

# Allgemeine Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für

- [Allgemeine Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise gemäß der EU-Produktsicherheitsverordnung \(GPSR\)](#)
- [Lithium-Ionen und LiFePO4 Akkumulatoren](#)
- [Nickel-Metall-Hydrid und Nickel-Cadmium Akkumulatoren](#)
- [Blei & Bleigel und Bleisäure Akkus](#)
- [Primär Batterien \(Alkaline, Zink\)](#)
- [Primär Batterien \(Lithium Rundzellen\)](#)
- [Primär Knopfzellen \(Lithium, Silberoxid, Alkaline\)](#)
- [Akku-Ladegeräte](#)
- [Taschenlampen und Arbeitsleuchten](#)
- [Netzteile und Mainsconnectoren](#)
- [Akku-Werkzeuge](#)
- [Elektrowerkzeuge](#)

## Allgemeine Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise gemäß der EU-Produktsicherheitsverordnung (GPSR)

Die EU-Produktsicherheitsverordnung (General Product Safety Regulation, GPSR) zielt darauf ab, die Sicherheit von Verbraucherprodukten auf dem Binnenmarkt zu gewährleisten. Hersteller, Importeure und Händler tragen die Verantwortung, Produkte sicher zu gestalten, in Verkehr zu bringen und Verbrauchern klare Anweisungen zur sicheren Verwendung bereitzustellen. Beachten Sie folgende allgemeine Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise:

---

### Allgemeine Sicherheitswarnungen

#### 1. Produktsicherheit gewährleisten:

- Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck und gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt vor der Verwendung intakt ist und keine sichtbaren Schäden aufweist, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

#### 2. Gefahrenhinweise beachten:

- Achten Sie auf Symbole, Warnhinweise und Etiketten, die auf spezifische Gefahren hinweisen (z. B. elektrische, chemische oder mechanische Risiken).
- Befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind.

#### 3. Kindersicherheit:

- Produkte, die nicht für Kinder bestimmt sind, sollten außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Achten Sie darauf, dass kindersichere Verschlüsse und Sicherheitsmechanismen korrekt verwendet werden.

#### 4. **Produktveränderungen vermeiden:**

- Verändern oder modifizieren Sie das Produkt nicht, da dies die Sicherheit beeinträchtigen und Garantien ungültig machen kann.

#### 5. **Umwelteinflüsse:**

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Wasser oder anderen äußeren Einflüssen, wenn diese nicht für den Betrieb vorgesehen sind.

#### 6. **Recycling und Entsorgung:**

- Produkte und Verpackungen müssen gemäß den lokalen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden.
- Nutzen Sie zugelassene Sammelstellen für elektronische Produkte, Batterien und andere gefährliche Materialien.

---

### **Nutzungshinweise**

#### 1. **Bedienungsanleitung lesen:**

- Lesen Sie vor der ersten Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Bewahren Sie die Anleitung für zukünftige Referenzzwecke auf.

#### 2. **Montage und Installation:**

- Montieren oder installieren Sie das Produkt gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör oder vom Hersteller empfohlene Ersatzteile.

#### 3. **Regelmäßige Inspektion:**

- Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß, Beschädigungen oder Fehlfunktionen.
- Reparaturen sollten nur von qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden.

#### 4. **Verwendung in geeigneten Umgebungen:**

- Verwenden Sie das Produkt nur in geeigneten Umgebungen und unter den vom Hersteller festgelegten Bedingungen.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht überbeansprucht wird.

#### 5. **Aufbewahrung:**

- Lagern Sie das Produkt an einem sicheren, trockenen Ort, wenn es nicht verwendet wird.
- Halten Sie es von Feuchtigkeit, direktem Sonnenlicht und potenziell gefährlichen Materialien fern.

---

### **Rollen und Pflichten nach GPSR**

#### 1. **Hersteller:**

- Sicherstellen, dass Produkte die grundlegenden Sicherheitsanforderungen erfüllen.
- Eine Risikoanalyse und -bewertung durchführen und technische Dokumentationen bereitstellen.
- Produkte eindeutig kennzeichnen und Rückverfolgbarkeit gewährleisten (z. B. durch Angabe von Adresse und Kontaktinformationen).

## 2. Importeure:

- Sicherstellen, dass importierte Produkte den Sicherheitsanforderungen der EU entsprechen.
- Informationen über den Hersteller und das Produkt bereitstellen.

## 3. Händler:

- Nur sichere Produkte in Verkehr bringen.
- Sicherstellen, dass Produkte ordnungsgemäß gelagert und transportiert werden, um ihre Sicherheit zu bewahren.

---

## Haftungsausschluss

Die unsachgemäße Verwendung von Produkten kann zu Sicherheitsrisiken, Verletzungen oder Sachschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung der Sicherheits- und Nutzungshinweise entstehen. Befolgen Sie stets die angegebenen Hinweise, um die sichere Nutzung und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zu gewährleisten.

---

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Li-Ion und LiFePO4 Akkus

Lithium-Ionen (Li-Ion) und Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Akkus sind leistungsstarke und zuverlässige Energiequellen, die jedoch bei unsachgemäßer Handhabung Risiken bergen können. Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheits- und Nutzungshinweise, um eine sichere und effiziente Verwendung zu gewährleisten:

### Allgemeine Sicherheitswarnungen

#### 1. Brandschutz:

- Lithium-Akkus können bei Überladung, Kurzschluss oder mechanischer Beschädigung entzündlich sein. Halten Sie brennbare Materialien von Akkus fern und verwenden Sie ausschließlich geprüfte Ladegeräte.

#### 2. Temperatur:

- Betreiben oder lagern Sie Akkus nur innerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche (typischerweise 0 °C bis 45 °C beim Laden und -20 °C bis 60 °C beim Entladen).
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder andere Wärmequellen.

#### 3. Mechanische Belastung:

- Schützen Sie den Akku vor Stößen, Stürzen oder anderen mechanischen Einwirkungen. Eine Beschädigung der Gehäusehülle kann zu gefährlichen Reaktionen führen.

