

Allgemeine Produktsicherheitsverordnung (GPSR) & Nutzung von Batteriespeicher, Wechselrichter, All in One Lösungen, Power Station, Power Banks und Solar Panel

Erklärung der Gefahren:

⚠️ GEFAHR
Führt bei Missachtung unmittelbar zum Tod oder zu schweren Personenschäden.

- Befolgen Sie die Warnungen, um Todesfälle oder schwere Verletzungen zu vermeiden!

⚠️ WARNUNG
Kann bei Missachtung zum Tod oder zu schweren Personenschäden führen.

- Befolgen Sie die Warnungen, um schwere Verletzungen zu vermeiden!

⚠️ VORSICHT
Kann bei Missachtung zu leichten Personenschäden führen.

- Befolgen Sie die Warnungen, um Verletzungen zu vermeiden!






⚠️ ACHTUNG
Kann bei Missachtung zu Sachschäden führen!

- Befolgen Sie die Warnungen, um eine Beschädigung oder Zerstörung des Produkts zu vermeiden.

HINWEIS

- Tips für den optimalen Betrieb des Gerätes

Sicherheitssymbole

Symbol	Beschreibung
	Es liegt eine Restspannung im Wechselrichter vor! Nach dem Abschalten des Wechselrichters sollten Sie fünf Minuten warten, um eine vollständige Entladung der internen Kondensatoren sicherzustellen.
	Vorsicht! Gefahr durch Stromschlag Verbindung nicht unter Last trennen, Gefahr von Lichtbogen / Brand
	Vorsicht! Heiße Oberfläche
	Das Produkt ist konform mit den EU-Richtlinien.
	Erdungspunkt



Lesen Sie vor der Installation des Wechselrichters die Anleitung.

IP

Schutzgrad des Gerätes gemäß EN 60529



Positiver und negativer Pol der DC-Eingangsspannung



Der Wechselrichter muss stets so transportiert und gelagert werden, dass die Pfeile nach oben zeigen



Teile des Systems dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Wenden Sie sich an den Installateur oder Hersteller

1. Batteriespeicher, All in One Lösungen, Wechselrichter

Sicherheit und Wartung:

Lesen und verstehen Sie die Anweisungen dieser Anleitung und machen Sie sich mit den relevanten Sicherheitssymbolen in diesem Kapitel vertraut, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Diese Anleitung enthält Informationen zum sicheren Betrieb und verwendet Symbole, um die Sicherheit von Personen und Sachen zu gewährleisten und den Wechselrichter effizient zu betreiben. Lesen Sie die folgende Erklärung der Symbole sorgfältig durch, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

WICHTIGER HINWEIS

- Wenn Sie beim Lesen der folgenden Informationen Fragen oder Probleme haben, wenden Sie sich an STRONG Energy.

1.1 Regeln und Normen

Zusätzlich zu dieser Anleitung sind immer die am Ort der Installation gültigen allgemeinen Normen und Vorschriften zu beachten, insbesondere technische Regeln zur Hausinstallation und zum Anschluss von Batterie-Speichersystemen an das öffentliche Stromnetz. Zum Anschluss an das Stromnetz ist in der Regel eine Genehmigung des Stromnetzbetreibers erforderlich. Beachten Sie bei der Arbeit auch alle Maßnahmen zur Unfallverhütung.

1.2 Qualifizierte Personen

Das Personal, das mit der Installation, Bedienung und Wartung des Gerätes beauftragt ist, muss für die beschriebenen Aufgaben qualifiziert, sachkundig und erfahren sein und in der Lage, die in dieser Anleitung beschriebenen Anweisungen richtig zu verstehen. Aus Sicherheitsgründen darf dieser Batteriespeicher nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft installiert werden, die

Schulungen zur Arbeitssicherheit sowie zur Installation und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen erhalten hat

die lokalen Gesetze und Normen sowie die Vorschriften des Netzbetreibers kennt.

STRONG übernimmt keine Verantwortung für die Beschädigung von Eigentum und die Verletzung von Personen aufgrund einer falschen Verwendung.

