

Powerstation Test: Die Beste für Camping & Stromausfall

Die Akkulaufzeit unserer Geräte ist immer ein Thema, und es ist nicht nur ein Problem für Smartphones.

Wenn du campen gehst oder einen Roadtrip machst, müssen deine Geräte aufgeladen werden. Und was passiert, wenn zu Hause der Strom ausfällt?

Mit guten Powerstations musst du dir keine Gedanken mehr über das Aufladen deiner Geräte machen, wenn du es am dringendsten benötigst.

Die besten Powerstations bieten ausreichend Strom für viele Geräte gleichzeitig und du nutzt eine Powerstation auch als Strom-Backup bei Stromausfällen.

Mit diesem kleinen, aber leistungsstarken Geräten bist du bereit für den Tag.

Lass uns nun die besten Powerstations anschauen und sicher findest auch du ein Gerät, was zu deinen Bedürfnissen passt.

Powerstation Vergleich – der schnelle Überblick

Kommen wir gleich zu meinen besten Powerstations, die ich in der Hand hatte und testen konnte.

Die Tabelle zeigt dir einen **schnellen Überblick**, um die richtige Powerstation fürs Camping zu finden.

Powerstation Test – die 8 besten Geräte im Überblick

Powerstation	Batterie	Lade-zyklen	Batterie-technologie	Gewicht	Max. Eingangsleistung	Ausgänge	Preis
Jackery Explorer 500 – Beste Einsteiger-Powerstation fürs Camping	518 Wh / 500 Watt	2500	Li-Ionen	6 kg	100 W	1x 230V/500 W Steckdose, 3x USB-A-Ausgang	\$
Bluetti EB70 PowerOak – In Kombi mit Solarpower ein Mega-Team	716 Wh / 1000 Watt	2500	LiFePO4	9,3 kg	200 W	2x 1000 W AC-Ausgang, 1x 100W PD Ausgang, 1x USB-A Ausgang, 1x DC 5521/Autoschnittstelle, 1x kabelloses 15W Ladepad	\$
Goal Zero Yeti 1000X – Autarke Stromversorgung für die Krise	1045 Wh / 1500 W	500	LiNMC	17,2 kg	300 W	2x 2.4 A USB-A Ausgang, 1x 60 W USB-C PD Port (input/output), 18 W USB-C Ausgang	\$\$\$
EcoFlow DELTA mini – Beste Camping Powerstation	882 Wh / 1400 Watt	800	Li-Ionen	10,7 kg	900 W AC / Solar 300 W	2 x Netzsteckdose Ausgang, 2x USB-A Ausgang, 1x USB-C Ausgang	\$\$

Powerstation	Batterie	Lade-zyklen	Batterie-technologie	Gewicht	Max. Eingangsleistung	Ausgänge	Preis
EcoFlow RIVER Pro – Erweiterbar für volle Power	720 Wh / 600 Watt	800	Li-Ionen	7,5 kg	500 W AC / Solar 200 W	2x Netzsteckdose Ausgang, 1x Autoladesteckdose, 1x USB-C 100 W Ausgang, 2x USB-A Ausgang	\$\$
Anker 757 Powerhouse – Satte Leistung für Krisenvorsorge und als USV	1229 Wh / 1500 Watt	3000	LiFePO4	19,9 kg	1000 W	2x AC Ausgang, 4x USB-A Ausgang, 2x USB-C Ausgang	\$\$\$
Jackery Explorer 2000 Pro – Die bisher beste Jackery	2160 Wh / 2200 Watt	1000	LiNMC	19,5 kg	1800 W AC / 1400 W Solar	2x AC Ausgang, 2x USB-A Ausgang, 2x USB-C Ausgang	\$\$\$\$
Zendure SBP2000 Solar – Der Newcomer	2096 Wh / 3000 Watt	3000	LiNMC	21,2 kg	1800 W AC / 2400 W Solar	4x AC Ausgang, 4x USB-C Ausgang, 4x DC Ausgang	\$\$\$\$

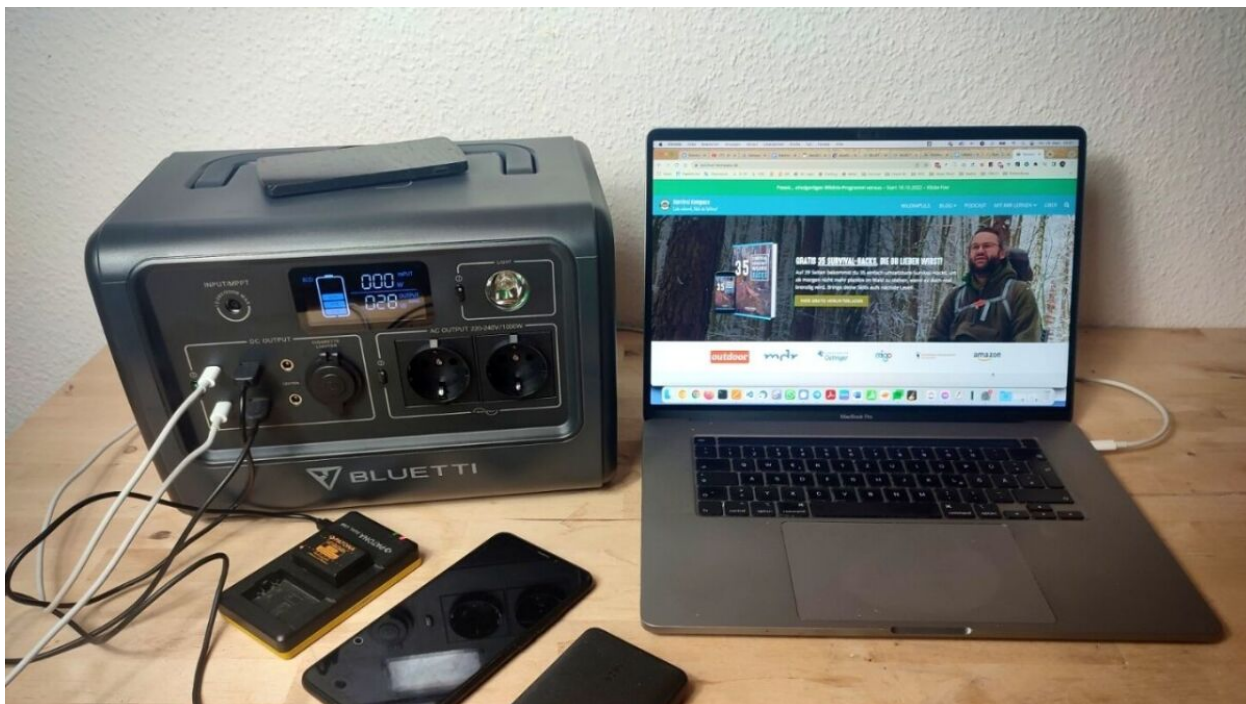
Nachfolgend gehe ich jetzt ins Detail und du wirst erfahren, **was Powerstations sind und wer sie nutzt.**

Danach wirst du sehen, was die **Vor- und Nachteile** der einzelnen Powerstations sind.

Am Ende wartet ein **ausführlicher Powerstation-Kaufratgeber** auf dich, der dir hilft, für deine Ansprüche die beste Powerstation zu finden.

Kurz und knapp: Was ist eine Powerstation?

Eine Powerstation ist ein großer tragbarer Akku, der verschiedene Anschlüsse besitzt, wie USB-Anschlüsse und normale Schukosteckdosen. Eine tragbare Powerstation kann einen Raum beleuchten, indem sie eine Lampe mit Strom versorgt, oder in einigen Fällen einen Minikühlschrank während eines Stromausfalls am Laufen hält.



Die Bluetti EB70 im Betrieb – Zwei 100 Watt USB-C-Anschlüsse betreiben sorgenfrei größere Geräte, wie ein Laptop. Weiterhin befinden sich an der Powerstation zwei Schuko-Steckdosen, an denen du normale Haushaltsgeräte anschließt.

Powerstations sind auf Campingausflügen eine große Annehmlichkeit oder ein Hilfsmittel für einen Filmabend im Hinterhof, wenn ein Projektor und Lautsprecher laufen.

Besonders großartig ist, dass du die meisten **Powerstations über ein Solarpanel auflädst**. Durch die mobile Stromversorgung kannst du auch in der Wildnis deine Geräte aufladen und betreiben.

Weiterhin ist eine Powerstation mit Solarpanel das perfekte Backup zur [Krisenvorsorge](#), wie bei einem [Blackout](#) oder bei [Hochwasser](#).

Wenn du jedoch nur auf der Suche nach einer kleineren Stromquelle bist – eine, mit der du nur dein Smartphone auflädst – schaue dir meine Zusammenfassung der [besten Powerbanks](#) in dieser Kategorie an.

Wer braucht eine mobile Powerstation?

Besonders interessant ist eine mobile Powerstation natürlich für alle, die autark unterwegs sein wollen. Also für diejenigen, die keine oder zu wenig autarke Elektroinstallation in ihrem Fahrzeug besitzen.