#### 4. Wasser und Feuchtigkeit:

- Akkus dürfen nicht mit Wasser, Öl oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen. Lagern Sie Akkus an einem trockenen Ort.

#### 5. Kurzschlussgefahr:

- Verhindern Sie den Kontakt der Pole mit leitfähigen Materialien. Verwenden Sie geeignete Abdeckungen oder isolierende Schutzmaßnahmen.

### Nutzungshinweise

#### 1. Laden:

- Verwenden Sie nur Ladegeräte, die für den spezifischen Akkutyp zertifiziert sind.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Ladespannung (z. B. 4,2 V für Li-Ion und 3,65 V für LiFePO4).
- Lassen Sie Akkus während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.

#### 2. Entladung:

- Verwenden Sie Akkus nur in Geräten, die für diesen Akkutyp zugelassen sind.
- Achten Sie darauf, die Entladespannung nicht unter den empfohlenen Mindestwert (z. B. 2,5 V für Li-Ion und 2,0 V für LiFePO4) fallen zu lassen, um dauerhafte Schäden zu vermeiden.

#### 3. Aufbewahrung:

- Lagern Sie Akkus bei Raumtemperatur und mit einem Ladezustand von etwa 30–50 %, wenn sie längere Zeit nicht verwendet werden.
- Bewahren Sie Akkus an einem kindersicheren Ort auf.

#### 4. Entsorgung:

- Lithium-Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie die vorgesehenen Recycling- oder Sammelstellen.
- Entladen Sie den Akku vor der Entsorgung vollständig, wenn dies sicher möglich ist.

### Warnhinweise bei Fehlfunktion

- Sollten sich Akkus übermäßig erhitzen, aufblähen oder ungewöhnliche Gerüche entwickeln, trennen Sie das Gerät sofort von der Stromquelle und entfernen Sie den Akku, falls dies gefahrlos möglich ist.
- Verwenden Sie defekte oder beschädigte Akkus unter keinen Umständen weiter.

### Haftungsausschluss

Die unsachgemäße Verwendung oder Manipulation von Lithium-Akkus kann zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig und halten Sie sich strikt an die Vorgaben. Ihre Sicherheit hat oberste Priorität.

---

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für NiMH und NiCd Akkus

Nickel-Metallhydrid (NiMH) und Nickel-Cadmium (NiCd) Akkus sind zuverlässige Energiequellen für eine Vielzahl von Anwendungen. Um eine sichere und langlebige Nutzung zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheits- und Nutzungshinweise:

### Allgemeine Sicherheitswarnungen

#### 1. Überladung vermeiden:

- Laden Sie Akkus nur mit dafür geeigneten Ladegeräten. Eine Überladung kann die Lebensdauer des Akkus verkürzen oder zu Schäden führen.

#### 2. Kurzschlüsse vermeiden:

- Schützen Sie die Akkukontakte vor dem Kontakt mit leitfähigen Materialien, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Diese können den Akku irreparabel beschädigen oder sogar zu Überhitzung führen.

#### 3. Mechanische Beschädigungen:

- Vermeiden Sie Stöße, Quetschungen oder andere mechanische Belastungen, die die Akkuzellen beschädigen könnten.

#### 4. Temperaturgrenzen einhalten:

- Nutzen und lagern Sie Akkus nur innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (in der Regel 0 °C bis 45 °C).
- Vermeiden Sie extreme Temperaturen und setzen Sie Akkus nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

#### 5. Gefahr durch Cadmium: *(Nur für NiCd-Akkus)*

- NiCd-Akkus enthalten Cadmium, ein Schwermetall. Achten Sie darauf, den Akku nicht zu öffnen oder zu manipulieren, da der Inhalt gesundheitsschädlich ist.

### Nutzungshinweise

#### 1. Ladevorgang:

- Nutzen Sie ausschließlich Ladegeräte, die speziell für NiMH- oder NiCd-Akkus ausgelegt sind.
- Laden Sie Akkus nur bis zur empfohlenen Kapazität. Beenden Sie den Ladevorgang, wenn der Akku vollständig geladen ist.

#### 2. Entladung:

- Vermeiden Sie eine Tiefentladung. Setzen Sie den Akku nach Möglichkeit nicht vollständig leer, um eine Schädigung zu verhindern.

#### 3. Lagerung:

- Lagern Sie Akkus an einem trockenen und kühlen Ort. Für eine längere Lagerung empfiehlt sich ein Ladezustand von etwa 50 %.

- Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

#### 4. Entsorgung:

- NiMH- und NiCd-Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie dafür vorgesehene Recycling- oder Sammelstellen.
- NiCd-Akkus müssen aufgrund ihres Cadmiumgehalts gesondert entsorgt werden.

#### Warnhinweise bei Fehlfunktion

- Erwärmt sich ein Akku übermäßig stark oder tritt Flüssigkeit aus, stellen Sie die Nutzung sofort ein und entsorgen Sie den Akku fachgerecht.
- Verformen oder beschädigen Sie den Akku nicht. Falls eine Verformung auftritt, verwenden Sie den Akku nicht weiter.

#### Wichtige Hinweise

- **NiCd-Akkus:** Aufgrund von Umweltvorschriften sind NiCd-Akkus in der EU nur für bestimmte Anwendungen (z. B. Notbeleuchtung, Medizinprodukte) zugelassen. Prüfen Sie, ob der Einsatz in Ihrem Gerät erlaubt ist.
- **Memory-Effekt:** Bei NiCd-Akkus kann der Memory-Effekt auftreten, wenn der Akku wiederholt unvollständig entladen wird. Um dies zu vermeiden, entladen Sie den Akku gelegentlich vollständig, bevor Sie ihn erneut aufladen.