1.3 Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss hat nach den Regeln der VDE zu erfolgen. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, die erforderlichen Leitungsquerschnitte sowie die Dimensionierung von Fehlerstrom-Schutzschaltern und Leitungs-Schutzschaltern entsprechend der Leistungsparameter vorzunehmen.

⚠ GEFÄHR

Gefährliche DC-Spannung

- Verwenden Sie nur die im Lieferumfang bereit gestellten DC-Leitungen zur Verschaltung der Battery Boxen sowie für den Anschluss der BDU-Einheit an den PV-Wechselrichter.

⚠ GEFÄHR

Gefahr durch Stromschlag!

- Alle Installationen und elektrischen Anschlüsse dürfen nur von geschulten Elektrofachpersonen durchgeführt werden!

WICHTIG

Zulassung für Netzeinspeisung

- Holen Sie eine Genehmigung des örtlichen Netzbetreibers ein, bevor Sie das Speichersystem an das öffentliche Stromnetz anschließen.

HINWEIS

Verfall der Garantie

- Öffnen Sie nicht die Battery Boxen und die BDU-Einheit, und entfernen Sie keine Label. Andernfalls übernimmt STRONG keine Garantie.

1.4 Betrieb

⚠ GEFÄHR

Stromschlag

- Das Berühren des Stromnetzes oder der Anschlussklemmen des Geräts kann zu einem Stromschlag oder Brand führen!
- Berühren Sie nicht die Klemme oder den Leiter, die mit dem Stromnetz verbunden sind.
- Beachten Sie alle Hinweise und Sicherheitsdokumente, die sich auf den

Netzanschluss beziehen.

⚠ VORSICHT

Vorsicht bei Aufbau und Montage des Systems: Hohes Gewicht / Klemmgefahr!

- Beachten Sie die empfohlenen Abstände und den Aufstellort der Batterie inklusive der Erweiterung, um eine Überhitzung der Anlage zu verhindern!
- Stellen Sie sicher, dass das Speichersystem im Lot montiert wird, dass der Untergrund die benötigte Tragfähigkeit aufweist und dass die Wand die Traglast halten kann!
- Tragen Sie ggf. Schutzhandschuhe und geeignete Arbeitssicherheitsschuhe.
- Einige interne Komponenten werden während des Betriebs sehr heiß.
- Es wird empfohlen, den Batteriespeicher zu zweit zu installieren!
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern!

1.5Wartung und Reparatur

⚠ GEFAHR

Gefährliche Spannung!

- Schalten Sie den Batteriespeicher vor Reparaturarbeiten zuerst durch Betätigung des Tasters ab. Anschließend stellen Sie den Knebelschalter auf die Position **off**

WICHTIG

Keine unautorisierten Reparaturen!

- verwenden zur Eingrenzung von eventuell auftretenden Fehlern die Anleitung zur Fehlersuche und Störungsbehebung
- Die Komponenten des Batteriespeichers dürfen nicht ohne Genehmigung geöffnet werden. STRONG ENERGY übernimmt keine Verantwortung für die daraus entstehenden Verluste oder Defekte.

1.6Lagerung und Transport

Die werksseitige Verpackung ist so konzipiert, dass sie vor Vibration und Feuchtigkeit schützt. Stöße, Fallenlassen und Werfen sind dennoch unbedingt zu vermeiden, ebenso direkter Kontakt mit Wasser und Chemikalien aller Art. Der zulässige Temperaturbereich für Lagerung und Transport ist -10°C ~ +40°C.

2. Power Stations und Power Banks

Sicherheit und Wartung von Power Banks:


Bei richtiger Verwendung sind Portable Power Stations und Power Banks eine sichere und zuverlässige Energiequelle.

Lesen und verstehen Sie die Anweisungen dieser Anleitung und machen Sie sich mit den relevanten Sicherheitssymbolen in diesem Kapitel vertraut, bevor Sie das Gerät verwenden.


WICHTIGER HINWEIS

- Wenn Sie beim Lesen der folgenden Informationen Fragen oder Probleme haben, wenden Sie sich an STRONG Energy.

