

## Korrektter Umgang mit Lithium Akkus

### Ladevorgang

Laden Sie den Akku jeweils vollständig auf. Ein vollständiger Ladezyklus dauert circa 3-6h je nach Akkutyp. LiFePO4 Akkus (at-hena CLASSIC, TITAN, SPIRIT, SMART RIDER) haben eine ungefähre Lebensdauer von 1000 – 2000 Ladezyklen, Lithium- Ionen- Akku (at-hena Basic, P1-ION) ca. 500 – 1000 Zyklen, Blei-Vlies Akkus (P1-BLEI) ca. 500 – 1000 Zyklen.

### Lagerung

Lagern Sie ihren Akku stets in einer trockenen Umgebung. Setzen Sie Ihren Akku nie unter- oder oberhalb 5°C – 45°C ein. Während einer eventuellen Winterpause laden Sie den Akku vollständig auf und trennen ihn danach vom Ladegerät und Netz. Laden Sie jeweils nach: 1 Monat den Blei-Vlies Akku, 2 Monaten den Lithium-Ionen Akku & 4 Monaten den LiFePo4 wieder vollständig auf.

### Während dem Gebrauch

Verbinden Sie Akku und Trolley erst unmittelbar vor dem Spielbeginn – der Trolley hat einen zwar geringen, aber nicht vernachlässigbaren Standby Verbrauch.

### Sonstiges Handling

Akkus sind mehr noch als andere technische Geräte sehr vibrations- und schlagempfindlich. Lassen Sie Ihren Akku keinesfalls fallen und behandeln Sie ihn stets mit der nötigen Vorsicht.

## Geringe Reichweite?

Trotzdem hat Ihr Elektro Golf Trolley nicht die erwartete Reichweite. Warum? Nun – das kann verschiedene Ursachen haben. Eine kurze, unvollständige Übersicht:

### Klimatische Einflüsse

Obwohl die LiFePO4 bzw. Lithium-Ion Akkus qualitativ hochstehende Produkte sind, ist trotzdem jeder Akku sensibel auf Umgebungsvariablen wie Temperatur, Luftdruck und Feuchtigkeit. Dies kann die Kapazität und damit die Reichweite beeinflussen.

### Topografische Einflüsse

Auf bergigen/hüglichen Golfplätzen können aufgrund der zusätzlich benötigten Motorleistung nicht gleiche Reichweiten erwartet werden wie auf flachen Plätzen.

### Verschiedene Anwendungsszenarien

Je nach Kunde wird das Produkt sehr unterschiedlich verwendet. Dieses Spektrum reicht von verschiedenen Ladephilosophien (von „365x24 am Strom angeschlossen“ bis zu „nur Laden kurz vor Gebrauch“) über unterschiedliche Lagerarten (bei 0°C in der ungeheizten Garage bis zu konstanten 22°C in der Wohnung) hin zu Anwendern, welche sich effektiv von ihrem Elektro Golf Trolley über den Platz ziehen lassen.

Ausserdem kann die erzielte Reichweite auch damit zusammenhängen, wie schnell (Rundenzeit) und direkt (zurückgelegte Distanz) gespielt wird.