

VERNÄHT UND ZUGEKLEBT

Laminierte Textilkombis sollen Wasser und Kälte abhalten, ohne sich vollzusaugen. NEWS ist in Einstiegsmodelle mit der Klebe-Membran-Technologie geschlüpft.

von **Benedikt Winkel** Fotos **Guido Bergmann**

Auf der langen Tour bahnt sich ein kleines Rinnsal seinen Weg durch Bekleidungsschichten, dann läuft es ganz langsam und kühl am Körper herunter – das kennt wohl jeder Motorradfahrer. Ebenso unangenehm wird es, wenn sich die

Kombi einmal komplett voll Wasser gesogen hat und man langsam auskühlt. Das passiert sogar, wenn das Wasser nicht durchgedrungen ist.

Der Grund für diesen Effekt, der vorzugsweise nach Ende des Schauers auftritt, ist die Verdunstung des aufgenommenen

Wassers. Man spricht von Verdunstungskälte. Nach dem gleichen Prinzip kühlt sich auch der menschliche Körper durch Schweiß: Wasser wechselt den Aggregatzustand von flüssig zu gasförmig, die dafür notwendige Energie wird der restlichen Flüssigkeit entzogen, die Temperatur in der Jacke sinkt.

Die meisten wasserdichten Textil-Kombis sind als Z-Liner aufgebaut. Die Membran liegt dabei lose zwischen dem schützenden Außenmaterial und dem Futterstoff. Durch den losen Aufbau entstehen Hohlräume, in die Wasser eindringen kann. Je mehr Flüssigkeit eintritt, desto schwerer wird die Kleidung – und desto kühler wird es durch die Verdunstung.

Um diesem Effekt abzumildern, können die Schichten miteinander verklebt werden. Dann spricht man von Membran-Laminat. Bei

einem Zweilagelaminat liegt das Futter weiterhin locker auf, bei Dreilagelaminat sind alle Schichten miteinander verklebt. Durch diesen Aufbau bleiben keine Räume, in die Wasser eindringen kann, dadurch trocknen die Kombis auch schneller. Außerdem können die Schichten nicht aneinanderreiben und die Luft findet durch Belüftungsöffnungen einen direkten Weg auf den Körper. Beim Z-Liner kühlt der Fahrtwind dagegen vor allem die Membran.

Die Verarbeitung ist allerdings schwierig, weil alle Nähte abgeklebt werden müssen, daher ist diese Technologie sehr teuer. Besonders an Stellen, wo viele Nähte zusammenlaufen, wird das Laminat schnell dick und der Tragekomfort leidet.

Wir haben uns für euch im Einsteigerbereich umgesehen, richtig günstig sind die

Beim Dreilagelaminat ist die Membrane aufwändig verklebt. So findet Wasser kein Schlupfloch zum Eindringen

Alpinestars

Lance 3L

Preis: Jacke 299,95; **Größen:** S-4XL

Farbe: Schwarz, Blau, Rot

Membran: keine Angabe

Ausstattung: Belüftung an der Achsel bis Oberarm, Thermofutter und Protektorenjacke separat entnehmbar, Weitenverstellung am Oberarm

Gewichtszunahme in

Gramm/Prozent:

160/7,14

Taschen: 4 Außentaschen, 2 Innentaschen, 1 Napoleon- und 3 Innentaschen nur im Thermofutter

Trageeindruck: warmes, flauschiges Innenfutter, hoch schließender Kragen, mit allen Jacken dick

Besonderheiten: Kapuze abnehmbar, Protektorenjacke herausnehmbar, Innenjacke separat tragbar, Außenjacke als Regenjacke nutzbar, Polster für Brustkorb, kein Verbindungsreißverschluss

Der Daily-Driver: Auch dank ihrer Farbe fiel die Lance auf. Sie überzeugt mit separat nutzbaren Schichten. Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt ist die Italienerin schön warm. Die perfekte Wahl für den Alltag.

www.alpinestars.com



schlicht,
leicht



keine Belüftung,
wenig Verstell-
möglichkeiten



vielseitig,
warm,
hoher Kragen



Kapuze stört
beim Fahren



3 in 1: Thermo- und Außenjacke überzeugen auch einzeln getragen. Die Kapuze ist abnehmbar.

