

# Akku des G 100

## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Akku darf nur für die Stromversorgung des Generators **G 100** verwendet werden.

## 2 Sicherheitshinweise

- Halten Sie die zulässigen Betriebs- und Lagertemperaturen ein. Schützen Sie den Akku vor Temperaturen von mehr als 60 °C. Sehr hohe Temperaturen können z. B. bei starker Sonneneinstrahlung auftreten.
- Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit.
- Schließen Sie die beiden Pole des Stromanschlusses niemals kurz.
- Führen Sie keine Fremdkörper in die Ladebuchse ein.
- Der Akku darf nicht beschädigt werden. Lassen Sie den Akku nicht fallen und werfen Sie ihn nicht. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen oder anzubohren.
- Werfen Sie den Akku niemals in offenes Feuer.
- Halten Sie Kinder vom Akku fern.



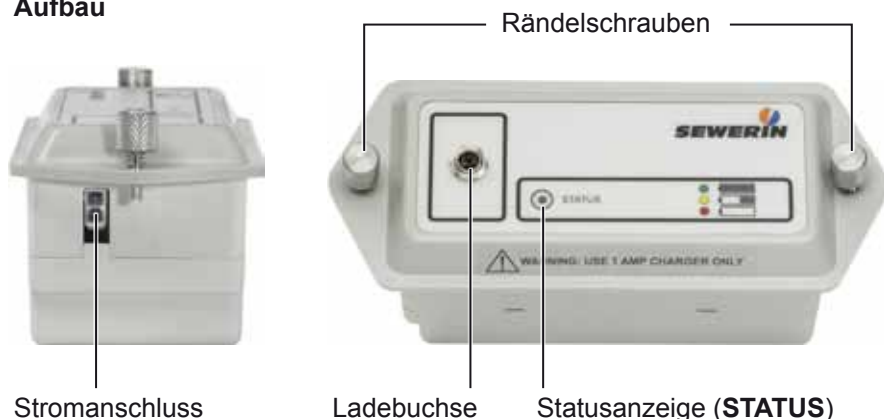
### **ACHTUNG!**

Missbrauch oder Zweckentfremdung des Akkus kann zu Verletzungen durch Hitze, Rauch, Feuer oder Explosion führen.

---

## 3 Aufbau und Handhabung

### 3.1 Aufbau



Technische Änderung (03/2013):

Der Akku ist mit einem englischsprachigen Hinweis zum maximalen Ladestrom gekennzeichnet („WARNING: USE 1 AMP CHARGER ONLY“).

### 3.2 Hinweis zum Betrieb

Wird der Akku zur Stromversorgung des **G 100** genutzt, so muss er mittels Rändelschrauben im Batteriefach des **G 100** befestigt werden.

### 3.3 Statusanzeige (Ladezustand des Akkus)

Die Statusanzeige enthält eine LED. Sie informiert über den Ladezustand des Akkus. Die LED blinkt ca. alle 2 Sekunden.

LED	Bedeutung
grün	Ladezustand für den Betrieb des <b>G 100</b> ausreichend.
gelb	Akku nicht mehr voll geladen. Der Betrieb des <b>G 100</b> ist weiterhin möglich. Es wird empfohlen den Akku zu laden.
rot	Akku muss geladen werden.

Zum Schutz des Akkus schaltet sich die rote LED nach einiger Zeit ab (siehe auch Kap. 3.5).

### 3.4 Akku laden



#### ACHTUNG!

Akku und Ladegerät sind aufeinander abgestimmt.

- Verwenden Sie zum Laden des Akkus stets nur das zugehörnde, von SEWERIN mitgelieferte Ladegerät.
  - Nach einer technischen Änderung (03/2013) darf der Akku nur noch mit maximal 1 A (Output: <1 A) geladen werden. Verwenden Sie keine alten SEWERIN-Ladegeräte für neue Akkus.
  - Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
- 

Das Laden des Akkus dauert mindestens 4 Stunden. Bei tiefen Temperaturen kann das Laden auch länger dauern. Der Akku kann während des Ladevorgangs im Batteriefach des **G 100** verbleiben.

1. Stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in die Ladebuchse.
2. Schließen Sie das Ladegerät an die Stromversorgung an. Der Ladevorgang beginnt. Die **LED am Ladegerät** blinkt grün.
3. Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet die **LED am Ladegerät** grün. Entfernen Sie das Ladegerät vom Akku.

### 3.5 Selbstabschaltung des Akkus

Der Akku verfügt über eine Schutzschaltung, die eine Tiefentladung während des Gebrauchs oder bei einem Kurzschluss durch Selbstabschaltung verhindert.

#### Selbstabschaltung zur Verhinderung einer Tiefentladung

Schaltet sich der Akku aufgrund einer drohenden Tiefentladung ab, blinkt die LED nicht mehr.

1. Warten Sie einige Minuten. Der Akku muss sich erholen.
2. Laden Sie den Akku (siehe Kap. 3.4).

#### Selbstabschaltung aufgrund eines Kurzschlusses

Es muss geprüft werden, ob sich der Akku tatsächlich aufgrund eines Kurzschlusses abgeschaltet hat. Der Kurzschluss kann sowohl im **G 100** als auch im Akku entstanden sein. Die Fehlerbehebung ist jeweils nur durch den SEWERIN-Service möglich.

1. Nehmen Sie den Akku aus dem Batteriefach des **G 100**.

2. Versuchen Sie, den Akku zu laden (siehe Kap. 3.4). Die **LED am Ladegerät** muss grün blinken.

Blinkt die LED am Ladegerät nicht grün, kann der Akku nicht geladen werden. Ursache der Selbstabschaltung war ein **Kurzschluss des Akkus**.

3. Versuchen Sie, den geladenen Akku für die Stromversorgung des **G 100** zu verwenden. Schaltet sich der Akku erneut ab, ist Ursache der Selbstabschaltung ein **Kurzschluss des G 100**.

## 4 Lagerung

Wird der Akku im Generator **G 100** längere Zeit nicht verwendet, so muss er wie folgt gelagert werden:

- Lagern Sie den Akku getrennt vom Generator **G 100**.
- Lagern Sie den Akku stets an einem kühlen und trockenen Ort. Beachten Sie die zulässige Lagertemperatur.
- Lagern Sie den Akku stets abseits von brennbaren Stoffen.

## 5 Entsorgung

Entsorgen Sie den Akku in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.

## 6 Technische Daten

Ausführung:	hochfestes ABS
Gewicht:	ca. 325 g
Ladezeit:	mindestens 4 h
Nennkapazität:	45 Wh (3,6 Ah bei 14,8 V (Nennwert))
Betriebstemperatur:	-20 °C – 60 °C
Lagertemperatur:	-20 °C – 60 °C
Ladetemperatur:	0 °C – 40 °C

### Hermann Sewerin GmbH

Robert-Bosch-Straße 3 | 33334 Gütersloh · Germany

Telefon +49 5241 934-0 | Telefax +49 5241 934-444

[www.sewerin.com](http://www.sewerin.com) | [info@sewerin.com](mailto:info@sewerin.com)