

# Orientierungstabelle: empfohlene und maximale Ladestrome fuer gaengige Li-Ion- und NiMH-Akkus

**Hinweis: Empfohlen** = schonender Alltagswert. **Maximal** = nur sinnvoll, wenn **Zell-Datenblatt** und **Ladegeraet** den Wert ausdruecklich erlauben. Bei unbekannten Akkus immer den niedrigeren Wert waehlen. 1,5V Li-Ion AA/AAA sind hier nicht separat bewertet, da sie oft eine eigene interne Ladeelektronik besitzen.

## Li-Ion (3,6/3,7V Rundzellen)

| Format          | Kapazitaet   | Empfohlen   | Maximal*    | Kurz-Hinweis                                                            |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 10440           | 0,30-0,40 Ah | 0,15 A      | 0,30 A      | Sehr kleine Zelle; moeglichst nur schonend laden.                       |
| 14500           | 0,75-1,20 Ah | 0,25-0,40 A | 0,80 A      | AA-Format; fuer unbekannte Zellen eher niedrig bleiben.                 |
| 16340 / RCR123A | 0,65-0,85 Ah | 0,35 A      | 0,70-0,85 A | Kleine Li-Ion-Zelle; Temperatur beobachten.                             |
| 18350           | 0,70-1,10 Ah | 0,30-0,35 A | 0,77-1,10 A | Kurzbauform; lieber langsam als aggressiv laden.                        |
| 18500           | 1,40-1,70 Ah | 0,50 A      | 1,10-1,19 A | Bei einfachen Ladegeraeten meist 0,5 A sinnvoll.                        |
| 18650           | 2,50-3,50 Ah | 1,00 A      | 4,00 A      | Alltagswert 1 A ist schonend und weit verbreitet.                       |
| 20700           | 3,00 Ah      | 1,50-2,00 A | 3,00 A      | Hoher Strom nur mit geeigneter Hochstromzelle.                          |
| 21700           | 4,00-5,00 Ah | 2,00 A      | 4,90-8,40 A | Energiezellen eher niedriger, Hochstromzellen deutlich hoeher moeglich. |
| 26650           | 5,00-6,40 Ah | 1,50-2,00 A | 3,00-5,00 A | Format streut stark; fuer Unbekanntes konservativ bleiben.              |
| 26800           | 6,00-6,80 Ah | 2,00-3,00 A | 12,00 A     | Nur mit freigegebener Hochstromzelle und passendem Ladegeraet.          |

## NiMH

| Format     | Kapazitaet    | Empfohlen | Maximal*    | Kurz-Hinweis                                                       |
|------------|---------------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| AAA (HR03) | 0,75-1,00 Ah  | 0,25 A    | 0,80 A      | Bei AAA meist 0,25 A alltagstauglich und akkuschonend.             |
| AA (HR6)   | 1,90-2,85 Ah  | 0,50 A    | 2,00-2,65 A | 2,0 A gilt fuer eneloop; Hochkapazitaets-AA teils bis 2,65 A.      |
| C (HR14)   | 4,20-4,50 Ah  | 0,50 A    | 2,25 A      | Schnellladung nur mit Delta-V-Erkennung und geeignetem Ladegeraet. |
| D (HR20)   | 8,00-10,00 Ah | 1,00 A    | 3,40-5,00 A | Hohe Schnellladestrome nur mit geeignetem Schnelllader.            |

**\*Wichtig:** Maximalwerte sind **keine Standardempfehlung**. Sie gelten nur dann, wenn das jeweilige Zell-Datenblatt, die Temperaturfuehrung und das Ladegeraet diese Schnell- oder Hochstromladung ausdruecklich erlauben. Datenbasis: repraesentative Datenblaetter bekannter Hersteller und Zelltypen.