

Diverse Lithium-Technologien

Immer mehr Lithium Technologien kommen/sind derzeit auf dem Markt.

Lithium Mangan

Lithium Polymer

Lithium Kobalt

Lithium Eisenphosphat

Lithium Nanophosphat

Lithium Titanat.

Das sind die Unterschiede der Technologien:

Jede Technologie hat ihre Vor- & Nachteile.

Lithium Kobalt hat eine hohe Energiedichte, ist jedoch nicht hochstromfest und daher unsicher.

Lithium Mangan Nickel hat eine geringere Energiedichte, kann jedoch hohe Ströme und ist sicherer.

Lithium Nanophosphat hat eine noch geringere Energiedichte und geringere Spannungslage, ist jedoch dauerüberladefest sowie sicherer und kann hohe Ströme.

Lithium Polymer sind gewöhnlich mit Kobalt, mit dem Unterschied, dass sie in einer Folie gewickelt sind.

Lithium Titanat hat eine noch längere Lebenszeit, jedoch nur 2,3 V nominal und kann sehr hohe Ströme, zudem ist sie sehr sicher.