



EFA-Toolbox



Der Weg zum  
Produktionsintegrierten  
Umweltschutz

Ressourcen schonen. Wirtschaft stärken.

## Der <sup>®</sup>PIUS-Check

### Vorteil für alle – Gewinn für Sie!

Maßnahmen im Produktionsintegrierten Umweltschutz (kurz PIUS) werden gezielt zur Effizienzsteigerung der Fertigung eingesetzt. Ein Beispiel dafür ist die Reduktion von Ausschuss. PIUS steigert die Ressourceneffizienz, überzeugt durch verbesserte Prozesse und führt zu eindrucksvollen Kostensenkungen.

#### Mit PIUS können Sie:

- ▶ den Rohstoffeinsatz reduzieren
- ▶ Produktionskosten senken
- ▶ Ausschuss minimieren
- ▶ die Produktqualität steigern
- ▶ Emissionen vermeiden

Eine kostenoptimierte Produktion mit einer hohen Ressourceneffizienz und minimiertem Entsorgungsaufwand schont die Umwelt und stärkt die eigene Wettbewerbsfähigkeit. Der sensible Umgang mit Ressourcen ist eine Voraussetzung für die Zukunftsfähigkeit von Unternehmen. Mit dem PIUS-Check der Effizienz-Agentur NRW (EFA) werden Ihre betrieblichen Einsparpotenziale transparent!



### Verbessern Sie Ihre Produktionsprozesse!

Der PIUS-Check gibt Ihnen die Möglichkeit, mit geringem finanziellen Einsatz, in einem überschaubaren Zeitrahmen einen Katalog mit wirtschaftlichen Maßnahmen zu erhalten, um Ihre Produktion effizienter zu gestalten. Und auch nach dem PIUS-Check steht Ihnen die Effizienz-Agentur NRW als erfahrener Partner und Vermittler bei der Umsetzung zur Seite.

#### Der PIUS-Check im Überblick:

- ▶ Kooperationsprojekt zwischen EFA, Unternehmen und externem Berater
- ▶ Zielgruppe: mittelständische Unternehmen mit bis zu 500 Mitarbeitern
- ▶ freie Beraterwahl durch das Unternehmen
- ▶ EFA übernimmt 50% der Kosten
- ▶ Dauer: bis zu 9 Beratertage
- ▶ konkreter Maßnahmenplan nach 3 bis 4 Monaten

Branche	Firmenname	Ort
Anlagenbau	Taprogge Gesellschaft mbH	Wetter
Baustoffe	WESTKALK Warsteiner Kalksteinindustrie GmbH & Co. KG	Warstein
Chemie	Mitex-Gummifabrik Hans Knott GmbH	Erkrath
Druck	Lamigraf GmbH	Bönen
Elektronik	Rodenbeck Leiterplatten GmbH	Hövelhof
Lebensmittel	Privatbrauerei Gaffel Becker & Co.	Köln
Lebensmittel	Windau GmbH & Co. KG	Harsewinkel
Metall	BWS Philipp Boecker + Wender Stahl GmbH & Co. KG	Iserlohn
Metall	Schaumann GmbH	Bad Laasphe
Metall	Schütte, Meyer + Co. Gusstechnik GmbH	Iserlohn
NE-Metall	F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co. KG	Ense
Oberflächenveredelung	GHD NE-Metallveredelungs GmbH	Dinslaken
Textil	Guthan & Westkott Textilveredlung GmbH	Wuppertal
Textilpflege	Wäscherei und Chemische Reinigung Bernhard Fett	Rommerskirchen

#### Eine Auswahl unserer Referenzen:

Das Team der Effizienz-Agentur NRW hat in den vergangenen Jahren in vielen Branchen PIUS-Maßnahmen formuliert und erfolgreiche Umsetzungen angestoßen.



## Der Ablauf des ®PIUS-Checks

### Vier Schritte zum Erfolg

#### 1. ► Initialgespräch:

Kostenfreie Grobanalyse zur Ist-Situation des Unternehmens und zur Abschätzung des möglichen Verbesserungspotenzials durch PIUS, anhand derer Sie im Gespräch mit der EFA Ziele vereinbaren und über den Start des Projektes entscheiden.

