

Die 7 besten mobilen Solarpanels für Camping und Outdoor

Es gibt viele Arten von Sonnenkollektoren, die zum Camping verwendet werden können. Allerdings sind nicht alle gleich gut.

Um dir zu helfen, die richtige Entscheidung zu treffen, habe ich eine Liste der 12 besten Camping-Solarmodule für dich zusammengestellt.

Wir werden die verschiedenen Arten von Solarmodulen und die mit jedem Typ verbundenen Vor- und Nachteile durchgehen, damit du eine fundierte Entscheidung treffen kannst.

Ich stelle dir auch einen Einkaufs-Ratgeber zur Verfügung, der dir dich beim Kaufprozess unterstützt.

Jeder besitzt elektrische Geräte, aber woher in der Wildnis Strom nehmen?

Die meisten Camper heutzutage – ob beim [Autocamping](#), Wohnmobilmfahren oder Übernachten im Hinterland – tragen mehr als eine Handvoll elektronische Geräte bei sich.

All diese Geräte benötigen Strom, und es ist immer noch schwierig, Strom zu finden, wenn du beim Camping bist.

Hier kommt Solarenergie ins Spiel.

Vielleicht kennst du das? Du brauchst nur wenig Strom auf dem Campingplatz, aber pro Tag kassiert der Campingplatz-Betreiber 8 € Stromkosten. Mir ging es jedenfalls so und ich bin ab sofort unabhängig mit einem Solarmodul.

Auf meinen Reisen habe ich stets ein mobiles Solarpanel dabei, das mir erlaubt, meine Geräte jederzeit und überall mit grüner Energie zu versorgen.

Die heutigen tragbaren Solarmodule und Solargeneratoren besitzen die Kapazität, uns fast unbegrenzt vom Stromnetz fernzuhalten – und einige lassen sich sogar auf dem Rucksack tragen.

Angesichts dessen habe ich die Arbeit für dich erledigt, um die besten Camping-Solarmodule des Jahres zusammenzufassen.

Ich werde mit den besten Solarpanels starten, die eine hohe Wattzahl besitzen und dann weiter nach heruntergehen. Du findest also am Anfang die Panels, die schwer sind und nicht für Rucksackreisen geeignet sind. Weiter unten schauen wir uns dann die besten Solarpanels an, die kleiner und leichter sind.

Die 7 besten Camping-Solarpanels, um dich Outdoor mit Strom zu versorgen

Hier ein Überblick meiner besten Solarpanels zur Stromerzeugung:

1. Eco Worthy 120W faltbares Solarpanel

Das Eco Worthy Solarpanel ist die perfekte Lösung für Wanderer, Kletterer und Camper, die nach einer Möglichkeit suchen, das Wesentliche (Licht, GPS, Handy usw.) aufzuladen. Es lässt sich wie eine Aktentasche zusammenfalten und wiegt nur ca. 4 kg.

Aber du kannst damit nicht nur dein Smartphone fix laden oder deine Powerstation, sondern auch Autobatterien.



4,2 (1023)

Daten aktualisiert vor 7 Stunden

[ECO-WORTHY 100W Solarpanel Faltbar, Solarpanel 12v mit 10 DC Adapter, 30°/40° Verstellbarem Ständer, Solarmodul für Die Tragbare Powerstation Wohnmobil Caravan Camping](#)

- ?Leicht faltbar, leicht zu bewegen Gefaltete Größe nur 24,6 x 18,3 x 2,2 Zoll, 7,6 Pfund leicht zu tragen. Lässt sich auf eine schöne, kompakte Größe zusammenfalten und stört nicht, wenn es nicht verwendet wird. Sie können einfach die Ständer an den Paneelen ausklappen, das anschließen, was mit Strom versorgt werden muss, und schon können Sie Ihr Camping und Ihre Reise genießen.
- ?Wasserdicht & Langlebig Das faltbar Solarpanel besteht aus FR-4-Substrat und hat eine hohe Festigkeit, Flammhemmung und Wasserdichtigkeit. So ist das Panel extrem stark und wasserdicht,

um sich an jedes Outdoor-Abenteuer anzupassen. Verwenden Sie ein 118-Zoll-Verlängerungskabel, um das Kraftwerk im Schatten zu betreiben, um das Kraftwerk haltbarer zu machen.

