



## Gespeicherte Energie

Zur Herstellung einer Batterie ist **40 bis 500 mal** mehr Energie nötig, als sie selbst zur Verfügung stellt.

Die Energie aus einer Batterie vom Typ AA („Mignon“) oder Typ AAA („Micro“) kostet etwa **250 bis 500 mal** so viel, wie die gleiche Energie aus dem Stromnetz – je nach Gerät und Stromtarif.

Ersetzt man z. B. Primärbatterien der Baugröße AA durch Akkus gleicher Baugröße, lässt sich etwa **ein halbes Kilogramm** klimarelevantes Kohlendioxid pro Servicestunde der Batterie sparen.

Im Jahr 2019 wurden in Deutschland **55.905 Tonnen** Gerätebatterien verkauft. Allein in den letzten zehn Jahren hat sich die Verkaufsmenge um **50 Prozent** gesteigert.

**70 Prozent** der verkauften Batterien sind immer noch Einwegbatterien. Für viele Anwendungen können Akkus eingesetzt werden, die **500 bis 1.000 mal** aufgeladen werden können.

Nur **knapp über die Hälfte (52 Prozent)** der Geräte-Alt-batterien werden einem Sammelsystem zugeführt und stehen somit dem Recycling zur Verfügung (Stand 2019).

Quellen: <https://www.yumpu.com/de/document/view/18213860/klimabilanz-batterien-climatop>  
<https://www.umweltbundesamt.de/umwelttipps-fuer-den-alltag/elektrogeraete/batterien-akkus#gewusst-wie>  
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/verwertung-entsorgung-ausgewaehlter-abfallarten/altbatterien>