



Kälterzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition)

Carsten Laue

Download now

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

Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition)

Carsten Laue

Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) Carsten Laue

Rund 1,3 % des Primärenergiebedarfes werden in Deutschland für die Kälteerzeugung zur Gebäudeklimatisierung aufgewendet: Ein riesiger Energieverbrauch und ein enormes Einsparpotenzial, das viel zu wenig genutzt wird. In der vorliegenden Untersuchung wird die Kälteerzeugung zur Gebäudeklimatisierung unter ökologischen und ökonomischen Aspekten betrachtet. Dabei wird nachvollziehbar dargestellt, wie verschiedene Varianten der Kälteerzeugung an Hand des TEWI-Wertes ökologisch miteinander vergleichbar sind. Der Berechnungsalgorithmus für den TEWI-Wert wird anschaulich dargestellt und die Einflussfaktoren werden ausführlich erläutert. Die Berechnung wird für verschiedene Kälteerzeugungsanlagen für ein Einkaufszentrum vorgeführt und ist sowohl auf bestehende als auch auf neue Kälteanlagen übertragbar. Im zweiten Teil des Buches werden die ökonomischen Hintergründe der Kälteerzeugung beleuchtet. Es wird ein Berechnungsalgorithmus vorgegeben, der es ermöglicht, die Kapitalwerte unterschiedlicher Arten der Kälteerzeugung und damit die auf den Investitionszeitpunkt abgezinsten Kosten zu berechnen. Damit werden unterschiedliche Anlagentypen finanziell vergleichbar. Die Berechnungen des TEWI- und des Kapitalwertes für die verschiedenen Varianten der Kälteerzeugung werden beurteilt und graphisch dargestellt. Die Ergebnisse überraschen. So sind ökonomische und ökologische Ziele durchaus vereinbar. Dies erfordert jedoch eine Beurteilung der verschiedenen Kälteerzeugungskonzepte unter ökonomischen und ökologischen Aspekten bereits in der Planungsphase. Auf dieser Basis kann das unter beiden Gesichtspunkten optimale Anlagenkonzept verwirklicht werden. Mit Hilfe dieses Buches gelingt es Ihnen, unterschiedliche Anlagen zur Kälteerzeugung für die Klimatisierung von Gebäuden in Hinblick auf das Treibhaus-potential und die Gesamtkosten über die Laufzeit der Anlage zu bewerten und miteinander zu vergleichen.

 [Download Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung \(G ...pdf](#)

 [Read Online Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung ...pdf](#)

Download and Read Free Online Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) Carsten Laue

From reader reviews:

Howard Martinez:

Book is written, printed, or created for everything. You can understand everything you want by a e-book. Book has a different type. As we know that book is important factor to bring us around the world. Alongside that you can your reading expertise was fluently. A guide Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) will make you to end up being smarter. You can feel a lot more confidence if you can know about every little thing. But some of you think that open or reading a new book make you bored. It isn't make you fun. Why they can be thought like that? Have you searching for best book or ideal book with you?

Christopher Henricks:

Reading a e-book can be one of a lot of pastime that everyone in the world likes. Do you like reading book so. There are a lot of reasons why people love it. First reading a reserve will give you a lot of new information. When you read a book you will get new information mainly because book is one of several ways to share the information or their idea. Second, reading through a book will make you actually more imaginative. When you reading a book especially tale fantasy book the author will bring one to imagine the story how the people do it anything. Third, you could share your knowledge to other folks. When you read this Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition), you could tells your family, friends and soon about yours e-book. Your knowledge can inspire different ones, make them reading a e-book.

Theodore Dubose:

Spent a free time and energy to be fun activity to do! A lot of people spent their down time with their family, or their own friends. Usually they undertaking activity like watching television, planning to beach, or picnic within the park. They actually doing same thing every week. Do you feel it? Do you need to something different to fill your current free time/ holiday? Could possibly be reading a book may be option to fill your cost-free time/ holiday. The first thing you ask may be what kinds of e-book that you should read. If you want to test look for book, may be the e-book untitled Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) can be very good book to read. May be it could be best activity to you.

Brandon Gentry:

People live in this new morning of lifestyle always make an effort to and must have the extra time or they will get lot of stress from both daily life and work. So , if we ask do people have extra time, we will say absolutely of course. People is human not only a robot. Then we ask again, what kind of activity are there when the spare time coming to a person of course your answer will certainly unlimited right. Then do you ever try this one, reading textbooks. It can be your alternative throughout spending your spare time, the particular book you have read is usually Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition).

**Download and Read Online Kälteerzeugung für die
Gebäudeklimatisierung (German Edition) Carsten Laue
#LSMO4AZHR6E**

Read Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) by Carsten Laue for online ebook

Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) by Carsten Laue Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) by Carsten Laue books to read online.

Online Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) by Carsten Laue ebook PDF download

Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) by Carsten Laue Doc

Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) by Carsten Laue Mobipocket

Kälteerzeugung für die Gebäudeklimatisierung (German Edition) by Carsten Laue EPub