

Hinweis zum Betrieb der LiFePo4 Zellen

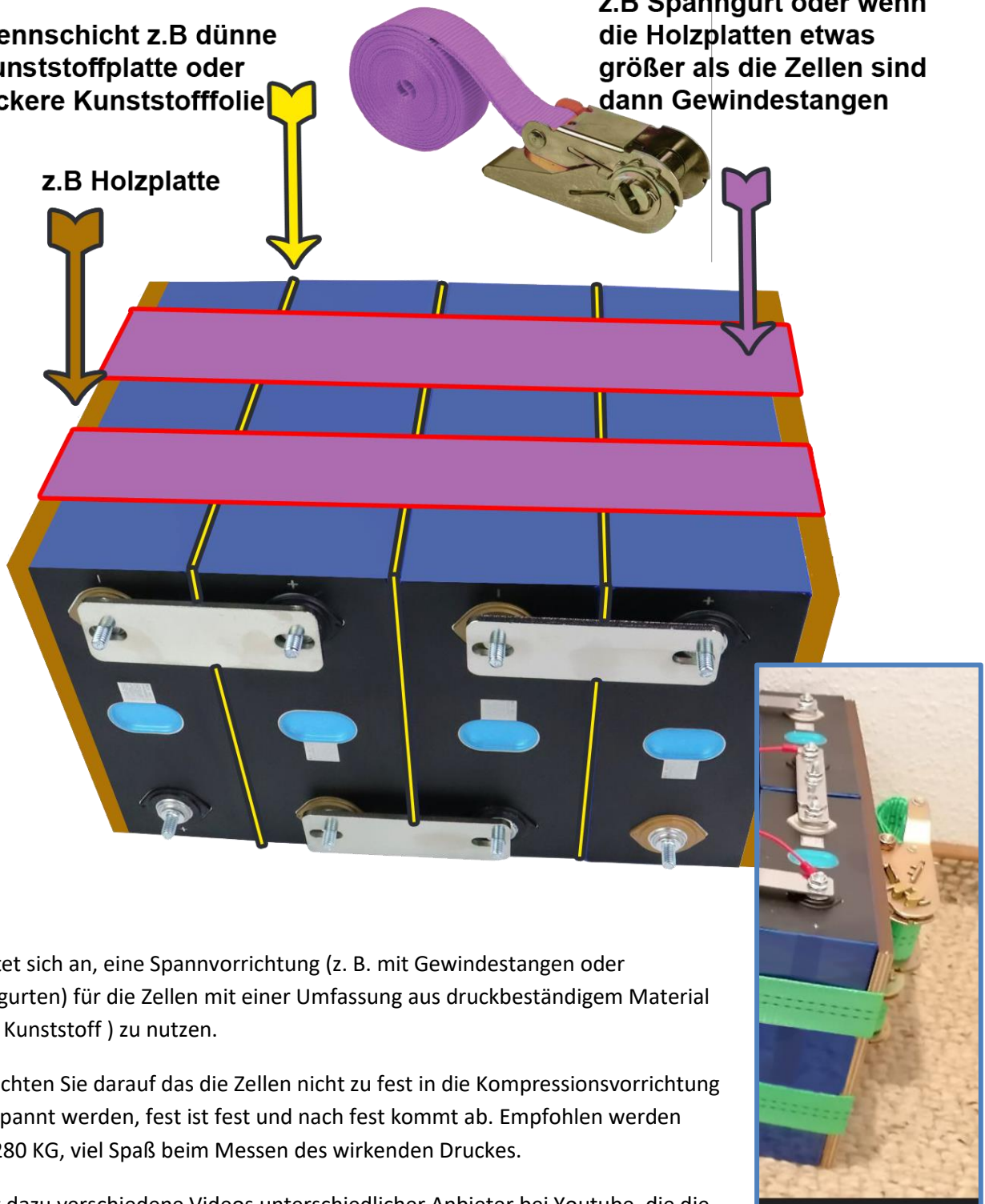
Wenn sich die Zellen beim Laden und Entladen ausdehnen und zusammenziehen können Schäden entstehen, die die Anzahl der Ladezyklen um bis zu **1500 Zyklen reduzieren** können (im Bezug auf die Restkapazität von 80%).

Daher wird dringend empfohlen, die Zellen in Gruppen zusammenzufassen und Maßnahmen zu ergreifen, die eine Ausdehnung verhindern.

Trennschicht z.B dünne Kunststoffplatte oder dickere Kunststoffolie

z.B Holzplatte

z.B Spanngurt oder wenn die Holzplatten etwas größer als die Zellen sind dann Gewindestangen



Es bietet sich an, eine Spannvorrichtung (z. B. mit Gewindestangen oder Spanngurten) für die Zellen mit einer Umfassung aus druckbeständigem Material (Holz, Kunststoff) zu nutzen.

Bitte achten Sie darauf das die Zellen nicht zu fest in die Kompressionsvorrichtung eingespannt werden, fest ist fest und nach fest kommt ab. Empfohlen werden etwa 280 KG, viel Spaß beim Messen des wirkenden Druckes.

Es gibt dazu verschiedene Videos unterschiedlicher Anbieter bei Youtube, die die

Herstellung leicht verständlich beschreiben.

Weiterhin ist es angeraten, zwischen den Zellen eine dünne, isolierende Trennschicht mit einzubauen, z. B, dünne Kunststoffplatten oder etwas dickere Folien (Teichfolie).

Bei Fragen bitte einfach bei uns melden!

lifepo@solmen.de

07644 – 9288565

Viel Freude mit den Akkus wünscht das Team vom LiFePo.shop