

„Alter Hase“ und Newcomer zertifiziert

VSF..all-ride: Kettenschmiermittel auf dem Prüfstand

Insgesamt 19 Kettenschmiermittel von 14 verschiedenen Herstellern wurden im Rahmen des VSF..all-ride Zertifizierungsverfahrens untersucht. Lediglich zwei Produkte dürfen sich in den nächsten drei Jahren mit dem VSF..all-ride Qualitätssiegel schmücken: *Oil of Rohloff* und *DryFluid Bike* - ein „alter Hase“ und ein Newcomer am Markt.

„Ein gutes Kettenschmiermittel muss vielfältige Eigenschaften miteinander verbinden“, erläutert Uwe Wöll, Produktmanager beim Verbund Service und Fahrrad (VSF). Der wichtigste Aspekt in der Beurteilung sind die Schmier-eigenschaften des Mittels. Dazu gehören u.a. Kriechfähigkeit, Druckstabilität und geringe Schmutzhaftung. Aber auch Korrosionsschutz, gute Dosierbarkeit und hohe Ergiebigkeit waren für die Zertifizierung wichtige Kriterien. „Über den Fragebogen an unser Fachhandelsgremium erhielten wir beeindruckend differenzierte Beurteilungen zu den diversen Schmierstoffen, in denen sich die Praxiserfahrungen aus der täglichen Anwendung in den Fachwerkstätten deutlich widerspiegeln“, so Wöll. Das Expertengremium, das nach der ausführlichen Befragung der Fachhändler die Zertifizierung vornimmt, wurde für diese Produktgruppe durch einen Tribologen verstärkt, der sein Knowhow rund um Reibung, Verschleiß und Schmierstoffanwendung in das Verfahren einbrachte.

Der gesundheitliche Aspekt war es, der eine Zertifizierung von Schmiermitteln mit Nano-Partikel ausschloss. Nano-Partikel sind wissenschaftlich umstritten und stehen im Verdacht, gesundheitliche Schäden zu verursachen. „Ein Mehrwert oder Zusatznutzen solcher Inhaltsstoffe bei Kettenschmiermitteln kann nicht nachgewiesen werden, weshalb es in unseren Augen keinen vertretbaren Grund gibt, diese zu verwenden“, erläutert Wöll die Entscheidung. Auch die Wirkung von Teflon ist nicht belegt und in großen Volumen aus ökologischer Sicht nicht empfehlenswert.

So blieben nach der Auswertung der Nutzwertanalyse nur die zwei recht unterschiedlichen Schmierstoffe *Oil of Rohloff* und *DryFluid Bike*.

Das 1986 gegründete Familienunternehmen Rohloff ist in der Fahrradbranche als Antriebsspezialist bekannt. Ursprünglich Hersteller von Schaltungsketten, revolutionierte die in Fulda bei Kassel angesiedelte Firma 1996 mit der Speedhub 14-Gang Getriebe die Fahrradwelt. Bei dieser intensiven Auseinandersetzung mit dem Fahrradtrieb ist die Entwicklung eines eigenen Kettenöls die konsequente Folge der tiefen Produktkenntnis. *Oil of Rohloff* ist seit 1994 auf dem Markt und überzeugt seither nicht nur Fachhändler. „Das *Oil of Rohloff* hat eine lange Wirkungsdauer, besticht durch höchsten Korrosionsschutz und hat hervorragende Schmiereigenschaften“, heißt es in der Bewertung für VSF..all-ride. Ein weiterer großer Pluspunkt: Der Wunsch nach Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit zeigt sich bei Rohloff nicht nur darin, dass das synthetische Öl als „schnell biologisch abbaubar“ eingestuft ist, sondern auch in der Verpackung: Die *Oil of Rohloff* Flaschen können beim Fachhändler nachgefüllt werden und reduzieren so das Müllaufkommen.

DryFluid Bike wird von einer 2012 gegründeten Manufaktur in Teltow bei Berlin hergestellt, die es sich zur Aufgabe machte, einen Schmierstoff mit möglichst geringer Schmutzhaftung zu entwickeln, um auf diesem Weg den Verschleiß des Antriebs maximal zu reduzieren. Ergebnis der Bemühungen von Firmengründer Rolf Jacobs ist ein Trockenschmierstoff, der aus Keramikpartikeln und Kunststoff-Gleitpolymeren, gelöst in Alkohol, besteht. Die bisherigen Erfahrungswerte der VSF-Mitglieder bestätigen, dass auf Grund der geringeren Schmutzhaftung der Verschleiß des Antriebs reduziert wird. Auch in allen anderen genannten Kriterien überzeugt das *DryFluid Bike* mit sehr guten Erfahrungswerten und ist, bei vorsichtiger Dosierung, extrem ergiebig.

Weitere ausführliche Informationen zum VSF..all-ride Zertifizierungsverfahren und zu den ausgezeichneten Produkten sind auf der Internetseite des VSF unter <http://www.vsf.de/qualitaetssiegel/> zu finden.

Das VSF..all-ride Qualitätssiegel

VSF..all-ride ist das Qualitätssiegel des Verbunds Service und Fahrrad g.e.V., mit dem zuverlässige, langlebige und wartungsarme Produkte aus dem Alltags- und Reiseradsegment ausgezeichnet werden. Alle Produkte, die das Qualitätssiegel erhalten, werden von einem unabhängigen Expertengremium des VSF g.e.V. geprüft. Das Siegel steht für hohe Produktqualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, funktionierende Ersatzteilversorgung und Nachhaltigkeit in Produktion und Gebrauch. Mehr Informationen unter www.vsf-qualitaetssiegel.de.

Der Verbund Service und Fahrrad g.e.V.

Der VSF g.e.V. ist ein unabhängiger Fachverband der Fahrradbranche. Gegründet 1985 in Berlin, hat er aktuell rund 300 Mitglieder, die sich aus Fahrradfachhändlern, Herstellern, Großhändlern, Dienstleistern, ideellen Projekten sowie Fördermitgliedern zusammensetzen.

Der VSF verfolgt das Ziel, die Rahmenbedingungen für den Radverkehr zu verbessern und betreibt dafür Lobbyarbeit in vielen politischen Gremien und Organisationen. Zudem engagiert sich der Verband auf vielfältige Weise für einen attraktiven Fahrrad-Fachhandel. Mehr Informationen unter www.vsf.de.