

Viele Wanderschuhe versagen im Regen

Gesundheitstipp-Test: 7 von 12 Modellen schützen zu wenig vor Nässe

Mehr als die Hälfte der leichten Outdoorschuhe fielen im Test des Gesundheitstipp durch. Viele liessen schon nach wenigen Minuten Wasser durch. Zwei teure Modelle schnitten mit Abstand am besten ab.

Leichte Wanderschuhe sind etwas robuster als Turnschuhe und eignen sich gut für Touren in flachem oder hügeligem Gelände. Sie sollen vor Regen und Wasser schützen, die griffige Sohle einen sicheren Tritt verleihen.

Doch mehr als die Hälfte der Schuhe erfüllt diese Bedingungen nicht, wie der Test des Gesundheits-

tipp zeigt. Er liess zwölf Outdoorschuhe von einem Speziallabor prüfen. Es untersuchte, ob die Schuhe robust und wasserdicht sind und wie widerstandsfähig die Sohle ist

(siehe «So testete der Gesundheitstipp»). Sieben Schuhe sind mit einer Membran, wie zum Beispiel «Goretex» oder «Omnitech», aus-

gerüstet. Die Membran soll dafür sorgen, dass kein Wasser in den Schuh eindringt, der Schweiß aber trotzdem nach aussen gelangt.

«Sehr gut» schnitten die Wanderschuhe «Salomon XA Pro 3D GTX» sowie «Lowa Innnox Evo GTX Lo» ab. Sie erwiesen sich nicht nur als wasserdicht, sondern



Durchnässtes

Terrain: Nur zwei Outdoorschuhe boten guten Schutz vor Wasser

GETTY

So testete der Gesundheitstipp

Der Gesundheitstipp liess zwölf Outdoorschuhe im Speziallabor prüfen. Die Kriterien im Überblick.

Robustheit: Das Labor schliff Proben der Laufsohlen mit einem standardisierten Verfahren an einem Schmirgelbogen an. Das Verfahren simulierte die Abnutzung der Sohle auf dem Gelände. Dann massen die Experten, wie viel Material die Sohle verloren hatte. Zudem wurde ein Muster des Futtermaterials an einem Standardgewebe gescheuert. So liess sich prüfen, wie scheuerbeständig der

Schuh ist. Dies geschah für jeden Schuh 51 200 Mal in trockenem Zustand und 12800 Mal in nassem Zustand. Dem gleichen Verfahren wurden die Einlegesohlen unterzogen: 10000 Mal im trockenen und 2000 Mal in nassem Zustand.

Schutz vor Wasser: Die Wanderschuhe kamen, an einen Kunstfuss geschnürt, in den Gehsimulator und dieser in eine Wanne mit Wasser. Der Wasserspiegel reichte 2 Zentimeter über den Sohlenrand des Schuhs. Jeden Schuh testete das Labor drei Stunden lang beim Gehen im Wasser.

Die Experten prüften mit einer Widerstandsmessung, ob Wasser in den Schuh eintritt. Zudem ermittelte das Labor, wie gut Wasserdampf, das den Schweiss simuliert, nach aussen dringen kann.

Wie lange dauert es, bis ein nasser Schuh wieder trocken ist? Zu diesem Zweck benetzten die Experten das Innere des Schuhs mit Wasser. Dann liessen sie den Schuh bei 23 Grad Celsius trocknen. **Sohlenhaftung:** Die Experten spannten jeden Schuh in ein Zugprüfmaschine ein. So prüften sie, wie viel Kraft es braucht, um die Sohle von der Spitze abzulösen.

Schuhe mit Membran

Schuhe ohne Membran



	Salomon	Lowa	Merrell	Columbia	Scarpa	46 Nord	Ländrevr	Trevelton	Meindl	Quezhoas	Mammut	On
Bezeichnung	XA PRO 2 GTX	torax Evo GTX Lo	Capra GTX	Footprint V2 WP	Nolpa GTX	Farmen Multifunktionschuh	Outdoor Man	Oriente II	Tasca 2000	Wanderschuhe Bergsteiger VHS00	Saints Low	Wanderrunde
Membran	GoreTex	GoreTex	GoreTex	Ventiltech	GoreTex	Hydrax	Delux Hino Membran	-	-	-	-	-
Stärke	Solstagge 2.0A	Lowa Cheval Evo	Vibram	Contagrip	Vibram	Low Abrasion PU	Delux Gummis	Vibram	Vibram	Eigenmark	Michelin Trail Chial	Mitsubishi
Fugenkautschuk	Tantrac	Tantrac	Delux	Contagrip	Contagrip	Contagrip	Contagrip	South	South	Delux	Mammut	South
Bezahlter Preis in Fr.	169.80	165.80	189.-	88.95	169.-	99.90	99.90	99.90	149.99	65.-	118.-	230.-
Erfindungsleistung	Wasser, Schmutz, Sport, Sporn	Footprint	Footprint, Sport	Water, Dirt	Footprint	-	-	Footprint	Footprint	Footprint	Footprint	Footprint
Robustheit	50% 3.7	5.7	5.6	5.2	5.6	5.5	4.5	5.5	5.3	5.2	5.4	5.6
Ausbreitung des Schmutzes	40% 3.2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Schutz vor Wasser	96% 5.7	5.3	4.7	4.7	4.7	4.2	5.2	4.7	4.3	4	4.3	5
Gesamtwert	3.7	3.5	3.2	3	4.9	2.4	2.4	3.8	3.5	3.2	3.2	3.3
Gesamtwert	Sehr gut	Sehr gut	gut	gut	gut	Ungenügend	Ungenügend	Ungenügend	Ungenügend	Ungenügend	Ungenügend	Ungenügend

1: Bewertung der Robustheit 2: Qualität der Lederarbeiten 3: Wie oft Wasser in den Schuh eintritt 4: Wie oft der Schuh mit Wasser in Kontakt kommt 5: Wasserdichtigkeit 6: Schutz vor Schmutz 7: Schutz vor Wasser 8: Gesamtwert