



Bedienungs- und Wartungsanleitung

Enerpac 18V Lithiumionen-Akku Modell EB18V5 und EB18V8

Dokumentennummer: L4807

Dokument-Überarbeitung: A

Ausfertigungsdatum: 13-FEB-2024

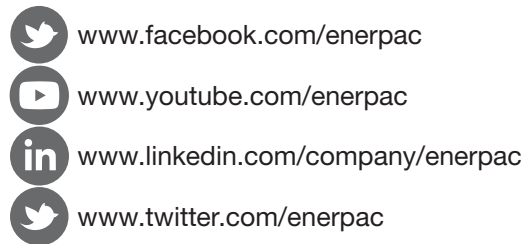
Sprache: Deutsch DE



Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer dieses Dokument vor dem Einsatz gelesen und verstanden haben.

ÜBER UNS

Enerpac ist ein weltweiter Marktführer für Hochdruck-Hydraulikwerkzeuge, Hochleistungsprodukte, tragbare Bearbeitungswerkzeuge, Vor-Ort-Servicelösungen und Lösungen für die präzise Positionierung von Schwerlasten. Als führender Innovator mit einer mehr als 100-jährigen Geschichte hat Enerpac dazu beigetragen, einige der größten Bauwerke der Erde zu bewegen und instandzuhalten. Wenn es um Sicherheit und Präzision geht, verlässt sich die professionelle Elite aus den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Infrastruktur, Fertigung, Bergbau, Öl- und Gasindustrie und Energieerzeugung hinsichtlich Qualitätswerkzeuge, Dienstleistungen und Lösungen auf Enerpac. Weitere Informationen finden Sie unter www.enerpac.com.



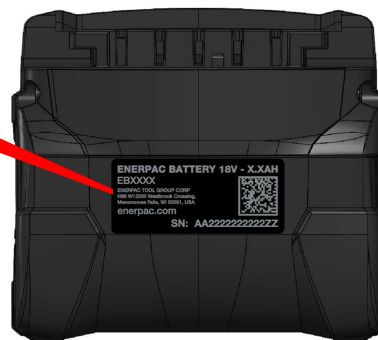
GARANTIE

Zu den allgemeinen Bedingungen der Produktgarantie siehe das Dokument Enerpac Global Warranty. Diese Garantieinformationen finden Sie unter www.enerpac.com.

TYPENSCHILD

Auf dem Typenschild des Akkus finden Sie die Modellnummer des Produkts, die Seriennummer und sonstige relevante Informationen.

Verwenden Sie die Seriennummer, um auf enerpac.com oder in der Enerpac Connect Mobile App zusätzliche Informationen zu den einzelnen Werkzeugen einschließlich des Herstellungsdatums abzurufen.



Hinweis: Ein gängiges Typenschild ist oben abgebildet. Daten des Typenschildes können variieren und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

VERFÜGBARE SPRACHEN

Eine elektronische Kopie dieses Dokuments ist online in mehreren Sprachen erhältlich:

- [CS] Čeština - Další jazyky naleznete na adrese www.enerpac.com.
- [DE] Deutsch - Weitere Sprachen finden Sie unter www.enerpac.com.
- [ES] Español - Para otros idiomas visite www.enerpac.com.
- [FI] Suomi - Muita kieliä on osoitteessa www.enerpac.com.
- [FR] Français - Pour toutes les autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.
- [IT] Italiano - Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- [NL] Nederlands - Ga voor de overige talen naar www.enerpac.com.
- [NO] Norsk - For alle andre språk henviser vi til www.enerpac.com.
- [PL] Polski - Inne wersje językowe można znaleźć na stronie www.enerpac.com.
- [PT] Português - Para outros idiomas consulte www.enerpac.com.
- [RO] Română - Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- [RU] Информацию на других языках вы найдете на сайте www.enerpac.com.
- [SV] Svenska - För andra språk, besök www.enerpac.com.