#### Haftungsausschluss

Die unsachgemäße Handhabung von NiMH- oder NiCd-Akkus kann zu Schäden, gesundheitlichen Risiken oder Sicherheitsproblemen führen. Beachten Sie diese Hinweise sorgfältig. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Sicherheitsanweisungen entstehen.

Durch die Einhaltung dieser Hinweise sorgen Sie für einen sicheren Betrieb und verlängern die Lebensdauer Ihrer Akkus.

---

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Blei-, Bleigel- und Säureakkus

Bleiakkus, einschließlich Bleigel- und Blei-Säure-Akkus, sind robuste Energiespeicher, die in verschiedenen Anwendungen wie Notstromversorgung, Fahrzeugbatterien oder stationären Systemen verwendet werden. Für den sicheren Gebrauch dieser Akkus beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

#### Allgemeine Sicherheitswarnungen

##### 1. Gefahr durch Schwefelsäure (Säureakkus):

- Säureakkus enthalten Schwefelsäure, eine ätzende Substanz, die bei Hautkontakt, Augenkontakt oder Verschlucken schwere Verletzungen verursachen kann.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Säure. Tragen Sie bei der Handhabung geeignete Schutzkleidung, einschließlich Handschuhe und Schutzbrille.

## 2. Explosionsgefahr:

- Bleiakkus können explosive Gase (z. B. Wasserstoff) freisetzen, insbesondere während des Ladens. Verwenden Sie die Akkus nur in gut belüfteten Bereichen.
- Vermeiden Sie offene Flammen, Funken oder das Rauchen in der Nähe der Akkus.

## 3. Kurzschlüsse verhindern:

- Halten Sie die Pole des Akkus frei von leitfähigen Materialien wie Werkzeugen oder Metallteilen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

## 4. Mechanische Schäden:

- Vermeiden Sie Stöße oder Quetschungen, da dies zu Undichtigkeiten oder Schäden an den Akkuzellen führen kann.

## Nutzungshinweise

### 1. Ladevorgang:

- Verwenden Sie nur Ladegeräte, die für den jeweiligen Akkutyp (Blei, Bleigel oder Säure) geeignet sind.
- Achten Sie darauf, die empfohlene Ladespannung nicht zu überschreiten, um Schäden zu vermeiden.
- Überladen Sie den Akku nicht, da dies zu einem Verlust der Kapazität oder zu Gefahren führen kann.

### 2. Entladung:

- Vermeiden Sie eine Tiefentladung des Akkus, da dies die Lebensdauer erheblich verkürzen kann.
- Verwenden Sie geeignete Schutzschaltungen, um eine vollständige Entladung zu verhindern.

### 3. Lagerung:

- Lagern Sie Akkus in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereich.
- Vermeiden Sie Temperaturen unter 0 °C oder über 40 °C.
- Laden Sie den Akku vor der Lagerung auf etwa 50–70 %, um Selbstentladung und Kapazitätsverluste zu minimieren.

### 4. Wartung:

- Überprüfen Sie regelmäßig den Ladezustand und füllen Sie bei wartungsfähigen Akkus den Elektrolytstand mit destilliertem Wasser auf, falls erforderlich.
- Halten Sie die Pole sauber und verwenden Sie Polfett, um Korrosion zu vermeiden.

## Entsorgung

- Bleiakkus enthalten giftige Schwermetalle und dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie zugelassene Sammelstellen oder Recyclingdienste.

- Entladen Sie den Akku vollständig vor der Entsorgung, wenn dies sicher möglich ist.

### **Warnhinweise bei Fehlfunktion**

- Wenn der Akku undicht wird, übermäßig warm wird oder sich verformt, stellen Sie die Nutzung sofort ein.
- Kommt es zu einem Kontakt mit Schwefelsäure, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich Wasser und suchen Sie bei Bedarf einen Arzt auf.
- Defekte Akkus niemals öffnen oder eigenständig reparieren.

### **Haftungsausschluss**

Die unsachgemäße Nutzung von Blei-, Bleigel- oder Säureakkus kann zu schweren Schäden, gesundheitlichen Gefahren oder Sicherheitsrisiken führen. Halten Sie sich an die oben genannten Hinweise. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Sicherheitsanweisungen entstehen.

Durch die sorgfältige Einhaltung dieser Warn- und Nutzungshinweise gewährleisten Sie einen sicheren Betrieb und verlängern die Lebensdauer Ihres Akkus.

---

## **Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Primärbatterien (Alkaline / Zink)**

Primärbatterien wie Alkaline- und Zink-Batterien sind weit verbreitete, zuverlässige Energiequellen für viele Geräte. Damit Sie diese sicher und effizient nutzen können, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheits- und Nutzungshinweise:

### **Allgemeine Sicherheitswarnungen**

#### **1. Gefahr durch Auslaufen:**

- Alte, beschädigte oder tiefentladene Batterien können auslaufen und dabei ätzende oder giftige Substanzen freisetzen. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der ausgelaufenen Substanz.
- Sollte es zu einem Kontakt kommen, spülen Sie die betroffenen Stellen mit reichlich Wasser und suchen Sie bei Bedarf medizinische Hilfe.

#### **2. Kurzschlussgefahr:**

- Verhindern Sie, dass die Batteriepole in Kontakt mit leitenden Materialien wie Münzen, Schlüsseln oder Metallteilen kommen. Dies kann zu Kurzschlüssen und Überhitzung führen.

#### **3. Überhitzung vermeiden:**

- Setzen Sie Batterien keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus, da sie überhitzen und beschädigt werden können.



#### 4. **Mechanische Belastung:**

- Werfen, quetschen oder beschädigen Sie Batterien nicht. Eine Beschädigung kann zu gefährlichen Reaktionen führen.

#### 5. **Nicht wiederaufladbar:**

- Versuchen Sie nicht, Primärbatterien wieder aufzuladen. Sie sind nicht dafür ausgelegt und könnten explodieren oder auslaufen.

