



Man kreuze ein **Multifunktionstuch** mit einem Feinstaubfilter oder einer Nanofasermembran und erhalte X-Filter [X-Filter](#) und [Smog Protection](#) von **H.A.D.** Was die können? Einiges! Wir haben getestet.

Genutzt als Halstuch, Bandaha oder Mützensersatz, flexibel verstaute als Schweißfänger am Handgelenk – ein **Multifunktionstuch** steht eben ‚multi‘ für seine Vielfältigkeit. Fast jeder Bekleidungshersteller bietet mindestens ein Produkt in dieser Sparte an. Einer dieser Big Player ist seit 1999 der Hersteller



Die App konnte im App Store nicht gefunden werden. □

[Gehe zum Store Google-Suche](#)

aus dem Odenwald. Und auch mit den neusten Produkten [X-Filter](#) und [Smog Protection](#) haben die Hessen den richtigen Riecher und denken in sprichwörtlicher **Pionierarbeit** das *Nützli* wieder einmal völlig neu.

Die Produkte: X-Filter und Smog Protection

Bei der Kreuzung aus einem herkömmlichen, atmungsaktiven Multifunktionstuch und einem Feinstaubfilter oder einer Nanofasermembran kamen das H.A.D. X-Filter und H.A.D. Smog Protection heraus. Interessant sind diese beiden Tücher zum einen **für alle aktiven Menschen** in Ballungsgebieten, aber auch für jene, die unter **Pollenallergien oder Hyposensibilität** leiden. Ganz zu schweigen natürlich aber auch von der **aktuellen Maskenpflichtsituation**, die in manchen Regionen und Orten auch für Radfahrer und andere Ausdauersportler wie Läufer, Walker oder Inlineskater gilt. Die praktischen Schlauchtücher sind fix über Nase und Mund gezogen und bedenken so zumindest für größere Aerosole die Atmungsöffnungen.

Closer Look - Unboxing und Ersteindrücke

Sowohl das [H.A.D. X-Filter](#), als auch das [H.A.D. Smog Protection](#) bestehen aus atmungsaktiven, schnelltrocknenden und zertifizierten Mischgeweben von Polyester und Elastane. Mit 30 Gramm sind die Tücher sprichwörtlich federleicht.



Erster Pluspunkt: Bei beiden Tüchern ist in der Nasenpartie eine Nasenklammer integriert. Gerade bei sehr aktiven Sportarten verhindert diese ein Verrutschen zum Beispiel bei Fahrtwind oder intensivem Kopfeinsatz. Das Material hält darüber hinaus auch



Waschmaschinendurchgänge aus (waschmaschinengeeignet bei max. 40°C und 1000 U).

Beide Tücher bringen für ihre jeweiligen Einsatzbestimmungen unterschiedliche, pfiffige Features mit. Diese Filter bzw. Membrane bestehen ebenso wie das Gesamtgewebe aus atmungsaktiven Mischgeweben, vorwiegend Polyester und Elastane. Beim X-Filter befindet sich zusätzlich ein elastisches Zugband an der Oberkante zur individuellen Fixierung am Hinterkopf, was den Tragekomfort erhöht.

Das H.A.D. X-Filter



Dieses Multifunktionstuch wird als „*praktisches, smartes Accessoire mit echtem Mehrwert*“ beworben. Das schnelltrocknende und atmungsaktive **H.A.D. X-Filter** ist durch seiner 4-Way-Power-Stretch-Fertigung extrem dehnbar. Dabei wird GRS zertifiziertes Recyclingmaterial zur Herstellung verwendet.

Der waschbeständige Atemschutz punktet aber vor allem mit seinem integriertem **Nanofaser-Filter**. Dieser blockt 99,9% von allergieerzeugenden Pollen und schädlichen Partikel in Größe PM 2,5 (gemäß DIN EN ISO 9237 bzw. EN ISO 9073-1). Wichtig: das Tuch ist wasch- (vorzugsweise Handwäsche) und wiederverwendbar.

No Feinstaub! Das H.A.D. Smog Protection



Das **H.A.D. Smog Protection** wurde für den Einsatz als ein extrem praktischer und zuverlässiger Helfer für Alltagsradler, City Biker und Commuter entwickelt. Neben der bewehrten Pollenfilterung wird insbesondere Feinstaub gefiltert (Kategorie PM 10, Dekra Standard).



Die 3D-geformte Maske ist in einer nahtfreien Tape und Bonding-Verarbeitung gefertigt. Der hygienische Schutz der Maske wird durch waschpermanentes X-static XT2 Material ermöglicht.

Das High-Tech Tuch mit integriertem **Atemfilter** mutet futuristisch an – und ist es auch. Als Funktionsschal getragen, ist es zudem ideal für kühle Tage geeignet. Eingearbeitete, reflektierende **Maskenblender** erhöhen die Sichtbarkeit und Sicherheit im Straßenverkehr. Aufgrund dessen und seines extrem hohen Tragekomforts von der DEKRA zertifiziert und ausgezeichnet.

Dauertestphase [ü 12 Monate]



Beide Tücher sind flexibel und in ihren Einsatzspektren unkompliziert anwendbar.