INHALT

	SEITE		SEITE
1.0 SICHERHEIT	3	6.0 REINIGUNG	6
2.0 COMPLIANCE	4	7.0 LAGERUNG	6
3.0 SYMBOLE UND DEFINITIONEN.....	4	8.0 SICHERE ENTSORGUNG VON LITHIUMIONEN-AKKUS	7
4.0 PRODUKTDATEN	5		
5.0 KONFIGURATION UND VERWENDUNG ..	6		

1.0 SICHERHEIT

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch. Beachten Sie alle Sicherheitsvorkehrungen, um Verletzungen, Schäden am Produkt und/oder sonstige Sachschäden während des Systembetriebs zu vermeiden. Enerpac haftet nicht für Schäden oder Verletzungen infolge unsachgemäßer Benutzung, fehlender Wartung oder falscher Bedienung. Entfernen Sie keine Warnhinweise, Kennzeichnungen oder Aufkleber. Bei Fragen und Unsicherheiten wenden Sie sich bitte an Enerpac oder Ihren örtlichen Enerpac Vertragshändler.

Bewahren Sie diese Anweisungen zur späteren Verwendung auf.

Vor dem Einsatz des akkubetriebenen Werkzeugs oder Geräts ist eine entsprechende Schulung in Bezug auf die sichere Verwendung von elektrischen Drehmomentwerkzeugen erforderlich. Wenn eine Schulung erforderlich ist, wenden Sie sich für entsprechende Informationen bitte an Ihren lokalen Enerpac Vertragshändler oder ein Authorized Service Center.

In dieser Bedienungsanleitung werden Gefahrensymbole, Signalwörter und Sicherheitshinweise verwendet, um den Benutzer vor bestimmten Gefahren zu warnen. Eine Missachtung dieser Warnungen kann zu Schäden an der Ausrüstung oder sonstigen Sachschäden sowie zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.



Das Gefahrensymbol wird in dieser Bedienungsanleitung durchgehend verwendet und verweist auf eine potenzielle Verletzungsgefahr. Beachten Sie die Gefahrensymbole und befolgen Sie sämtliche damit einhergehenden Sicherheitshinweise, da ansonsten Verletzungs- oder Lebensgefahr besteht.

Gefahrensymbole werden in Kombination mit bestimmten Signalwörtern verwendet, die auf Sicherheitshinweise oder Warnhinweise vor möglichen Sachschäden sowie auf den Gefährdungsgrad hinweisen. Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Signalwörter sind **WARNUNG**, **VORSICHT** und **HINWEIS**.

⚠️ WARNUNG Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

⚠️ VORSICHT Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann.

ℹ️ HINWEIS Weist auf wichtige Informationen hin, die jedoch nicht mit Gefahren verbunden sind (z. B. Warnhinweise vor möglichen Sachschäden). Beachten Sie bitte, dass das Gefahrensymbol nicht in Kombination mit dem Signalwort verwendet wird.

1.1 Sicherheitsvorkehrungen für Lithiumionen-Akku



Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Akku einsetzen oder verwenden. Die Nichtbeachtung der in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen und Warnhinweise kann zu einem elektrischen Stromschlag, schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Außerdem könnte der Akku beschädigt werden, sodass er möglicherweise nicht mehr funktionsfähig ist.

1.1.1 Zur Vermeidung von schweren Verletzungen, Brand- und Explosions- sowie Stromschlaggefahr:

- Stromschlaggefahr; Akku nicht berühren. An den Klemmen können hohe Spannungen und Ströme anliegen, die zu einem Stromschlag und/oder Verletzungen führen können.
- Weist das Akkugehäuse Risse auf oder bricht es, mit oder ohne Flüssigkeitsaustritt, darf der Akku nicht aufgeladen oder verwendet werden. Entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß und tauschen Sie ihn durch einen neuen Akku aus. Versuchen Sie nicht, einen beschädigten oder leckenden Akku zu reparieren.
- Stellen Sie sicher, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf oder in den Akku gelangen können. Der Akku darf nicht Regen, Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Der Akku ist staubdicht, aber nicht wasserdicht.
- Versuchen Sie nicht, den Akku für andere Zwecke zu verwenden als die, die in diesem Handbuch und in den Bedienungsanleitungen für Akkuwerkzeuge beschrieben sind, die diesen Akku verwenden.
- Versuchen Sie nicht, Klemmen des Ladegeräts kurzzuschließen.
- Verbinden Sie den Pluspol und den Minuspol des Akkus nicht mit irgendwelchen Metallgegenständen.
- Seien Sie sich der Gefahr von Bränden, Explosionen und Verbrennungen durch Akkus bewusst. Der Akku darf nicht verbrannt werden. Der Akku darf nicht einer Temperatur von über 100°C [212°F] ausgesetzt werden. Akku nicht quetschen.
- Zerlegen Sie den Akku nicht und versuchen Sie nicht, die manipulationssicheren Befestigungselemente zu lösen oder zu entfernen. Der Akku enthält keine vom Benutzer zu wartenden oder auszutauschenden Teile.
- Tragen Sie keine metallischen Gegenstände wie Uhren, Armbänder usw., wenn Sie mit dem Akku hantieren oder ihn in das Akkuwerkzeug oder das Ladegerät einsetzen oder diesen daraus entfernen.

