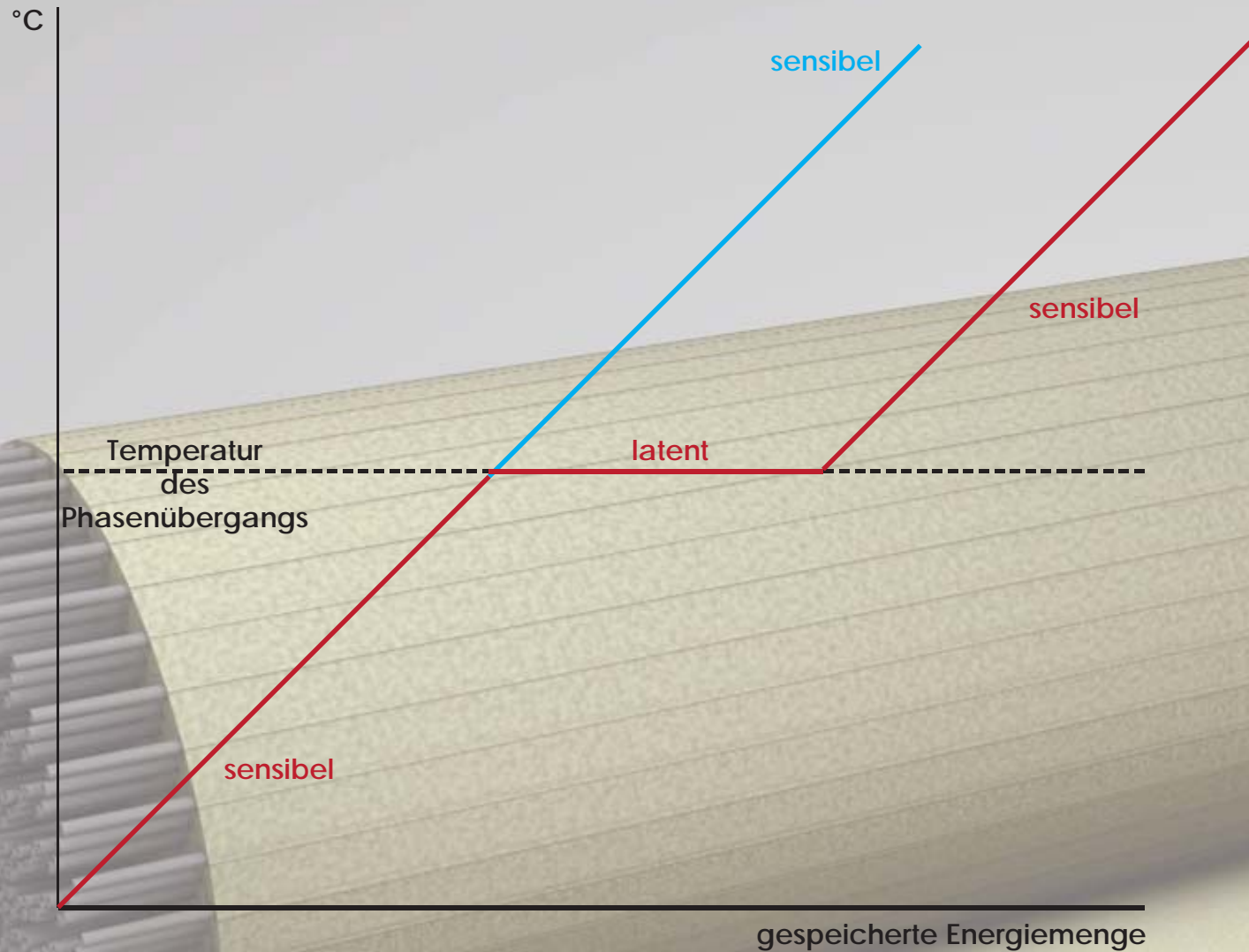




LATENTWÄRME- SPEICHER





Thermisches Verhalten der eingebrachten PCM-Materialien



Latentwärmespeicher in Gebäuden

Lässt sich Wärme – oder Kälte – direkt in Wänden und Decken speichern? Kann man Wärme exakt auf dem Temperaturniveau speichern, auf dem sie später genutzt werden soll? Und lässt sich der Wärmespeichereffekt zeitlich und in seiner Intensität dosieren? Die Antwort lautet eindeutig: Ja – mit Materialien, die Wärme latent speichern, das heißt auf einem definierten Temperaturniveau und in hoher „Konzentration“. Der englische Begriff Phase Change Materials – kurz: PCM – deutet an, dass es eine Vielzahl von Materialien für unterschiedliche Temperaturbereiche gibt, mit denen das Wärmemanagement in Gebäuden individuell auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnitten werden kann.