Hier sind einige Beispiele:

- **Dauercamper:** Eine Powerstation für Camping ist ideal für alle, die mit dem Zelt reisen, aber trotzdem Kameras, Smartphones und Computer aufladen möchten. Denn Geräte lassen sich nur eingeschränkt im Auto laden und betreiben.
- **Gelegenheitscamper:** Camper, die zum Beispiel mit einem spartanisch ausgestatteten Bus oder einem anderen Fahrzeug zum Campen unterwegs sind, ist ein portabler Akku eine komfortable Lösung, die nicht fest verbaut ist.
- **Wohnwagen-Camper,** die gar keine 12V-Installation besitzen, aber trotzdem gelegentlich autark

sein wollen, ohne die Elektroinstallation umbauen zu müssen, können mit einer Powerstation ohne Montage unabhängiger unterwegs sein.

- **Krisenvorsorge:** Wer Bedenken hat, dass er von einem Stromausfall oder **Blackout** betroffen sein könnte, deckt sich mit einer Powerstation ein.
- **Besitzer älterer Busse**, die keine Lust haben, die Technik zu modernisieren, aber dennoch moderne Elektrogeräte mitführen möchten, erhalten mit einer Powerstation ebenfalls eine bequeme Nachrüstmöglichkeit.
- **Reisende**, die medizinische Geräte bedienen müssen. Patienten können die entsprechenden Geräte beispielsweise mit einer Powerstations betreiben.
- **Angler**, die Kaffee, Tee oder Essen zubereiten möchten, haben ein nahezu geräuschloses Kraftwerk dabei.



Oft mit dabei beim Auto-Camping: Die Jackery Explorer 1000 mit zwei 100 Watt Solarpanels

Schneller Überblick: Worauf du beim Kauf von einer Powerstation achten solltest

Mobile Powerstations liefern Strom, wo und wann du ihn benötigst, ob bei einem Stromausfall, beim Camping-Wochenendausflug mit der Familie oder woanders.

Bei der Auswahl eines tragbaren Kraftwerks empfehle ich dir, auf zwei essenzielle Dinge zu achten:

1. **Batteriekapazität:** Die Batteriekapazität ist entscheidend – denn du willst eine Batterie, die jeder Situation gewachsen ist, für die du sie benötigst. Arbeitsplätze, Camping und Notfälle besitzen alle unterschiedliche Ansprüche, also stelle sicher, dass du die richtige Powerstation für deine Bedürfnisse auswählst.
2. **Ausgangswattzahl:** Eine andere Sache, die du dir ansehen solltest, ist die Ausgangswattzahl – die sagt dir, wie viel Leistung die mobile Powerstation liefert. Besitzt du etwa eine Ausgangswattzahl von 500 Watt, wirst du keinen Wasserkocher betreiben können, der 1000 Watt benötigt.

Ich habe Dutzende von Powerstations untersucht, von großen Solargeneratoren bis zu ultraportablen Powerbanks, und dabei Schlüsselfaktoren wie **Batteriekapazität**, **Ausgangsleistung**, **Größe** und **Tragbarkeit** sowie **Funktionsumfang** untersucht, um herauszufinden, welche hervorstechen.

Meine beliebtesten Powerstations sind derzeit die Anker 757 Powerhouse und die Bluetti EB70

Die *Anker 757 Powerhouse* mag ich besonders wegen ihrer satten Power. Sie ist genial für die Krisenvorsorge – aber leider schwer und groß. Ein wahres Kraftpaket mit durchdachter Technik und fantastischen Anschlüssen für meine Geräte (hier im [Anker-Shop](#)). Passend dazu besitze ich das *Anker 625 Solarpanel* mit 100 Watt ([hier im Anker-Shop](#)). Du findest auch alles im Set im [Anker-Shop](#).

Fürs Camping nehme ich die *Bluetti EB70* mit dem *PV200 Solarpanel*. Diese Powerstation ist um einiges leichter und mobiler als die Anker 757. Außerdem brauche ich beim Camping nur maximal mein MacBook Pro versorgen und das klappt ganz wunderbar mit der EB70 aufgrund der beiden 100 Watt USB-C-Anschlüsse ([hier bei Bluetti kaufen](#), [hier das 200 W Solarpanel kaufen](#) oder [gleich als Set kaufen](#)).



Wenn die Anker 757 Powerhouse nicht verfügbar ist (weil sie verborgt ist), dann greife ich zur Jackery Explorer 2000 Pro Powerstation. Sie bietet eine ausreichende Batteriekapazität, kann nahezu jedes Gerät mit Strom versorgen und ist kompakt genug, um sie zu transportieren oder zu lagern. Du kannst sie auf der [Jackery Website](#) kaufen, dort erhältst du +1 Jahr Garantie.

Jetzt kommen meine besten tragbaren Powerstations und danach findest du einen ausführlichen Kaufratgeber, bei dem ich auf Batteriekapazität und Ausgangswattzahl genauer eingehe.

Powerstation Test – meine 8 besten Geräte

Jackery Explorer 500 Powerstation – Beste Einsteiger-Powerstation fürs Camping

Die Jackery Explorer Powerstation ist eine Powerbank in groß, mit vielseitigen Lademöglichkeiten und einer 230-Volt-Steckdose. Die Powerstation wird fast überall von Experten empfohlen und von Käufern hoch bewertet, und das aus gutem Grund.

Eine robuste Konstruktion trägt im Inneren einen Lithium-Ionen-Akku mit einer Kapazität von 518 Wh bei voller Ladung. Mit ihren drei USB-Anschlüssen, einer 230-Volt-Wechselstromsteckdose und zwei 12V DC-Anschlüssen kann die Explorer 500 eine Vielzahl von Geräten problemlos mit Strom versorgen.

Die Jackery selbst kann über eine Steckdose oder mit einem Solarpanel-Setup aufgeladen werden, das nicht im Lieferumfang enthalten ist.



4,5 (581)

Daten aktualisiert vor 17 Stunden

[Jackery Explorer 500, 518Wh Tragbare Powerstation Mobiler Stromspeicher mit 230V/500W \(Spitze 1000W\) Steckdose + USB, Mobile Stromversorgung mit LCD-Anzeige für Party, Camping, Wohnmobil, Heimwerken](#)

- VON JACKERY ENTWICKELT - Unser Explorer 500 ist eine mobile Powerbank der

Premiumklasse. Hergestellt aus PC+ABS Materialien, verschleißfest und langlebig. Smartes LCD-Display zur Anzeige von Eingangsleistung, Ausgangsleistung und verbleibender Batterieleistung. Die eingebaute Lampe kann als automatisches SOS-Signal genutzt werden. Abmessungen: 30 x 19,3 x 23,4 cm; Gewicht: 6 kg.

- IDEALE MOBILE STROMVERSORGUNG- 1) Unterwegs: Digitale Geräte wie Kameras, GoPro und Drohnen bleiben voll aufgeladen. 2) Wohnmobile: Mini-Kühlschränke, Kaffeemaschinen und Herde ohne zusätzliche Ausrüstung mit Strom zu versorgen. 3) Partys: Mixer, Projektoren, Fernseher, um viel Spaß zu haben. 4) Outdoor Aktivitäten: Unterstützt das Laden des E-Bikes, der Kajak Batterie uvm. 5) Zuhause: perfekte Wahl für Ihre Werkzeuge oder als Notstromaggregat.
- ÜBERZEUGENDE LEISTUNG - Die hochwertige Lithium-Ionen-Batterie mit langer Lebensdauer versorgt die 230V/500W Steckdose (Spitzenwert 1000 W), 3 USB-A-Anschlüsse und den 12V Autoanschluss mit genügend Power. Einfach aufzuladen mit Solarmodul, Netzteil oder im Auto.
- KLIMANEUTRAL & SICHER - Im Vergleich zu den traditionellen Generatoren ist Jackery Powerstation umweltfreundlicher und benötigt kein Benzin oder sonstigen Kraftstoff. Integrierter Solarladeregler mit MPPT-Technologie hilft dabei, die maximale Ladeeffizienz zu erreichen. Das BMS-Batteriemanagementsystem ermöglicht Überhitzungsschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz und Überladeschutz für maximale Sicherheit.
- AUSGEZEICHNETE QUALITÄT - Jackery ist spezialisiert auf nachhaltige Lösungen für die Outdoor-Stromversorgung. Unser Produktdesign ist Gewinner des Red Dot Awards 2016 und erfreut sich damit höchster Beliebtheit bei Hunderttausenden von Kunden weltweit.

659,99 €

[Artikel anschauen](#)

Längere Garantie? [Kaufe hier](#) die Jackery Explorer 500 auf der offiziellen Jackery Website und erhalte eine verlängerte Garantie!

Mit der Jackery Explorer 500 lädst du nicht nur dein Smartphone, sondern auch eine Drohne, deinen Laptop oder du betreibst deinen Mini-Kühlschrank im Auto oder einen kleinen portablen Fernseher.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig, wie im Wohnmobil, im Garten, beim Heimwerken und als Notstromaggregat. Ein kompakter, leichter Stromspeicher, besonders für Camping oder mehrtägige Ausflüge.

