

## 12V Sinus Inverter – IBS U30

---



Ab und zu braucht es etwas mehr Saft als nur 12 Volt; z.B. bei meiner Reparaturlampe (220V – 60W). Auch habe ich nicht immer für alle erdenklichen Elektrogeräte den entsprechenden Fahrzeugadapter parat. Somit ist der Sinus Inverter eine willkommene Ergänzung zu den 12 Volt Anschlüssen in meinem Zebra.

Selbstverständlich ist dabei Rücksicht auf die Bord Batterie zu nehmen. 60 Watt an 220 Volt bedeuten immerhin 5 Ampère/h für die 12V Batterie. Mit allen anderen Verbrauchern kann das schnell zur Tiefentladung führen, was nicht besonders gut für den Akku ist. Auch sollte unbedingt auf den Querschnitt der 12V Zuleitung geachtet werden. Falls möglich sollte der Alternator bei eingeschaltetem Motor nachhelfen.



Der Sinus Inverter von IBS ist gewohnte Topqualität. Trotz vielen Kilometern Rüttelpisten hatte ich noch nie Probleme damit. Er findet an einem kleinen Ort Platz und auch gewichtsmässig gibt's keine Hürden. Zwar ist der Preis mit rund 600 Franken hoch, aber Qualität hat nunmal seinen Preis. Details sind unter <http://ibs-tech.ch> zu finden.



Den Inverter habe ich fest eingebaut und für eine komfortable Benutzung habe ich eine Steckdose eingebaut die es mir erlaubt, ohne grosse Aufwendungen auf die 220V zuzugreifen. Damit ist es auch möglich, ihn während der Fahrt zu benutzen (z.B. um Camcorder Batterien aufzuladen). Gehört in jedes Offroad Auto.

