
RESSOURCEN SCHONEN. WIRTSCHAFT STÄRKEN.

*Effizienz-Agentur NRW –
für mehr
Ressourceneffizienz*

*Heike Wulf
Beraternetzwerk OWL
22.03.2013*

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efad+

BEISPIEL[®] PIUS-CHECK

RESSOURCENEFFIZIENZ STEIGERN

Der PIUS-Check (PIUS steht für Produktionsintegrierten Umweltschutz) ist ein prozessorientierte Stoffstromanalyse zur Steigerung der Ressourceneffizienz.

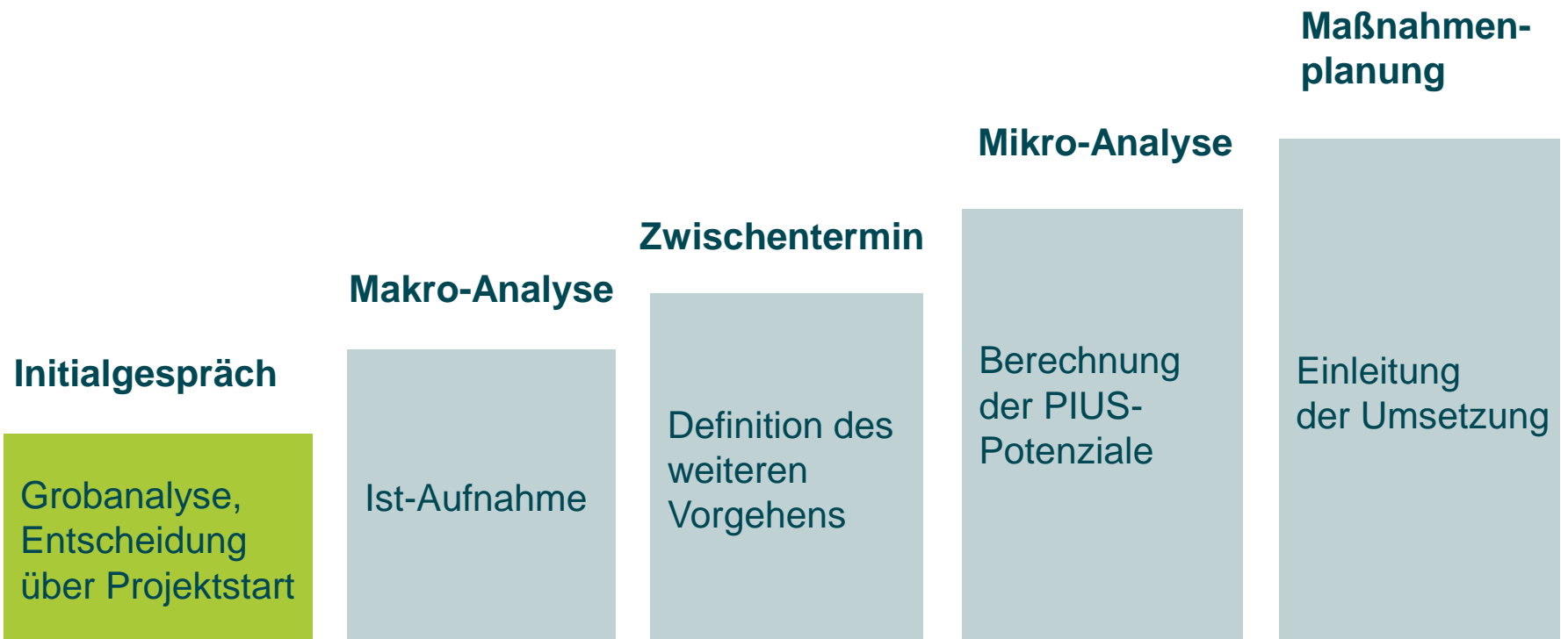
Die Vorteile

- Steigerung der Prozesseffizienz
- reduzierter Rohstoffeinsatz
- Senkung der Produktionskosten
- Steigerung der Produktqualität
- Verminderung der Emissionen



BEISPIEL [®]PIUS-CHECK

ABLAUF DES PROJEKTS



BEISPIEL[®] PIUS-CHECK

PROZESSE OPTIMIEREN. KOSTEN SENKEN.