- ?Einstellbar für höhere Effizienz Dieses faltbare Solarpanel kann den Beleuchtungswinkel des Solarpanels auswählen, indem es den Winkel des Solarmodulhalters (30° oder 40°) so einstellt, dass er zur Sonne geneigt ist, anstatt flach auf dem Boden zu liegen, was die Effizienz des Solarpanels um 25% oder mehr erhöhen kann, um den maximalen Ertrag zu erzielen.
- ?Geeignet für 95% Generatoren 100W faltbares Solarpanel Kompatibel mit den meisten Solargeneratoren auf dem Markt. Das faltbare Solarpanel enthält Anschlüsse in verschiedenen Größen.
- ?Paket & Kundenservice 1* Faltbares Solarpanel 100W; 1 * Anderson-Kabel; 9,84 Fuß Verlängerungskabel (5,5 * 2,1 mm); 8 * DC-Adapter (7,86 * 5,75 mm, 7,41 * 5,16 mm, 6 * 4,3 mm, 5,5 * 1,7 mm, 5,5 * 2,5 mm, 5,5 * 3,5 mm, 4,8 * 1,7 mm, 3,5 * 1,35 mm). Es gibt 1 Jahr Garantie und 24*7 technischen Support, bitte kontaktieren Sie uns zuerst, wenn Sie Fragen haben.

kein Preis ermittelbar (B08K2Y7NVQ)

[Artikel anschauen](#)

Das Eco Worthy faltbare Solarpanel kann ausgeklappt und aufgestellt werden, um volles Sonnenlicht in jede Richtung einzufangen.

Es ist robust im Design und enthält eine Halterung, die angepasst werden kann, um den Winkel des Solarpanels auf praktisch jedem Gelände einzustellen.

Camper werden feststellen, dass dieses tragbare faltbare Solarpanel in der Lage ist, Geräte und Elektronik mit minimalem Aufwand aufzuladen – es ist einfach einzurichten und verfügt über zwei USB-Anschlüsse zum Aufladen von Laptops und Mobiltelefonen sowie zum Aufladen einer [Powerstation](#).

Das faltbare Eco Worthy 120-Watt-Solarmodul enthält 10 Ladeadapter, die mit den folgenden Solarladegeräten kompatibel sind:

- Webtop
- Zieltom
- Goal Zero Yeti
- Rockfreunde
- Jackery
- Prymax
- Paxcess
- Suaoki
- Acopower

Dieses faltbare 120-W-Solarmodul wird mit einem 20-A-Solarladeregler geliefert und du kannst damit eine Vielzahl von elektronischen Geräten laden. Der Laderegler verfügt über einen Kurzschlusschutz, Leerlaufschutz, Verpolungsschutz und Überlastschutz.

Die Fakten:

- 120 W Ausgangsleistung
- Gewicht: 4,2 kg

- Abmessungen (gefaltet): $54,61 \times 37 \times 7$ cm
- Abmessungen (aufgeklappt): $157,988 \times 54,61 \times 0,5$ cm
- 10 in 1 DC-Adapter

Vorteile

hohe Leistung

viele Adapter und Anschlussmöglichkeiten

Nachteile

nur mit dem Auto transportierbar

In Anbetracht anderer Marken, die das gleiche Setup mit praktisch identischen Spezifikationen anbieten, kann ich mit Sicherheit sagen, dass das tragbare 120-Watt-Solarpanel-Kit von Eco Worthy ein großartiger Kauf für das Geld ist.

