

# Informationen zum sicheren Umgang, zu Lagerung und Transport und zur Entsorgung von Lithium-Ionen-Akkus und Bleigel-Akkus in Geräten der Firma SLK.



Wellell Group

## Sicherer Umgang mit Lithium-Ionen- / Bleigel-Akkus

- Mechanische Beschädigungen und Einwirkungen am Akku (z. B. durch Stöße oder Herunterfallen) unbedingt vermeiden.
- Akku keiner thermische Beanspruchung/Überhitzung, z. B. durch starke Sonneneinstrahlung oder Lagerung an einer Wärmequelle (Heizung, Ofen, offenes Feuer) aussetzen.
- Keine zu kalten oder zu warmen Akkus aufladen. (Akku vor Ladebeginn auf Raumtemperatur bringen!)
- Für ausreichende Luftzirkulation und/oder Wärmeabfuhr um den Akku herum sorgen. (Akkus beim Laden nicht abdecken, Luftzirkulation ermöglichen!)
- Benutzen Sie nur die vom Hersteller zugelassenen / von SLK mitgelieferten, passenden Ladegeräte.  
**Die Verwendung eines nicht geeigneten Ladegeräts kann die Inaktivität des Batteriemanagement-Systems (BMS) verursachen.**
- Verschmutzungen und Staub an Akkus, Ladegeräten und deren Anschlüsse vermeiden.
- Akkus nicht tiefentladen! Akkus müssen regelmäßig, mind. alle 3 Monate, aufgeladen werden.

## SLK Geräten mit Lithium-Ionen- / Bleigel-Akkus nur unter folgenden Umweltbedingungen einsetzen:

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperatur:  | +10 °C bis +40 °C                   |
| relative Luftfeuchte: | 30 % bis 75 % (nicht kondensierend) |
| Luftdruck:            | 86 kPa bis 106 kPa                  |

## Lagerung und Transport von Lithium-Ionen- / Bleigel-Akkus

- Lagern Sie Lithium-Ionen- und Bleigel-Akkus, bzw. Geräte mit solchen Akkus so, dass der Akku nicht mechanischen Einflüssen wie Stößen oder Herunterfallen ausgesetzt werden kann.
- Akkus an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Von Zündquellen, Hitze und Flammen fernhalten.
- Kontakt mit Oxidationsmitteln, brennbaren Materialien und ätzenden Stoffe vermeiden.
- Akkus nicht tiefentladen! Laden Sie den Akku auch bei Nichtbenutzung regelmäßig, etwa alle 3 Monate unter den hier genannten Bedingungen auf.
- Vermeiden Sie bei Transport oder Lagerung thermische Beanspruchung durch Hitze, Feuer, Kälte, direkte Sonneneinstrahlung, usw.
- Verschmutzungen und Staub an Akku, Ladegerät und deren Anschlüsse vermeiden.

## Lagerung und Transport von SLK Geräten mit Lithium-Ionen-Akkus oder Bleigel-Akkus nur unter folgenden Umweltbedingungen:

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperatur:  | -10 °C bis +50 °C                   |
| relative Luftfeuchte: | 30 % bis 75 % (nicht kondensierend) |
| Luftdruck:            | 86 kPa bis 106 kPa                  |

## Richtige Entsorgung von Lithium-Ionen- / Bleigel-Akkus

- Alt-Akkus werden von kommunalen „qualifizierten“ Sammelstellen kostenfrei zurückgenommen.
- Aufgeplatzte, gerissene, gewölbte oder verformte Lithium-Ionen-Akkus bzw. Bleigel-Akkus und Akkus mit undefiniertem Zustand z. B. durch mechanische Einwirkungen (Stöße, Herunterfallen) oder thermische Beanspruchung (Hitze, Feuer, Kälte, direkte Sonneneinstrahlung) sind äußerst gefährlich. Brennbares Gas bzw. Elektrolyt kann austreten und zu einem Brand führen.

**Lagern Sie defekte Akkus nicht zusammen mit Gefahrstoffen, brennbarem Material oder im Fertigteillager!** Sie sind an einem geeigneten Lagerort, z. B. in einem Raum ohne Brandlasten, im Freien oder in einem eigenen Lagerabschnitt unter Berücksichtigung der TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“ zu lagern.

**Beschädigte, überhitzte und mechanischen Einflüssen ausgesetzte Akkus dürfen auf keinen Fall weiter verwendet werden und sollten zeitnah oder qualifizierte Sammelstellen entsorgt werden.**

**Bitte geben Sie diese Informationen an den Endverbraucher weiter!**