

---

# RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

---

*Energiescouts OWL  
Auftaktveranstaltung 2024*

*Effizienz-Agentur NRW  
Gabriele Paßgang  
Detmold, 15.02.2024*

EFFIZIENZ  
AGENTUR  
NRW

efad+

# EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

## FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ

*Die Effizienz-Agentur NRW ist seit über 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
- Neue Herausforderungen aufgreifen und angehen
- Kooperationen schließen und Wissenstransfer fördern



# EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Veranstaltungen & Schulungen

Ressourceneffizienzberatung

Finanzierungsberatung

Entwicklung & Kooperationen

► Unser Ziel:

*Steigerung der Ressourceneffizienz und Wettbewerbsfähigkeit*



# FLÄCHENDECKENDES ANGEBOT IN NRW FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

**250** PROJEKTE

in der Ressourceneffizienz- und der  
Finanzierungsberatung pro Jahr

**500** TEILNEHMER

an Schulungen und Workshops

**2.500** KONTAKTE

bei Veranstaltungen und Messen



# ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (SDG)

## EINFLUSSBEREICH DER EFA



- SDGs (Social Development Goals) sind globale politische Zielsetzungen der Vereinten Nationen
- Basis für die Nachhaltigkeitsstrategie „NRW 2030“
- Die EFA ist seit der erstmaligen Auflage in 2015 Bestandteil der Nachhaltigkeitsanleihe NRW