Vanucci

RVX-2

Preis: Jacke 299,99; **Größen:** 48-58; **Farbe:** Schwarz

Membran: SympaTex-Zweilagig-Laminat

Ausstattung: keine Belüftung, wenige Versteller

Gewichtszunahme in Gramm/ Prozent: 180/9,63

Taschen: 2 Außentaschen, 2 Innentaschen, 1 Innentasche nur im Futter

Trageeindruck: kurzer Schnitt, niedriger Kragen

Besonderheiten: Blouson-Schnitt, geht auch als Freizeitjacke durch

Die Schlichte: Was nicht da ist, stört nicht. Die RVX ist dicht und unauffällig. Mit sportlichem kurzem Schnitt und luftigem Kragen ist sie eher was für kurze Strecken. Durch den kurzen Schnitt kommt Feuchtigkeit von unten.


www.louis.de



Auf Nummer sicher: Ein doppelter Reißverschluss stellt sich den Fluten entgegen.

Klamotten aber trotzdem nicht. Unsere Jacken beginnen bei etwa 300 Euro und reichen bis 680 Euro. Die Hosen sind etwas günstiger, die Preisspanne reicht von 220 bis 500 Euro.

Lange Trips im Regen konnten wir wegen der zu guten oder zu kalten Witterung nicht mit allen Kombis fahren. Daher fuhren wir zum Nässetest in die Hochdruck-Waschkabine. Unseren Flutungsversuchen hielten alle Probanden klaglos stand.

Klassische Touren-Kombis kommen von HG, Macna, Louis, Scott und Held. Außerdem haben wir Laminat-Jacken von Alpinestars, Louis und Rev'it bestellt, die optisch auch als Freizeitjacken durchgehen und trotzdem Schutz vor Wetter und Verletzungen bieten. Mit der passenden Rev'it Laminat-Jeans ist der wetterfeste Casual-Look dann perfekt. 

So haben wir getestet:

Alle Kombis wurden von mehreren Redakteuren mit unterschiedlichen Rundungen anprobiert. Im Alltag mussten die Jacken und Hosen bei Wind und Wetter überzeugen und ihre praktischen Seiten zeigen. Da Sonnenschein oder Schnee ausgiebige Regentouren vereitelten, fuhren wir für den Härte-test auf den Waschplatz: Jede Kombi musste zwei Minuten vor den Dampfstrahler. In verschiedenen Entfernungen und aus unterschiedlichen Richtungen versuchten wir Wasser in die Kombis zu drücken – erfolglos. Vor und nach Dampfstrahler-Tortur haben wir die Textilien auf die Waage gelegt, um die Wasseraufnahme zu messen.



Härte-test: Mit dem Dampfstrahler simulierten wir schwere Regenschauer.



Hein Gericke
Master 7 Sheltex Pro

Preis: Jacke 549,99, Hose 349,99; **Größen:** Jacke 50-60, Hose 48-58
Farbe: Schwarz; **Membran:** Zweilagel-Sheltex Pro-Laminat
Ausstattung: Belüftungsöffnungen an Oberschenkel, Schulter und Rücken, doppelte Weitenverstellung am Arm, Materialverstärkung an den Sturzonen, langer, feinzahziger Verbindungsreißverschluss
Gewichtszunahme in Gramm/Prozent: Jacke 300/12,5, Hose 350/20
Taschen: 3 Außentaschen davon 2 Wasserdicht, 1 Napoleontasche, 1 Innentasche
Trageeindruck: Steife Protektoren, Hose hoch geschnitten, enge Beinöffnung, Daumenschlaufe schneidet zum Teil ein, praktische Brusttasche, Kragen schließt hoch und dicht, warmes Futter, Klett am Armabschluss muss beim Öffnen immer neu fixiert werden, Innenfutter des Sturmkragens zieht sich voll
Besonderheiten: abnehmbare Hosenträger, abnehmbarer Sturmkragen, doppelter Armabschluss, Protektoren an Hüfte und Rücken
Die Vielseitige: Gut ausgestattet für lange Touren. Die Master 7 glänzt mit vielen Verstellern, abnehmbarem Sturmkragen und doppeltem Armabschluss. Dank hohem Hosen-Schnitt überlappt die Kombi großflächig.
www.hein-gericke.de

