

Cool bleiben bei Hitze: Hightech-Gewebe schlägt Baumwolle deutlich

5. März 2026 // Wer bei steigenden Temperaturen leistungsfähig bleiben will, sollte nicht auf möglichst wenig Kleidung setzen – sondern auf die richtige. Ein aktueller Test der Hohenstein Laboratories belegt: Das von iQ-UV entwickelte Hightech-Gewebe iQ-Cool kühlt den Körper deutlich effektiver als Baumwolle – und sogar stärker als unbedeckte Haut.

Grundlage der Untersuchung (Bericht Nr. 26.1.11.0023) war der sogenannte Watson-Test. Dabei wird mithilfe eines temperaturgeregelten Messkopfes simuliert, wie sich Schwitzen und Verdunstung auf die Körpertemperatur auswirken.

Das Ergebnis ist eindeutig: Beim Schwitzen kühlt iQ-Cool dreimal so stark wie Baumwolle und doppelt so stark wie die nackte Haut. Möglich wird dieser Effekt durch die spezielle Gewebestruktur. Das Material transportiert Feuchtigkeit unmittelbar an die Oberfläche, wo sie verdunstet, und Verdunstungskälte erzeugt. Gleichzeitig bleibt die Haut geschützt und wird nicht direkt von UV-Strahlung aufgeheizt.

Auch bei der Trocknungszeit überzeugt das Hightech-Gewebe. Mit 11,3 Minuten trocknet iQ-Cool dreimal so schnell wie Baumwolle, die rund 30 Minuten benötigt, da ihre gequollenen Fasern Feuchtigkeit nur sehr langsam wieder abgeben.

Besonders wichtig: Neben der Kühlleistung bietet iQ-Cool einen permanenten UV-Schutz von 50+. Das einlagige, leichte Material aus recycelten PET-Flaschen wird nachhaltig und fair in Europa gefertigt. Eine integrierte „stay fresh – wash less“-Technologie hemmt geruchsverursachende Bakterien, das Gewebe ist zudem bügel- und knitterfrei.

Gerade bei hohen Außentemperaturen zeigt sich: Hitzeschutz entsteht nicht durch Weglassen, sondern durch eine intelligente Materialtechnologie. Schon lange bevor die Gesundheit leidet, leidet die körperliche und geistige Leistungsfähigkeit und die Produktivität sinkt. Deshalb ist eine aktive Kühlung sehr wichtig. Wer auf die richtige Bekleidung setzt, schützt Gesundheit und Leistungsfähigkeit gleichermaßen.

Zeichen 2024

Über die iQ-Company AG

Für Menschen, die draußen aktiv sind, entwickelt und produziert die iQ-Company AG unter dem Markennamen iQ-UV seit 1994 Funktionsbekleidung, die nicht nur gut aussieht, sondern auch besonders robust ist. Wegen ihrer guten Passform wird sie gerne getragen und schützt so ganz nebenbei sicher vor UV-Strahlung und je nach Modell auch gegen Überhitzung.

Der UV-Schutz entsteht durch die intelligente Kombination der verwendeten Garne, aus denen der Funktionsstoff gewebt oder gewirkt wird und der Stoffkonstruktion. Das Material selbst erzeugt also den UV-Schutz. Und dieser bleibt so lange erhalten, wie das Kleidungsstück existiert.

Hitzeschutz entsteht durch die Verwendung von Geweben, die Feuchtigkeit nicht aufnehmen, sondern an die Oberfläche transportieren, wo sie verdunstet. Die so erzeugte Verdunstungskälte kühlt den Körper aktiv.

Bild



Bildunterschrift

Ein Shirt aus iQ-Cool kühlt im WAT-son-Test dreimal stärker als Baumwolle und doppelt so stark wie die nackte Haut – bei gleichzeitigem UV-Schutz 50+.

Diese Pressemeldung finden Sie zum Download auf

www.bleck.works | Hochwertiger Content | Pressemeldungen | iQ-Company

Exakter Link:

<https://www.bleck.works/hochwertiger-content/pressemeldungen/iq-company.html>

Kontakt iQ-UV:

iQ-Company AG
Markus Courtial
06123 - 9949-0
info@iq-uv.com

Pressekontakt:

Dietmar Bleck
bleck.works
Flinsbachstraße 3
54295 Trier
0651 – 150 11 32

dietmar@bleck-works.de