

## Sensationelle Wärmeunterwäsche?

Wir mussten warten, bis es kalt wird, denn bei normalen Temperaturen trägt ja wohl niemand spezielle Thermounterwäsche. Endlich wurde es kalt, mit Minusgraden und unser Testmann hatte sich für die ersten Tests, warm angezogen. Doch halt! Die Marke X-Bionic Functional Underwear beansprucht, dass sie eine besondere Technologie als weltweit Erste nutzt: die 37° CCR-Technology. Sie basiert darauf, dass der Körper aus verschiedenen Klimazonen besteht, die bei sportlicher Belastung ganz unterschiedlich reagieren. Während einige Bereiche leicht von Auskühlung bedroht sind (z. B. Oberschenkel, Knie, Waden), produzieren andere sehr schnell überschüssige Wärme, sodass einige Partien sehr stark schwitzen oder sehr leicht frieren.

Herkömmliche Unterwäsche isoliert oder wärmt alle Körperpartien gleichmässig. X-Bionic Functional Underwear bietet dagegen individuelle Klimatisierung. Je nach typischem Wärmeverhalten der Körperregionen und in Abhängigkeit vom Grad der sportlichen Belastung schützt sie einerseits vor Auskühlung, andererseits wird überschüssige Wärme gezielt nach aussen abgeführt oder dorthin umgeleitet, wo ein erhöhter Bedarf besteht. Durch spezielle Luftkammern mit Klimakanälen soll Feuchtigkeit nach aussen gelangen und verdunsten; wobei (im Gegensatz zur Konkurrenz) ein Film von Restschweiss zurückbleibt. Das heisst, Restenergie steht beim Sport als Kraftreserve zur Verfügung. Die entstehende Verdunstungskälte kühlt die Luft in den Klimakanälen und somit wird auch die Hautoberfläche gekühlt, auch wenn diese nicht mit Schweiss bedeckt ist. Bei geringer Aktivität hingegen nutzen diese Luftkammern die Isolationseigenschaften von Luft, um die gleichen Partien vor Kälte und Frieren zu schützen. Das bedeutet optimale, punktgenaue Klimatisierung des Körpers, besonders beim Sport.

Jetzt geht es erst los! Wir werden sehen, was die neue Unterwäsche bringt. Im Härte-test, beim Skifahren, auf dem Trainingsvelo zu Hause, wie oft sie sich waschen lässt und was sie sonst an Tragekomfort und Langlebigkeit zu bieten hat. Unsere Testspezialisten haben ein ausgeklügeltes Programm vorbereitet. Resultate also in der nächsten Ausgabe.

„protect-it“-Testteam/Ausgabe 7, 2007

