



## Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch)



**Download**



**Online Lesen**

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

# **Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch)**

*Springer*

**Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch)** Springer

 [Download Kraft-Wärme-Kopplung \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

 [Online lesen Kraft-Wärme-Kopplung \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) Springer**

---

362 Seiten

### Kurzbeschreibung

Dieses Buch richtet sich an die Verantwortlichen für kommunale und industrielle Energieversorgung: Ingenieure, Techniker, Meister, Betriebsleiter, Energiemanager, Planer, Institute und Hochschulen. Es enthält die erforderlichen Angaben, um ohne umfangreiches Fachliteraturstudium die in der Praxis in Industriebetrieben, Gebäudekomplexen und Energieversorgungsunternehmen eingesetzten KWK-Anlagen entsprechend dem aktuellsten Stand der Technik in technischer, wirtschaftlicher und ökologischer Hinsicht bewerten und beurteilen zu können. Die Vorgehensweise bei der technischen Anlagenauslegung und wirtschaftlichen Bewertung wird anhand von Beispielen ebenso erläutert wie die Aufstellung von Emissionsbilanzen.

Auf folgende, im elektrischen Leistungsbereich von wenigen kW bis ca. 30 MW interessanten Anlagensysteme wird vertieft eingegangen:

- Blockheizkraftwerke mit Otto- und Dieselmotoren
- Gasturbinen-Heizkraftwerke einschl. GuD-Anlagen
- Dampfturbinen-Heizkraftwerke
- Wärmepumpen und Absorptionskälteanlagen

- KWK mit weiteren Techniken, wie Stirlingmotoren, Brennstoffzellen, ORC-Anlagen und GeothermieanlagenFür die dritte Auflage wurde das Buch vollständig überarbeitet, um neue Techniken ergänzt und im Hinblick auf neue rechtliche, ökonomische und ökologische Rahmenbedingungen aktualisiert.Buchrückseite

Dieses Buch richtet sich an die Verantwortlichen für kommunale und industrielle Energieversorgung. Es enthält die erforderlichen Angaben, um ohne umfangreiches Fachliteraturstudium die in der Praxis in Industriebetrieben, Gebäudekomplexen und Energieversorgungsunternehmen eingesetzten KWK-Anlagen entsprechend dem aktuellsten Stand der Technik in technischer, wirtschaftlicher und ökologischer Hinsicht bewerten und beurteilen zu können. U.a. wird eingegangen auf:

- Blockheizkraftwerke mit Otto- und Dieselmotoren
  - Gasturbinen-Heizkraftwerke einschl. GuD-Anlagen
  - Dampfturbinen-Heizkraftwerke
  - Wärmepumpen und Absorptions-/Adsorptionskälteanlagen
- KWK mit weiteren Techniken, wie u.a. Stirlingmotoren, Brennstoffzellen, ORC- und Geothermie-Anlagen. An Hand von Beispielen wird die Vorgehensweise bei der Anlagenauslegung, der wirtschaftlichen Bewertung und der Aufstellung von Emissionsbilanzen erläutert. Aktualisierungen, Detailinformationen und Support werden dem Leser über [www.kwk-buch.de](http://www.kwk-buch.de) zur Verfügung gestellt. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Karl W. Schmitz trägt seit mehr als 25 Jahren in vielen Projekten der industriellen und kommunalen Energieversorgung die Verantwortung für die Durchführung der Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen und für die Realisierung der Lösungen. Er ist Geschäftsführer der EU-Consult GmbH Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik. Gunter Schaumann ist Gründer und war bis 2004 Leiter der Transferstelle für rationelle und regenerative Energienutzung sowie Geschäftsführer des Institutes für Innovation, Transfer und Beratung in Bingen und Mainz. Er befasst sich vor allem mit Fragen der rationellen Energienutzung in Betrieben und Kommunen und hat dazu eine Reihe von Beiträgen und Büchern veröffentlicht.

Download and Read Online Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) Springer #EHKXPJW6N8Q

Lesen Sie Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) von Springer für online ebookKraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) von Springer 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 Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) von Springer Bücher online zu lesen. Online Kraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) von Springer ebook PDF herunterladenKraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) von Springer DocKraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) von Springer MobipocketKraft-Wärme-Kopplung (VDI-Buch) von Springer EPub