



Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)

Karsten Mertens

Download now

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

Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)

Karsten Mertens

Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) Karsten Mertens
Studienarbeit aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Umweltwissenschaften, Note: 1,7, Helmut-Schmidt-Universität - Universität der Bundeswehr Hamburg, 7 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch,
Abstract: In der Arbeit mit dem Thema „Energienutzung in der Antike“ soll am Beispiel der römischen Thermen, die Nutzbarmachung der Wärmeenergie, für die Beheizung ihrer Bäderanlagen, dargestellt werden. Da der Schwerpunkt der Betrachtung auf der Endstufe der technischen Entwicklung liegt, wird auf eine genaue Entwicklung des römischen Thermenbaues verzichtet. Auf räumliche Einrichtungen und die Abfolge in den Thermen wird nur in so weit eingegangen, wie es für das Verständnis des zu beschreibenden Heizungssystems von Nöten ist. Um in die Thematik einzuleiten, wird mit einer kurzen Darstellung der Entwicklung und den Umständen, die überhaupt zu diesem Badewesen führten, begonnen. Als nächstes wird der Aufbau des römischen Heizungssystems in sechs Kapiteln behandelt. Dabei wird zuerst auf die Hypokaustenheizung als Basis für das Heizungssystem eingegangen. Betrachtet werden dabei die Entwicklung, die Baustoffe und Bauweise, sowie die verschiedenen Räumlichkeiten, die durch die Hypokaustenheizung erwärmt wurden. Anschließend wird das Augenmerk auf die Wandheizung und darauf folgend auf die Tubulatur-Wandheizung, welche eine Weiterentwicklung der Wandheizung darstellt, im Besonderen gerichtet werden. Folgen soll die Betrachtung der Klimatisierung der Räume und die damit verbundenen Techniken, sowie die Zentralheizungssysteme der Römer. Abschließen soll die Untersuchung eine kurze Beschreibung der Wasserversorgung und der zentralen Wassererwärmung. Somit soll das Bild der römischen Thermen über Heizung, Klimatisierung und Wasserversorgung miteinander verbunden und abgeschlossen werden. Als letztes Kapitel soll eine abschließende Betrachtung die zusammengetragenen Erkenntnisse noch einmal zusammenfassen und so die Arbeit zum Abschluss bringen.

 [Download Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheiz ...pdf](#)

 [Read Online Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenhe ...pdf](#)

Download and Read Free Online Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) Karsten Mertens

From reader reviews:

Terri Wiggins:

The book *Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)* gives you the sense of being enjoy for your spare time. You should use to make your capable considerably more increase. Book can to become your best friend when you getting strain or having big problem together with your subject. If you can make reading through a book *Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)* to be your habit, you can get considerably more advantages, like add your personal capable, increase your knowledge about some or all subjects. You are able to know everything if you like open and read a book *Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)*. Kinds of book are a lot of. It means that, science reserve or encyclopedia or other folks. So , how do you think about this publication?

Lynda Wright:

As people who live in typically the modest era should be change about what going on or details even knowledge to make them keep up with the era which can be always change and progress. Some of you maybe may update themselves by reading books. It is a good choice to suit your needs but the problems coming to you is you don't know which one you should start with. This *Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)* is our recommendation to cause you to keep up with the world. Why, because book serves what you want and want in this era.

Lynn Groff:

Hey guys, do you wants to finds a new book to study? May be the book with the subject *Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)* suitable to you? The actual book was written by popular writer in this era. The actual book untitled *Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)* is the main of several books in which everyone read now. This specific book was inspired a lot of people in the world. When you read this publication you will enter the new way of measuring that you ever know prior to. The author explained their thought in the simple way, thus all of people can easily to comprehend the core of this publication. This book will give you a great deal of information about this world now. So that you can see the represented of the world in this book.

Shelia Tonn:

Exactly why? Because this *Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition)* is an unordinary book that the inside of the book waiting for you to snap the idea but latter it will zap you with the secret the idea inside. Reading this book close to it was fantastic author who have write the book in such incredible way makes the content inside of easier to understand, entertaining method but still convey the meaning totally. So , it is good for you for not hesitating having this ever again or you going to regret it. This amazing book will give you a lot of advantages than the other book have got such as help improving your proficiency and your critical thinking means. So , still want to hold up having that book? If I were you I will

go to the guide store hurriedly.

Download and Read Online Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) Karsten Mertens #267CHD9YQUA

Read Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) by Karsten Mertens for online ebook

Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) by Karsten Mertens 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 Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) by Karsten Mertens books to read online.

Online Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) by Karsten Mertens ebook PDF download

Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) by Karsten Mertens Doc

Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) by Karsten Mertens Mobipocket

Energienutzung in der Antike - Die Hypokaustenheizung (German Edition) by Karsten Mertens EPub