

## BRUNOX® Kettenpflege-Produkte steigern die Gebrauchsdauer des MTB-Antriebs um das Dreifache !

Dieser Erfahrungsbericht wurde uns von Benjamin Michael erstellt und mit sehr schönen Fotos von Sabrina Müller dokumentiert - wir bedanken uns, dass wir diese Unterlagen weiteren Bikern und unseren BRUNOX® Kunden zugänglich machen dürfen. -BRUNOX AG-04.11.2016

Gut 9.000 km fuhr Benjamin Michael mit nur einer Kassette und einer Kette. Dabei benutzte er die Kettenpflegeprodukte von BRUNOX®, die maßgeblich zur Steigerung der Lebensdauer von Kette und Kranz beigetragen haben.

Es ist 06:00 Uhr früh, der Wecker klingelt und der Regen peitscht gegen das Fenster. 9 °C mitten im August. Der Schwarzwald zeigt sich dieses Jahr von seiner besonders unbarmherzigen Seite und das nun schon den vierten Tag in Folge. Das Wetter verlangt den Teilnehmern des Etappenrennens durch das Mittelgebirge in Baden-Württemberg alles ab. Sowohl physisch als auch psychisch werden alle Starter auf eine extreme Zerreißprobe gestellt. Doch nicht nur die Sportler müssen bei diesen Bedingungen Extremes leisten. Auch an den Antrieb der Fahrräder werden hier ganz besondere Anforderungen gestellt.

Bei diesen Bedingungen dreht sich ab einem bestimmten Punkt nahezu nichts mehr. Schlamm, Wasser und Dreck kriechen mit fortschreitender Renndauer in jeden noch so kleinen Spalt.

Dabei ist die richtige Reinigung und Pflege des Antriebssystems von immenser Bedeutung, um so den Verschleiß zu minimieren.

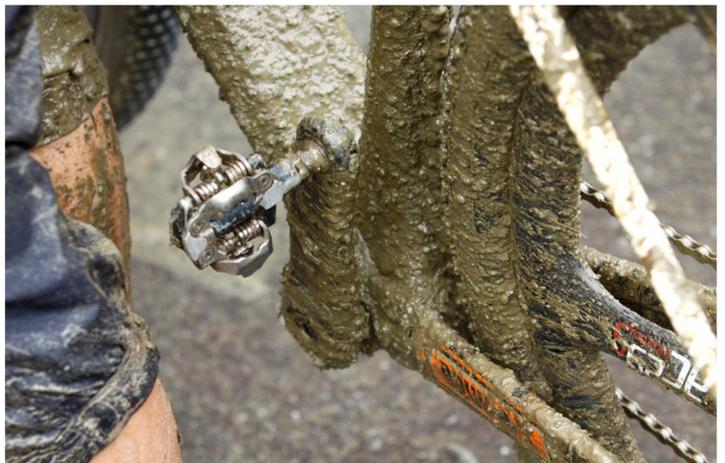


Bild 1: Verdrehtes Mountain Bike nach Marathonrennen im Regen



Bild 2: Reinigung des Antriebssystems nach nahezu jeder Fahrt

Nach nahezu jeder Fahrt hat Benjamin Michael dabei die Kette mit ausreichend Wasser gespült und gereinigt. Im Anschluss wurde die Kette nochmals mit BRUNOX® Turbo-Spray® gespült, um so letzte Dreckpartikel aus den Kettengliedern heraus zu transportieren.

Nach dem eigentlichen Reinigungsprozess wurde die Kette mehrfach mit einem trockenen Lappen abgewischt und getrocknet.

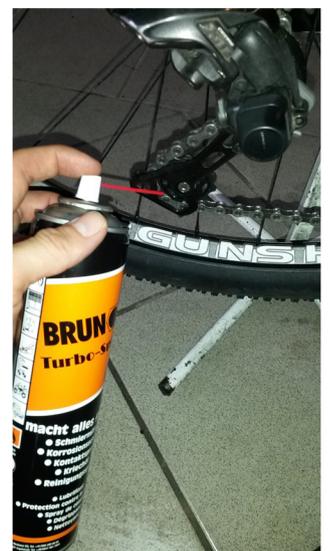
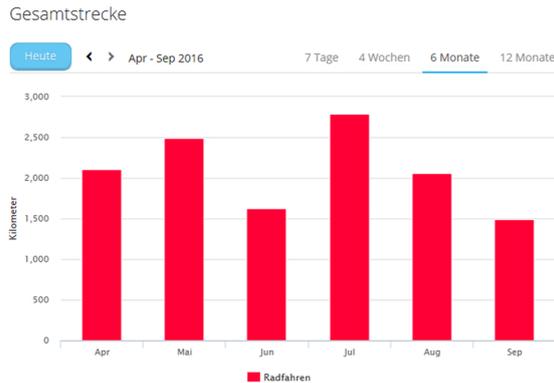