Du erhältst alles, was du zum Aufladen deiner Geräte und deines Solargenerators benötigst. Jeder, der nach einem leichten, tragbaren 120-Watt-Solarpanel mit allen Optionen und Spezifikationen sucht, wird im Allgemeinen zufrieden sein.

2. GoalZero Boulder 100 Solar-Ladegerät 7000mA 100W

Wie der Name schon sagt, ist das Solarpanel Boulder 100 von GoalZero eine mittelgroße, starre „Aktentasche“ aus Solarpanelen mit 100 Watt Leistung.



4,6 (771)

Daten aktualisiert vor 7 Stunden

[Goal Zero GROCA Goal Zero Boulder 100 Briefcase 32408 Solar-Ladegeraet Ladestrom Solarzelle 7000mA 100W GROCA Goal Zero Boulder 100 Briefcase 32408 Solar-Ladegeraet Ladestrom Solarzelle 7000mA 100W](#)

- Kurzfristige oder permanente Installation
- Es ist aus starkem gehärtetem Glas und einem Aluminiumrahmen mit zusätzlichem Eckenschutz gefertigt
- Integrierter Standfuß
- Hochwertiges Material

kein Preis ermittelbar (B06Y3TC113)

[Artikel anschauen](#)

Das Panel ist ideal für stromhungrige Autocamper oder sogar kleinere Wohnmobile gemacht.

Der eingebaute Ständer ermöglicht es dir, den ganzen Tag über den optimalen Winkel zur Sonne auszurichten und zu halten.

Wenn du bereit bist, deinen Ort zu verlassen, faltest du den robusten Aluminiumrahmen aus zwei Hälften zusammen, um sicherzustellen, dass es unterwegs nicht beschädigt wird.

Hochwertige monokristalline Paneele, ein kräftiges Aluminiumgehäuse mit verstärkten Ecken, ein schöner Tragegriff, kräftige Beine und eine wasserdichte Anschlussbox ergeben zusammen ein solides Paneel.

Es ist nicht superleicht (11,75 kg), aber die Faltgröße macht es einfach zu handhaben und zu transportieren.

In meinem Test konnte ich im November bei Sonnenschein 70 Watt Leistung erzielen.

Die Fakten:

- 100 W Ausgangsleistung
- Gewicht: 11,75 kg
- Abmessungen (gefaltet): 67,95 x 101,6 x 4,45 cm
- Abmessungen (aufgeklappt): 67,95 x 110,49 x 4,45 cm
- 8 mm Ausgang zum Anschluss an Powerstations

Vorteile

robust

hohe Leistung

Nachteile

schwer

Smartphones/Tablets können nicht direkt aufgeladen werden

nur mit dem Auto transportierbar

Achtung, dieses Solarpanel besitzt keinen USB-Anschluss. Du musst dieses Panel mit einer [Powerstation](#) betreiben, wie die [GoalZero Yeti](#).

3. Jackery faltbares Solarpanel SolarSaga 100

Wie die beliebten Solargeneratoren von Jackery ist der SolarSaga 100W robust, gut gestaltet und für den Außenbereich gebaut. Es gehört für mich zu den besten Solarmodulen, die zuverlässig Strom erzeugen.



4,2 (2179)

Daten aktualisiert vor 7 Stunden

[Jackery Faltbares Solarpanel SolarSaga 100 - Solarmodul für Explorer 500/1000 Pro/1500 Pro - Solarladegerät mit 2 x USB-Anschluss -100W Outdoor Solargenerator für Camping und Garten](#)