Fakten:

- Batteriekapazität: 518 Wh / 500 Watt
- Anzahl der Ladezyklen: 2500
- Batterietechnologie: Lithium-Ionen-Batterie
- Gewicht: 6 kg
- Max Eingangsleistung: 100 W
- 1x 230V/500 W Steckdose, 3x USB-A-Ausgang
- 3 Jahre Garantie, wenn du auf der [Jackery-Website kaufst](#)

Vorteile

Gute Auswahl an Lademöglichkeiten

Robuste Konstruktion

Vielzahl von Methoden zum Aufladen

Nachteile

Das Gewicht (6 kg) ist zum Wandern zu viel

Solarpanels sind ein teures Zubehör

Kein USB-C Ausgang für Laptops

Lies hier mein [ausführliches Review und meinen Test zur Jackery 500](#) in Zusammenspiel mit dem Solarsaga 100 Watt Solarpanel.

Und wenn du noch eine kleinere Powerstation suchst, dann schaue dir auch die Jackery Explorer 240 ([offizielle Website-Link](#)) an, die 200 Watt Leistung besitzt.

Bluetti EB70 PowerOak Powerstation – Solarpower mit 200 Watt

Die Bluetti EB70 ist eine Powerstation mit außergewöhnlich guter Hardware, welche jedoch beim Aufladen über die Steckdose etwas laut wird. Wenn das für dich keine Rolle spielt, kannst du fast nichts falsch machen mit der Bluetti EB70 Powerstation.



Daten aktualisiert vor 17 Stunden

[BLUETTI Tragbare Powerstation EB70, 716Wh LiFePO4 Solar Generator mit 2 1000W AC Ausgängen \(1400W Peak\), 100W Typ-C, Batterie-Backup für Autoreisen, Netzunabhängig, Stromausfälle \(Solarpanel Wahlfrei\)](#)

- [Großartige Kapazität aber Kleine Größe] - Mit 716Wh LFP-Zellen und 1000W Wechselrichter kann das EB70 mit einem Gewicht von nur 9,3 Kg fast alle wichtigen Geräte unterwegs mit Strom versorgen, vom Telefon bis zum Elektroherd.
- [Stromversorgung für Reise] - In einem Gerät, einschließlich einer 1000W AC-Buchse/100W PD/USB-A/DC 5521/Autoschnittstelle. Ein kabelloses 15W Ladegerät macht das Aufladen Ihres Telefons einfacher.
- [Schnelles Aufladen] - Mit dem eingebauten MPPT-Controller kann die EB70 Powerstation innerhalb von 3 Stunden von 0 auf 80% aufgeladen werden. Es kann auch über 200W Solar- oder AC- Eingang aufgeladen werden.
- [2500+ Lebenszyklen bis 80%] - Die EB70 übertrifft alle anderen in Bezug auf die Batterielebensdauer mit seinen ultrasicheren LiFePO4 Batteriezellen und der Premium BMS-Technologie, was ihn zu einem zuverlässigen und sicheren Strom-Backup macht.
- [Was Sie bekommen] - BLUETTI EB70 tragbare Powerstation, Netzadapter, Solarladekabel, Autoladekabel, Benutzerhandbuch

kein Preis ermittelbar (B08X39NDYJ)

[Artikel anschauen](#)

Ich finde es absolut toll, dass Bluetti die sicherere LiFePO4-Zelltechnologie verwendet, die 4x mehr Lade-/Entladezyklen als Standard-Li-Ionen-Akkus ermöglicht und die Lebensdauer im Vergleich zu den meisten Konkurrenten effektiv vervierfacht.

LiFePO4 ist auch in Bezug auf das Explosionsrisiko viel sicherer als Li-Ionen. Mit einer Familie im Schlepptau ist das ein großes Anliegen von mir, diese Technologie zu verwenden.

Ich denke, dass die maximale Ausgangsleistung von 1000 W für die meisten Campinganforderungen ausreichend ist. Vom Kochen eines Reisewasserkochers bis zum Betreiben einer Mikrowelle oder einer kleinen Heizung deckte der EB70 alles ab.

Und ich hatte keine Probleme mit der relativ niedrigen Überspannungsgrenze von 1400 W. Es gibt zahlreiche Ausgänge in Bezug auf USB- und 12-V-Konnektivität sowie die beiden Wechselstromsteckdosen. Ich mag auch das kabellose Aufladen des Telefons, was ein Unterscheidungsmerkmal zur Konkurrenz ist.

In Verbindung mit dem Bluetti PV200-Solarpanel bin ich der Meinung, dass die beiden als Kombination perfekt funktionieren, wobei an einem anständigen Sommertag in Deutschland ausreichend Energie erzeugt wurde. Wenn das Licht gedämpfter oder es bewölkt ist, würde ich nicht mehr als etwa 50 W aus dem 200 W Solarpanel erwarten.

Aber wann geht der Powerstation der Strom aus? Das Display der Bluetti EB70 ist zu diesem Thema leider ungenau, da nur 20%-Schritte vom Akku angezeigt werden. Hast du noch eine Stunde Zeit oder geht sie in den nächsten fünf Minuten aus? Es gibt keine Möglichkeit, es zu wissen. Bitte Bluetti, organisiert ein Software-Update, um das zu beheben.

Insgesamt kannst du mit der EB70 Powerstation und dem PV200 Solarpanel aber nichts falsch machen –

beides sind tolle Geräte, die ihren Job machen.

Fakten:

- Batterie: 716 Wh / 1000 Watt
- Anzahl der Ladezyklen: 2500
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Gewicht: 9,3 kg
- Max Eingangsleistung: 200 W
- 2x 1000 W AC-Ausgang, 1x 100W PD Ausgang, 1x USB-A Ausgang, 1x DC 5521/Autoschnittstelle, 1x kabelloses 15W Ladepad
- 24 Monate Garantie

Vorteile

Als Kombi mit dem 200 Watt Solarpanel ein großartiges Duo

Zwei 100-W-USB-C-Anschlüsse

Großer LiFePO4-Akku mit 716 Wh/1000 W

Reiner Sinus-Wechselrichter funktioniert wie beworben

Optimaler Punkt zwischen Leistung und Mobilität

Nachteile

Lauter Lüfter an der Powerstation beim Laden

Netzteil mit Lüfter, der immer aktiv ist

Ungenaue Anzeige der Kapazität

In meinem [Review und Test zur Bluetti EB70](#) findest du noch mehr Wissenswertes und wie die Powerstation mit dem Solarpanel funktioniert.

Goal Zero Yeti 1000X Powerstation – autarke Stromversorgung für die Krise

Wenn du maximale Bereitschaft wünschst, ist die Yeti 1000X von Goal Zero die richtige Wahl für dich. Dieses 983-Wh-Kraftwerk kann bei Stromausfall mehrere Geräte betreiben.



5 (1)

Daten aktualisiert vor 17 Stunden

[Goal Zero Yeti Tragbare Powerstation - Yeti 1000X mit 983 Wattstunden Akkukapazität - Wiederaufladbarer Solargenerator für Camping, Reisen, Outdoor und Heimgebrauch](#)

- Strom. Für Alles. Überall. Die 983 Wattstunden dieser Power Station machen dieses vielseitige Gerät zu einem unverzichtbaren Begleiter für die Stromversorgung diverser Geräte und kleinerer Apparate. Lädt Handys, Laptops, Kameraausrüstungen, Fernseher, tragbare Kühlschränke, medizinische Geräte und vieles mehr effizient auf; enthält 1 Ladestation, 1 Ladegerät und 1 Benutzerhandbuch
- 7 vielseitige Anschlüsse, 983 Wh Kapazität: Mit dem Yeti 1000X Stromgenerator Akku kannst du CPAP-Geräte, WiFi-Router, Pelletgrills und vieles mehr mit Strom versorgen. Er verfügt über eine Vielzahl von USB-Anschlüssen und einen reinen Sinus-Wechselrichter mit 1500 W (3000 W Spitze), der die Geräte effizient betreibt.
- Langlebige Konstruktion, sicherer Akku- und Solarstrom: Mit einem robusten Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und einer Lithium-Batterie der Stufe 1 liefert diese Stromspeicher und Solar Powerstation jahrelang zuverlässigen und sicheren Strom - bei superleisem Betrieb und ohne Gase oder giftige Dämpfe
- Mit Sonnenenergie aufladen & unendlich viel Strom erzeugen: Verwandele deinen Yeti 1000X in einen Solar Generator, wenn du ihn mit einem Goal Zero Solarmodul kombinierst. Unsere

Solarspeicher Powerstationen verfügen über einen 600-Watt-MPPT-Laderegler (Maximum Power Point Tracking), der die Ausbeute der Solarzellen um bis zu 30 Prozent erhöht

- Das ist Goal Zero: Inspiriert von der Leidenschaft für das Abenteuer, dem Respekt für den Planeten und einem Herz für die Menschheit, präsentieren wir eine neue Art der tragbaren Stromversorgung und stellen sicher, dass alle Menschen über die notwendigen Ressourcen verfügen, um ihr volles Potenzial ausschöpfen zu können

1.503,42 €

[Artikel anschauen](#)

Weiterhin ist das Yeti-System erweiterbar und bietet Optionen wie ein Home Integration Kit zum Anschluss des 1000X an das elektrische System deines Hauses oder eine Batterieerweiterung zur Erhöhung der Kapazität der Powerstation. Zugegeben, diese Art von Power kostet auch eine Menge.

Die mobile Powerstation Yeti 1000x von Goal Zero ist beeindruckend, denn sie besitzt ausreichend Kapazität, um kleine Geräte mit Strom zu versorgen.