### **Nutzungshinweise**

#### 1. **Einsetzen der Batterien:**

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien in ein Gerät auf die richtige Polarität (+/-).
- Verwenden Sie nur Batterien desselben Typs und derselben Marke in einem Gerät, um eine gleichmäßige Leistung zu gewährleisten.

#### 2. **Austausch von Batterien:**

- Wechseln Sie alle Batterien in einem Gerät gleichzeitig aus, um eine Überlastung einzelner Batterien zu vermeiden.
- Entfernen Sie Batterien aus Geräten, wenn diese längere Zeit nicht genutzt werden, um das Risiko von Auslaufen zu minimieren.

#### 3. **Lagerung:**

- Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direktem Sonnenlicht und Wärmequellen.
- Halten Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern, da Kleinteile verschluckt werden könnten.

#### 4. **Gerätewartung:**

- Reinigen Sie die Batteriekontakte regelmäßig, um eine optimale Verbindung zu gewährleisten.

### **Entsorgung**

- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien nicht im Hausmüll. Sie enthalten wertvolle Rohstoffe, die recycelt werden können.
- Nutzen Sie örtliche Sammelstellen oder Recyclingbehälter, die für die Rückgabe von Batterien vorgesehen sind.

### **Warnhinweise bei Fehlfunktion**

- Entfernen Sie Batterien sofort aus einem Gerät, wenn diese übermäßig heiß werden, und entsorgen Sie sie fachgerecht.
- Falls eine Batterie ausläuft, reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem trockenen Tuch und entsorgen Sie die Batterie gemäß den lokalen Vorschriften.

## Haftungsausschluss

Die unsachgemäße Verwendung von Primärbatterien kann zu Schäden an Geräten, gesundheitlichen Risiken oder Umweltbelastungen führen. Beachten Sie die oben genannten Sicherheits- und Nutzungshinweise sorgfältig. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Durch die Einhaltung dieser Richtlinien tragen Sie zur sicheren Verwendung und zur umweltgerechten Entsorgung von Batterien bei.

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Primärbatterien (Lithium)

### Sicherheitswarnungen

1. **Feuergefahr:**
  - Lithiumbatterien können bei unsachgemäßer Handhabung Feuer fangen oder explodieren.
  - Halten Sie Batterien von Feuer, offenen Flammen und Hitzequellen fern.
2. **Kurzschluss vermeiden:**
  - Schließen Sie die Batteriepole niemals direkt kurz.
  - Verwenden Sie geeignete Batteriefächer oder -halter, um Kurzschlüsse zu verhindern.
3. **Nicht öffnen oder zerlegen:**
  - Lithiumbatterien enthalten chemische Stoffe, die gesundheitsschädlich sein können.
  - Öffnen oder beschädigen Sie die Batterien nicht.
4. **Nicht aufladen:**
  - Lithium-Primärbatterien sind **nicht wiederaufladbar**.
  - Ein Versuch, sie zu laden, kann zu Überhitzung, Leckage oder Explosion führen.
5. **Nicht mit Gewalt einsetzen:**
  - Setzen Sie Batterien niemals mit Gewalt in ein Gerät ein, wenn sie nicht passen.
6. **Kontakt mit Wasser vermeiden:**
  - Batterien sollten nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Kontakt kommen.
7. **Achtung bei Temperaturen:**
  - Lagern und verwenden Sie Batterien nur innerhalb der angegebenen Temperaturbereiche (z. B. meist -40°C bis +60°C).
  - Überhitzung kann zu gefährlichem Druckaufbau und Austritt von Chemikalien führen.
8. **Kinder- und Haustiersicherheit:**
  - Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
  - Verschluckte Batterien können zu ernsthaften Verletzungen führen (z. B. Verätzung der Speiseröhre).

### Nutzungshinweise

1. **Passende Batterietypen wählen:**
  - Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Batterietypen.
2. **Richtige Polung beachten:**
  - Achten Sie darauf, die Batterien richtig gepolt (Plus- und Minuspol) einzusetzen.
3. **Nicht mischen:**
  - Verwenden Sie keine neuen und gebrauchten Batterien zusammen.

- Mischen Sie nicht verschiedene Batterietypen (z. B. Alkali- mit Lithium-Batterien).
- 4. Regelmäßige Kontrolle:**
  - Überprüfen Sie Geräte regelmäßig auf ausgelaufene oder beschädigte Batterien.
- 5. Lagerung:**
  - Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort.
  - Schützen Sie Batterien vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit.
- 6. Transport:**
  - Transportieren Sie Batterien in ihrer Originalverpackung oder isoliert, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
  - Beachten Sie gesetzliche Vorschriften beim Transport größerer Mengen (Gefahrgutregelungen).

## Entsorgung

- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien nicht im Hausmüll. Sie enthalten wertvolle Rohstoffe, die recycelt werden können.
- Nutzen Sie örtliche Sammelstellen oder Recyclingbehälter, die für die Rückgabe von Batterien vorgesehen sind.

## Warnhinweise bei Fehlfunktion

- Entfernen Sie Batterien sofort aus einem Gerät, wenn diese übermäßig heiß werden, und entsorgen Sie sie fachgerecht.
- Falls eine Batterie ausläuft, reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem trockenen Tuch und entsorgen Sie die Batterie gemäß den lokalen Vorschriften.

## Haftungsausschluss

Die unsachgemäße Verwendung von Primärbatterien kann zu Schäden an Geräten, gesundheitlichen Risiken oder Umweltbelastungen führen. Beachten Sie die oben genannten Sicherheits- und Nutzungshinweise sorgfältig. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen. Durch die Einhaltung dieser Richtlinien tragen Sie zur sicheren Verwendung und zur umweltgerechten Entsorgung von Batterien bei.