- **PERFEKT FÜR JACKERY EXPLORER** - Die umweltfreundliche Solaranlage ist der ideale Generator für die Jackery Explorer 240/500/1000 Pro/1500 Pro Powerstationen (separat erhältlich). In Kombination ergibt sich damit die perfekte Stromversorgung für unterwegs.
- **HOHE EFFIZIENZ** - Die hocheffizienten monokristallinen Solarzellen erreichen eine Umwandlungseffizienz von 25%. 100W hohe Ausgangsleistung. Strapazierfähiges ETFE-Material auf der Oberfläche sorgt für eine lange Lebensdauer, hohe Lichtdurchlässigkeit und leichtes Gewicht.
- **TRAGBAR, FALTBAR** - Der Jackery SolarSaga 100 Sonnenkollektor zur Gewinnung von Solarenergie ist ergonomisch, einfach mitzunehmen, robust und langlebig. Wasserdicht gemäß IP65. Geeignet für alle Standorte im Freien.
- **PRAKTISCH, SICHER & ZUVERLÄSSIG** - Ausgestattet mit 1 USB-A (5V, 2,4A) und 1 USB-C-Anschluss (5V, 3A), zum Laden von Smartphone, Tablet und Kamera. Abmessungen: Entfaltet: 122 x 53,5 x 0,5 cm, Gefaltet: 61 x 53,5 x 3,5 cm; Gewicht: 4,68 kg.
- **ZUFRIEDENHEIT GARANTIER** - Die Zufriedenheit unserer Kunden ist uns bei Jackery besonders wichtig, wir sind stets offen für Fragen, Meinungen und Vorschläge, und unser

Service team ist immer erreichbar.

kein Preis ermittelbar (B08RNVLLCS)

[Artikel anschauen](#)

Das ultraportable Design verfügt über gummierte Griffe und zwei Ständer für einfaches Tragen und Aufstellen im Camp. Ein robustes IP65-Design schützt es auch vor gelegentlichen Spritzern und leichten Regenschauern.

An einem sonnigen Tag lädt die SolarSaga problemlos deine Smartphones oder iPads sowie ein paar Powerbanks zum späteren Aufladen auf.

Das Panel selbst sieht schick aus, funktioniert direkt aus der Verpackung und lässt sich gut in seine eigene kofferartige Form falten. Die weichen Beine sind robust genug, um das Solarpanel korrekt auszurichten und die Ösen in der Ecke ermöglichen, sie bei Bedarf sicherer zu befestigen.

Dieses Panel ist ideal zum Aufladen tragbarer Geräte und funktioniert auch bei bewölktem Himmel gut. Erwarte keine Wunderleistung, wenn es nicht sonnig ist, aber die Solarsaga arbeitet so effizient, wie es die Technologie bei trüben Bedingungen zulässt.

Die Fakten:

- 100 W Ausgangsleistung
- Gewicht: 4,68 kg
- Abmessungen (gefaltet): 61 x 53,5 x 3,5 cm
- Abmessungen (aufgeklappt): 122 x 53,5 x 0,5 cm
- 1x USB-A (5V, 2,4A) Ausgang
- 1x USB-C-Anschluss (5V, 3A) Ausgang
- 8 mm Ausgang zum Anschluss an Powerstations

Vorteile

USB-A und USB-C-Anschlüsse

leichter als manche andere Panels in der Größe

klappbar und dank der Ösen zum Aufhängen

hohe Leistung

Nachteile

zu schwer für Rucksackreisende

Das Solarpanel SolarSaga 100 von Jackery ist ein großartiges Produkt, das ich jedem wärmstens empfehle, der draußen Strom erzeugen will. Wenn du mehr über das Zusammenspiel zwischen Solarpanel und der Jackery Powerstation lernen willst, dann lies mein Review „[Im Test: Der Jackery Solargenerator](#)“

[500](#) (Explorer 500 Powerstation + Solarpanel SolarSaga)“.

4. ITEHIL Solarpanel, 100 W, 18 V

Das 100-W-Solarpanel-Kit von ITEHIL bietet die gleiche Leistung, das leichte Design und die hocheffizienten Module wie andere Marken-Solarmodule.



