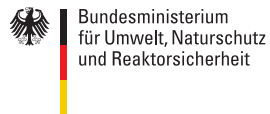


Ein Projekt im Rahmen der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



Die Qualifizierung wird durchgeführt in Kooperation mit der niedersächsischen Lernfabrik für Ressourceneffizienz



Anmeldung:

VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE)
Johannisstr. 5-6
10117 Berlin
Tel. 030-27 59 506-0
Fax 030-27 59 506-30

E-Mail: qualifizierung@vdi-zre.de

www.Ressource-Deutschland.de

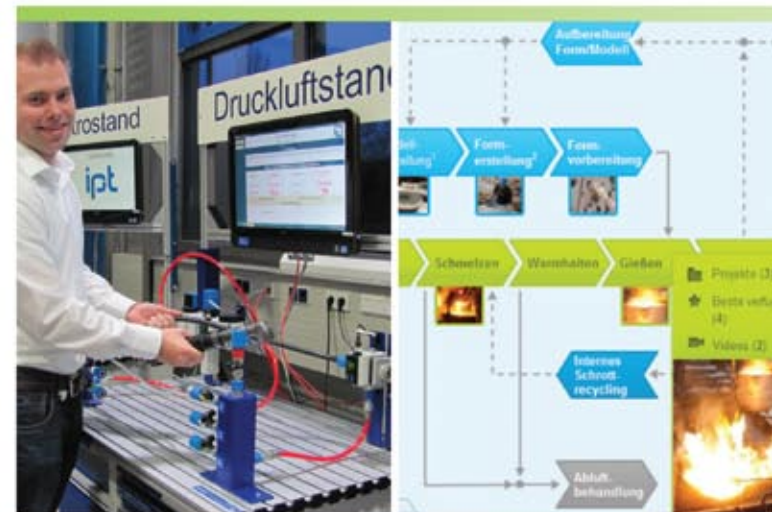
www.qualifizierung-re.de

VDI

Zentrum
Ressourceneffizienz

Seminar Qualifizierung
Ressourceneffizienz

► Modul Energieeffiziente
Produktionsprozesse



Einleitung

Angesichts des globalen Wirtschaftswachstums und der rasanten Entwicklung in Asien werden die Energie- und Rohstoffpreise auch in den nächsten Jahren weiter steigen. Die Energie- und Ressourceneffizienz wird damit zu einem immer stärkeren Wettbewerbsfaktor.

Durch Mitarbeiterschulungen in dem Bereich der energieeffizienten Produktion können Unternehmen Ihr Personal gezielt weiterbilden und für das Thema Energieeinsparung sensibilisieren.

Im Rahmen einer zweitägigen Schulung werden Wissen und Methodik vermittelt, um Produktionsprozesse energie- und materialeffizient zu optimieren. Im Kern der Schulung wird mit der Methode des Energiewertstromdesigns ein Produktionsprozess analysiert und Maßnahmen zur Reduzierung des Energie- und Ressourcenverbrauchs definiert und umgesetzt.

In der Schulung findet eine Betrachtung des gesamten Produktionsablaufes statt. Prozessschritte werden in Frage gestellt und der Entfall oder die Substitution von Prozessschritten überprüft. Gleichzeitig werden klassische Themen, wie Heizung, Klima, Lüftung, Drucklufteffizienz, energieeffiziente Antriebe und Werkzeugmaschinen sowie Prozesswärme vermittelt.



Zielgruppe

Der Kurs richtet sich insbesondere an:

- Ingenieurinnen, Ingenieure und andere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit technischem Ausbildungshintergrund
- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die aufgrund ihres Aufgabenbereichs Effizienzmaßnahmen und Managementsysteme unternehmensintern begleiten
- Geschäftsführung
- Produktionsleitung
- Produktentwicklung
- Umweltmanagement-/ Energiebeauftragte

Ablauf

Die zwei Tage umfassende Schulung ist modular aufgebaut. Ein Modul besteht aus einem Theorieteil und einem Praxisteil. Das „Verstehen durch Erleben und Erfahren“ ist zentraler Bestandteil der Schulung und hat sich als sehr einprägsam erwiesen.

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

Im Anschluss an den Kurs wird mit den Schulungsteilnehmern ein abschließendes Feedbackgespräch geführt und eine Teilnahmebestätigung ausgestellt.

Veranstaltung

Die Schulung findet am 6.- 7.11.13 an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften am Institut für Produktionstechnik in Wolfenbüttel statt.



Kosten

Die Kosten einer gesamten Qualifizierungsmaßnahme über 2 Tage betragen 398,- Euro zzgl. gesetzl. MwSt. von zzt. 19 %. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus kleinen und mittleren Unternehmen des verarbeitenden Gewerbes erhalten einen Nachlass von 100,- EUR.

Anmeldung

Gerne informieren wir Sie über die genauen Termine und Veranstaltungsorte in Ihrer Region. Bitte verwenden Sie das Online-Formular unter www.qualifizierung-re.de

Schulungsinhalte:

Tag 1

- Einführung Energieeffizienz
- Einführung Energiewertstrom-Methode
- Produktionsprozessbegehung
- Einführung mobile-/ kontinuierliche Energiedatenerfassung
- Analyse und Datenaufnahme des Produktionsprozesses
- Auswertung und Kennzahlenbildung
- Ansätze zur Prozessoptimierung

Tag 2

- Energiewertstromdesign – Sollkonzept
- Maßnahmen zur Energie- und Ressourceneffizienz
- Entwicklung von Potenzialen zur Energie- und Ressourceneffizienz
- Bewertung und Umsetzung von Maßnahmen
- Energiemanagement im Betrieb
- Umsetzungsmöglichkeiten in eigenen Unternehmen