Arten von Sicherheitshinweisen

 GEFAHR	<p>Führt bei Missachtung unmittelbar zum Tod oder zu schweren Personenschäden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befolgen Sie die Warnungen, um Todesfälle oder schwere Verletzungen zu vermeiden!
---	---


 WARNUNG	<p>Kann bei Missachtung zum Tod oder zu schweren Personenschäden führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befolgen Sie die Warnungen, um schwere Verletzungen zu vermeiden!
--	---

 VORSICHT	<p>Kann bei Missachtung zu leichten Personenschäden führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befolgen Sie die Warnungen, um Verletzungen zu vermeiden!
---	--

ACHTUNG	<p>Kann bei Missachtung zu Sachschäden führen!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befolgen Sie die Warnungen, um eine Beschädigung oder Zerstörung des Produkts zu vermeiden.
----------------	---

HINWEIS	<ul style="list-style-type: none"> • Tips für den optimalen Betrieb des Gerätes
----------------	--

2.1 Sicherheitshinweise für den Gebrauch

 WARNUNG	<p>Schutz vor feuchten Bedingungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die Power Station nicht in nassen oder feuchten Umgebungen, z. B. bei Regen, in Waschräumen oder in der Nähe eines Schwimmbads. • Halten Sie die Power Station stets trocken. <p>Wenn die Portable Power Station nass geworden ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die Power Station ab • Entfernen sie alle angeschlossenen Stecker • Trocknen Sie das Gerät äußerlich mit einem Tuch ab • Lassen Sie das Gerät an einen warmen und trockenen Ort vollständig austrocknen,
--	--

bevor Sie es erneut verwenden.



VORSICHT

Überlastung

- Überlastung kann dazu führen, dass das Gerät sich selbst abschaltet, überhitzt wird oder sogar einen Brand verursacht.
- Schließen Sie keine Geräte an, die einzeln oder in Summe die Nennleistung der Power Station überschreiten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Betreiben von Geräten, die einen hohen Anlaufstrom erfordern, wie z. B. Elektromotoren oder Klimaanlage.
- Überprüfen Sie die Anschlussleistung (Wattzahl) der Geräte, die Sie an die Powerstation anschließen
- Wenn Sie sich über die Wattzahl eines Geräts nicht sicher sind, konsultieren Sie die Bedienungsanleitung des Geräts.



VORSICHT

Extreme Temperaturen

- Vermeiden Sie es, die Power Station hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder extremer Kälte auszusetzen.
- Der ideale Temperaturbereich für die Lagerung und Verwendung von LiFePO₄-Batterien liegt zwischen 5 °C und 25 °C.
- Wenn Sie das Gerät bei extremen Temperaturen verwenden müssen, tun Sie dies nur für kurze Zeit.



VORSICHT

Kurzschluss

- Schließen Sie die Power Station nicht kurz. Dies kann dazu führen, dass das Kabel oder das Gerät überhitzt oder sogar einen Brand verursacht.
- Um einen Kurzschluss zu vermeiden, verbinden Sie niemals direkt Plus- und Minuspol der DC- oder PV-Anschlüsse.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Kabel an die Powerstation anschließen und trennen.

WICHTIG

Fallen und Stöße

- Die Power Stations können beschädigt werden, wenn sie fallen gelassen werden oder Schlägen und Stößen ausgesetzt sind.
- Nach einem mechanischen Schock überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen.

- Wenn die Power Station beschädigt zu sein scheint, verwenden Sie sie nicht, sondern wenden sich an den Kundendienst.

WICHTIG

Keine unautorisierten Reparaturen!

- Wenn Sie eine Reparatur benötigen, wenden Sie sich an eine autorisierte Servicestelle oder ihren Händler
- Das Gehäuse des Gerätes darf nicht ohne Genehmigung geöffnet werden. STRONG ENERGY übernimmt keine Verantwortung für die daraus entstehenden Verluste oder Defekte.
- Unautorisierte Reparaturversuche führen zum Verlust der Garantie und Gewährleistungsansprüche.

HINWEIS

- Lesen und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie die Power Station verwenden.
- Halten Sie das Gerät von Kindern und Haustieren fern.
- Bewahren Sie die Power Station an einem kühlen, trockenen Ort auf, wenn sie nicht verwendet wird.
- Laden Sie die Power Station regelmäßig auf, auch wenn es nicht in Gebrauch ist.
- Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. LiFePO₄-Batterien gelten als Sondermüll und dürfen daher nicht im Hausmüll entsorgt werden.