Und wenn du ein 250 € teures Yeti Home Integration Kit von Goal Zero kaufst, kannst du die 1000X an das elektrische System deines Hauses anschließen, um wichtige Geräte mit Strom zu versorgen.

Ferner kannst du ein 400-€-Yeti-Link-Erweiterungsmodul und eine Yeti-Tank-Erweiterungsbatterie kaufen, die bei 450 € für zusätzliche Kapazität über die 983 Wh hinausgehen, die das 1000X bietet.

Insgesamt kannst du durch Yeti Powerstations und Erweiterungspakete rund 5 kWh Strom erhalten. Das ist eine verrückte Menge an Strom (es wird nicht allzu lange ein ganzes Haus mit Strom versorgen, aber du kannst wichtige Dinge wie Lichter und einen Kühlschrank für eine Weile mit Strom versorgen).

Fakten:

- Batterie: 1045 Wh / 1500 W
- Anzahl der Ladezyklen: 500
- Batterietechnologie: Lithium Nickel Manganese Cobalt Oxide (LiNMC)
- Gewicht: 17,2 kg
- Max Eingangsleistung: 300 W
- 2x 2.4 A USB-A Ausgang, 1x 60 W USB-C PD Port (input/output), 18 W USB-C Ausgang

Vorteile

Strom für Tage, im wahrsten Sinne des Wortes

Viele Anschlussmöglichkeiten

USB-C-Ausgang

Nachteile

Teuer

Schwer

Schaue dir auch meinen [Test der Goal Zero Yeti 500x](#) an. Dieses kleine Kraftwerk strotzt nur so von Power, ist extrem kompakt und perfekt fürs Camping.

EcoFlow DELTA mini 882 Wh – Meine beste Camping Powerstation

Der EcoFlow DELTA Mini besitzt viel Leistung in einer relativ kleinen und leichten Box. Sie ist daher meine beliebteste kompakte mobile Powerstation für die Stromversorgung für unterwegs.



4,6 (307)

Daten aktualisiert vor 17 Stunden

[EcoFlow DELTA Mini 882 Wh Tragbare Powerstation, Mobiler Stromspeicher Versorgung von bis zu 9 Geräten mit beeindruckender 1400 W AC Ausgangsleistung, Solargenerator für Freien Campingausflüge, Reisen](#)

- [Energie in kleiner Größe]: Der DELTA mini ist ein 882 Wh Akku-Stromgenerator in einem leichten Design von 23,6 lb (10,7 kg). Versorgen Sie überall im Freien Energie, damit Sie beim Camping oder auf Reisen nicht ohne Strom sind.

- [Versorgt praktisch jedes Gerät]: 1400 W Wechselstromausgang und 9 Anschlüsse ermöglichen die Stromversorgung von Geräten wie Laptops, Geschirrspüler und Kühlschränken. Hervorragend als Outdoor-Generator oder für Rückwärtsenergie. Mit X-Boost können Sie Geräte mit bis zu 2200 W versorgen.
- [X-Stream + Solar]: Schnelllade-Stromerzeuger erreicht 80 % in weniger als 1 Stunde. Darüber hinaus kann er als Solargenerator für saubere Sonneneinstrahlung und bis zu 300 W Eingangsleistung mit der Optimierung des maximalen Points (MPPT) verwendet werden.
- [Sicherheit ist das Wichtigste]: Ein tragbarer Stromerzeuger mit robustem Design und BMS-System-Schutz, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten. Überwacht Spannung, Strom, Kurzschluss und Temperatur in Echtzeit.
- [Inhalt der Box] 1. DELTA Mini Solarenergie-Generator; 2. Kabel DC 5521 auf DC 5525; 3. Solar- und Wechselstrom- und Auto-Ladekabel; 4. Manuell Außerdem erhalten Sie eine 24-monatige EcoFlow-Garantie und einen hervorragenden Kundenservice, wann immer Sie es brauchen.

kein Preis ermittelbar (B09GY277YG)

[Artikel anschauen](#)

Kaufe die EcoFlow DELTA mini 882 Wh [hier über die offizielle EcoFlow-Website](#).

Es gibt kleinere und leistungsstärkere Optionen, aber die Delta Mini leistet hervorragende Arbeit und bietet eine unglaubliche kontinuierliche Leistung, eine große Batteriekapazität und eine gute Auswahl an Ein- und Ausgängen.

Die Powerstation besitzt all dies in einem Paket, das klein genug ist, um es für Notfälle in deinem Schrank zu verstauen oder für einen Roadtrip in dein Auto oder Wohnmobil zu werfen.

Mit einem Gewicht von etwa 10,7 Kilo verfügt die Ecoflow DELTA Mini über einen großen 882-Wattstunden-Akku, der dein Telefon und deinen Laptop bei einem längeren Stromausfall aufgeladen hält oder deine Kühlbox, deine Mikrowelle oder sogar eine mobile Kaffeemaschine für kurze Zeit mit Strom versorgt.

Wenn du dir Sorgen über einen herannahenden [Blackout](#) machst, der dir den Strom abstellen könnte, verfügt diese Powerstation über eine Schnellladefunktion, die sie in etwas mehr als anderthalb Stunden von null auf voll bringen kann. Ein Solarmodul kannst du natürlich auch anschließen.

Das einzige Problem mit dieser Powerstation ist, dass es an Annehmlichkeiten wie kabellosem Laden für den Telefon mangelt und es kein eingebautes Notlicht gibt.

Fakten:

- Batterie: 882 Wh / 1400 Watt
- Anzahl der Ladezyklen: 800
- Batterietechnologie: Lithium-Ionen-Batterie
- Gewicht: 10,7 kg
- Max Eingangsleistung: 900 W AC / Solar 300 W
- 2 x Netzsteckdose Ausgang, 2x USB-A Ausgang, 1x USB-C Ausgang
- 2 Jahre Garantie

Vorteile

Kompakt und leicht

Gute Akkukapazität für die Größe

Schnellladeoption

Tolle App

Nachteile

Kein kabelloses Laden

Kein Notlicht

EcoFlow RIVER 2 Pro – Erweiterbar für volle Power

Wenn du regelmäßig von einer Stromquelle getrennt bist, sei es in deinem Auto oder weil du viel campen gehst – hat der EcoFlow RIVER 2 Pro die Leistung, um deine netzunabhängigen Anforderungen zu erfüllen.



4,6 (1223)

Daten aktualisiert vor 16 Stunden

[EF ECOFLOW Tragbare Powerstation RIVER 2 Pro, 768 Wh Solargenerator mit LiFeP04, Schnellladung in 70 Minuten, 3x 800 W AC-Steckdosen, Balkonkraft für Notstrom/Camping/Wohnmobile](#)

- [Schnellste Aufladung auf dem Markt] Mit der X-Stream-Schnellladetechnologie von EcoFlow laden Sie das Gerät mithilfe einer Netzsteckdose in nur 70 Minuten vollständig auf.
- [Versorgt 80 % aller Geräte] Versorgen Sie mit bis zu 1600 W Ausgangsleistung 80 % Ihrer Geräte mit Strom, selbst solche mit hoher Wattzahl. Mit 11 Ausgängen – von 300 W AC-Steckdosen bis hin zu USB-C – können Sie alle Ihre Geräte gleichzeitig aufladen oder betreiben, ohne sich um eine Überlastung des Geräts zu sorgen.
- [Langlebige LFP-Batterie] Laden Sie die RIVER 2 Pro mit ihren LFP-Batteriezellen über 3000 Mal, bevor deren Kapazität auf 80 % fällt. Das entspricht fast 10 Jahren regelmäßiger Nutzung. Die RIVER 2 Pro verfügt über einen erweiterten BMS-Schutz, der Spannung, Strom und Temperatur überwacht, damit Ihre LFP-Batterie jahrelang hält.
- [Schnelles Laden mit Solar] Verwenden Sie saubere, umweltfreundliche erneuerbare Energie, um die RIVER 2 Pro mit einer Solareingangsleistung von 220 W in 4,5 Stunden aufzuladen.
- [Leicht & tragbar] Mit einem Gewicht von nur 7,8 kg ist die RIVER 2 Pro der ideale Outdoor-Generator für all Ihre Abenteuer fernab vom Stromnetz. Dank des integrierten Griffs können Sie diese tragbare Batterie einfach und bequem überallhin mitnehmen, wo Sie Strom benötigen.

649,00 €

[Artikel anschauen](#)

Kaufe die EcoFlow RIVER Pro [hier über die offizielle EcoFlow-Website](#).

Bei normalen Geräten, Tablets, Smartphones und Lampen sollte der Akku einige Tage halten, bevor er aufgeladen werden muss. Die Powerstation kann jedoch auch mit leistungsstärkeren Geräten umgehen.

Angesichts der Größe des Akkus im Inneren ist die EcoFlow RIVER Pro 2 vergleichsweise günstig, und die drei AC-Stecker sorgen für zusätzliche Flexibilität. Ich fand die Wi-Fi-Verbindung nicht so nützlich und die Klappe, die die Ladeanschlüsse abdeckt, könnte robuster sein, aber abgesehen von diesen Kleinigkeiten ist dies eine ausgezeichnete mobile Powerstation.