Held
Jacke Cadora, Hose Manero

Preis: Jacke 599,95, Hose 499,95; **Größen:** Herren S-3XL, Damen S-XXL, Hose auch in Kurz- und Langgrößen; **Farbe:** Schwarz; **Membran:** Gore-Tex-Pro-Textil-Laminat
Ausstattung: Belüftung am Frontreißverschluss und Rücken, Weitenverstellung am Oberarm, großflächige Stretchzonen an Bein- und Arm-Innenseiten, Materialverstärkungen an Sturzonen, langer Verbindungsreißverschluss
Gewichtszunahme in Gramm/Prozent: Jacke 230/10,95, Hose 320/23,7
Taschen: 2 Außentaschen, wasserdicht, 4 Innentaschen
Trageeindruck: liegt eng an, recht steif, Hose auf Hüfte geschnitten, zusammenlaufende Nähte am Ellbogen spürbar, enger Kragen drückt zum Teil am Kehlkopf, Armabschluss mit Handschuhe schwer bedienbar, große Stretch-Zonen
Besonderheiten: Integrierbares Rückenprotector-System mit Nierengurt, Kragenweite nicht verstellbar, Magnetkragen
Die Schicke: Das Außenmaterial ist steif, in Cadora und Manero fühlt man sich sicher wie in einer Rüstung und das Material wirkt hochwertig. Dank großer Stretch-Zonen bleibt man trotzdem beweglich.
www.held.de



+
Doppelter Armabschluss, gute Weitenverstellung, abnehmbarer Sturmkragen

-
Daumenschlaufen eng



Stoff-Plus: Dank abnehmbarem Sturmkragen bleibt der Hals warm und trocken.

+
enger Sitz große Taschen

-
Membran-Wulst am Ellenbogen, steifer, nicht verstellbarer Kragen



Einheitsgröße: Der praktische Magnetkragen ist leider nicht verstellbar.



durchdachter
 Materialmix,
 große Taschen,
 leicht



Hose sehr weit
 geschnitten



Macna

Jacke Impact, Hose Logic

Preis: Jacke 319,95, Hose 219,95; **Größen:** S-4XL; **Farbe:** Jacke Beige, Schwarz, Neon-Gelb, Hose Schwarz; **Membran:** Raintex-DL-Laminat

Ausstattung: Belüftung an Oberschenkel, Oberarm und Rücken, dünner, weicher Armabschluss, Materialverstärkung an Sturzonen und Waden-Innenseite, Weitenverstellung am Unterarm, kein Rutschpolster am Hintern, langer und kurzer Verbindungsreißverschluss

Gewichtszunahme in Gramm/Prozent: Jacke 200/8,88, Hose 250/15,6

Taschen: Hose: 2 Taschen am Oberschenkel, wasserdicht, Jacke: 5 Außentaschen, davon 3 wasserdicht, 1 Napoleontasche, 1 Innentasche

Trageeindruck: Beine und Arme weit geschnitten, leicht, pfliffiger Kragen, durchdachte Details, weicher, flexibler Armabschluss, versteckbarer Zipper, super Hosenknopf, beste Bundverstellung, große Taschen

Besonderheiten: Anzippbare Warnweste, Anklettbares LED-Licht, Gürtel integriert, Soft-Shell-Innenjacke separat tragbar, Beinabschluss komplett zu öffnen (nicht hinterlegt – Endurostiefel)

Die Pfliffige: Die Holländerin überzeugt mit dezenten Details. Weite Kragenverstellung, große Taschen, separat tragbare Innenjacke. Dazu ist die Kombi angenehm leicht und vergleichsweise günstig.

Händlerliste unter www.macna.nl

Verschluss-Überschuss: Die Innenjacke ist separat tragbar, leider stören die Reißverschluss-Reste.

Rev'it



Jacke Hoody Stealth, Hose Memphis H20

Preis: Jacke 299,99, Hose 249,99; **Größen:** S-XXL; **Farbe:** Schwarz, Dunkelblau
Membran: Stretch-Denim 3L auf Hydratex 3L PRO

Ausstattung: Jacke kurzer Verbindungsreißverschluss, Hose ohne, keine Beinöffnung, keine Belüftungsöffnungen, kein Thermofutter

Gewichtszunahme in Gramm/Prozent: Jacke 480/29,63, Hose 150/12,5

Taschen: 2 Außentaschen, 1 Innentasche

Trageeindruck: leicht, Hose fällt groß aus, enger Beinabschluss (Vorsicht bei schweren Stiefeln), trocknet extrem schnell, Protektoren kaum spürbar, Bündchen der Jacke ziehen sich voll Wasser, Außentaschen laufen voll Wasser

Besonderheiten: Kapuze nicht abnehmbar, mit Druckknopf fixierbar, erst auf den zweiten Blick Motorradleidung, Außentaschen nur mit Druckknopf verschlossen

Der Kumpel: Bei jedem Regen ist die Überraschung da – sie ist dicht. Die Jeans-Kombi besticht durch tolle Optik und Alltags-Tragegefühl. Nichts für die große Tour, aber toll für jeden Tag. Der Preis geht in Ordnung.