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Primär-Knopfzellen (Lithium, Silberoxid, Alkaline)

Primär-Knopfzellen wie Lithium-, Silberoxid- und Alkaline-Batterien sind kompakte und langlebige Energiequellen, die häufig in kleinen Geräten wie Uhren, Fernbedienungen und medizinischen Geräten eingesetzt werden. Um eine sichere und effektive Nutzung zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

## Allgemeine Sicherheitswarnungen

### 1. Verschluckungsgefahr:

- Knopfzellen sind klein und können leicht von Kindern verschluckt werden. Ein Verschlucken kann zu schweren Verletzungen oder tödlichen Komplikationen führen. Bewahren Sie Knopfzellen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Sollte eine Batterie verschluckt werden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

### 2. Gefahr durch Auslaufen:

- Alte oder beschädigte Knopfzellen können auslaufen und chemische Substanzen freisetzen, die gesundheitsschädlich und ätzend sind. Vermeiden Sie den Kontakt mit auslaufenden Batterien.
- Bei Kontakt spülen Sie die betroffenen Stellen gründlich mit Wasser und konsultieren Sie bei Bedarf einen Arzt.

### 3. Kurzschlussgefahr:

- Halten Sie die Knopfzellen von leitenden Materialien fern, um Kurzschlüsse und Überhitzung zu vermeiden.

### 4. Temperaturgrenzen einhalten:

- Lagern und verwenden Sie Knopfzellen nur innerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche. Extreme Hitze oder Kälte kann die Leistung beeinträchtigen oder zu Schäden führen.

### 5. Nicht wiederaufladbar:

- Versuchen Sie nicht, Primär-Knopfzellen wieder aufzuladen. Sie sind nicht für das Aufladen ausgelegt und könnten explodieren oder auslaufen.

## Nutzungshinweise

### 1. Einsetzen der Batterien:

- Achten Sie beim Einsetzen der Knopfzellen auf die richtige Polarität (+/-), um Schäden am Gerät zu vermeiden.

### 2. Kompatibilität:

- Verwenden Sie nur Knopfzellen, die für Ihr Gerät empfohlen werden. Ungeeignete Batterien können das Gerät beschädigen.

### 3. Austausch:

- Wechseln Sie Batterien rechtzeitig aus, wenn die Leistung nachlässt, um Auslaufen und mögliche Schäden am Gerät zu vermeiden.

### 4. Lagerung:

- Lagern Sie Knopfzellen an einem kühlen, trockenen Ort, geschützt vor direktem Sonnenlicht und Wärmequellen.
- Vermeiden Sie die Lagerung zusammen mit anderen Metallobjekten, um Kurzschlüsse zu verhindern.

## Entsorgung

- Knopfzellen dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie Recycling- oder Sammelstellen, die für Batterien vorgesehen sind.
- Lithium-Knopfzellen und andere chemisch aktive Batterien erfordern eine fachgerechte Entsorgung aufgrund ihrer spezifischen Inhaltsstoffe.

## Warnhinweise bei Fehlfunktion

- Entfernen Sie Knopfzellen sofort aus einem Gerät, wenn diese übermäßig heiß werden, auslaufen oder nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.
- Reinigen Sie das Batteriefach des Geräts vorsichtig, falls ausgelaufene Flüssigkeit Rückstände hinterlassen hat.

## Haftungsausschluss

Die unsachgemäße Verwendung von Knopfzellen kann zu Schäden an Geräten, gesundheitlichen Risiken oder Umweltproblemen führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Durch die Einhaltung dieser Sicherheits- und Nutzungshinweise tragen Sie zu einem sicheren Betrieb Ihrer Geräte und zu einer umweltgerechten Entsorgung von Batterien bei.

---

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Akku-Ladegeräte

Akku-Ladegeräte sind essenzielle Geräte, um wiederaufladbare Batterien sicher und effizient zu laden. Um eine lange Lebensdauer Ihrer Akkus und Ladegeräte zu gewährleisten und Risiken zu minimieren, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheits- und Nutzungshinweise:

### Allgemeine Sicherheitswarnungen

#### 1. Kompatibilität prüfen:

- Verwenden Sie das Ladegerät nur mit Akkutypen, die vom Hersteller ausdrücklich dafür zugelassen sind. Die falsche Kombination von Akku und Ladegerät kann zu Überhitzung, Schäden oder sogar Brandgefahr führen.

#### 2. Überhitzung vermeiden:

- Laden Sie Akkus nur in gut belüfteten Bereichen. Vermeiden Sie, dass das Ladegerät während des Betriebs abgedeckt oder blockiert wird.
- Trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle, wenn es übermäßig heiß wird oder Anzeichen einer Fehlfunktion zeigt.

#### 3. Elektrische Sicherheit:

- Schließen Sie das Ladegerät nur an geeignete Steckdosen mit der richtigen Spannung an. Überspannung kann das Gerät beschädigen oder zu Sicherheitsrisiken führen.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel oder Adapter und ersetzen Sie diese bei sichtbaren Mängeln sofort.

#### **4. Feuchtigkeit und Wasser:**

- Vermeiden Sie den Kontakt des Ladegeräts mit Wasser oder Feuchtigkeit. Betreiben Sie das Gerät niemals in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Flüssigkeiten.

#### **5. Kindersicherheit:**

- Halten Sie Ladegeräte und angeschlossene Akkus von Kindern fern, um das Risiko von elektrischen Schlägen oder unsachgemäßer Verwendung zu minimieren.

### **Nutzungshinweise**

#### **1. Ladevorgang:**

- Schließen Sie Akkus korrekt an das Ladegerät an und achten Sie auf die richtige Polarität (+/-). Eine falsche Verbindung kann Schäden verursachen.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Ladevorgang und entfernen Sie die Akkus aus dem Ladegerät, sobald sie vollständig geladen sind.

#### **2. Regelmäßige Reinigung:**

- Halten Sie die Kontaktflächen des Ladegeräts sauber, um eine optimale Verbindung und effizientes Laden sicherzustellen.
- Verwenden Sie ein trockenes Tuch, um Staub oder Schmutz zu entfernen.

#### **3. Aufbewahrung:**

- Lagern Sie das Ladegerät an einem trockenen, gut belüfteten Ort und schützen Sie es vor direktem Sonnenlicht und extremen Temperaturen.

