



**Energieeffiziente
Produkt- und
Prozessinnovationen in
der Produktionstechnik**

**Ein sächsischer
Spitzentechnologiecluster**

ENERGIEEFFIZIENZ PRÜFEN UND NACHWEISEN

Energieeffizienz

Infolge steigender Energiepreise, ökologischer und politischer Zielsetzungen sowie eines zunehmenden öffentlichen Interesses wächst die Bedeutung der Zielgröße Energieeffizienz für industrielle Unternehmen stetig. Hieraus ergeben sich eine Reihe fundamentaler Fragen:

- Wie kann Energieeffizienz gemessen werden?
- Wie kann Energieeffizienz im Unternehmen umgesetzt und implementiert werden?
- Wie kann Energieeffizienz von Produkten und Verfahren nachgewiesen und kontinuierlich verbessert werden?

Durch die Einführung von Energiemanagementsystemen, die Anwendung von Ökodesign-Prinzipien bei der Produktentwicklung und die Nutzung von Instrumenten der produktbezogenen Umweltinformation (Umweltkennzeichnung) unter Beachtung der einschlägigen ISO-Normen können diese Fragen teilweise beantwortet werden.

Energieeffiziente Produktion

Die Erhöhung der Energieeffizienz in der Produktion ist Forschungsgegenstand zahlreicher Projekte in Deutschland und Europa. Das Projekt eniPROD, ein Spitzentechnologiecluster mit Beteiligung von

14 Professuren der Technischen Universität Chemnitz, des Fraunhofer IWU und weiteren Kooperationspartnern, hat in den letzten Jahren zahlreiche Lösungen und Methoden erforscht und entwickelt, wie Energieeffizienz in der Produktion erhöht werden kann und Maschinen energieeffizienter entwickelt und betrieben werden können.

eniPROD nutzen

Wir bieten Ihnen die durch eniPROD erarbeiteten konkreten produktions-technischen Effizienzkonzepte, Methoden und Lösungen in fachgerechter und individueller Beratung an. Wenden Sie die Forschungsergebnisse von Heute für Ihre energieeffiziente Produktion von Morgen an. Nutzen Sie:

- aktuelle Forschungsergebnisse;
- individuell konzipierte Lösungsansätze und Implementierungsvorschläge für Ihre Organisation;
- Unterstützung bei der Einführung von Energiemanagementsystemen nach DIN EN ISO 50001 sowie Schulungsangebote für Ihre Energieeffizienzbeauftragten;
- Unterstützung bei der Durchführung von Energieaudits nach DIN EN ISO 16247;
- konkret bezifferte Einsparungen durch Einsatz der entwickelten energiebezogenen Life-Cycle-Costing-Konzepte.

Erhöhen Sie Ihre Energieeffizienz mit den Forschungsergebnissen aus eniPROD und sprechen Sie mit uns.



Handlungsfeldleiter:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Nendel
Tel.: 0371 531 32323
klaus.nendel@mb.tu-chemnitz.de

Ansprechpartner:

Dipl. Wirt.-Ing. Daniel Neumann
Tel.: 0371-5397-1554
daniel.neumann@iwu.fraunhofer.de

Dipl. Wirt.-Ing. Lynn Lüdemann
Tel.: 0371-531-37144
lynn.luedemann@mb.tu-chemnitz.de

www.eniprod.eu

