
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Beraternetzwerk OWL

*Fördermöglichkeiten für Beratung und
Investitionen*

*Effizienz-Agentur NRW
Gabriele Paßgang, Heike Wulf,
Andreas Kunsleben
Bielefeld, 17.12.2018*

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efa+

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ

*Seit 20 Jahren im Auftrag des
NRW-Umweltministeriums tätig.*

*Unser Leistungsangebot für
Industrie und Handwerk:*

- Potenziale erkennen und quantifizieren
- Lösungen aufzeigen und konkretisieren
- Umsetzung initiieren und begleiten
- Finanzierungswege identifizieren und erschließen
- Kooperationen und Netzwerke etablieren



EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Information, Wissenstransfer,
Vernetzung

Ressourceneffizienzberatung

Finanzierungsberatung

Unser Ziel:
Steigerung der Ressourceneffizienz und Wettbewerbsfähigkeit



RESSOURCENEFFIZIENZ UND INDUSTRIE 4.0

ANSATZPUNKTE FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ



BERATUNG DER EFA

IHR WEGWEISER ZU MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ



RESSOURCENEFFIZIENZBERATUNG

VERTIEFENDE PROJEKTE

Zielgruppe

produzierende Unternehmen aus Industrie und Handwerk

Kooperationsprojekte

zwischen EFA und Unternehmen mit externem Berater

Freie Beraterwahl

Projekt-Coaching

durch Effizienz-Agentur NRW



RESSOURCENEFFIZIENZBERATUNG

VERTIEFENDE PROJEKTE

10-30
PROJEKTTAGE

10 bis 30 Projekttag werden für die Ressourceneffizienz-Beratung angesetzt.

50
PROZENT

50 Prozent der Kosten der Ressourceneffizienz-Beratung werden bei Vorlage entsprechender Voraussetzungen gefördert.

3-4
MONATE

3 bis 4 Monate benötigen wir für die Aufstellung eines passgenauen Maßnahmenplans.

WEITERE FÖRDERPROGRAMME

BERATUNGSFÖRDERUNG FÜR KMU

unternehmensWert:Mensch / unternehmensWert:Mensch plus
für Unternehmen mit weniger als 10 Beschäftigten bzw. 250
bis zu 80 % Zuschuss (max. 500 €/Beratungstag)
max. 10 bzw. 12 Beratungstage

Potentialberatung in NRW
für Unternehmen mit 10 - 250 Beschäftigten
bis zu 50 % Zuschuss (max. 500 €/Beratungstag)
max. 10 Beratungstage

Energieberatung Mittelstand
Energiekosten über 10.000 €: Zuwendung 80 %, max. 6.000 €
Energiekosten von max. 10.000 Euro, Zuwendung 80 %, max. 1.200 €

WEITERE FÖRDERPROGRAMME

BERATUNGSFÖRDERUNG FÜR KMU

Mittelland innovativ (NRW)

Innovations- und Digitalisierungsgutschein (A+B)

für Unternehmen mit weniger als 50 Beschäftigten bis zu 80 % Zuschuss
Für Unternehmen mit weniger als 250 Beschäftigte bis 50% Zuschuss

Digitalisierungsgutschein Teil A (Analyse und Bewertung)
Maximaler Zuschuss von 10.000 €

Digitalisierungsgutschein Teil B (Befähigung und Umsetzung)
Maximaler Zuschuss von 15.000 €

FÖRDERPROGRAMM AB DEM 01.01.2019

ENERGIEEFFIZIENZ IN UNTERNEHMEN

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

FÖRDERPROGRAMM AB DEM 01.01.2019

ENERGIEEFFIZIENZ IN UNTERNEHMEN

Beispiel Modul 4

10 neue, vollelektrische Spritzgießautomaten:
Investitionssumme 1.200.000 €

Ermittlung Investitionsmehrkosten (Stand der Technik):
10 hydraulisch angetriebene Spritzgießautomaten
Investitionssumme 800.000 €

⇒ Investitionsmehrkosten 400.000 € , Förderung 30% = 120.000 €

⇒ $120.000 \text{ €} / 500 \text{ € / t CO}_2 = 240 \text{ t CO}_2$ (1 kWh Strom entspricht 0,565 kg CO₂)

⇒ Es müssen mindestens 424.779 kWh eingespart werden, um die maximal mögliche Förderung zu erhalten.

CO-BILANZIERUNG MIT DEM ECOCOCKPIT DER EFA



CO₂-BILANZIEREN
SO FUNKTIONIERT'S



RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

Ressource.NRW 2018/ 2019 Aufruf „Innovative ressourceneffiziente Investitionen“

Die Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit von Unternehmen steht im Mittelpunkt eines neuen Förderaufrufs des Umweltministeriums.

- zur Gestaltung von ressourceneffizienten Produktionsverfahren im Sinne des produktionsintegrierten Umweltschutzes (PIUS);
- zur Gestaltung neuer energieeffizienter Herstellverfahren, die das Ziel verfolgen, bestehende Produkte durch innovative und ökologisch vorteilhafte Produkte zu ersetzen;
- für das Recycling und die Wiederverwendung von Abfall anderer Unternehmen.

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

twitter.com/efanrw

Kontakt:

Gabriele Paßgang und Heike Wulf

Tel.: 0521 2997 -399 /397

eMail: gpa@efanrw.de und hw@efanrw.de