| | |
|---------------------------|------------|
| PIUS-Check (seit 2000) | 552 |
| davon umgesetzte Projekte | 287 |

| | Gesamt | Je Betrieb |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Investitionen | 40,2 Mio. € | 80.000 € * |
| jährliche Einsparungen im Produktionsprozess | 12,3 Mio. € | 50.000 € ** |
| jährliche Ressourceneinsparung am Beispiel Wasser | 1.328.806 m³ | 5.300 m³ |
| jährliche Ressourceneinsparung am Beispiel Energie (GWh) | 63,1 GWh | 250 MWh |
| jährliche Einsparung an CO ₂ auf Basis (90% Erdgas & 10% Strom) | 15.3730 t | 65 t |

EFA-BERATUNGSINSTRUMENTE

BERATUNGSFÖRDERUNG

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Beratungsprogramm

Ressourceneffizienz des Landes NRW

- Zuschuss zum Beraterhonorar: 50%
- Fachvotum: Effizienz-Agentur NRW



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

BMWi-Innovationsgutscheine

- Zuschuss zum Beraterhonorar:
- Potenzialberatung: 50 % bis max. 17.000 Euro
- Vertiefungsberatung: 50% bis max. 80.000 Euro

FÖRDERPROGRAMM

„RESSOURCENEFFIZIENZBERATUNG IN NRW“

Was wird gefördert?

- Beratungen zur Einführung von Ressourceneffizienzstrategien (z. B. Instrumente der EFA-Toolbox). Ziel: Einsparungen von Ressourcen (z.B. Rohstoffe und Energie)

Wer wird gefördert?

- kleine und mittlere Unternehmen des privaten Rechts gemäß EU-Definition,
- sonstige Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft

Art und Umfang der Förderung?

- bis zu 50% der Beraterkosten als nicht rückzahlbarer Zuschuss

Wo ist ein Antrag zu stellen?

- beim Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)

Wie unterstützt die Effizienz-Agentur NRW?

- bei der Zieldefinition, der Projektentwicklung und auf dem Weg zur Antragstellung

„RESSOURCENEFFIZIENZ-BERATUNG IN NRW“ VON DER ANTRAGSTELLUNG ZUM FÖRDERBESCHEID

Schritt 1

Antragstellung beim LANUV.

Schritt 4

Beratungsbeginn nach
Erhalt des positiven
Förderbescheids.



Schritt 2

EFA führt Vorortgespräch beim
Unternehmen unter Beteiligung
des Beraters durch.

Schritt 3

EFA stellt Fachvotum, in dem
Relevanz, Methodik, Schwer-
punkte der Beratung und
Anzahl der Beratungstage
festgelegt wird.

FÖRDERPROGRAMM

„DEMEA GO-EFFIZIENT“

Was wird gefördert?

- Beratungen zur Einführung von Ressourceneffizienzstrategien (z. B. Instrumente der EFA-Toolbox). Ziel: Einsparungen von Ressourcen

Wer wird gefördert?

- kleine und mittlere Unternehmen des privaten Rechts gemäß EU-Definition,
- Ausnahme Unternehmen bis 1.000 Mitarbeitern

Art und Umfang der Förderung?

- bis zu 50% der Beraterkosten als nicht rückzahlbarer Zuschuss

Wo ist ein Antrag zu stellen?

- Gutschein bei der demea

Wie unterstützt die Effizienz-Agentur NRW?

- bei der Zieldefinition, der Projektentwicklung und auf dem Weg zur Antragstellung

„GO EFFIZIENT – MATERIAL“

WIE KANN ES GEHEN?

Schritt 1

Schließen eines Kooperationsvertrags mit der Effizienz-Agentur NRW

Schritt 4

Durchführung des Beratungsprojektes.
Intensive Begleitung und Abschlussbericht.



Schritt 2

EFA führt Vorortgespräch beim Unternehmen unter Beteiligung des Beraters durch.
Schreiben der Förderskizze!

Schritt 3

Prüfung der Förderskizze und ziehen des Gutscheins durch die EFA

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

Sprechen Sie uns an:

Tel.: 0203/37879-30

Fax: 0203/37879-44

eMail: efa@efanrw.de

RESSOURCEN SCHONEN.
WIRTSCHAFT STÄRKEN.

BERATERNETZWERK OWL

TAUSCHEN SIE SICH AUS!

FRAGEN SIE NACH!

GEBEN SIE UNS ANREGUNGEN!