#### **4. Kombination von Akkus:**

- Laden Sie nur Akkus desselben Typs und derselben Kapazität gleichzeitig, um Ungleichgewichte und Schäden zu vermeiden.

### **Entsorgung**

- Akku-Ladegeräte enthalten elektronische Komponenten und dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.
- Geben Sie defekte oder ausgediente Ladegeräte bei den entsprechenden Recyclingstellen ab.

### **Warnhinweise bei Fehlfunktion**

- Sollte das Ladegerät ungewöhnliche Geräusche machen, Rauch entwickeln oder eine ungewöhnliche Temperatur erreichen, trennen Sie es sofort von der Stromquelle.

- Verwenden Sie beschädigte oder defekte Ladegeräte nicht weiter und lassen Sie sie von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

### **Haftungsausschluss**

Die unsachgemäße Verwendung von Akku-Ladegeräten kann zu Schäden an den Akkus, elektrischen Gefahren oder Bränden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Durch die Einhaltung dieser Sicherheits- und Nutzungshinweise stellen Sie den sicheren und effizienten Betrieb Ihres Ladegeräts sicher und verlängern die Lebensdauer Ihrer Akkus.

---

## **Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Taschenlampen und Arbeitsleuchten**

Taschenlampen und Arbeitsleuchten sind praktische Beleuchtungsgeräte, die in verschiedenen Situationen, von Freizeitaktivitäten bis hin zu professionellen Anwendungen, unverzichtbar sind. Um eine sichere und zuverlässige Nutzung zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheits- und Nutzungshinweise:

### **Allgemeine Sicherheitswarnungen**

#### **1. Augenschutz:**

- Richten Sie den Lichtstrahl niemals direkt in die Augen, da die hohe Lichtintensität zu Sehstörungen oder Verletzungen führen kann.
- Vermeiden Sie es, das Licht auf reflektierende Oberflächen zu richten, um Blendungen zu verhindern.

#### **2. Hitzebildung:**

- Einige Taschenlampen und Arbeitsleuchten können während des Betriebs warm werden. Berühren Sie heiße Oberflächen wie den Lampenkopf nicht direkt.
- Halten Sie die Leuchte von entflammaren Materialien fern, insbesondere im Dauerbetrieb.

#### **3. Elektrische Sicherheit:**

- Überprüfen Sie bei netzbetriebenen Arbeitsleuchten regelmäßig Kabel und Stecker auf Beschädigungen. Verwenden Sie keine Geräte mit defekten Anschlüssen.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle mit der Spannung des Geräts kompatibel ist.

#### **4. Batterie- und Akkusicherheit:**

- Verwenden Sie ausschließlich geeignete Batterien oder Akkus. Unsachgemäße Batterien können Leckagen, Überhitzung oder Explosionen verursachen.
- Achten Sie auf die korrekte Polarität (+/-) beim Einsetzen der Batterien.

#### **5. Wasserschutz:**

- Prüfen Sie die IP-Schutzklasse der Leuchte und verwenden Sie sie nur unter den Bedingungen, für die sie ausgelegt ist. Nicht alle Geräte sind wasser- oder staubdicht.

## **Nutzungshinweise**

### **1. Ein- und Ausschalten:**

- Schalten Sie die Leuchte aus, wenn sie nicht verwendet wird, um die Energiequelle zu schonen und Überhitzung zu vermeiden.
- Vermeiden Sie den Dauerbetrieb ohne Pause, wenn die Leuchte nicht dafür ausgelegt ist.

### **2. Einstellen des Lichtstrahls:**

- Passen Sie den Lichtstrahl oder den Beleuchtungswinkel entsprechend Ihrer Arbeitsanforderungen an, um eine optimale Sichtbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten.

### **3. Pflege und Wartung:**

- Reinigen Sie Linse und Gehäuse regelmäßig mit einem weichen, trockenen Tuch, um Schmutz und Staub zu entfernen.
- Überprüfen Sie Dichtungen und Gehäuseteile, insbesondere bei wasserdichten Modellen, und ersetzen Sie beschädigte Komponenten rechtzeitig.

### **4. Batterie- und Akkuwechsel:**

- Tauschen Sie Batterien immer vollständig aus und verwenden Sie nur Produkte desselben Typs und Herstellers.
- Entfernen Sie Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, um ein Auslaufen zu verhindern.

### **5. Lagerung:**

- Bewahren Sie Taschenlampen und Arbeitsleuchten an einem kühlen, trockenen Ort auf, fern von direktem Sonnenlicht und extremen Temperaturen.

## **Entsorgung**

- Entsorgen Sie Batterien, Akkus und defekte Geräte nicht im Hausmüll. Nutzen Sie die vorgesehenen Recycling- oder Sammelstellen.
- Beachten Sie lokale Vorschriften zur Entsorgung von elektronischen Geräten und Batterien.

## **Warnhinweise bei Fehlfunktion**

- Sollte die Leuchte Rauch entwickeln, ungewöhnliche Geräusche machen oder übermäßig heiß werden, schalten Sie sie sofort aus und entfernen Sie, falls möglich, die Stromquelle.
- Verwenden Sie defekte Geräte nicht weiter und lassen Sie diese von einem Fachmann überprüfen oder ersetzen Sie sie.

## **Haftungsausschluss**



Die unsachgemäße Verwendung von Taschenlampen oder Arbeitsleuchten kann zu Schäden an Geräten, gesundheitlichen Risiken oder Sicherheitsproblemen führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Indem Sie diese Sicherheits- und Nutzungshinweise befolgen, gewährleisten Sie eine sichere, effektive und langlebige Nutzung Ihrer Taschenlampen und Arbeitsleuchten.

