

Meine Versuchs Powerbank

Beitrag von „borath“ vom 11. September 2020, 16:03

Interessant im Zusammenhang mit Powerbanks ist die Fähigkeit des sogenannten "Pass-Through".

Mal angenommen ihr habt eine leere Powerbank und 2 Smartphones die auch fast leer sind.

Jetzt würdet die Handies an die Powerbank stecken, und die Powerbank ans Netzladegerät.

Bei einer Powerbank mit Pass-Through werden nun die Powerbank sowie die beiden Handies durch das Netzteil geladen.

Das können die allerwenigsten Powerbänke heutzutage, ist aber für Zwecke dieses Forums äußerst hilfreich, z.B. wenn man mit Solar laeden möchte oder wenn man unterwegs ist und kurz die Möglichkeit hat nachzuladen (Evakuierungsstätte, Flughafenterminal, Taxi usw usw).

Bei herkömmlichen Powerbanks fehlt diese Funktion, und zudem flacht die Ladekurve ab, je voller die Powerbank wird.

Das bedeutet das Ladegerät wird nicht optimal ausgenutzt, vor allem wenn man wenig Zeit hat.

Hier ist eine nette Übersicht von aktuellen(?) Powerbänken, die das können:

<https://www.usb-akku.guru/-Rangliste/Pass-Through-Charging>

Ich habe mich trotz der vergleichweisen "schlechten" Effizienz von 70% für die Zendure A8 QC entschieden, einfach weil ich es mit dem Geld nicht so dicke habe. Leider sind bei dieser Powerbank mit Ladezeit von 10,5 Stunden meine obige theoretische Überlegung hinfällig. 😊

LG

Bo