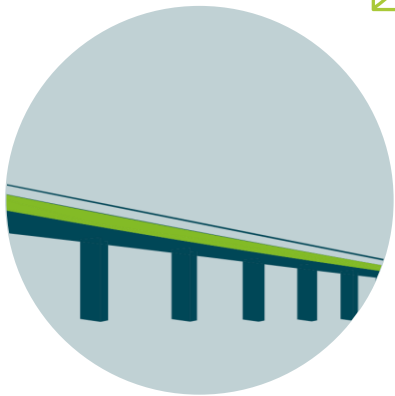


# EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

## ERGEBNISSE AUS CA. 250 PROJEKTEN JÄHRLICH

30.000 t/a

Materialschonung



Masse der  
Lennetalbrücke

150.000 MWh/a

Energieeinsparung



10.000  
4-Pers. Haushalte

45.000 t/a CO<sub>2e</sub>

Emissionsvermeidung



300.000.000 km  
mit dem PKW

120 Mio. €/a

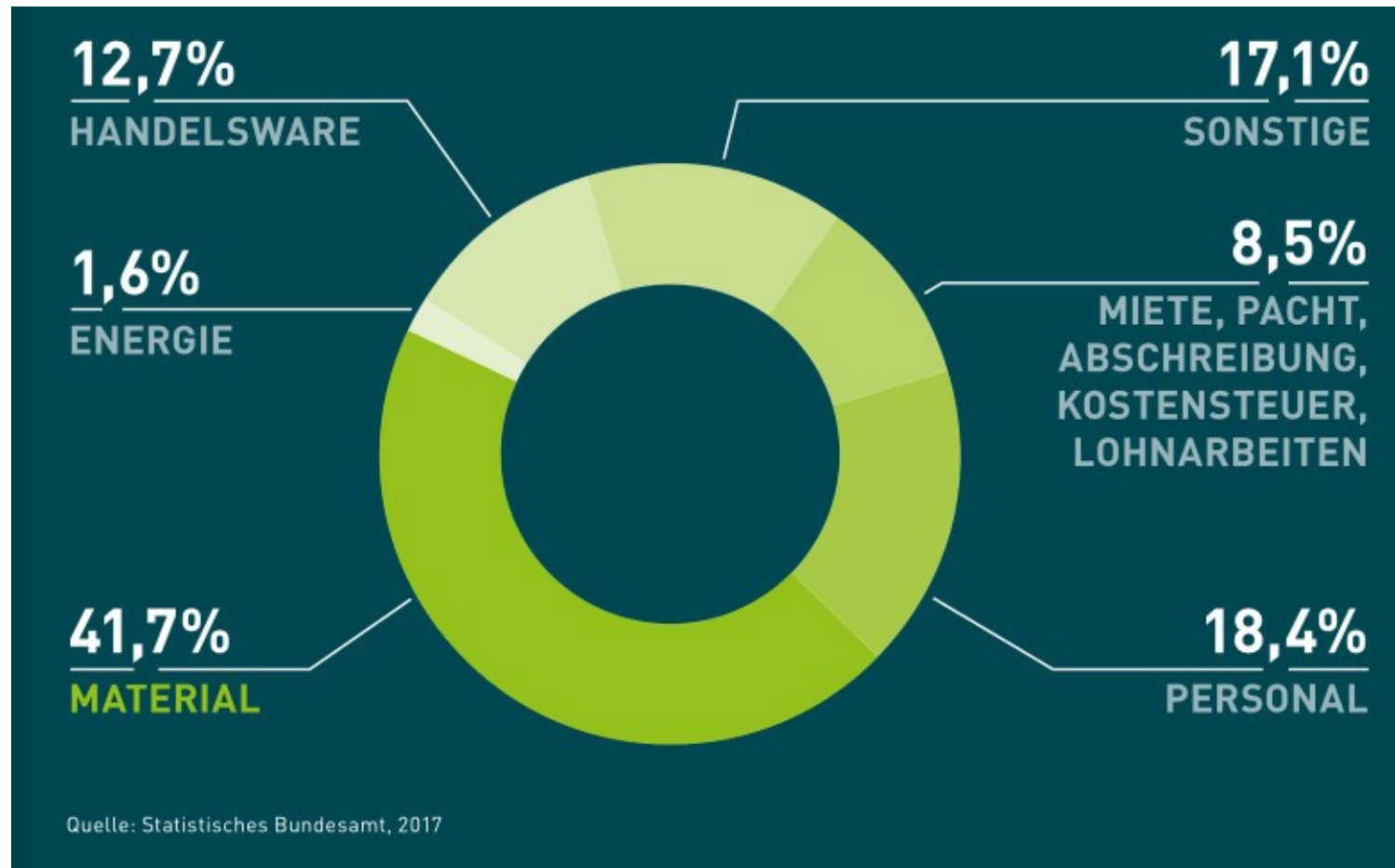
Investitionen



Wert aller Pfandflaschen,  
die in DE im Müll landen

# KOSTENSTRUKTUR IM PRODUZIERENDEN GEWERBE

## ERKENNEN UND NUTZEN



# PROZESSOPTIMIERUNG

## ANSATZPUNKTE FÜR MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ





# ÖKOEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

## AM BEISPIEL EINER TISCHLEREI

<b>Mitarbeiter:</b>	14
<b>Produkte:</b>	Möbel- und gewerblicher Innenausbau, Hotels- und Gaststätten, Theken
<b>Fokus:</b>	Absaugung
<b>Investition:</b>	Eigenleistung

### Ergebnis

- geringerer Energieverbrauch
- verbesserter Materialfluss durch das Umstellen von Maschinen

### Einsparungen

- elektrische Energie: **12.000 kWh pro Jahr**
- Kosteneinsparung **1.800 Euro pro Jahr**



# RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

## AM BEISPIEL EINES FEDERNHERSTELLERS

<b>Branche:</b>	Metallbe- und -verarbeitung
<b>Mitarbeiter:</b>	400
<b>Produkte:</b>	Fertigung von technischen Federn und Federungs- und Fahrwerkssystemen
<b>Fokus:</b>	Organisation der Instandhaltung

### Ergebnis

- Festlegung von Instandhaltungs- Strategien u. Zielvereinbarungen
- Entwicklung von Handlungsanweisungen und Vorschriften
- Vervollständigung der Maschinenhistorien

### Maßnahmen

- Durchführung einer Technischen Risikoanalyse an der EPS-Anlage (elektr. Pulversprühen)
- Optimierung der Steuerungstechnik und der Arbeitsabläufe

**Einsparung: Verfügbarkeit der Anlage steigerte sich um 8%**



# RESSOURCENEFFIZIENZ IN DER PRAXIS

## BEISPIEL KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

### Unternehmen:

- Herstellung von dekorativen Spritzgussbauteilen
- ca. 25 Mitarbeiter am Standort

### ®PIUS-Maßnahme:

- Ausschussreduktion und Recycling, damit Minimierung des Materialverbrauchs und -einkaufs