Bild 3: Einsprühen mit BRUNOX® Turbo-Spray®



Zu guter Letzt trug Benjamin das Kettenöl BRUNOX® Top-Kett® auf, sodass diese wieder optimal geschmiert und konserviert war.

Auf diese Weise war es möglich eine Kette und eine Kassette über eine komplette Saison zu fahren.



**Bild 5:** Gefahrene Kilometer im letzten halben Jahr



**Bild 4:** Kette trocknen mit Lappen

Die Vorgaben der Hersteller empfehlen dabei einen Wechsel des Antriebssystems nach etwa 1.500 km (Kette) bzw. nach etwa 5.000 km (Kranz).

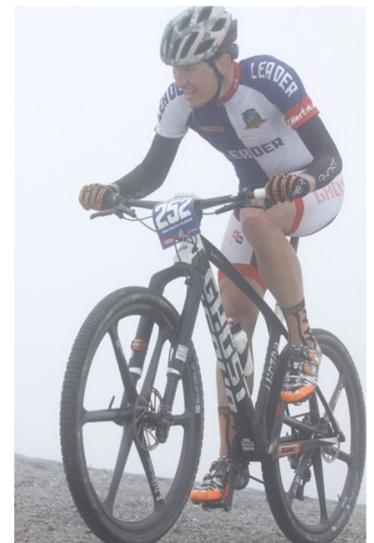
Durch eine konsequente Reinigung und Pflege mit BRUNOX®-Produkten nach nahezu jeder Trainingseinheit, konnten diese Vorgaben um das Dreifache verlängert und gut 9000 km mit nur einer Kette und einem Kranz abgespult werden.

Auf diese Weise werden Ressourcen gespart. Auf der einen Seite schon diese Vorgehensweise den Geldbeutel der Sportler, da kostspielige Verschleißteile nicht oder erst deutlich später angeschafft werden müssen. Auf der anderen Seite wird die Umwelt entlastet, da weniger Schrott produziert wird und der energetische Aufwand zur Herstellung der Verschleißteile verringert wird. Zusammenfassend können auf diese Weise Kosten gespart und ein Beitrag zur Schonung der Umwelt geleistet werden.

Heutige Antriebssysteme im MTB-Bereich arbeiten häufig mit nur einem Kettenblatt. Um trotzdem eine möglichst große Bandbreite an Übersetzungen zu gewährleisten wird die Anzahl an Ritzeln auf der Kassette immer größer. So existieren heute schon Antriebssysteme mit 12-Gang-Kassetten. Da die Breite der Freilaufkörper, auf dem die Kränze montiert werden, limitiert ist, müssen im gleichen Atemzug Ritzel und Kettenglieder schmaler ausgeführt werden. Oben aufgeführter Test wurde ebenfalls mit einem 11-fachen Antriebssystem durchgeführt. Theoretisch müsste also der Verschleiß steigen.

**Benjamin Michael hat mit seiner Vorgehensweise und den BRUNOX®-Produkten gezeigt, dass es auch mit den neuen Antriebskonzepten und einer hohen Ritzelzahl auf der Kassette möglich ist, den Verschleiß der Antriebskomponenten zu minimieren und erfolgreich Rennen zu bestreiten.**

So gewann Benjamin mit der Unterstützung von BRUNOX® unter anderem die Zillertal Bike Challenge (Prince-Wertung)2016 und die Trans Schwarzwald (SK1-Wertung) 2016.



**Bild 6:** Benjamin Michael unterwegs mit BRUNOX® -Produkten bei der Ziller Bike Challenge 2016

**www.brunox.swiss**

**Erhältlich im guten Fachhandel**