(Textquelle: <http://www.bine.info>)



STS
we take care!

Systeme zur Raumklimaregulation in der Wandkonstruktion



Systeme zur Raumklimaregulation in der Fußbodenkonstruktion

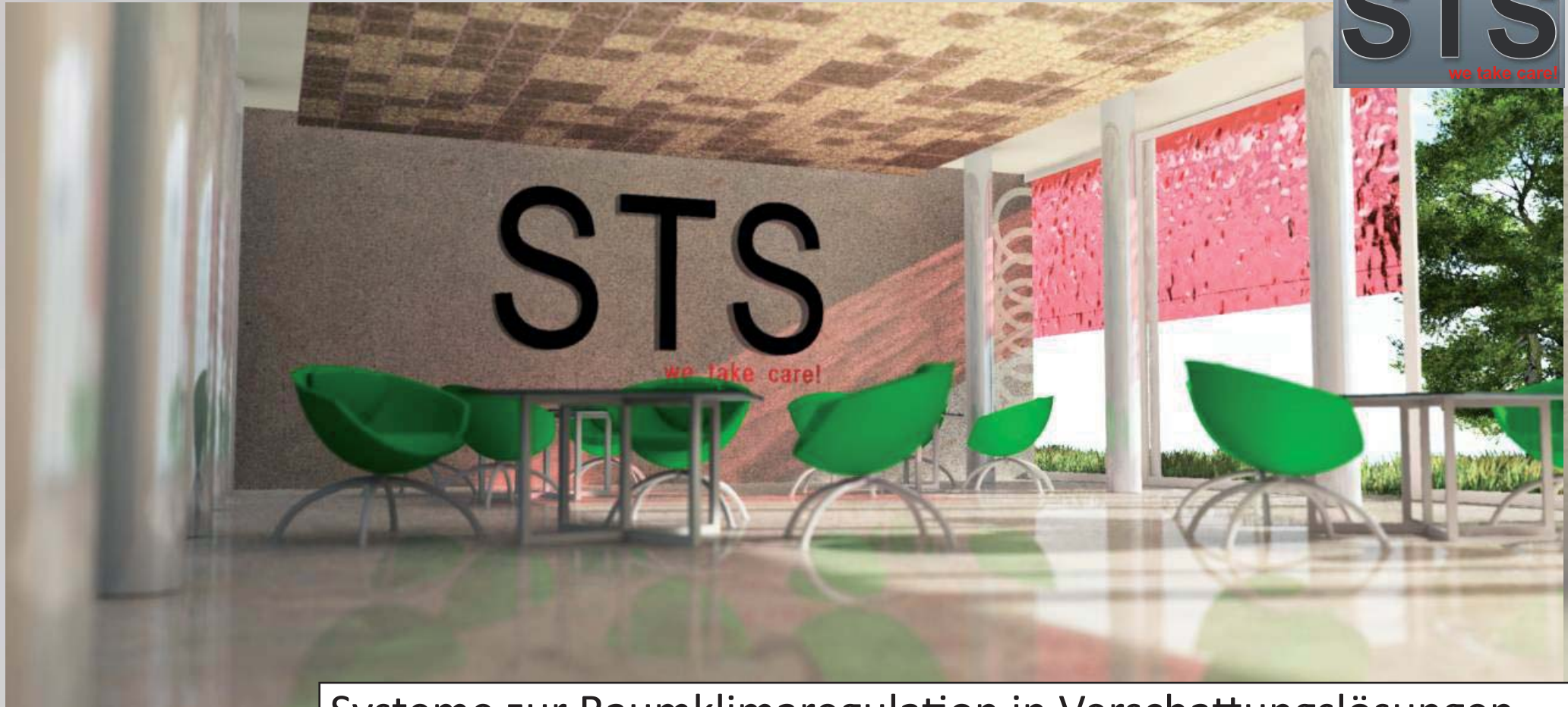


Systeme zur Raumklimaregulation in der Deckenkonstruktion

STS
we take care!



Systeme zur Raumklimaregulation in Säulen oder unter/auf organisch gerundeten Oberflächen.



Systeme zur Raumklimaregulation in Verschattungslösungen