

Januar 2007

## **DOR-KLIMA-tec<sup>®</sup>** **Aktive Wärmeregulierung** **von DORBENA**



**Nie mehr zu kalt im Winter und nie mehr zu heiss im Sommer: Das machen DOR-KLIMA-tec<sup>®</sup> Duvets und Kissen von DORBENA möglich. Ausgestattet mit der von der NASA entwickelten PCM (Phase Change Materials) Technologie wird das Schlafen um ein paar entscheidende Grade angenehmer. Denn DOR-KLIMA-tec<sup>®</sup> Duvets und Kissen mit PCM<sup>®</sup> passen sich der aktuellen Wärmesituation an und sorgen im Bett für ein anhaltendes Komfortklima im körpernahen Bereich.**

Dorbena nutzt diese temperatenausgleichende PCM<sup>®</sup> Technologie aus der Weltraumforschung und setzt sie in den hochwertigen DOR-KLIMA-tec<sup>®</sup> Daunenduvets und -kissen ein. Dort sorgen Millionen von mikroskopisch kleinen Kapseln für eine aktive Wärmeregulation. D.h. man braucht unter diesen Bettdecken oder auf diesen Kissen nie mehr zu frieren oder zu schwitzen. Und: Der Körper kann sich so während den wichtigen Ruhephasen entsprechend erholen und neue Energie für den kommenden Tag sammeln.

### **Aktiver Temperatenausgleich**

Auf einen Temperaturanstieg durch schweisstreibende Körper oder wärmere Umgebungstemperatur reagieren die unzähligen PCM<sup>®</sup> Mikrokapseln mit Wärmeaufnahme. Der Inhalt der Kapseln verflüssigt sich, entzieht der Umgebung Wärme und speichert die überschüssige Energie. Sobald es kälter wird, verfestigen sich die Kapseln und geben die dadurch entstehende Energie in Form von Wärme wieder ab. Ein solcher Phasenwechsel findet immer dann statt, wenn sich die Temperatur (Körperwärme oder Umgebung) im Verhältnis zum menschlichen Temperaturbereich verändert.

DOR-KLIMA-tec<sup>®</sup> vereinigt Wissen aus der Weltraumforschung mit dem Know-How des Bettwaren-Spezialisten Dorbena. Auf den ersten Blick unterscheiden sich diese speziellen Duvets und Kissen nicht von den anderen exklusiven DORBENA Produkten. Denn der wärmeregulierende High-Tech Kern ist umhüllt von feinsten Gänsedaunen und weichem Satin. Wacht man aber nach einer erholsamen Nacht ohne fröstelnde Momente beim Einschlafen oder verschwitztem Pyjama am Morgen auf – lernt man die verborgenen Qualitäten von DOR-KLIMA-tec<sup>®</sup> jedes Mal wieder aufs Neue kennen und schätzen.

#### **Temperaturschwankungen**