- Im Brandfall sind geeignete Löschmittel zu verwenden, insbesondere: Spritzwasser, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneten Schaum. Verwenden Sie ein für die umgebenden Materialien geeignetes Mittel.

Zusätzliche Sicherheitsanweisungen und Vorsichtsmaßnahmen:

- Schützen Sie den Akku vor Überhitzung. Wenn der Akku ungewöhnlich heiß wird, stellen Sie die Verwendung des Akkuwerkzeugs ein und lassen den Akku abkühlen.
- Verwenden Sie nur das für Ihre Spannung und Region vorgesehene Ladegerät von Enerpac. Verwenden Sie keine Ladegeräte anderer Hersteller oder Typen (für Modellnummern siehe Abschnitt 4.2).
- Laden Sie den Akku nicht bei Regen oder Nässe auf. Der Akku, das Ladegerät oder das Akkuwerkzeug dürfen nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eingetaucht werden.
- Halten Sie Akku und Ladegerät von unbefugten Personen fern.

HINWEIS Weitere Sicherheitsvorkehrungen und Anweisungen für das Ladegerät finden Sie im separaten Handbuch, das im Lieferumfang des Ladegeräts enthalten ist.

- Stellen Sie sicher, dass keine kleinen Metallteile oder Materialien wie Stahlwolle, Aluminiumfolie oder andere Fremdkörper in das Akkufach gelangen können.
- Setzen Sie den Akku nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Platzieren Sie den Akku nicht an Orten mit hoher Temperatur, wie z.B. in der Nähe eines Feuers oder einer Heizung.
- Klopfen oder schlagen Sie nicht auf den Akku und treten Sie nicht auf ihn.
- Löten Sie nicht direkt an dem Akku und durchstechen Sie den Akku nicht mit Nägeln oder anderen scharfen Gegenständen.
- Unter extremen Einsatz- oder Temperaturbedingungen kann es zum Auslaufen der Akkuzellen kommen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Akkuflüssigkeit. Wenn ein Leck entsteht, sind die freigesetzten Elektrolyte ätzend und giftig. Bringen Sie die Lösung nicht mit den Augen oder der Haut in Berührung, und schlucken Sie sie nicht. Für Erste-Hilfe-Anweisungen in Bezug auf den Akku siehe Abschnitt 1.1.2.
- Unterbrechen Sie unverzüglich die Verwendung des Akkus, wenn er einen ungewöhnlichen Geruch abgibt, sich übermäßig heiß anfühlt, die Farbe oder Form verändert oder auf andere Weise abnormal erscheint.
- Versuchen Sie nicht, den Akku zu modifizieren oder zu reparieren. Wenn der Akku beschädigt ist oder das Ende der Lebensdauer erreicht hat, muss er ersetzt werden.
- Der Akku muss ordnungsgemäß entsorgt werden. Zerlegen und verbrennen Sie den Akku nicht. Für weitere Informationen zur Entsorgung des Akkus siehe die Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen in Abschnitt 8.0.

1.1.2 Erste-Hilfe-Anweisungen:

⚠️ WARNUNG Die Nichtbeachtung der Erste-Hilfe-Anweisungen kann zu schweren Verletzungen führen.

- Sollte die Akkuflüssigkeit mit der Haut in Berührung kommen, dann waschen Sie sie sofort mit Wasser und Seife ab und neutralisieren Sie sie anschließend mit Zitronensaft oder Essig.
- Sollte Akkuflüssigkeit in Ihre Augen gelangen, dann spülen Sie sie mindestens 10 Minuten lang mit klarem Wasser aus und suchen Sie anschließend unverzüglich einen Arzt auf.