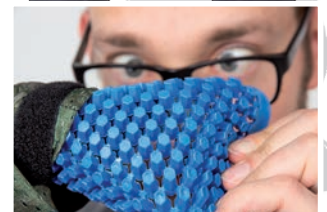
Händlerliste unter www.revitsport.com



leicht,
 trocknet schnell



Hose ohne
 Verbindungs-
 reißverschluss,
 Bündchen ziehen
 sich voll Wasser



War da was? Die dünnen und leichten Protektoren fallen kaum auf.

MOTORRAD NEWS
TIPP



sehr leicht,
doppelter
Armabschluss,
viele Details
am Kragen



Außentaschen
nicht wasserdicht



Sooo flauschig: Dank rausnehmbaren Kuschel-Kragen will man die Scott gar nicht mehr ausziehen.

Scott 
Priority GT

Preis: Jacke 679, Hose 459; **Größen:** S-3XL; **Farbe:** Schwarz
Membran: Dreilagig Gore-Tex-Laminat
Ausstattung: Belüftung an Oberschenkel und Rippen, doppelter Arm-Abschluss, doppeltes Labyrinth, einfache Armverstellung (Druckknopf, nur zwei Weiten), langer Verbindungsreißverschluss
Gewichtszunahme in Gramm/ Prozent: Jacke 100/4,65, Hose 200/13,33
Taschen: 3 Außentaschen, 2 Napoleontaschen,
Trageeindruck: sehr leicht, flauschiges, warmes Innenfutter, angenehm weicher Hosensbund, lange Beinreißverschlüsse, dichter Kragen, praktische Brusttasche
Besonderheiten: Kragen offen fixierbar, Innenkragen herausnehmbar, Lederbesatz an den Sturzonen, Magnet-Kragen, großer Zipper gut mit Handschuhe zu greifen
Die Kuschelige: Reinschlüpfen und wohlfühlen, das Gefühl stellt sich bei allen Redakteuren ein. Trotz der guten Ausstattung ist die Priority schön leicht und trotzdem mollig warm. Leider ist sie auch die Teuerste.
Händlerliste unter www.scott-sports.com

Vanucci 
VG-3

Preis: Jacke ab 499,99, Hose ab 449,99; **Größen:** Herren 48-60, Damen 34-44
Farbe: Schwarz; **Membran:** SympaTex Zweilagig-Laminat
Ausstattung: Hüftprotektoren, Belüftung an Oberschenkel, Brust, Schulter, Rücken, Armabschluss, doppelter Armabschluss, Materialverstärkung an Sturzonen und Waden-Innenseite, Erweiterungsreisverschlüsse, Weitenverstellung am Oberarm (Druckknopf), Armabschluss-Weitenregulierung nur 2 Stufen (Druckknopf)
Gewichtszunahme in Gramm/Prozent: Jacke 280/10,89, Hose 300/15,38
Taschen: 3 Außentaschen, davon 2 Wasserdicht, 2 Napoleontaschen, davon 1 mit separater Innentasche, 1 Tasche nur im Innenfutter
Trageeindruck: Beine eng, Arme weit geschnitten, doppelter Armabschluss mit Handschuhe schwer bedienbar (Reißverschluss öffnet nicht ganz), ziemlich Steif, Kragen schließt dicht ab, große Taschen, Weitenversteller am Arm nur zweistufig
Besonderheiten: Anzippbare Warnweste, Halterungen an der Jacke vorbereitet
Die Luftige: Die gut verarbeitete Vanucci-Kombi vermittelt viel Sicherheit. Sie hat die meisten Belüftungsöffnungen, Arm- und Kragenabschluss sind durchdacht. Die Jacke ist weit, die Hose schmal – einfach mal ausprobieren.
www.louis.de



Doppelter
Armabschluss,
viele Belüftungs-
öffnungen,
gut abschlie-
ßender Kragen



Weitenver-
stellung am Arm nur
zweistufig



Länge läuft: Mit dem verstellbaren Druckknopf schließt der Kragen dicht ab.