Fakten:

- Batterie: 768 Wh
- Anzahl der Ladezyklen: 3000
- Batterietechnologie: LiFeP04
- Gewicht: 7,8 kg
- Max Eingangsleistung: 940 W AC / Solar 220 W
- 2x Netzsteckdose Ausgang, 1x Autoladesteckdose, 1x USB-C 100 W Ausgang, 2x USB-A Ausgang
- 2 Jahre Produktgarantie

Vorteile

Eingebautes Ladegerät

Beachtlicher USV-Betrieb möglich: Umschaltzeit 0,3s

Lädt in 70 Min. vollständig auf

100 W USB-C-Stromversorgung für Laptops

Kann mit Fernseher und Haushaltsgeräten umgehen

Eingebautes LED-Licht

EcoFlow-App

Nachteile

Teuer

Relativ geringe Kapazität

Es fehlen kabellose Ladepads

Anker 757 Powerhouse Powerstation – satte Leistung für Krisenvorsorge und als USV

Die Powerhouse 757 ist eine solide, robuste und große Powerstation. Wenn du eine Powerstation mit über 1.000 Wh suchst, ist die Anker 757 eine großartige Wahl.



4,6 (174)

Daten aktualisiert vor 16 Stunden

[Anker SOLIX F1200 tragbare Powerstation, 757 Powerhouse 1229Wh, LiFePO4 Akku, 2X 230V/1500W Steckdosen, 2X USB-C Anschlüsse, LED Licht für Draußen, Camping, Stromausfälle](#)

- **10 JAHRE LEBENSDAUER:** Mit unserer leistungsstarken Technologie InfiniPower, kombiniert mit LiFePO4-Akkus, extrem langlebigen elektronischen Komponenten, intelligenter Temperaturregulierung mit bis zu 100 Messungen pro Sekunde und einem sturzfesten Design, ist Anker PowerHouse 757 so gebaut, dass es auch bei täglichem Gebrauch über ein Jahrzehnt hält.
- **5 JAHRE HERSTELLERGARANTIE:** Anstelle der durchschnittlichen 2 Jahre ist die Anker 757 Powerstation so konzipiert, dass sie deine Geräte jeden Tag 10 Jahre lang zuverlässig mit Strom versorgen kann. Außerdem bieten wir eine verlängerte 5-Jahres-Garantie für ein garantiert sorgenfreies Erlebnis.
- **BLITZSCHNELLES WIEDERAUFLADEN:** Mit unserer hauseigenen, branchenführenden Technologie HyperFlash ist die Ladestation in nur 1 Stunde auf 80% Akku aufgeladen. (Alternativen benötigen ca. 5,6 Stunden.)
- **MÄCHTIGE KAPAZITÄT:** Mit einer Kapazität von 1229Wh und 1500 Watt ist dieses PowerHouse nicht nur die ideale Lösung für dringende Notfälle und Stromausfälle, sondern auch beim entspannten Camping mit einem Elektrogrill, einer Kaffeemaschine, einem Kühlschrank und mehr. Es ist mit 2 AC-Anschlüssen, 4 USB-A-Anschlüssen, 2 USB-C-Anschlüssen und einer

Autosteckdose ausgestattet.

- **WAS DU BEKOMMST:** Eine Anker 757 Ladestation, 3 Ladekabel (1x AC, 1x Autoladekabel, 1x Solarladekabel), eine Bedienungsanleitung, 5 Jahre Herstellergarantie und freundlichen Kundenservice.

kein Preis ermittelbar (B09W96487N)

[Artikel anschauen](#)

Es gibt ein paar bemerkenswerte Merkmale, die Anker in dieses Gerät gesteckt hat, weshalb die Powerstation in der oberen Kategorie dominiert.

Für den Anfang möchte ich hier die Batterie nennen, denn der Akku ist eine LiFePO4-Batterie und im Vergleich zu den üblicheren Li-Ionen-Batterien ein Hingucker.

Dieser neuere Batterietyp ist sicherer in der Anwendung und wird fünf- bis sechsmal länger halten als eine Li-Ion-Batterie. Dies bedeutet, dass im Vergleich zum aktuellen Standard einer Lebensdauer von 500 Zyklen, mit LiFePO4 versehene Akkus 3.000 Zyklen oder mehr laufen können.

Dies ermöglicht Anker, eine fünfjährige Garantie im Vergleich zu der zweijährigen Garantie vieler Konkurrenzgeräte anzubieten.

Als Nächstes werden viele Kraftwerke der aktuellen Generation mit einem USV-Modus geliefert, um kritischen Geräten bei Stromausfällen Notstrom zu bieten. Du steckst die Powerstation in deine Steckdose und das betreffende Gerät in deine Powerstation. Die Anker 757 besitzt solch einen USV-Modus auch.

Wenn der USV-Modus aktiviert ist, schaltet sich die Powerstation ein und versorgt alles, was an ihr angeschlossen ist, mit seiner internen Batterie.



Es ist schwer für mich, die Anker PowerHouse 757 zu bemängeln. Die 1500 W Leistung reichen aus, um

selbst stromhungrige Geräte mit Strom zu versorgen, und der 1229-Wh-Akku kann Geräte mit geringerer Leistung tagelang am Laufen halten.

Auch die Ladegeschwindigkeit hat mich überzeugt. Ich konnte dieses Gerät in weniger als 1,5 Stunden direkt vom Stromnetz vollständig aufladen.

Lies am besten meinen [ausführlichen Test zur Anker 757 und dem Anker 625 Solarpanel](#).

Fakten:

- Batterie: 1229 Wh / 1500 Watt
- Anzahl der Ladezyklen: 3000
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Gewicht: 19,9 kg
- Max Eingangsleistung: 1000 W
- 2x AC Ausgang, 4x USB-A Ausgang, 2x USB-C Ausgang
- 5-Jahres-Gesamtgarantie

Vorteile

Viel Power – 1500 W AC-Ausgang mit bis zu 2400 W Überspannung

Eingebautes Ladegerät

Schnelles Aufladen – in nur 1 Stunde auf 80 % Akku aufgeladen

Hervorragende Auswahl an Ausgangsports

Hilfreicher Energiesparmodus

Eingebaute LED-Flächenlampe

Solarfreundlich

kann als USV-Batterie-Backup fungieren

Nachteile

Sehr schwer

Teuer

Keine Staub- oder Wasserbeständigkeit

Nicht erweiterbar

Wenn du nicht die Leistung oder Kapazität dieses Geräts an der Spitze von Ankers Sortiment benötigst, bietet Anker auch kleinere Modelle an, darunter die [500-W-535](#)- und die [200-W-521](#)-PowerHouse-Modelle, die alle noch mit langlebigen LiFePO4-Batterien ausgestattet sind.

Jackery Explorer 2000 Pro – Die bisher beste Jackery

Jackery-Solargeneratoren sind im Wesentlichen massive Lithium-Ionen-Batterien, und in der Explorer-Serie entspricht die Nummer jedes Modells ungefähr der Leistung der Batterie in Wattstunden.

Für die Explorer 2000 Pro bedeutet das eine Gesamtkapazität von 2160 Wh, mit bis zu 2200 W Dauerleistung und 4400 W Überspannung.



4,5 (180)

Daten aktualisiert vor 16 Stunden

[Jackery Explorer 2000 PRO, 2160Wh Tragbare Powerstation mit 230V/2200W Steckdosen, schnelle Ladung mit AC/Solarpanel, Mobile Stromversorgung für Outdoors Wohnmobil Heimwerken und als Notstromaggregat](#)

- **GIGANTISCHE KAPAZITÄT:** Die tragbare Powerstation Explorer 2000 Pro liefert eine enorme Ladekapazität (2160Wh) und versorgt alle Geräte mit Strom, darunter Kochplatten, Mixer, Klimaanlage und mehr. Die perfekte Lösung für netzunabhängige Outdoor-Aktivitäten (Camping oder Wohnmobil) und Notstrom für zu Hause.
- **SUPERSCHNELLE AC-LADUNG:** Die Powerstation kann mit 6 SolarSaga 200-Watt-Solarmodulen in weniger als 2,5 Stunden und in nur 2 Stunden über eine Wechselstromsteckdose

vollständig aufgeladen werden. Dieses fantastische Ladeerlebnis ermöglicht es Ihnen, Ihre Geräte netzunabhängig aufzuladen.

- **ERSTKLASSIGE SICHERHEIT:** Die erstklassige Lithium-Batterie enthält zwei Chips für doppelten Batterieschutz und vier Kerntemperaturfühler. Für noch mehr Sicherheit und einen zuverlässigen Ladevorgang.
- **INSTANT PRESS & PLAY:** Mit einem simplen Knopfdruck wird eine hervorragende Ladeeffizienz in Sekundenschnelle ermöglicht. Der Explorer 2000 Pro arbeitet mit weniger als 53?dB und gewährleistet einen leisen und friedlichen Ladevorgang.
- **HERVORRAGENDES PASS-THROUGH-CHARGING:** Die tragbare Powerstation unterstützt Pass-Through-Charging. Auf diese Weise können Sie Ihre Powerstation aufladen, während gleichzeitig wichtige Geräte angeschlossen sind. Für einen schnellen und bequemen Ladeprozess all Ihrer Geräte.