3,9 (17)

Daten aktualisiert vor 7 Stunden

[ITEHIL Solarpanel, 100 W, 18 V, monokristallines tragbares Solarpanel, hocheffizientes wasserdichtes Solarpanel-Ladegerät mit USB/DC-Ausgängen für Kraftstationen, Outdoor-Camping](#)

- 100 W monokristallines Solarpanel – unter den gleichen Bedingungen produzieren Solarzellen aus monokristallin mehr Energie als Solarmodule aus anderen Elementen. Die monokristalline bringt hohe Umwandlungseffizienz bis zu 23 %, und 100 W Leistung kann die meisten Ladebedürfnisse im Freien erfüllen.
- Langlebig und wasserdicht – Die Oberfläche aus Verbundwerkstoff ETFE-Film macht das Solarpanel widerstandsfähiger gegen Oxidation, hohe Fleckenresistenz, leicht zu reinigen und haltbarer und langlebiger. Und verwenden Sie Oxford-Tuch und wasserdichten Reißverschluss, um IPX4 zu erreichen.
- Faltbares und tragbares Solar-Panel: Es kann als Aktentasche gefaltet werden und alle Zubehörteile können darin aufbewahrt werden, Sie können es überall anheben. Entworfen mit Ständer, die verwendet werden können, um das Solarpanel zu stützen und den Winkel einzustellen.
- Vielseitig einsetzbar: Mit 1 x USB 3.0 Ausgang (15 W), 1 x USB 2.0 Ausgang (10 W), 1 x 100 W ITEHIL Solarpanel, 1 x DC 5521 auf DC 5521 Kabel, 11 x Adapter, 4 x Karabiner, geeignet für die meisten Kraftstationen, Handys, Tablets und andere elektronische Geräte.
- KUNDENSERVICE & LIFETIME GARANTIE - Sie sind nicht nur ein Kunde. Du bist ein Freund und wir widmen uns, Ihnen erfolgreich zu helfen. Unser Versprechen: Um sicherzustellen, dass Sie mit Ihrem ITEHIL Kauf 100% zufrieden sind. Wenn es etwas gibt, was Sie brauchen, hilft Ihnen unser freundlicher Kundensupport da.

kein Preis ermittelbar (B0956L74NP)

[Artikel anschauen](#)

Die IPX4-Konstruktion ist langlebig und wasserdicht – genau das, was Camper benötigen. Kombiniere bis zu vier Module in Reihe, um ein tragbares 500-W-Kraftwerk oder einen Solargenerator in weniger als zwei Stunden von null auf voll aufzuladen.

An einem teilweise bewölkten Tag haben die Panels immer noch 80 bis 90 Watt an meine [Powerstation](#) geliefert.

Mit dem eingebaute Ständer stellst du Panel so auf, dass du den besten Winkel für die ideale Ladung maximierst.

Im Lieferumfang sind auch Saugnäpfen für Glas enthalten, die du an der Hartschalenoberfläche anbringst.

Genial sind die elf Adapter, und die große Überraschung sind all die verschiedenen Kabel, die mitgeliefert werden, um verschiedene Arten von Solarmodulen (Parallelanschluss), USB-C und andere Powerstations anzuschließen.

Die Fakten:

- 100 W Ausgangsleistung
- Maße (gefaltet): 52 x 36 x 5 cm
- Abmessungen (aufgeklappt): 171,45 x 52,07 x 3 cm
- Gewicht: 5,37 Kilogramm
- 1x USB 3.0 Ausgang (15 W)
- 1x USB 2.0 Ausgang (10 W)
- 1x DC 5521 auf DC 5521 Kabel
- 11x Adapter
- 4x Karabiner
- 4x Saugnäpfe

Vorteile

viele Kabel dabei

viele Anschlüsse möglich, da viele Adapter enthalten

Saugnäpfe für die Scheibe

Nachteile

etwas teuer

zu schwer für Rucksackreisende

5. BigBlue 63W 19V faltbares Solarpanel

Das tragbare 63-W-Solarladegerät von BigBlue ist eine perfekt dimensionierte Solarlösung für unterwegs für Camper, die es vorziehen, mit leichtem Gepäck zu reisen.

