

## IBS Dual Batterie Monitor

---



Wer im Offroading auf längere Touren geht, möglichst noch allein, dem seien zumindest zwei Batterien empfohlen. Ich hatte mich ursprünglich für das Optima Set entschieden (<http://pbcs.de>). Leider m.E. ein Fehlgriff. Während die Starterbatterie (rot) hält was die Werbung verspricht, bin ich mit der Verbraucherbatterie (gelb) gar nicht zufrieden. Ich musste sie innert kurzer Zeit schon zweimal ersetzen obwohl sie rüttelfest sein sollte. Garantie des Herstellers ist Wunschdenken. Wie auch immer. Um jederzeit einen Ueberblick über den Ladezustand der Akkus zu gewährleisten, habe ich mir ein IBS Doppelbatterie System zugelegt (<http://www.ibs-dual-battery.ch>). Meine Erfahrungen damit sind einfach toll. Nach einem etwas harzigen Einbau (Monitor am Armaturenbrett mit mehreren Kabeln direkt zur Batterie und dem Leistungsrelais unter dem Fahrersitz) hat mir das Gerät schon oftmals gute Dienste erwiesen. Insbesondere wenn grössere Verbraucher angehängt sind (z.B. Kühlschrank, Standheizung) geht die Kapazität der Verbraucherbatterie schnell einmal zurück. Und es ist mir schon passiert, dass der Akku am Morgen fast leer war, zumindest hätte es nicht mehr für einen Start gereicht. Da war ich jeweils froh, dass die Starterbatterie noch vollen Saft hatte. Kurzzeitig und im Notfall können die beiden Batterien auch gekoppelt werden um noch die letzten paar Elektronen zu nutzen. Ein weiteres Plus ist die Kontrollanzeige für den Ladevorgang durch den Alternator. Damit habe ich gleichzeitig eine Ueberwachung auch dieses wichtigen Geräts. Der Preis ist zwar nicht billig; so um die 400 CHF, aber diese Investition lohnt sich allemal. Im übrigen könnte es auch noch ausgebaut werden (Solar).



Die neusten Trends gehen nun sogar dahin, dass drei Batterien (Starterbatterie und zwei Verbraucherbatterien) eingebaut werden. Ich habe mir bis anhin keine Gedanken darüber gemacht, ob das System auch unter diesen Bedingungen optimal funktionieren würde. Aber da ich bei meinen zwei Batterien bleibe hätte dies eh nur philosophischen Charakter. Klar ist der Komfort höher. Aber alles hat sein Gewicht und braucht Platz (den ich nicht habe).