
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Energiescouts 2019

Wettbewerbsfaktor Ressourceneffizienz

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efad+

Effizienz-Agentur NRW

Gabriele Paßgang

Detmold, 07. Februar 2019

RESSOURCENEFFIZIENZ

ANSATZPUNKTE FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ



TRANSPARENZ IN DER FERTIGUNG

METHODISCH ZUR POTENZIALHEBUNG



- ▶ Verursachergerechte Zuordnung durch Prozessanalyse
- ▶ Maßnahmen zur Effizienzsteigerung

BEST-PRACTICE

DALMINEX GMBH, SCHLOSS HOLTE-STUKENBROCK

1 Handlungsbedarf

- Im Zuge von geplanten Umstrukturierungsmaßnahmen sollten Fertigungsabläufe, Flächennutzung und Einsatzquote des Rohmaterials verbessert werden.

2 Ergebnis

- konsequente Mitarbeiterereinbindung zur Planung zukünftiger Abläufe
- bessere Ausnutzung der vorhandenen Betriebsflächen
- Aufbau einer Fließfertigung, dadurch flexiblere Produktion, effizientere Materialnutzung, höhere Prozesssicherheit

3 Einsparung

Material	ca. 28,6 t/a
Energie	ca. 68.000 kWh/a
CO ₂ -Äquivalente	ca. 76,5 t/a

BEST-PRACTICE

MASCHINEN- UND APPARATEBAU HAGEN GMBH (M+A)

1 *Handlungsbedarf*

- Höhere Anforderungen an die Produktionsstrukturen aufgrund gesteigener Nachfrage

2 *Ergebnis*

- Neuordnung der Werkstruktur („U-Linie“)
- Konzentration der Produktion in einer Halle
- Verkürzung der Fertigungszeiten
- Senkung der Ausschussquote

3 *Einsparung*

Material	6,5 t/a
Energie (Erdgas)	70.000 kWh/a
Energie (Heizöl)	40.000 l/a

BEST-PRACTICE BEISPIELE EFA

Von Erfahrungen profitieren Effizienz steigern

Informieren Sie sich über unsere erfolgreichen Projekte in produzierenden Unternehmen. Profitieren Sie von unseren Ressourceneffizienz-Netzwerken und nutzen Sie unsere kostenfreien Web-Angebote und Online-Tools zur Steigerung Ihrer Ressourceneffizienz.

www.ressourceneffizienz.de



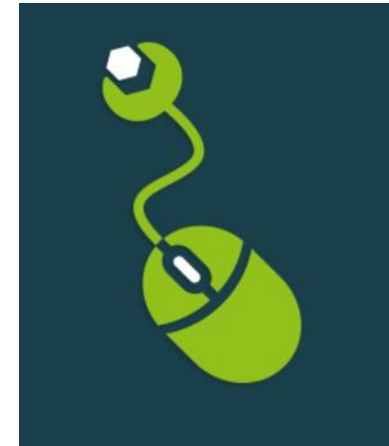
ONLINE TOOLS

MIT ECOCOCKPIT CO2-BILANZIERUNG ERSTELLEN



CO2-BILANZIEREN

SO FUNKTIONIERT'S



Die Effizienz-Agentur NRW bietet mit dem ecocockpit eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Treibhausgas-Bilanzierung und -reduzierung. Das Angebot besteht aus dem Bilanzierungsrechner, Schulungen und Vorträgen sowie der kostenfreien Erstberatung vor Ort für Unternehmen in NRW.

FÖRDERPROGRAMM AB DEM 01.01.2019

ENERGIEEFFIZIENZ IN UNTERNEHMEN

BAFA oder KFW 295

Modul 1: Querschnittstechnologien

u.a. elektrische Motoren, Pumpen, Ventilatoren, Druckluftanlagen
Frequenzumrichter, Dämmung von Anlagen, Abwärmenutzung

Modul 2: Prozesswärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien

Modul 3: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Sensorik und Energiemanagement-Software

Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen

u.a. Maßnahmen zur Abwärmenutzung, Prozess- und Verfahrensumstellungen auf effiziente Technologien, energetische Optimierung von Produktionsprozessen, Maßnahmen zur energieeffizienten Bereitstellung von Prozesswärme und -kälte

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Information, Wissenstransfer,
Vernetzung

Ressourceneffizienzberatung

Finanzierungsberatung

Unser Ziel:
Steigerung der Ressourceneffizienz und Wettbewerbsfähigkeit



RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen zum Thema Ressourceneffizienz
und zur Effizienz-Agentur NRW finden Sie unter:

www.ressourceneffizienz.de

Folgen Sie uns:

[facebook.com/efanrw](https://www.facebook.com/efanrw)

twitter.com/efanrw

Kontakt:

Gabriele Paßgang Tel.: 0203/378 79-33

Fax: 0203/378 79-44

eMail: gpa@efanrw.de