Die 63-Watt-Ausgangsleistung reicht aus, um kleine Geräte wie Smartphones und Tablets netzunabhängig aufzuladen.



3,7 (111)

Daten aktualisiert vor 7 Stunden

[BigBlue 63W 19V Faltbares Solar Ladegerät Tragbar SunPower Solarpanel mit 5V USB+19V DC-Ausgang+ USB-C-Port - für Powerstation, iPhone, Huawei, 12-V-Batterie für Boote/RV](#)

- Weite Kompatibilität: Das zusammenklappbare 63W-Solarpanel kann Ihren Powerstation mit dem 10-in-1-Anschluss-Kit (außer MacBooks) direkt vor Sonnenlicht aufladen. Mit USB-Anschlüsse, Einem USB-C-Anschluss Und einem 19V/3A DC-Ausgang können zwei Geräte gleichzeitig mit Strom versorgt werden. Enthält auch ein SAE-to-Clamp-Kabel. Dieses Solarladegerät ist erforderlich, wenn Sie eine Notstromversorgung für Ihr Auto benötigen
- Smart IC-Technologie: USB-Anschlüsse (5V/2.4A; 9V/2A; 12V/1.5A) sind mit SmartIC-Technologie ausgestattet, die Ihr Gerät intelligent erkennen und die optimale Ladegeschwindigkeit

je nach Gerät variieren kann. Ausgestattet mit Spannungsreglertechnologie, wird sichergestellt, dass Ihre Geräte während des Ladevorgangs nicht beschädigt werden

- Tragbare: Mit einem zusammengeklappten Format von 290 x 175 x 65 mm wirkt das Solarladegerät wie eine Aktentasche und lässt sich leicht überall hin mitnehmen. Das SunPower-Solarmodul ist leichter, flexibler und bricht nicht so leicht wie das monokristalline Solarmodul
- Hohe Energiekonvertierung: Hoch effiziente Solarzellen wandeln bis zu 21,5% - 23,5% der Sonnenenergie in kostenlosen Strom um
- Lieferumfang: 1 x 63W faltbares Solar-Ladegerät, 1 x 10-in-1-Anschlusskabel für Laptops, 1 x SAE-to-Clamp für Speicherbatterie, 1 x Micro-USB-Kabel, 1 x USB-C-Kabel, 1 x DC-Kabel, 1 x Benutzer Manuelle und Garantie

kein Preis ermittelbar (B07SPJQDPP)

[Artikel anschauen](#)

Ich habe es kürzlich für einen fünftägige Outdoor-Abenteuer in Deutschland verwendet und es konnte jeden Tag genug Strom erzeugen, um mein Smartphone sowie meine Stirnlampe aufzuladen – selbst an bewölkten Tagen.

Das faltbare Solarpanel von BigBlue ist leicht () und einfach zu transportieren und lässt mir bei meinen Wanderungen und ausgedehnten Ausflügen abseits der Zivilisation nie wieder den Akku ausgehen!

Die Fakten:

- 63 W Ausgangsleistung
- Maße (gefaltet): 29,0 x 17,5 x 6,5 cm
- Abmessungen (aufgeklappt): 86,5 x 70,0 x 0,5 cm
- Gewicht: 1,92 kg
- USB-Ausgang: 5V/2.4A; 9V/2A; 12V/1.5A
- USB-C-Ausgang: 5V/2.4A; 9V/3A; 12V/2.2A
- DC-Ausgang: 19V/3A
- Kabel: 1 x Micro-USB-Kabel, 1 x USB-C-Kabel, 1 x DC-Kabel, 1 x 10-in-1-Anschlusskabel für Laptops (kein MacBook), 1 x SAE-to-Clamp für Powerstationen

