
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

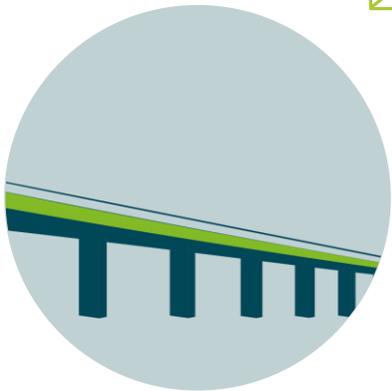


EFFIZIENZ-AGENTUR NRW

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_{2e}

Emissionsvermeidung



300.000.000 km
mit dem PKW

120 Mio. €/a

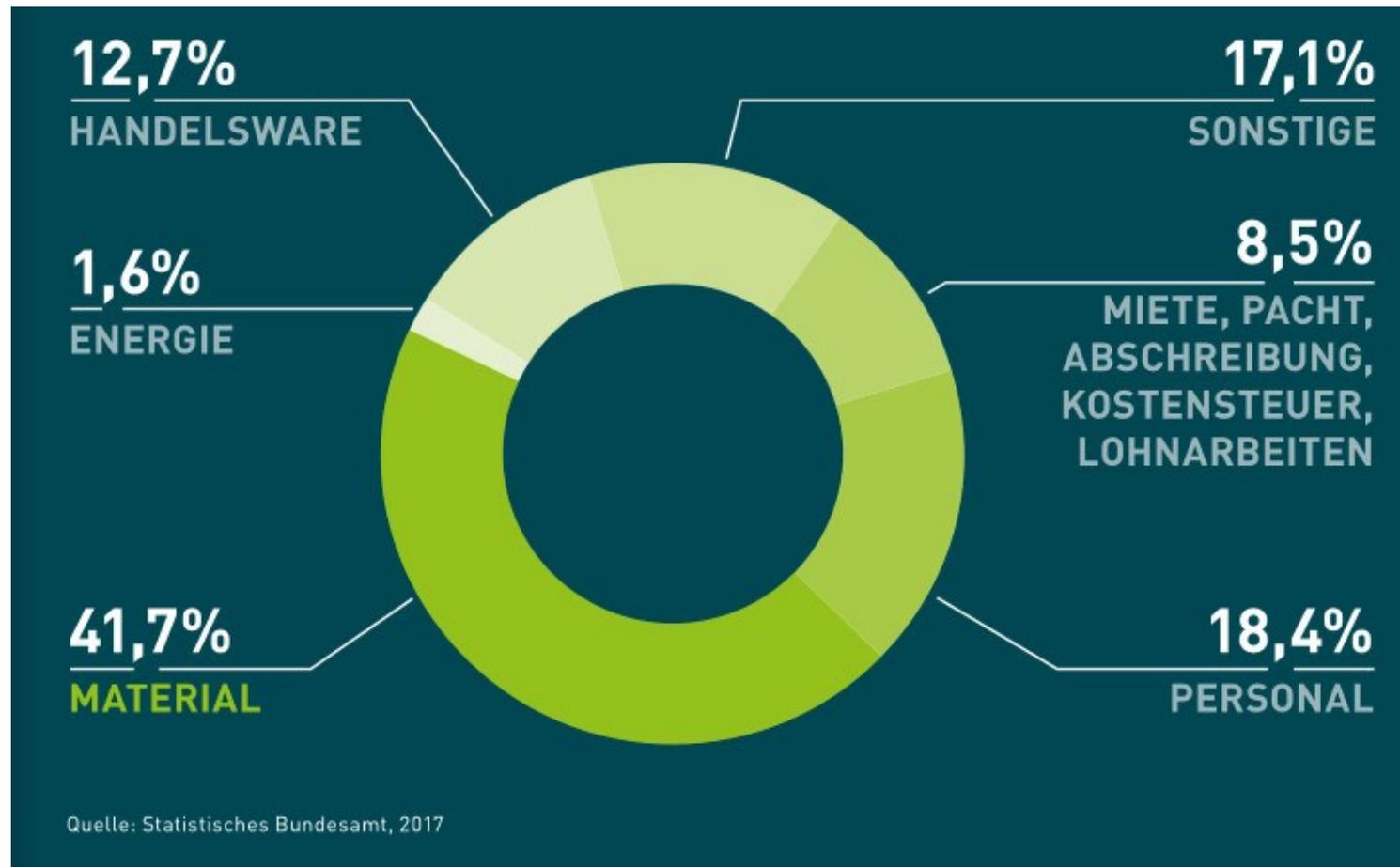
Investitionen



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

Mitarbeiter:	14
Produkte:	Möbel- und gewerblicher Innenausbau, Hotels- und Gaststätten, Theken
Fokus:	Absaugung
Investition:	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