2.199,00 €

[Artikel anschauen](#)

Die Jackery Explorer 2000 Pro selbst ist mit Abstand das hochwertigste Design, das ich bisher von Jackery gesehen habe. Alles an der Powerstation fühlt sich extrem hochwertig an und ist eine Verbesserung gegenüber früheren Modellen.

Während frühere Produkte von Jackerys Solargeneratoren einen dauerhaft befestigten Griff hatten, der von der Oberseite hervorragend, kann der Griff der 2000 Pro nach hinten geklappt werden. Einfache Verbesserungen wie diese sind in Bezug auf Lagerung und Transport von großer Bedeutung.

Die SolarSaga 200 Solarmodule lassen in puncto Effizienz etwas zu wünschen übrig, aber die Explorer 2000 Pro macht seinem Namen alle Ehre. Sechs Solarmodule mit einer Spitzenleistung von 200 W sollten eine theoretische maximale Eingangsleistung von 1200 W liefern, und obwohl ich keine 100-prozentige Effizienz erwarte, zeigten meine Tests 960 W unter idealen Bedingungen.

Möchtest du die Explorer 2000 Pro mit den empfohlenen sechs Solarpanels nutzen, erwartet dich zwar ein ausgeklügeltes Produkt, dennoch bezahlst du dafür mehr als 6000 €. Da das eine Menge Geld ist, empfehle ich dir, über die [offiziellen Jackery-Website](#) zu kaufen – denn dort erhältst du 5 Jahre Garantie!

Aber du bekommst, wofür du bezahlst. Es ist schwierig, etwas wirklich Essenzielles zu finden, wofür ich dieses Produkt kritisieren könnte.

Fakten:

- Batterie: 2160 Wh / 2200 Watt
- Anzahl der Ladezyklen: ≥ 1000 Zyklen bis 80 %
- Batterietechnologie: Li-Ion NMC
- Gewicht: 19,5 kg
- Max Eingangsleistung: 1800 W AC / 1400 W Solar
- 2x AC Ausgang, 2x USB-A Ausgang, 2x USB-C Ausgang
- 5 Jahre Garantie, wenn du auf der [Jackery-Website kaufst](#)

Vorteile

Ideale Mischung aus Kapazität, Leistung und Portabilität mit unzähligen Anschlüssen

Unterstützt bis zu 1400 W Solareingang und 2200 W Wechselstromausgang

Tolle Verarbeitungsqualität

One-Touch-Ausgangsaktivierung

Intuitive Anzeige

Zusammenklappbarer Griff

Nachteile

Teurer, aber kein wirklicher Ersatz für benzinbetriebene Notstromaggregate

Herstellerspezifische Solarpanel-Anschlüsse

Keine App zur Fernüberwachung

Schwache Portabdeckungen

Zendure SBP2000 Solar Powerstation – Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Szene der mobilen Powerstations hat seit Beginn der Pandemie eine Mini-Revolution erlebt. Der Preis pro Watt ist dank der harten Konkurrenz vieler Newcomer in der Branche deutlich gesunken.

Zendure, ein 2013 gegründetes Unternehmen, ist eines von ihnen und hat kürzlich seinen ersten batteriebasierten Hochleistungsgenerator SBP2000 vorgestellt.



4,4 (30)

Daten aktualisiert vor 16 Stunden

[Zendure SBP2000 Solar Powerstation, 2096Wh Tragbarer Solar-Generator, Stromgenerator mit 4 AC 2000W Ausgänge für den Einsatz im Freien, UPS, Geeignet für Camping Stromausfälle](#)

- 2096Wh Riesige KapazitätDie große Kapazität von 2096Wh kann bei Stromausfall, Campingausflügen etc. für eine dauerhafte Stromversorgung sorgen und kann auch als Notstromversorgung für Tesla-Autos verwendet werden.
- Schnelles Aufladen auf 80% in 1 StundeUnterstützt den branchenweit höchsten 2400W Solareingang, 1800W Netzeingang usw. bis zu 7 Lademethoden, 80% Vollladung in 1 Stunde und die schnellste 1,5 Stunden Vollladung.
- BMS-Battery Schutz SystemZendure SBP 2000 ist mit einem BMS-Batteriemanagementsystem ausgestattet, um Spannung, Strom, Kurzschluss und Temperatur in Echtzeit zu überwachen, um Sie und Ihre Ausrüstung zu schützen.
- Tragbar Bewegen EntworfenTragbares Design mit Rädern in Industriequalität, einziehbarem Aluminiumgriff und niedrigem Schwerpunkt für einfachen Transport und Mobilität für einfache Campingausflüge.
- 4G IoT ? APP & GPSMit integriertem GPS und 4G-IoT-Hardware ist das SBP2000 das erste Solarladegerät auf dem Markt, das die netzunabhängige Nutzung von 4G unterstützt.

kein Preis ermittelbar (B0B1Q9J788)

[Artikel anschauen](#)

Die 2000 W SuperBase Pro ist mit einem 2-kW-Wechselrichter (mit einem Wirkungsgrad von 92,9 %), einer Batteriekapazität von 2,1 kWh und vielen USB-Anschlüssen sowie DC- und AC-Ausgängen ausgestattet.

Die Powerstation unterscheidet sich von der Konkurrenz dadurch, dass es dank 4G- und Wi-Fi-Funkgeräten ein verbundenes Gerät ist. Die Begleit-App bietet einige Optionen, die nicht über das Frontdisplay am Gerät verfügbar sind. Features wie eine Leistungsfaktoranzeige und viele USB-Typ-C-Buchsen heben die Zendure SBP2000 Solar Powerstation von der Masse ab.

Zwei weitere wichtige Zutaten sind eine zügige Ladezeit und ein super konkurrenzfähiger Preis. Ein Bonus ist, dass die SuperBase als USV verwendet werden kann – wobei die Batterie nur bei Bedarf aufgeladen wird, während sie an das Stromnetz angeschlossen ist. Was fehlt, ist eine stabile mobile App und USB-A-Buchsen, die ältere Telefone noch verwenden.

Der Preis des 2000-W-Flaggschiffs von Zendure sorgt für ein sehr wettbewerbsfähiges Produkt mit vielen Funktionen, die nur bei High-End-Geräten verfügbar sind. Die Produkte von Zendure richten sich an ein umweltbewusstes, technikaffines und jüngeres Publikum.

Fakten:

- Batterie: 2096 Wh / 3000 Watt
- Anzahl der Ladezyklen: 3000
- Batterietechnologie: Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt (NMC)
- Gewicht: 21,2 kg
- Max Eingangsleistung: 1800 W AC / 2400 W Solar
- 4x AC Ausgang, 4x USB-C Ausgang, 4x DC Ausgang
- 2 Jahre Garantie

Vorteile

Schnelles Aufladen auf 80 % in 1 Stunde

Tragbares Design mit Rädern

Mit integriertem GPS und 4G-IoT-Hardware

12 Ausgangsports

Mit App

verfügt über eine eingebaute USV

Nachteile

Sehr schwer

Bildschirm immer an, wenn in Gebrauch

Lüfter ist ein wenig laut

Kaufratgeber: Wie findest du die richtige Powerstation für dich?

In meinem Powerstations Test habe ich dir nun eine Reihe von großartigen Kraftwerken vorgestellt und natürlich gibt es noch andere Powerstations auf dem Markt.

Vielleicht hast du aber auch schon dein Wunschgerät in der Liste entdeckt, bist dir jedoch noch unsicher? Dann lies meinen Kaufratgeber und es wird dir danach leichter fallen, die richtige Powerstation für Camping, Wohnmobil oder Auto zu finden.



In dem Kaufratgeber für Powerstations erfährst du, auf welche Fakten es ankommt, wenn du dir eine Powerstation zulegen willst

Größe und Portabilität

Mobile Powerstations sind alle recht tragbar, aber einige sind entschieden einfacher zu tragen als andere. Die Größe des Akkus bestimmt weitgehend die Kompletgröße und Mobilität.

Tragbare Powerstations mit großen Batteriekapazitäten werden immer physisch groß sein, und da ist nicht viel Raum für Innovationen. Einige Hersteller schaffen es, ihre mobilen Kraftwerke etwas kleiner als andere zu machen oder sie so zu gestalten, dass sie leichter zu tragen oder zu lagern sind.

Aber in erster Linie solltest du immer die Batteriekapazität und -leistung vor der Größe berücksichtigen.

Wenn eine Powerstation nicht genug Energie besitzt, um sie am Laufen zu halten, oder nicht in der Lage ist, deine Geräte zu betreiben, spielt es keine Rolle, wie klein, leicht oder mobil sie ist.

Größe und Portabilität von Powerstations

Hohe Kapazität, sehr schwer



Jackery Explorer 1000

Mittlere Kapazität, mittelschwer



Jackery Explorer 500

Geringe Kapazität, leicht



Jackery Explorer 240



Batteriekapazität

Die Batteriekapazität bezieht sich auf die Energiemenge, die die mobile Powerstation speichern kann. Die Kapazität hängt stark von dem Szenario ab, in dem du die Powerstation verwenden wirst, sodass es hier keine Einheitslösung gibt.

Wenn du jetzt nach etwas suchst, das dich bei einem Stromausfall im Notfall verwenden kannst, dann benötigst du eine Batterie mit höherer Kapazität. Fürs Camping reicht möglicherweise eine Powerstation mit geringerer Kapazität aus. Das hängt natürlich auch hier von deinen Bedürfnissen ab.