Vorteile

leichter als die 100 W Geräte

klein zusammenfaltbar

auch für den Rucksack geeignet

Nachteile

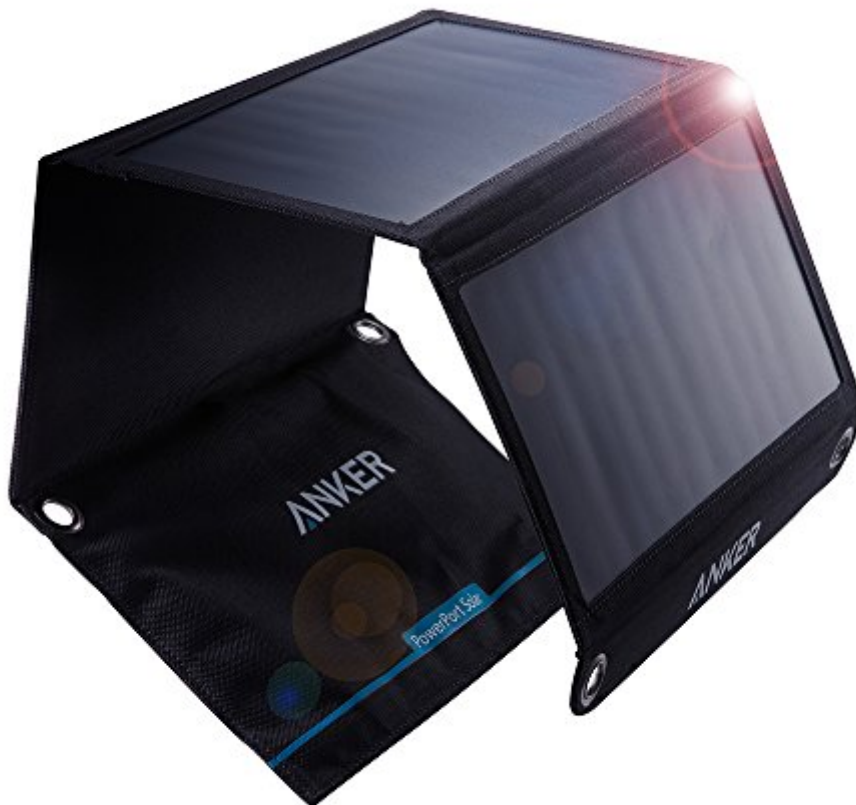
lädt länger Geräte auf, da weniger Leistung als große Geräte

Du darfst nicht erwarten, dass Strom wie aus der Steckdose rauskommt. Dafür sind Solarpanels mit der Wattzahl nicht ausgelegt.

Für mich ist diese Solarladestation von Gewicht und Ladeleistung eine einwandfreie Kombination, um meine Anker 20.000 Powerbank ([hier die besten Powerbanks anschauen](#)) aufzuladen.

6. Anker PowerPort Solar-Ladegerät 21W

Das faltbare 21-W-Solarpanel von Anker kommt mit einem kompakten Design daher und lässt sich kleiner als ein A4-Papier zusammenfalten – entfaltet sich aber auf mehr als 60 cm Durchmesser für eine effiziente Energieaufnahme im Camp.



4,1 (2386)

Daten aktualisiert vor 7 Stunden

[Anker PowerPort Solar Ladegerät 21W 2-Port, USB Solarladegerät für iPhone 7 / 7s / 6s / 6, iPad Air 2 / Mini 3, Galaxy S7 / S6 / S6 Edge und Tablet, Kamera usw.](#)

- DAS ANKER PLUS: Schließe dich den über 50 Millionen glücklichen Kunden an. Lade Anker.
- SCHNELLADETECHNOLOGIE: PowerIQ Technologie liefert die schnellstmögliche Ladegeschwindigkeit von bis zu 2.4A pro Port oder 3A insgesamt unter direktem Sonnenlicht. 21W SunPower Solarzellenanordnung weist einen Wirkungsgrad von 21.5 bis 23.5 Prozent auf und liefert somit genug Kraft um zwei Geräte gleichzeitig zu laden!
- UNGLAUBLICH STRAPAZIERFÄHIG: Die mit PET-Polymer beschichteten Solarpanels sind in

robustes Polyestergewebe eingenäht und bieten widerstandsfähige Wetterbeständigkeit.