Die Fixierung des **H.A.D. X-Filter** hat an meinem eher schmalen Kopf erst nach ein wenig Üben funktioniert. Einhändig lässt sich die Kordel am Hinterkopf leider nicht einstellen. Das tat dem Filtereinsatz vor Mund und Nase jedoch keinen Abbruch. Gerade für den Einsatz beim Laufen/ Wandern eignet es sich super. Das Tuch ist leicht und hat einen recht großen Filtereinsatz. Ob bei Wärme oder Kälte, das multifunktionale Filtertuch ist stets ein treuer, unstörender Begleiter.



Auch das **H.A.D Smog Protection** hat seine Vorzüge. Aufgrund seiner „slimfiten“ Struktur liegt es enger an und kann sowohl im Bike-Einsatz, als auch bei Walking-, Lauf- und Wandereinheiten für mich deutlich mehr punkten. Insbesondere beim Helmeinsatz spielt es seine schlanke Figur voll aus, liegt gut eng an und kann simpel auch während der Fahrt fix vor Mund und Nase ge- bzw. abgezogen werden. Gerade unterwegs ein großer Plusfaktor.

Und auch die hohe hygienische Reinheit und Wiederverwendbarkeit für beide Multifunktionstücher von H.A.D. kann bestätigt werden. Beide Tücher sind bei 30°C waschbar, sprich sie sind „waschmaschinengeeignet“. Im Fall einer vom Hersteller empfohlenen Handwäsche sollte diese sorgfältig und gründlich durchgeführt werden. Das erhöht dann sicherlich auch die Lebensdauer der Tücher.

Fazit: Unikate Multitalente

Auch nach über **12 Monaten Testphase** sind beide Tücher schadfrei, die Filter defektlos. Sie sind beide bequem in der Tasche verstaubar oder lassen sich auch als normales Schaltuch tragen. Aufgrund ihrer Mischgewebe sind beide Tücher im Sommer sowohl atmungsaktiv und somit angenehm leicht auf der Haut zu



tragen, als auch in unbeständigeren Witterungen wärmend als wind- und wetterschützend anwendbar.

Die H.A.D.- Tücher sind zurecht zertifizierte Multifunktionstücher und **wahre Multitalente wie Unikate**.

H.A.D. X-Filter



Geeignet für: alle Outdoorsportarten

Herstellernummer: HA441-1114

Material: 87% Polyester, 13% Elasthan

Varianten: -> **Achtung! Artikel aktuell nicht mehr bei H.A.D. Originals verfügbar!**

Besonderheiten: Multifunktionstuch aus GRS-zertifiziertem Recyclingmaterial mit eingebundenem Nanopartikelfilter (DIN EN ISO 9237 bzw. EN ISO 9073-1 auf Filtrationsfähigkeit überprüft) und eingebetteter Nasenklammer (DEKRA-Norm); waschbar bis 30°C.

Gewicht: 30 g

Preis: 29,95 € UVP zzgl. Versand

H.A.D. X-Filter Mask



Geeignet für: alle Outdoorsportarten, insbesondere Biker + Läufer

Herstellernummer: HA617-0244

Varianten: In verschiedenen Größen verfügbar (50-55cm /56-62 cm)

Material: 100% Polyester

Besonderheiten: 3-Wege Sturmhaube (Vollschutzmaske, Balaclava, Hoodie mit Fleecekragen) mit eingebundenem Nanopartikelfilter; gemäß ASTM F2100 (VFE) bzw. ASTM F2100 EN 14683 (BFE) auf



Filtrationsfähigkeit überprüft; hält laut Nelson Laboratories 99,9% der Bakterien und Viren ab; waschbar bis 30°C.

Gewicht: 32 g

Preis: 39,95 € UVP zzgl. Versand

Nachfolgeprodukt des X-Filter -> [Link](#)

H.A.D. Smog Protection



Geeignet für: alle Outdoorsportarten

Herstellernummer: Modell: HA440-1041

Material: 100% Polyester; Maske: 68% Polyester, 26% Polyamid, 6% Elasthan

Besonderheiten: Funktionsschal mit integriertem Atemfilter und eingebetteter Nasenklemme (DEKRA-Norm) für kühle Tage.

Gewicht: 41 g

Preis: 39,95 € UVP zzgl. Versand

[Link](#)

About: H.A.D.



Hinter dem Kürzel **H.A.D.** steckt nichts anderes als **Headwear aus Deutschland**.

Bereits als 1999 alles bei H.A.D. in Rodenbach (Odenwald) anging, stand „Made in Germany“ als Gütesiegel im Zentrum des Handelns. Seitdem das Kürzel H.A.D bis heute für Innovation und Qualität, aber auch für transparente Abbildung der textilen Prozessketten und für die Förderung der regionalen Produktion.

Umfirmiert in **H.A.D. Originals** steht die Marke heute synonym für den Begriff der **Multifunctional Headwear**.

Mehr zur Marke, ihren Produkten und den Weg zum Onlineshop findest Du [hier auf deren Homepage](#).

Quellen

Foto 1-5: rund-ums-rad.info/rs

Foto 6-9: H.A.D Originals

Video: H.A.D. Originals/ <https://vimeo.cfom/612722907>

Wir bedanken uns herzlich bei Outdoor Relations für die langjährig unkomplizierte Kooperation und die Bereitstellung auch dieser Testimonials.