- Sollte Akkuflüssigkeit verschluckt werden, dann suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

1.2 Warnhinweis des Staates Kalifornien – Proposition 65

⚠️ WARNUNG Durch den verwendeten Akku können Sie Chemikalien ausgesetzt werden, darunter Kobalt, Lithium, Mangan, Nickeloxid und Ruß, die dem Staat Kalifornien als krebserregend und fortpflanzungsgefährdend bekannt sind. Weitere Informationen finden Sie unter www.P65Warnings.ca.gov.

2.0 COMPLIANCE

2.1 Konformitätserklärungen

18V Lithiumionen-Akku Modell EB18V5 und EB18V8 CE UK CA
--

Enerpac erklärt, dass die Akku-Modelle EB18V5 und EB18V8 geprüft wurden und den geltenden Normen entsprechen. Die Pumpen sind CE- und UKCA-zertifiziert.

HINWEIS Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung ist im Lieferumfang aller Sendungen enthalten. Eine Kopie der britischen Selbsterklärung ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

3.0 SYMBOLE UND DEFINITIONEN

Folgende Symbole und Definitionen gelten für den in diesem Handbuch beschriebenen Akku:

Symbol	Definition
	Stromschlaggefahr. Hochspannung.
	Gerät darf nicht großer Hitze, Feuer/Flammen oder anderen Wärmequellen ausgesetzt werden.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung. Bewahren Sie die Anweisungen zur späteren Verwendung auf.
	Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

4.0 PRODUKTDATEN

4.1 Akku-Spezifikationen

Modell-Nr. des Akkus	Ausgangsleistung			Gewicht		Ungefähre Ladezeit
	Volt DC	Ah	Wh	kg	lb	Minuten
EB18V5*	18	5,5	99	0,98	2,16	41
EB18V8**	18	8,0	144	0,98	2,16	60

Hinweise:

- CAS-Akkus können mit CAS-Geräten verwendet werden.

*EB18V5 - ENERPAC Akku, 18V, 5,5Ah, LiHD CAS.
 **EB18V8 - ENERPAC Akku, 18V, 8,0Ah, LiHD CAS.

4.2 Informationen zum Ladegerät

Region/Land	Modellnummern
Nordamerika 115V	EC181BQC*
Europa 230V	EC182EQC**
Australien 230V	EC182AUSQC**

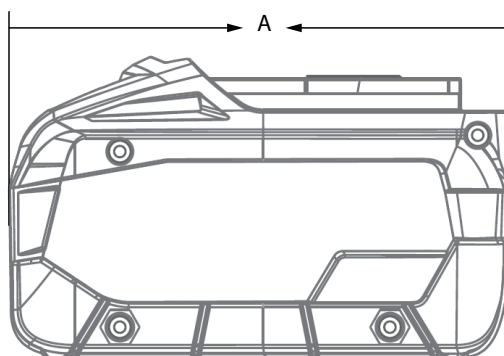
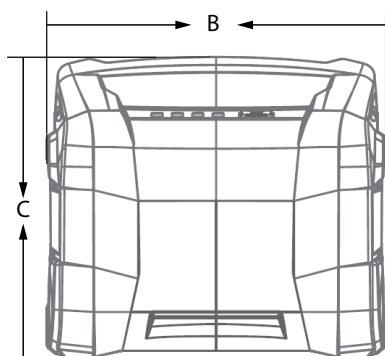
Hinweise:

- Das Ladegerät muss separat erworben werden, wenn es nicht im Lieferumfang des Akkus oder Werkzeugs enthalten ist.
- Nordamerika, Europa und Australien: Das Ladegerät umfasst ein Ladegerät und ein Netzkabel für die Verwendung in der ausgewählten Region. Das Ladegerät wird nicht ohne Netzkabel verkauft.
- CAS-Ladegeräte können mit CAS-Akkus von Enerpac und allen anderen CAS-Akkus betrieben werden.

*EC181BQC - ENERPAC Schnellladegerät 18V - 120VAC Stecker.
 **EC182EQC - ENERPAC Schnellladegerät 18V - 230VAC EU-Stecker.
 ***EC182AUSQC - ENERPAC Schnellladegerät 18V - 230VAC AUS/NZ-Stecker.

4.3 Außenabmessungen

Teil	Abmessungen	
	mm	Zoll
A	124,6	4,9
B	83,1	3,2
C	74,1	2,9



5.0 KONFIGURATION UND VERWENDUNG

5.1 Anweisungen für den Empfang

Überprüfen Sie alle Komponenten optisch auf Transportschäden, da diese nicht unter die Garantie fallen. Sollten Sie Transportschäden feststellen, benachrichtigen Sie bitte sofort die Speditionsfirma. Die Speditionsfirma haftet für alle Reparatur- und Ersatzkosten, die durch transportbedingte Schäden anfallen.