Branche:	Metallbe- und -verarbeitung
Mitarbeiter:	400
Produkte:	Fertigung von technischen Federn und Federungs- und Fahrwerkssystemen
Fokus:	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

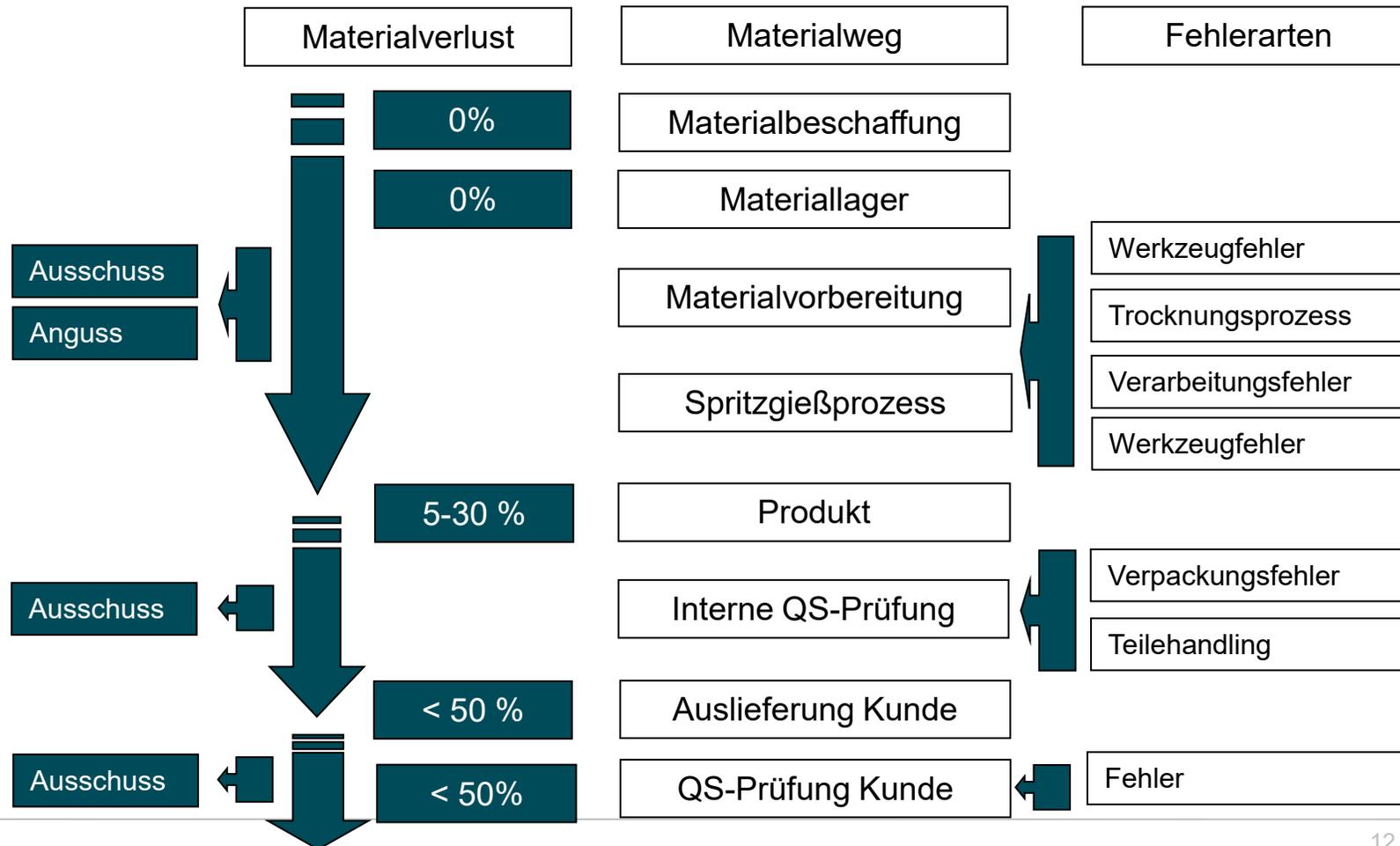
Ergebnisse der Unterstützung durch den PIUS-Check:

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



STOFFSTRÖME ERHÖHEN TRANSPARENZ

BEISPIEL KUNSTSTOFFSPRITZGIESSEN



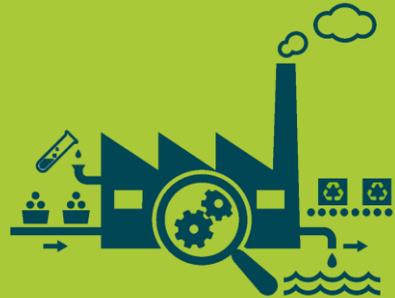
WIR BEGLEITEN IHRE VERÄNDERUNGSPROZESSE MIT WEITREICHENDEN FOLGEN

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

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

Anja Vogel

Tel.: +49(203) 37879-55

eMail: avo@efanrw.de