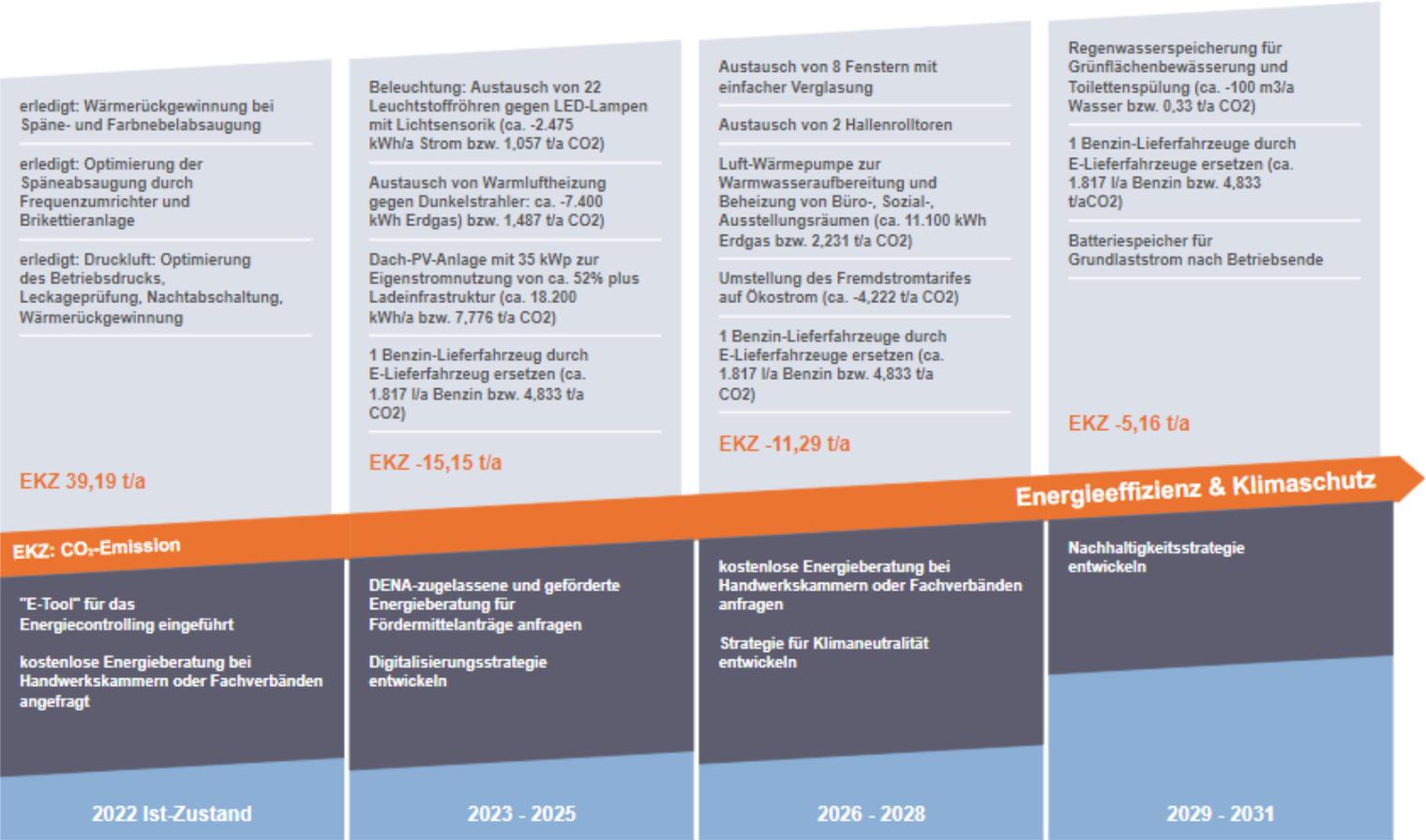
Auswertung CO₂-Fußabdruck / Jahr 2022 / Scopes 1-3

Scopes 1-3 ▼



- Scope 1 [28,29 t CO₂: \ddot{A} q / 56,84 %]
- Scope 2 [10,91 t CO₂: \ddot{A} q / 21,92 %]
- Scope 3 [10,57 t CO₂: \ddot{A} q / 21,23 %]

Beispielbetrieb: Roadmap zur Klimaneutralität



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kerstin Reek-Berghäuser

Kerstin.Reek-Berghaeuser@hwk-koblenz.de

Berater:

Georg.Kraemer@hwk-koblenz.de

Lars.Duembgen@hwk-koblenz.de



**Handwerkskammer
Koblenz**

www.energieeffizienz-handwerk.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Die Mittelstandsinitiative Energiewende ist eine Initiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz, des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, des ZDH und des DIHK.