- Wenn der Akku geladen ist, leuchtet eine oder mehrere der Anzeigeleuchten grün, wenn die Taste gedrückt wird.
- Wenn die Anzeigeleuchte #1 beim Drücken der Taste dreimal blinkt, ist der verbleibende Ladestand des Akkus sehr niedrig, sodass der Akku aufgeladen werden muss.

HINWEIS Die Betriebszeit zwischen den Aufladungen des Akkus ist von der Anwendung, dem verwendeten Akkuwerkzeug und anderen Faktoren abhängig.

5.2 Aufladen des Akkus

HINWEIS Neue Akkus müssen vor dem Einsatz vollständig aufgeladen werden. Das Ladegerät muss separat erworben werden, wenn es nicht im Lieferumfang des Akkus oder Akkuwerkzeugs enthalten ist. Für die Modellnummern der Ladegeräte siehe Abschnitt 4.2 dieser Bedienungsanleitung.

- Laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf. Wenn die Anzeigeleuchte des Ladegeräts konstant grün leuchtet, ist der Akku vollständig aufgeladen.
- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur während des Ladevorgangs zwischen 0 und 40°C [32 und 104°F] liegt. Wenn die Umgebungstemperatur außerhalb dieser Grenzwerte liegt, bringen Sie das Ladegerät und den Akku an einen Ort mit Raumtemperatur.
- Ein vollständig aufgeladener Akku kann im Ladegerät verbleiben, bis er für den Einsatz benötigt wird. Es wird jedoch empfohlen, das Netzkabel des Ladegeräts von der Stromversorgung zu trennen, nachdem der Akku aus dem Ladegerät entfernt wurde.
- Bedienungsanweisungen und Sicherheitsvorkehrungen für das Ladegerät finden Sie in der separaten Bedienungsanleitung (L4808) für das Ladegerät.

5.3 Einsetzen und Entfernen des Akkus

Setzen Sie den Akku ein und entfernen Sie diesen wie in den folgenden Schritten beschrieben.

- **Akku einsetzen:** Schieben Sie den Akku bis zum Anschlag auf die Akku-Schnittstelle des Akkuwerkzeugs. Stellen Sie sicher, dass der Akku richtig einrastet.
- **Akku entfernen:** Drücken Sie den Entriegelungsknopf, der sich auf der Rückseite des Drehmomentschlüssels befindet, und halten Sie diesen gedrückt. Ziehen Sie den Akku anschließend aus der Schnittstelle und entfernen Sie ihn.

HINWEIS Für das Ladegerät schieben Sie den Akku ein und aus.

5.4 Niederspannungsabschaltung

Der Akku schaltet sich automatisch ab und das Akkuwerkzeug stoppt, wenn die Akkuspannung unter einen vorher festgelegten niedrigen Wert fällt.

In den meisten Fällen kann sich das Akkuwerkzeug verlangsamen oder schwergängig laufen, bevor es sich abschaltet, was darauf hindeutet, dass der Akku fast vollständig entladen ist.

HINWEIS Es wird empfohlen, den Akku aus dem Akkuwerkzeug zu entfernen und in das Ladegerät einzusetzen, bevor dieser vollständig entladen ist. Vollständige Entladezyklen können zu dauerhaften Schäden an den Akkuzellen führen.

5.5 Tieftemperaturabschaltung

Der Akku schaltet sich automatisch ab, wenn seine Innentemperatur unter etwa -20°C [-4°F] fällt.

Wenn aktiviert, sorgt diese Tieftemperaturabschaltung dafür, dass das Akkuwerkzeug nicht gestartet werden kann.

Der Fehler wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Innentemperatur des Akkus auf etwa -20°C [-4°F] ansteigt. Durch diesen Temperaturanstieg kann das Akkuwerkzeug gestartet werden, vorausgesetzt, dass der Akku ausreichend aufgeladen ist.

Wenn der Akku sehr kalt ist, bringen Sie ihn an einen Ort mit Raumtemperatur und lassen Sie ihm Zeit, sich aufzuwärmen, bevor Sie ihn in das Akkuwerkzeug einsetzen. Laden Sie den Akku gegebenenfalls vor dem Einsatz auf.