#### 2. ► Makroanalyse:

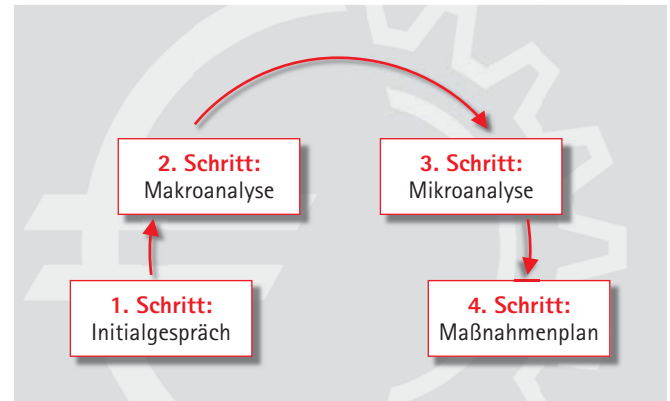
Erstellung einer Ist-Bewertung Ihres Betriebsablaufes. Wichtige Arbeitsschritte sind hier die Visualisierung von Produktionsverfahren und -abläufen in Stoffflussdiagrammen, Herausarbeitung verschiedener PIUS-Ansätze und die Bewertung ihrer technischen Realisierbarkeit.

#### 3. ► Mikroanalyse:

Ermittlung einer detaillierten Datenbasis für zwei bis drei PIUS-Ansätze anhand aller wichtigen ökologischen und wirtschaftlichen Fakten. Entwicklung von konkreten Lösungsansätzen und deren Bewertung auf Praxistauglichkeit und Auswirkungen auf andere Betriebsbereiche mit einer detaillierten Kostenbetrachtung.

#### 4. ► Maßnahmenplan:

Erstellung eines Maßnahmenplans zur Steigerung der Ressourceneffizienz Ihres Unternehmens auf Basis der Ergebnisse des PIUS-Checks.



*Wir sind für Sie vor Ort:  
Kostenfreies Initialgespräch  
beim PIUS-Check – hier in  
einem Betrieb der Oberflächen-  
veredelung.*

*®PIUS ist ein eingetragenes Waren-  
zeichen der Effizienz-Agentur NRW.*

#### Der PIUS-Check der Effizienz-Agentur NRW:

Einfacher und wirkungsvoller können Sie  
Ihr Unternehmen nicht auf die Zukunft  
vorbereiten!

## Impulse für Ressourceneffizienz

Die Effizienz-Agentur NRW – kurz EFA – ist die erste Anlaufstelle für kleine und mittlere Unternehmen in Nordrhein-Westfalen zum produktionsintegrierten Umweltschutz (PIUS) und zum ressourceneffizienten Wirtschaften. Ziel ihrer Arbeit ist es, das Konzept des ökologisch orientierten Wirtschaftens in die Unternehmen zu tragen.

Seit ihrer Gründung auf Initiative des NRW-Umweltministeriums ist die EFA ein kompetenter, verlässlicher und neutraler Partner für den Mittelstand. Mit ihrem gebündelten Fachwissen hat sie vielfältige Beratungsinstrumente als Einstieg in das ressourceneffiziente Wirtschaften entwickelt. Diese sind in der EFA-Toolbox zusammengefasst.

### Weitere Instrumente der EFA-Toolbox:



**Ökoeffizienz** *Check*  
Handwerk

Optimierung des betrieblichen  
Ressourceneinsatzes im Handwerk



**JUMP** *Tool*

Produktentwicklung im Sinne der  
Umweltgerechten Produktgestaltung



**RKR**®

Betriebswirtschaftliche Erfassung der  
ressourcenbezogenen Kostensenkungspotenziale

### Unterstützung bei der Umsetzung:



**PIUS**®  
Finanzierung

Bei Maßnahmen zur Steigerung der  
Ressourceneffizienz weist Ihnen die  
PIUS-Finanzierung der EFA den Weg zu  
attraktiven Finanzierungsmöglichkeiten.



Effizienz-Agentur NRW

Mülheimer Straße 100 | 47057 Duisburg

Telefon: 02 03 / 3 78 79 - 30

Telefax: 02 03 / 3 78 79 - 44

eMail: efa@efanrw.de

Internet: www.efanrw.de

### Regionalbüro Aachen im Technologiezentrum

Dennewartstraße 25 - 27 | 52068 Aachen

Telefon: 02 41 / 9 63 - 16 21

eMail: aachen@efanrw.de

### Regionalbüro Bielefeld im Technologiezentrum

Meisenstraße 96 | 33607 Bielefeld

Telefon: 05 21 / 29 97 - 397

eMail: bielefeld@efanrw.de

### Regionalbüro Münster im Handwerkskammer Bildungszentrum

Echelmeyerstraße 1-2 | 48163 Münster

Telefon: 02 51 / 7 05 - 14 75

eMail: muenster@efanrw.de

### Regionalbüro Siegen im Technologiezentrum

Birlenbacher Straße 18 | 57078 Siegen

Telefon: 02 71 / 2 50 39 - 60

eMail: siegen@efanrw.de