

C (-Koeffizient)

Der C-Koeffizient bezieht sich auf die maximale Kapazität einer Batterie bezogen, um unterschiedlich „große“ Batterien einfacher miteinander vergleichen zu können. Ein Koeffizient von 1C bedeutet, dass eine Batterie innerhalb von 1 Stunde komplett ge- oder entladen ist, ein C-Koeffizient kleiner als 1, dass es länger als 1 Stunde dauert und ein C-Koeffizient größer als 1, dass es weniger als 1 Stunde dauert.

Es ist üblich, statt von 1C oder einem C-Koeffizient von 1 von einer 1-Stunden-Entladung zu sprechen. Eine 2-Stunden-Entladung entspricht 0,5C und eine 10-Stunden-Entladung 0,1C. Analog gilt dies auch für die Aufladung von Batterien (x –Stunden-Ladung).

Quellen: batterieforum-deutschland.de/i...al/lexikon/c-koeffizient/ und itwissen.info/C-Koeffizient-C-coefficient.html