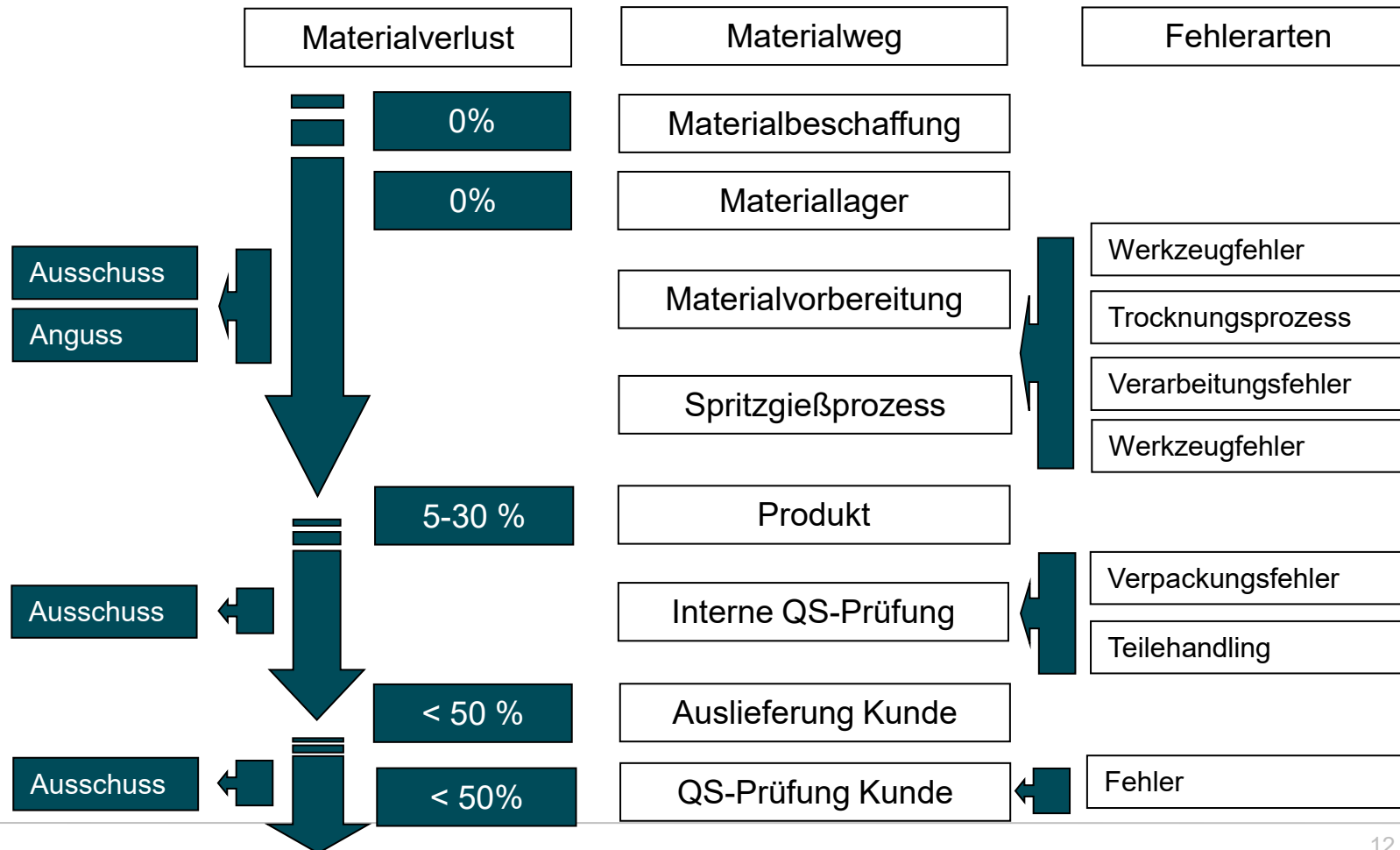
### Ergebnisse der Unterstützung durch den PIUS-Check:

- Rezyklatverwendung durch sortenreine Trennung von ca. 45 t/a
- **Detaillierte Ursachenforschung und Maßnahmenplan**
- Investition: < 30.000 Euro



# STOFFSTRÖME ERHÖHEN TRANSPARENZ

## BEISPIEL KUNSTSTOFFSPRITZGIESSEN



# WIR BEGLEITEN IHRE VERÄNDERUNGSPROZESSE MIT WEITREICHENDEN FOLGEN

## Handlungsbedarf



- steigender Kapazitätsbedarf
- neue Produkte
- neue Technologien/  
Prozesse
- hohe Verbräuche/ Kosten
- behördliche/ gesetzliche  
Auflagen
- neue Kundenanforderungen

## Veränderungsprozess



- Erstberatung
- Ressourceneffizienz-  
beratung
- Finanzierungsberatung



## Ergebnisse



- Reduzierung des  
Ressourcenverbrauchs
- Prozesstransparenz
- Verbesserung der Qualität
- Steigerung der  
Wettbewerbsfähigkeit
- Entlastung der Umwelt

---

# 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.

---

---

## RESSOURCENEFFIZIENZBERATUNG LOHNT SICH

---

**50**  

---

**TAUSEND**  

---

Rund 50.000 Euro sparen Unternehmen im Durchschnitt jährlich, wenn sie Maßnahmen aus der Ressourceneffizienz-Beratung der Effizienz-Agentur NRW umsetzen.



# BERATUNG DER EFA

## IHR WEGWEISER ZU MEHR RESSOURCENEFFIZIENZ



---

## RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

---

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

[www.ressourceneffizienz.de](http://www.ressourceneffizienz.de)

Informationen zum Förderprogramm Ressourceneffizienzberatung finden Sie unter:

<https://www.lanuv.nrw.de/landesamt/foerderprogramme/ressourceneffizienz-beratungen>

**Sprechen Sie uns an!**

**Kontakt:**

Gabriele Paßgang

Tel.: +49(203) 37879-33

eMail: [gpa@efanrw.de](mailto:gpa@efanrw.de)

Anja Vogel

Tel.: +49(203) 37879-55

eMail: [avo@efanrw.de](mailto:avo@efanrw.de)