



Ein Projekt im Rahmen der Klimaschutzinitiative des  
Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

VDI

Zentrum Ressourcen Effizienz  
und Klimaschutz

## Seminar Mitarbeiterqualifizierung Ressourceneffizienz 2012



Block 1 14. - 16.03.2012

Block 2 29. - 30.03.2012

Südwestfälische Industrie- und Handelskammer zu Hagen  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Bahnhofstraße 18  
58095 Hagen

Anmeldung

VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH  
Reinhardtstrasse 27 c  
10117 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 2 75 95 06-0  
Fax: +49 (0) 30 2 75 95 06-30

E-Mail: [qualifizierung@vdi-zre.de](mailto:qualifizierung@vdi-zre.de)

[www.qualifizierung-re.de](http://www.qualifizierung-re.de)

Partner



Effizienz-Agentur NRW  
Trägergesellschaft  
prisma consult GmbH



imu augsburg GmbH & Co.KG



RKW Niedersachsen GmbH

## Einleitung

Die zunehmende Verknappung natürlicher Ressourcen und die steigenden ökonomischen und sozialen Abbaukosten ergeben vermehrt Preisschwankungen und Versorgungsengpässe. Daher ist Ressourceneffizienz ein zentrales wirtschaftliches Thema.

Die Materialkosten in deutschen Produktionsbetrieben betragen durchschnittlich 45% der Gesamtkosten. Die Personalkosten liegen dagegen bei nur 18%.

Die Ergebnisse von mehr als 3.000 erfolgreichen Beratungen in Kleinen und Mittleren Unternehmen (KMU) zeigen, dass durchschnittlich über 200.000 Euro bei den Materialkosten pro Jahr und Unternehmen eingespart werden können. Dafür sind oft keine großen Investitionen notwendig.

Der effiziente Einsatz von Ressourcen spart bei Produktionsprozessen Kosten. Effizienz sichert nicht nur die Wettbewerbsfähigkeit, sondern macht jeden Betrieb fit für die künftigen Herausforderungen am Markt.

Die angebotenen Kurse geben einen grundlegenden Einblick in das Thema des effizienten Ressourceneinsatzes und schaffen den Kursteilnehmenden eine Basis, Projekte zur Material- und damit Ressourceneffizienz durchzuführen.

Erfahrene Praktiker und Praktikerinnen, die seit Jahren Effizienzprojekte in KMU erfolgreich durchführen, vermitteln anhand von konkreten Beispielen anschaulich wichtige Methoden zur Effizienzsteigerung in produzierenden Unternehmen.



## Zielgruppe

Der Kurs richtet sich insbesondere an:

- Ingenieure, Ingenieurinnen und andere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen mit technischem Ausbildungshintergrund in KMU
- Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die aufgrund ihres Aufgabenbereiches Effizienzmaßnahmen und Managementsysteme unternehmensintern begleiten
  - Geschäftsführer und Geschäftsführerinnen
  - Produktionsleiter und Produktionsleiterinnen
  - Prozessingenieure und Prozessingenieurinnen
  - Produktentwickler und Produktentwicklerinnen
  - Sicherheitsfachkräfte
  - Beauftragte für Qualitätssicherung
  - Umweltmanagementbeauftragte

## Ablauf

Ein vollständiger Kurs umfasst fünf Tage. Der Kurs besteht aus zwei zeitlich getrennten Blöcken mit drei und zwei Tagen Dauer.

Grundsätzlich sind fortwährend Diskussions- und Feedbackgespräche eingeplant. Diese bieten den Teilnehmenden eine individuelle Schulung mit hoher inhaltlicher Qualität.

Im Anschluss an den Kurs wird ein Abschlussgespräch geführt. Bei einer Teilnahme an mind. 80% der Kursinhalte und erfolgreichem Abschlussgespräch wird eine Teilnahmebestätigung des VDI Zentrum Ressourceneffizienz ausgestellt.

## Kosten

Die Kosten einer gesamten Qualifizierungsmaßnahme über 5 Tage (2 Blöcke) betragen für bis zu zwei Teilnehmer 790,- Euro zzgl. gesetzl. MwSt. von z.Z. 19%.

## Anmeldung

Gerne informieren wir Sie über die genauen Termine und Veranstaltungsorte in Ihrer Region. Bitte verwenden Sie das Online Formular [www.qualifizierung-re.de](http://www.qualifizierung-re.de)

## Seminarinhalte

### Block I (3 Tage) Theoretische Grundlagen

- Einführung in das Thema Ressourceneffizienz
- Ressourceneffizienz durch produktbezogene Maßnahmen
  - Potenziale in der Wertschöpfungskette und integrierte Produktpolitik (IPP)
  - Produktgestaltung
- Methoden und Instrumente zur Analyse und Steigerung der Ressourceneffizienz im Produktionsprozess
  - Stoffstromanalyse und -management
  - Materialflusskostenrechnung
  - Ressourcenkostenrechnung
  - Analyse und Unterstützung - Ressourceneffizienzchecks, systematische Informationsbereitstellung
  - PIUS-Check und VDI 4075
  - Instandhaltung

- Innovationscoaching

### Block II (2 Tage) Ressourceneffizienz vor Ort

- Praktische Anwendung und Reflexion der Kursinhalte
  - Betriebsrundgang
  - Aufnahme der Ist-Situation
  - Nachbereitung: Ableitung von Ressourceneffizienz-Maßnahmen und Ergebnisdokumentation
- Hinweise zur praktischen Umsetzung
  - Potenziale und Hemmnisse bei der Initiierung von Ressourceneffizienz-Projekten
  - Projekt- und Zeitmanagement
  - Fördermöglichkeiten

- Geleitetes Expertengespräch

- Zusammenfassung und Abschlussdiskussion

### Zusatzmaterial

Die Schulungsunterlagen enthalten ergänzend Zusatzmaterial zum Selbststudium zu Themen wie Managementsysteme mit Vertiefung Energiemanagement, Effizienzcheck Handwerk, Netzwerkaktivitäten und ein umfangreiches Angebot an Fördermöglichkeiten.