---

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Netzteile und Mainsconnectoren

Netzteile und Mainsconnector sind unverzichtbare Komponenten, um elektrische Geräte sicher und zuverlässig mit Strom zu versorgen. Um Risiken zu minimieren und die Lebensdauer Ihrer Geräte zu verlängern, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheits- und Nutzungshinweise:

### Allgemeine Sicherheitswarnungen

#### 1. Elektrische Sicherheit:

- Schließen Sie das Netzteil nur an eine Steckdose mit der angegebenen Spannung und Frequenz an.
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel, Stecker oder Netzteile. Ersetzen Sie beschädigte Komponenten umgehend.
- Vermeiden Sie das Verwenden von Mehrfachsteckdosen mit einer Gesamtlast, die die Kapazität überschreitet.

#### 2. Kurzschlussgefahr:

- Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse des Netzteils frei von leitfähigen Materialien wie Metallteilen oder Wasser sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

#### 3. Überhitzung:

- Netzteile können während des Betriebs warm werden. Sorgen Sie für eine gute Belüftung und stellen Sie sicher, dass das Netzteil nicht abgedeckt ist.
- Vermeiden Sie den Betrieb in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder direkter Sonneneinstrahlung.

#### 4. Feuchtigkeit:

- Halten Sie das Netzteil fern von Wasser, Flüssigkeiten oder feuchten Umgebungen. Verwenden Sie es niemals mit nassen Händen.

#### 5. Kindersicherheit:

- Bewahren Sie Netzteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, insbesondere wenn diese an Steckdosen angeschlossen sind.

### Nutzungshinweise

#### 1. **Kompatibilität prüfen:**

- Verwenden Sie das Netzteil nur für Geräte, die die gleichen elektrischen Spezifikationen (Spannung, Stromstärke und Polarität) aufweisen.
- Stellen Sie sicher, dass der Anschlussstecker mit dem Gerät kompatibel ist.

#### 2. **Anschließen und Trennen:**

- Schließen Sie zuerst das Netzteil an das Gerät und dann an die Stromquelle an. Trennen Sie die Stromquelle vor dem Entfernen des Netzteils vom Gerät.

#### 3. **Regelmäßige Inspektion:**

- Überprüfen Sie Kabel, Stecker und das Netzteilgehäuse regelmäßig auf Schäden. Verwenden Sie das Netzteil nicht, wenn Mängel vorliegen.

#### 4. **Aufbewahrung:**

- Lagern Sie Netzteile an einem trockenen, kühlen Ort, geschützt vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung.
- Wickeln Sie Kabel locker auf, um Schäden durch übermäßiges Biegen oder Ziehen zu vermeiden.

### **Entsorgung**

- Defekte oder ausgediente Netzteile dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie sie bei den entsprechenden Recyclingstellen für Elektrogeräte ab.
- Beachten Sie lokale Vorschriften zur Entsorgung von elektronischen Geräten.

### **Warnhinweise bei Fehlfunktion**

- Wenn das Netzteil ungewöhnliche Geräusche macht, Rauch entwickelt oder überhitzt, trennen Sie es sofort von der Stromquelle und verwenden Sie es nicht weiter.
- Lassen Sie defekte Netzteile von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen oder ersetzen Sie sie durch ein kompatibles Ersatzteil.

### **Haftungsausschluss**

Die unsachgemäße Verwendung von Netzteilen und Mainsconnector kann zu Schäden an angeschlossenen Geräten, elektrischen Gefahren oder Sicherheitsrisiken führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Durch die Einhaltung dieser Sicherheits- und Nutzungshinweise stellen Sie den sicheren Betrieb Ihrer Netzteile sicher und verlängern die Lebensdauer Ihrer Geräte.

---

## Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Akkuwerkzeuge

Akkuwerkzeuge sind vielseitige und leistungsstarke Helfer für Heimwerker und Profis. Sie bieten kabellose Flexibilität, erfordern jedoch einen verantwortungsvollen Umgang, um Sicherheit und Leistung zu gewährleisten. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um eine sichere und effiziente Nutzung zu gewährleisten.

### Allgemeine Sicherheitswarnungen

#### 1. Akku-Sicherheit:

- Verwenden Sie ausschließlich Akkus, die vom Hersteller für das jeweilige Werkzeug freigegeben sind. Nicht kompatible Akkus können zu Schäden oder Sicherheitsrisiken führen.
- Lagern und verwenden Sie Akkus nur innerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche (in der Regel 0 °C bis 40 °C). Extreme Temperaturen können die Leistung beeinträchtigen oder den Akku beschädigen.
- Laden Sie Akkus nur mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät, um Überhitzung, Explosion oder Brandgefahr zu vermeiden.

#### 2. Elektrische Sicherheit:

- Prüfen Sie das Akkuwerkzeug regelmäßig auf Schäden an Gehäuse, Schaltern und Kontakten. Verwenden Sie keine beschädigten Geräte.
- Halten Sie Akkuwerkzeuge fern von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Verwenden Sie sie nicht in feuchten Umgebungen, es sei denn, sie sind ausdrücklich dafür ausgelegt.

#### 3. Gefahren durch bewegliche Teile:

- Halten Sie Ihre Hände, Haare und lose Kleidung von rotierenden oder beweglichen Teilen fern.
- Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder das Werkzeug warten.

#### 4. Überlastung vermeiden:

- Verwenden Sie das Werkzeug nicht über seine Leistungsgrenze hinaus. Überlastung kann den Motor beschädigen und die Sicherheit gefährden.
- Lassen Sie das Werkzeug abkühlen, wenn es bei intensivem Gebrauch übermäßig warm wird.

### Nutzungshinweise

#### 1. Vorbereitung:

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Werkzeug zum ersten Mal verwenden.
- Überprüfen Sie das Werkzeug auf sichtbare Schäden und stellen Sie sicher, dass der Akku korrekt eingesetzt ist.

#### 2. Verwendung:

- Nutzen Sie das Werkzeug nur für die vom Hersteller vorgesehenen Anwendungen.

- Achten Sie darauf, dass der Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet ist, um Stolperfallen und Unfälle zu vermeiden.