2.2 Lagerung und Transport

Die werksseitige Verpackung ist so konzipiert, dass sie vor Vibration und Feuchtigkeit schützt. Stöße, Fallenlassen und Werfen sind dennoch unbedingt zu vermeiden, ebenso direkter Kontakt mit Wasser und Chemikalien aller Art. Der zulässige Temperaturbereich für Lagerung und Transport ist -10°C ~ +40°C.

3 Solar Panel

Lesen und verstehen Sie die Anweisungen der jeweiligen Bedienungsanleitung und machen Sie sich mit den relevanten Sicherheitssymbolen in den Kapiteln vertraut, bevor Sie das Gerät verwenden.

WICHTIGER HINWEIS

- Wenn Sie beim Lesen der folgenden Informationen Fragen oder Probleme haben, wenden Sie sich an STRONG Energy.

3.1 Sicherheitshinweise für den Gebrauch

⚠️ WARNUNG

Schutz vor feuchten Bedingungen

- Verwenden Sie die Solar Panel nicht in nassen oder feuchten Umgebungen, z. B. bei Regen, in Waschräumen oder in der Nähe eines Schwimmbads.
- Halten Sie die Solar Panel stets trocken.

Wenn das Solar Panel nass geworden ist:

- Entfernen sie alle angeschlossenen Stecker
- Trocknen Sie das Gerät äußerlich mit einem Tuch ab
- Lassen Sie das Gerät an einen warmen und trockenen Ort vollständig austrocknen, bevor Sie es erneut verwenden.

⚠️ VORSICHT

Extreme Temperaturen

- Wenn Sie das Gerät bei extremen Temperaturen verwenden müssen, tun Sie dies nur für kurze Zeit.

⚠️ VORSICHT

Kurzschluss

- Schließen Sie die Solar Panel nicht kurz. Dies kann dazu führen, dass das Kabel oder das Gerät überhitzt oder sogar einen Brand verursacht.
- Um einen Kurzschluss zu vermeiden, verbinden Sie niemals direkt Plus- und Minuspol der DC- oder PV-Anschlüsse.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Kabel anschließen und trennen.

WICHTIG

Fallen und Stöße

- Die Solar Panel können beschädigt werden, wenn sie fallen gelassen werden oder Schlägen und Stößen ausgesetzt sind.
- Nach einem mechanischen Schock überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen.
- Wenn die Solar Panel beschädigt zu sein scheint, verwenden Sie sie nicht, sondern wenden sich an den Kundendienst.

WICHTIG

Keine unautorisierten Reparaturen!

- Wenn Sie eine Reparatur benötigen, wenden Sie sich an eine autorisierte Servicestelle oder ihren Händler
- Das Gehäuse des Gerätes darf nicht ohne Genehmigung geöffnet werden. STRONG

ENERGY übernimmt keine Verantwortung für die daraus entstehenden Verluste oder Defekte.

- Unautorisierte Reparaturversuche führen zum Verlust der Garantie und Gewährleistungsansprüche.

HINWEIS

- Lesen und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie die Solar Panel verwenden.
- Halten Sie das Gerät von Kindern und Haustieren fern.
- Bewahren Sie die Solar Panel an einem kühlen, trockenen Ort auf, wenn sie nicht verwendet wird.
- Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Solar Panel dürfen daher nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Angemessene Entsorgung des Produkts:

(Elektro- und Elektronikgeräte)

Die auf dem Produkt angebrachten Schilder oder die dazugehörigen Handbücher weisen darauf hin, dass das Produkt am Ende seines Lebenszyklus nicht mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden darf.

Angaben zu Lieferanten und Vertretern

Anbieter

Zur Verfügung gestellt von STRONG AUSTRIA

Vertreten durch STRONG Ges.m.b.H.

Teinfaltstraße 8/4.Stock

A-1010 Wien, Österreich

Repräsentative Details

Martin Kogler

(MD Strong AT)

mkogler@strong-eu.com