Die Batteriekapazität wird in Wattstunden gemessen. Eine Wattstunde (1 Wh) bedeutet, dass eine Leistung von einem Watt über eine Stunde geliefert wird.

Wenn du beispielsweise einen Fernseher, der 60 Watt verbraucht, an eine mobile Powerstation mit 600 Watt Leistung anschließt, würde nach zehn Stunden Fernsehen der Akku vollständig leer sein.

Beachte aber auch, dass du noch etwas Leistung verlierst durch Ineffizienz, Hitze und andere Faktoren. Erwarte also niemals, dass eine mobile Powerstation genauso lange läuft, wie du es mathematisch unter perfekten Bedingungen ausgerechnet hast.

Die Batteriekapazität wird in Wattstunden gemessen

Sie gibt an, wie viele Stunden du ein 1-Watt-Gerät betreiben kannst.

*Besitzt dein einen Haartrockner mit 1.000 Watt und deine Powerstation liefert 2000 Watt, dann kannst du den Haartrockner 2 Stunden betreiben.**



2000 Watt Ausgangsleistung



1000 Watt Eingangsleistung



2 h

Betriebszeit

* Beachte aber, dass du noch etwas Leistung verlierst durch Ineffizienz, Hitze und andere Faktoren. Erwarte also niemals, dass eine mobile Powerstation genauso lange läuft, wie du es mathematisch unter perfekten Bedingungen ausgerechnet hast.



Ausgabe

Die Leistung der mobilen Powerstation wird in Watt angegeben, und es gibt zwei Zahlen, auf die du achten musst.

1. **Dauerleistung:** Das ist die Wattleistung, die die Powerstation dauerhaft liefern kann.
2. **Spitzenleistung:** Das ist die Wattleistung, die die Powerstation kurzfristig abgeben kann – auch Spitzenleistung genannt.

Einige Geräte, wie Klimaanlage und Kühlschränke, verbrauchen beim ersten Einschalten viel mehr Strom als im laufenden Betrieb, sodass du mit einer hohen Spitzenleistung in Watt ein solches Gerät sicher anschließen kannst.

Es ist essenziell, die Wattleistung jedes Geräts zu überprüfen, das du an deine mobile Powerstation anschließen möchtest. Dementsprechend musst du dann das richtige Gerät kaufen.

Tipp: Wenn du davon ausgehst, dass du zwei oder mehr Geräte gleichzeitig anschließen musst, addiere diese Wattzahlen und weitere 10 bis 20 Prozent aus Sicherheitsgründen hinzu und verwende diese als Grundlage.

Ladegeschwindigkeit und Optionen

Die primären Methoden zum Aufladen eine Powerstation sind das Anschließen:

- an eine Wandsteckdose
- eines Solarmoduls
- an den Zigarettenanzünder eines Fahrzeugs

Das Aufladen über eine Steckdose ist normalerweise am schnellsten und auch am weitesten verbreitet. Zum Beispiel kann die *Anker 757 Powerhouse Powerstation* in 1,5 Stunden aufgeladen werden, wenn die sie per 230-V-Steckdose auflädst – aber acht Stunden und mehr benötigen, wenn die sie über den 12-V-

Zigarettenanzünder im Auto auflädt.

Das Aufladen über den Zigarettenanzünder im Auto kann eine nützliche Option sein, ist aber auch sehr langsam. Am wichtigsten ist, dass du dir anschaust, wie viel Eingangsleistung die Powerstation besitzt. Je höher diese ist, desto schneller lädst du auf.

Ladegeschwindigkeit bei Powerstations

Beispiel: Ladevorgang durch normale Steckdose im Haushalt.

Jackery Explorer 2000 Pro

Bluetti EB70 PowerOak

Meine Wandsteckdose in meiner Wohnung liefert mir bis zu 3000 Watt, jedoch können die meisten kleinen Powerstations maximal 100 (wie die Jackery Explorer 500) bis 300 (wie die Bluetti EB70 PowerOak) Watt verarbeiten – deshalb dauert das Aufladen auch lange.

Andere Geräte, wie die [Anker 757 Powerhouse](#) kann bis 1000 Watt Eingangsleistung vertragen und die [Jackery Explorer 2000 Pro](#) sogar bis 1800 Watt. Diese Geräte sind dann meistens auch in ein bis zwei Stunden vollgeladen.

Die Geschwindigkeit des Ladens über Solarpanels variiert:

- je nach Wattleistung des Solarpanels
- den örtlichen Gegebenheiten
- der maximalen Eingangswattzahl

Das Gute an Solarpanels ist, dass du sie überall verwenden kannst. Auch wenn es bewölkt ist, kannst du mit einem 200 W Solarpanel (z. B. mit dem [Solarpanel PV200 von Bluetti](#) oder dem [Jackery SolarSaga 200](#)) locker dein Smartphone aufladen. Für mich ist das perfekt, besonders für die Stromversorgung beim Camping.



Das Aufladen mit Solarenergie ist eine großartige Möglichkeit, die mobile Powerstation aufgeladen und einsatzbereit zu halten.

Solarpanels sind genial für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen kein Netzzugang besteht oder wo nur eine Steckdose mit geringer Leistung verfügbar ist. Stromausfall? Hier kommt die Powerstation ins Spiel oder wenn du für längere Zeit vom Netz getrennt bleiben müsst.

Gut zu wissen: Leistungsstarke Solarladegeräte sind schneller als das Anschließen an deinem Auto, aber langsamer als das Anschließen an eine 230-Volt-Steckdose in deinem Haus.

Ausgänge und Eingänge

Tragbare Powerstations umfassen eine Vielzahl von Anschlüssen, darunter 230-Volt-Steckdosen, USB-A- und USB-C-Anschlüsse, 12-Volt-Zubehöranschlüsse und 12-Volt-Hohlstecker.

Einige beinhalten eine oder mehrere dieser Optionen, während andere nur USB-Anschlüsse, 230-Volt-Steckdosen oder verschiedene Kombinationen besitzen.

Wenn du damit rechnest, zwei oder drei 230-Volt-Geräte gleichzeitig anschließen zu müssen, wählst du eine tragbare Powerstation mit mindestens so vielen Steckdosen.

Wenn Sie Geräte wie Smartphones und Laptops besitzt, die schnell über USB-C aufgeladen werden können, stelle sicher, dass deine Powerstation über mindestens einen USB-C Power Delivery (PD)-Anschluss verfügt.



Musst du bestimmte Geräte anschließen, dann erkundige dich vorher darüber, welche Anschlussmöglichkeiten die Powerstation besitzt

Wo solltest du dein tragbares Kraftwerk lagern?

Deine Powerstation sollte an einem kühlen, trockenen Ort gelagert werden, wenn du sie nicht verwendest. Bewahre sie nicht an einem Ort auf, an dem es heiß wird oder Feuchtigkeit oder Nässe entsteht.

Es ist in Ordnung, die Powerstation während einer Reise in deinem Auto oder Wohnmobil aufzubewahren, aber wenn du sie permanent dort lagerst, verkürzt sich die Lebensdauer der Batterie.

Zusätzlich zur Aufbewahrung der Powerstation in einem klimatisierten Raum ist es auch eine gute Idee, sie mit etwa 40 bis 50 Prozent Ladung zu lagern. Das ist besser für die Batterielebensdauer der Powerstation, als sie mit voller Ladung zu lagern.

Achtung, eine Ausnahme gibt es natürlich. Wenn du in einem Gebiet lebst, bei dem du Stromausfälle erwartest, dann lädst du deine Powerstation natürlich immer randvoll. Es ist wichtiger, deine Powerstation für den Notfall einsatzbereit zu haben, als die Akkulaufzeit zu maximieren.

Für wen ist eine mobile Powerstation nicht geeignet?

Für Menschen, denen die Elektroinstallation in ihrem Reisemobil ausreicht, ist eine Powerstation nicht nötig. Wenn du Strom nur innerhalb des Wohnmobils nutzen möchtest, bietet ein tragbarer Akku keinen Mehrwert.

Und wenn du Wechselrichter, Solarladeregler und Batterie als Einzelteile kaufst, kannst du die Spezifikation für jede Komponente individuell wählen.

Bei einer Powerstation gibt es das Gerät natürlich nur so, wie es vom Hersteller angeboten wird. 600 Wh reichen aus, aber möchtest du einen 2000-Watt-Wechselrichter dazu? Tut mir leid, das gibt es so nicht als Paket.



Für längere Wanderungen ist eine schwere Powerstation nicht nützlich – hier bieten sich Powerbanks oder kleine kompakte Solarmodule an

Außerdem ist eine mobile Powerstation zum Campen ohne Auto viel zu schwer. Für Backpacker oder Trekking-Begeisterte wird es also kaum die richtige Wahl sein. Du willst einfach keinen 6 kg Akku über viele Kilometer schleppen. Für eine Powerstation benötigst du also ein Auto, um sie bequem transportieren zu können.

Besitzt du kein Auto und möchtest du trotzdem deine Geräte aufladen, dann schnappst du dir besser eine Powerbank. Ich habe dazu eine Liste erstellt mit den [besten Powerbanks](#), die ich testen durfte.