### 3. **Wartung und Pflege:**

- Reinigen Sie das Werkzeug regelmäßig, um Staub und Schmutz zu entfernen, die die Funktion beeinträchtigen könnten.
- Kontrollieren Sie bewegliche Teile und Zubehör auf Abnutzung und ersetzen Sie diese bei Bedarf.

### 4. **Lagerung:**

- Entfernen Sie den Akku, wenn das Werkzeug längere Zeit nicht benutzt wird, und bewahren Sie es an einem kühlen, trockenen Ort auf.
- Lagern Sie Akkus separat und vermeiden Sie den Kontakt mit Metallgegenständen, um Kurzschlüsse zu verhindern.

## **Entsorgung**

- Akkuwerkzeuge und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie Recyclingstellen oder Sammelstellen für Elektrogeräte und Akkus.
- Entladen Sie Akkus vor der Entsorgung vollständig, wenn dies sicher möglich ist.

## **Warnhinweise bei Fehlfunktion**

- Wenn das Werkzeug ungewöhnliche Geräusche macht, überhitzt oder Rauch entwickelt, schalten Sie es sofort aus, entfernen Sie den Akku und lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft überprüfen.
- Verwenden Sie defekte Akkuwerkzeuge nicht weiter.

## **Haftungsausschluss**

Die unsachgemäße Verwendung von Akkuwerkzeugen kann zu Verletzungen, Schäden oder Sicherheitsrisiken führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Indem Sie diese Sicherheits- und Nutzungshinweise befolgen, sorgen Sie für eine sichere Bedienung und verlängern die Lebensdauer Ihres Akkuwerkzeugs.

---

## **Sicherheitswarnungen und Nutzungshinweise für Elektrowerkzeuge**

Elektrowerkzeuge sind unverzichtbare Helfer für handwerkliche Arbeiten und bieten hohe Leistung und Präzision. Um die Sicherheit und Effizienz bei der Nutzung zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

## **Allgemeine Sicherheitswarnungen**

### 1. **Elektrische Sicherheit:**

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit einer Stromquelle, die den auf dem Typenschild angegebenen Anforderungen entspricht.
- Prüfen Sie regelmäßig das Netzkabel und den Stecker auf Schäden. Verwenden Sie keine Werkzeuge mit beschädigten elektrischen Komponenten.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Wasser und Feuchtigkeit fern, es sei denn, sie sind ausdrücklich für solche Bedingungen ausgelegt.

## **2. Gefahren durch bewegliche Teile:**

- Halten Sie Ihre Hände, Haare und lose Kleidung von rotierenden oder beweglichen Teilen fern.
- Entfernen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie Zubehörteile wechseln oder Wartungsarbeiten durchführen.

## **3. Überhitzung vermeiden:**

- Überlasten Sie das Werkzeug nicht. Lassen Sie es regelmäßig abkühlen, insbesondere bei intensiver Nutzung.
- Sorgen Sie dafür, dass Lüftungsschlitze nicht blockiert sind, um eine Überhitzung des Motors zu verhindern.

## **4. Arbeitsplatzsicherheit:**

- Verwenden Sie das Werkzeug in gut beleuchteten und sauberen Bereichen, um Unfälle durch Stolperfallen oder schlechte Sicht zu vermeiden.
- Halten Sie den Arbeitsbereich frei von brennbaren Materialien, um Brandgefahren zu reduzieren.

## **5. Kindersicherheit:**

- Bewahren Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie sie niemals unbeaufsichtigt in der Nähe eingeschalteter Geräte.

## **Nutzungshinweise**

### **1. Vorbereitung:**

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Verwendung sorgfältig durch.
- Überprüfen Sie das Werkzeug auf sichtbare Schäden und stellen Sie sicher, dass alle Komponenten ordnungsgemäß befestigt sind.

### **2. Verwendung:**

- Nutzen Sie das Elektrowerkzeug nur für die vorgesehenen Anwendungen und unter den empfohlenen Bedingungen.
- Halten Sie das Werkzeug immer fest mit beiden Händen, um die Kontrolle zu behalten und Rückschläge zu vermeiden.

### **3. Wartung und Pflege:**

- Reinigen Sie das Werkzeug regelmäßig, um Staub und Schmutz zu entfernen, die die Funktion beeinträchtigen könnten.

- Kontrollieren Sie bewegliche Teile und Zubehör auf Abnutzung und ersetzen Sie diese bei Bedarf.

#### 4. Lagerung:

- Bewahren Sie Elektrowerkzeuge an einem trockenen, sauberen Ort auf, geschützt vor extremen Temperaturen und Feuchtigkeit.
- Wickeln Sie Kabel locker auf, um Beschädigungen durch Knicken zu vermeiden.

#### Entsorgung

- Elektrowerkzeuge dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie sie bei den entsprechenden Recyclingstellen oder Sammelstellen für Elektrogeräte ab.
- Beachten Sie lokale Vorschriften zur umweltgerechten Entsorgung.

#### Warnhinweise bei Fehlfunktion

- Schalten Sie das Werkzeug sofort aus und trennen Sie es von der Stromquelle, wenn ungewöhnliche Geräusche, Rauchentwicklung oder übermäßige Erwärmung auftreten.
- Lassen Sie defekte Elektrowerkzeuge nur von einer qualifizierten Fachkraft reparieren.

#### Haftungsausschluss

Die unsachgemäße Verwendung von Elektrowerkzeugen kann zu Verletzungen, Sachschäden oder Sicherheitsrisiken führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung dieser Hinweise entstehen.

Indem Sie diese Sicherheits- und Nutzungshinweise befolgen, sorgen Sie für eine sichere Bedienung und verlängern die Lebensdauer Ihres Elektrowerkzeugs.



**Akkuline OHG**  
**Paul-Strähle-Str. 26**  
**73614 Schorndorf**

**Telefon.: +49 7181 9773516**  
**Telefax: +49 7181 97735244**  
**E-Mail: info@akkuline.de**