5.6 Überstrom- und Übertemperaturschutz

Der Akku schaltet sich automatisch ab, wenn die Leistungsaufnahme des Akku zu hoch wird oder wenn die Innentemperatur des Akkus über die zulässigen Grenzen ansteigt.

Beide Fehler sind selbstrückstellend. Der normale Akkubetrieb wird wieder aufgenommen, wenn die übermäßige Leistungsaufnahme beseitigt ist beziehungsweise der Akku abgekühlt ist.

6.0 REINIGUNG

⚠️ WARNUNG Um Verletzungen zu vermeiden und die Gefahr von Bränden und Stromschlägen zu verringern, entfernen Sie den Akku stets aus dem Akkuwerkzeug oder Ladegerät, bevor Sie den Akku überprüfen oder reinigen.

⚠️ VORSICHT Verwenden Sie keine scharfen Lösungsmittel oder Reinigungsmittel für das Kunststoffgehäuse oder die Kunststoffkomponenten des Akkus. Bestimmte Haushaltsreiniger können Schäden verursachen und eine Stromschlaggefahr darstellen.

1. Entfernen Sie den Akku aus dem Akkuwerkzeug oder Ladegerät (siehe Warnhinweis zu Beginn dieses Abschnitts).
2. Wischen Sie das Akkugehäuse und die Gleitschienen mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
3. Entfernen Sie, sofern vorhanden, sämtliche Verunreinigungen oder Gegenstände aus dem elektrischen Kontaktbereich des Akkus.

7.0 LAGERUNG

- Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 10 und 30°C [50 und 86°F]. Die zulässige Lagertemperatur liegt zwischen 0 und 50°C [32 und 122°F].
- Wenn der Akku 3 Monate oder länger gelagert werden soll, laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie ihn einlagern.
- Lagern Sie den Akku bei normaler Raumtemperatur an einem sauberen, trockenen und gesicherten Ort. Lagern Sie den Akku nicht in feuchter oder nasser Umgebung oder in einem Bereich mit übermäßiger Hitze.

- Lagern Sie den Akku nicht in direktem Sonnenlicht oder an einem übermäßig warmen Ort, wie z. B. in der Nähe eines Ofens. Hitze verkürzt die Lebensdauer des Akkus.
- Falls gewünscht, kann der Akku während der Lagerung in das Ladegerät eingesetzt werden (dabei muss das Netzkabel von der Stromversorgung getrennt sein).

HINWEIS Drücken Sie die Ladestandanzeigetaste, um den Ladezustand festzustellen, nachdem Sie den Akku dem Lager entnommen haben. Dies sollte geschehen, *bevor* der Akku verwendet oder aufgeladen wird.

8.0 SICHERE ENTSORGUNG VON LITHIUMIONEN-AKKUS

Alle giftigen Stoffe müssen auf eine bestimmte Art und Weise entsorgt werden, um eine Kontaminierung der Umwelt zu vermeiden. Bevor Sie beschädigte und/oder verbrauchte Lithiumionen-Akkus entsorgen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallentsorgungsstelle oder Umweltschutzbehörde, um Informationen und spezifische Anweisungen zu erhalten.

⚠️ WARNUNG Um Personenschäden, Brand-, Explosions- und Stromschlaggefahr sowie Umweltschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte bei der Entsorgung des Akkus folgende Anweisungen und Sicherheitsvorkehrungen:

- Stellen Sie bei der Entsorgung von Akkus sicher, dass sämtliche geltenden Recyclingvorschriften eingehalten werden.
- Decken Sie die Akkupole vor der Entsorgung mit starkem Klebeband ab.
- Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Akkus dürfen nicht mit Haushalts- oder Industrieabfällen vermisch werden.
- Akkus dürfen nicht verbrannt werden.
- Versuchen Sie nicht, Bestandteile des Akkus zu entfernen oder zu beschädigen.
- Versuchen Sie nicht, das Akkugehäuse zu öffnen.
- Wenn ein Leck entsteht, sind die freigesetzten Elektrolyte ätzend und giftig. Bringen Sie die Lösung nicht mit den Augen oder der Haut in Berührung, und schlucken Sie sie nicht.
- Entsorgen Sie Akkus nicht an Orten, an denen sie auf Mülldeponien oder in die kommunale Abfallentsorgung gelangen können.