Die Kapazität der Powerstation im Vergleich zur Bordbatterie im Wohnmobil

Wie viel sind eigentlich 600 Wh? Nun, um dir ein Gefühl zu geben, lass es uns mit einer typischen Bordbatterie in einem Wohnmobil vergleichen.

Der Vergleich mit der Batterie im Wohnmobil ist allerdings nicht so einfach, da dort die Kapazität in Ah (Amperestunde) angegeben ist.

Du musst also etwas rechnen. Die Kapazität der Bordbatterie im Wohnmobil muss in Wattstunden umgerechnet werden. Das machst du, indem du die Amperestunden mit der Spannung multiplizierst. Die Spannung in einem Wohnmobile beträgt normalerweise 12,7 V.

Um die Rechnung zu erleichtern, gehe ich von einer Batterie mit 100 Ah aus. Diese 100 Ah multiplizierst du mit 12,7 V. Das Ergebnis: 1270 Wh.



Wäge die Vor- und Nachteile ab zwischen einer Boardbatterie und einer Powerstation, wenn du mit dem Camper unterwegs bist

Das klingt nach viel, jedoch solltest du nachschauen, was für einen Batterietyp du besitzt. Ist in deinem Camper kein Lithium- oder LiFePO₄-Akku verbaut, dann solltest du nur die Hälfte davon als Richtwert nutzen. Das erhöht die Lebensdauer des Akkus.

Ich komme hier also auf 635 Wh, die du effektiv nutzen kannst. Einige Powerstations pendeln sich genau in diesem Bereich ein, bieten daher genau so viel Kapazität wie eine typische Batterie in einem Reisemobil. Und einige Vorteile kommen noch dazu: Eine Powerstation ist mobil und besitzt oft Zusatzfunktionen, wie kabelloses Laden, Taschenlampe oder USB-C-Anschlüsse.

Powerbank vs. Powerstation – wo ist da der Unterschied?

Eine Powerbank ist eine kleiner, handlicher Akku, der sich hervorragend für unterwegs eignet. Die Powerbank wiegt nicht viel und findet seinen Platz im Rucksack oder Koffer.



Powerbanks sind für die meisten Smartphones ausreichend – einen Laptop betreibst du damit jedoch nicht

Die Powerstation hingegen ist ein großes Gerät, das in der Regel nicht in einen Rucksack passt und auch nicht auf dem Rücken getragen werden kann. Kleine Geräte wiegen an die 5 Kilogramm und größere Geräte, mit mehr als 1500 Watt wiegen über 20 kg.

Das ist jedoch nur einer der Unterschiede zwischen den beiden Geräten. Ein weiterer wichtiger Faktor ist die Kapazität. Die meisten Powerbanks besitzen einen Akku mit 5.000 bis 20.000 mAh, während Powerstations bis zu 100.000 mAh besitzen können.

Das bedeutet, dass du in der Lage bist, dein Smartphone Hunderte Male aufzuladen – viel mehr als jede normale Powerbank. Außerdem kannst du an Powerstations normale Haushaltsgeräte anschließen.

Lies auch

[Die besten Powerbanks für Bushcraft, Camping, Wandern und Notfälle](#) – Finde die beste Powerbank für deine Outdoor-Ausflüge. Ich stelle dir die 9 besten und von mir getesteten Powerbanks vor sowie einen ausführlichen Kaufratgeber.

Was ist der Unterschied zwischen einem Solargenerator (Powerstation + Solarpanel) und einem Kraftstoff-Generator?

Grundsätzlich besteht der Unterschied darin, dass tragbare Powerstationen wiederaufladbare Batterien anstelle von Benzin verwenden. Was Powerstationen im Vergleich zu Generatoren an Leistung fehlt, machen sie durch Tragbarkeit und das einfache Aufladen statt Auftanken mehr als wett.

Generatoren werden normalerweise verwendet, um die Stromversorgung deines gesamten Hauses oder zumindest des größten Teils deines Hauses wiederherzustellen. Ein Generator wird mit Kraftstoff, wie

Diesel, betrieben und ist ziemlich laut.



Ein Solargenerator besitzt oft nicht die gleiche Energiekapazität wie ein Diesel-Generator und wird am besten verwendet, um wichtige medizinische Geräte und Geräte im Haushalt am Laufen zu halten, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

Solargeneratoren benötigen zum Betrieb kein Diesel oder Benzin, wodurch sie viel sicherer in Innenräumen verwendet werden können. Das bedeutet auch, dass du dir keine Gedanken über die Wartung des Motors machen musst.

Zusätzlich kannst du eine Powerstation jederzeit über ein Solarpanel aufladen, die du zum Beispiel an deinem Balkon abbringst oder in den Garten stellst.

Lies auch

[Das musst du zur Langzeitlagerung von Benzin wissen \(Haltbarkeit, Vorschriften, Tipps\)](#) – Die langfristige Lagerung von Benzin erfordert genaue Überlegungen, um sicherzustellen, dass sie sicher, effektiv und legal ist. Worauf also alles achten?

Was ist die beste Powerstation für mich?

Das ist die große Frage, die ich in dem Ratgeber versuche für dich zu beantworten.

Wenn du ein Wochenende beim Camping verbringst und nur ein Tablet zum Ansehen von Filmen aufgeladen haben möchtest, ist etwas Leichtes und ohne viel Kapazität in Ordnung. Dafür würde ich sogar nur eine Powerbank, wie die [Anker PowerCore II Powerbank mit 20000 mAh](#), mitnehmen.

Ernsthaftere Offroader oder alle, die lange Zeit abseits des Stromnetzes verbringen, benötigen etwas Schwereres, am besten ab 1000 Watt. Inhaber von Wohnmobilen pegeln sich vielleicht dazwischen ein.

Denke darüber nach, wofür du eine Powerstation verwenden willst. Und berücksichtige nach Möglichkeit die spezifischen Strommengen, die du möglicherweise benötigst, um die beste Wahl zu treffen.



Fragen und Antworten zu den besten Powerstations

Wie funktioniert eine Powerstation mit Solarpanel?

Solartechnologie wandelt Sonnenlicht entweder durch Photovoltaik (PV)-Module oder durch Spiegel, die die Sonnenstrahlung konzentrieren, in elektrische Energie um. Diese Energie kann zur Stromerzeugung genutzt oder in Batterien oder Wärmespeichern gespeichert werden.

Wie lade ich meine Powerstation am besten auf?

In den meisten Fällen wird der Akku einer tragbaren Powerstation am schnellsten an einer Standard-Wechselstromsteckdose aufgeladen. Solarmodule können an vielen Powerstations angeschlossen werden, aber im Allgemeinen laden sie langsam auf, bis auf einige Ausnahmen von höherwertigen Powerstations. Zur Not haben einige Powerstations einen Anschluss, der das Aufladen an einem Zigarettenanzünder mit 12-Volt ermöglicht, was jedoch einige Zeit in Anspruch nimmt.

Wie lange reichen 500 Watt bei einer Powerstation?

Schließt du ein Gerät an, welches 500 Watt verbraucht, dann hält die Powerstation eine Stunde. Schließt du jedoch ein Smartphone an, welches 5 Watt verbraucht, kannst du mit der Powerstation dein Smartphone 100 Mal aufladen.

Kann meine mobile Powerstation alle meine Geräte betreiben?

Mit den Fakten und Zahlen, die du beim Kauf berücksichtigen solltest, ist die maximale Wattleistung einer tragbaren Powerstation möglicherweise der relevanteste Wert. Wenn du bestimmte Geräte im Sinn hast, stelle sicher, dass die maximale Wattleistung einer Powerstation diese abdeckt. Andernfalls riskierst

du Schäden am Gerät und an der Powerstation.

Welche Powerstation für den Blackout nehmen?

Für einen Blackout solltest du zu einer leistungsstarken Powerstation greifen. Alles ab 1000 Watt aufwärts ist gut. Je höher die Batterieleistung, desto länger kannst du deine Geräte, wie einen Kühlschrank oder deine Smartphones, mit Strom versorgen.

Können mobile Powerstations gleichzeitig laden und aufladen?

Alle modernen Powerstations können gleichzeitig laden und aufladen, was ein großer Vorteil gegenüber den kleineren Powerbanks ist.

Haben Powerstations fürs Camping 230 V Anschlüsse?

Die meisten mobilen Powerstations fürs Camping besitzen 230-V-Anschlüsse. Dies ist die Standardspannung in Europa und vielen anderen Teilen der Welt.

Ist eine Powerstation auch beim Zelten sinnvoll?

Eine mobile Powerstation kann beim Zelten sinnvoll sein, wenn man unterwegs keinen Zugang zu einer Steckdose besitzt. Diese Geräte können verschiedene elektrische Geräte aufladen, wie Laptops, Smartphones und Tablets. Außerdem ist ein Aufladen über ein Solarpanel möglich.

Über den Autor des Ratgebers

Martin Gebhardt



Hey, ich bin Martin und ich bin Wildnis-Mentor. Auf meinem Blog lernst du die Basics sowie zahlreiche Details zum Outdoor-Leben. Schnapp dir meine [35 einfach umsetzbaren Survival-Hacks](#), um ab morgen nicht mehr planlos im Wald zu stehen. Lies mehr über mich auf meiner [“Über mich“-Seite](#).

Besuche ihn auf seiner Website <https://survival-kompass.de>