



Handbuch Ressourcenorientierte Produktion

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Handbuch Ressourcenorientierte Produktion

Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

Handbuch Ressourcenorientierte Produktion Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

 [Download Handbuch Ressourcenorientierte Produktion ...pdf](#)

 [Online lesen Handbuch Ressourcenorientierte Produktion ...pdf](#)

830 Seiten

Kurzbeschreibung

Extra: E-Book inside

Um ein Produkt herstellen zu können benötigt man Energie und Material. Der effiziente Einsatz dieser Ressourcen entscheidet in hohem Maße darüber, wie konkurrenzfähig das Produkt am Markt ist. Verschwendung verteuert die Produktion und mindert den Profit. Deshalb ist die Industrie bestrebt, den Energieeinsatz zu minimieren und den Materialeinsatz zu optimieren. Das vorliegende Buch zeigt in drei wesentlichen Feldern auf, wie dieses Ziel zu erreichen ist. Der Leser erfährt, wie die Unternehmensorganisation auf Sparkurs eingestellt wird, wie Produktionsstätten, Maschinen und Anlagen ressourcenschonend gefahren werden und wie in bestehenden Fertigungsprozessen Schwachstellen gefunden und beseitigt werden können. Wo nötig, wird auf einschlägige gesetzliche Regelungen und Normen hingewiesen. Mit Hilfe von Praxisbeispielen wird gezeigt, wie Einsparpotenziale erschlossen werden können und welche wirtschaftlichen Effekte zu erwarten sind. Das Buch ist ein unverzichtbarer Leitfaden für alle produzierenden Betriebe, die in der Zeit knapper werdender Ressourcen weiterhin kostengünstig produzieren müssen. Buchrückseite

Im sinnvollen Einsatz von Energie- und Rohstoffressourcen liegt ein großes technologisches Innovations- und Modernisierungspotenzial, dessen Ausschöpfung von großer Wichtigkeit für den Produktionsstandort Deutschland ist.

Vor dem Hintergrund, dass der effiziente und effektive Einsatz der Ressourcen in hohem Maße darüber entscheidet, wie konkurrenzfähig das Produkt am Markt ist, zeigt dieses Handbuch in zwei übergeordneten Themenfeldern, was ressourcenorientierte Produktion bedeutet.

Das Handbuch beschäftigt sich im Rahmen der Ressourcenbereitstellung und –verteilung mit:

- Ressourcenmanagement
- Ressourcenbeschaffung
- Datenerfassung und –verarbeitung.

Erläutert werden Rahmenbedingungen der Energie- und Rohstoffpolitik, Management und Designkonzepte zum Energie- bzw. Materialeinsatz sowie Grundlagen der Finanzierung. Es folgen Beschaffung, Energiespeicherung, Energiedatenerfassung,-auswertung und -simulation.

Der zweite Schwerpunkt behandelt die Energieverbraucher. Das sind:

- Gebäude/Infrastruktur
- Maschinen und Anlagen
- Produktionsprozesse.

Hier werden Maschinenelemente, Werkzeugmaschinen, Produktionsanlagen und Automatisierungstechnik mit dem Fokus Energieeffizienz bei Planung und Betrieb beschrieben.

Das Kapitel Produktionsprozess setzt sich hinsichtlich Ressourcenorientierung mit den wichtigsten Fertigungsverfahren, Vor- und Nachbehandlung, Prozessüberwachung, Logistik sowie Hilfs- und Betriebsstoffen auseinander.

Wo nötig, wird auf einschlägige gesetzliche Regelungen und Normen hingewiesen. Mit Hilfe von Praxisbeispielen wird gezeigt, wie Einsparpotenziale erschlossen werden können und welche wirtschaftlichen Effekte zu erwarten sind.

Das Handbuch ist ein unverzichtbarer Leitfaden für Fach- und Führungskräfte in allen produzierenden Betrieben, die in Zeiten knapper werdender Ressourcen weiterhin kostengünstig produzieren müssen.

Der Leser kann sich zusätzlich zur Printausgabe das E-Book des Werkes herunterladen, womit das bequeme Lesen und recherchieren am PC und auf mobilen Endgeräten möglich ist. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Neugebauer ist Leiter des Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU in Chemnitz und Präsident der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP). Er ist Mitglied (Fellow) der Internationalen Akademie für Mechanische Produktionstechnik (CIRP) und Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech). Am 1. Oktober 2012 trat er das Amt des Präsidenten der Fraunhofer-Gesellschaft an.

Download and Read Online Handbuch Ressourcenorientierte Produktion Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG #IJBZHT95CQ

Lesen Sie Handbuch Ressourcenorientierte Produktion von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG für online
ebookHandbuch Ressourcenorientierte Produktion von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG Kostenlose
PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-
Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-
Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Handbuch
Ressourcenorientierte Produktion von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG Bücher online zu lesen.Online
Handbuch Ressourcenorientierte Produktion von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG ebook PDF
herunterladenHandbuch Ressourcenorientierte Produktion von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG
DocHandbuch Ressourcenorientierte Produktion von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG
MobipocketHandbuch Ressourcenorientierte Produktion von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG EPub