- **KOMPAKT UND LEICHT:** Dank der kompakten Größe (28.2 x 16.0 cm zusammengefaltet oder 67.1 x 28.2 cm geöffnet) sowie die praktischen Ösen aus rostfreiem Edelstahl kannst du das Solarladegerät einfach anbringen, wo immer du möchtest z.B. auf deinem Rucksack, einem Baum oder auf einem Zelt. Die wenigen 417 Gramm sind durch das schlanke Design einfach ideal für lange Trekkingtouren!
- **WAS DU BEKOMMST:** Ein Anker PowerPort Solar (21W 2-Port USB Solarladegerät), ein 90 cm Mikro-USB-Kabel, eine Bedienungsanleitung, 18 Monate Garantie sowie immer freundlichen Kundenservice.

kein Preis ermittelbar (B012VQMGCA)

[Artikel anschauen](#)

Die robuste Polyester-Canvas-Hülle ist mit Edelstahl-Ösen ausgestattet, sodass du das Panel einfach an einem Baum, Zelt oder sogar an deinen Wanderrucksack befestigst.

Die zwei USB-Anschlüsse, die das Anker PowerPort Lädegerät besitzt, sind in einer Tasche mit Klettverschluss verstaut, in die ein normales Smartphone passt und somit geschützt ist.

Das Panel benötigt – wie allen anderen Solarpanels – direktes Sonnenlicht, um damit effizient Geräte aufzuladen. Bei bedecktem Himmel oder bewölktem Tag leuchtet je nach Grad auch ein rotes Kontrolllicht auf, um anzuzeigen, dass es Sonnenenergie erhält. Aber meiner Erfahrung nach reicht dieses schwache Licht nicht aus, ein Gerät aufzuladen.

Obwohl es zwei USB-Anschlüsse besitzt, muss das Panel die Ladeleistung zwischen den beiden verteilen, wenn zwei Geräte gleichzeitig aufgeladen werden, und das Aufladen dauert länger.

Die Fakten:

- 21 W Ausgangsleistung
- Maße (gefaltet): 28,2 x 16,0 cm
- Abmessungen (aufgeklappt): 67,1 x 28,2 cm
- Gewicht: 417 Gramm
- 2x USB-Anschluss: 2,4 A pro Port oder 3A insgesamt unter direktem Sonnenlicht
- Kabel: 90 cm Mikro-USB-Kabel

Vorteile

leicht

beschichtete Solarpanels

ideal für lange Trekkingtouren

kann auf den Rucksack angebracht werden

Nachteile

wenig Leistung für große Geräte

Viele Menschen nutzen diese kleinen Solarpanels, um ihre Powerbank aufzuladen, was auch beim Anker PowerPort Solar-Ladegerät 21W gut funktioniert. Das ist für mich die effizienteste Nutzung.

Eine Alternative zum Anker Solarpanel ist das [BigBlue 28W](#) Solarpanel.

7. X-DRAGON 20W tragbares Solar-Ladegerät

Das X-DRAGON 20W Solarpanel ist nicht so leicht wie das Anker Solarpanel zum Wandern, aber es ist ideal für Camping oder den Wohnwagen.



4,3 (1838)

Daten aktualisiert vor 7 Stunden

[X-DRAGON Solar Ladegerät 20W 2-Port USB Faltbar SunPwer Solar Panel Handy Ladegerät für iPhone, Andriod Smartphone, Tablets, iPad, Samsung usw](#)

- Mid-Year-Promotion, kaufen Sie so schnell wie möglich? Exklusive SolarIQ Technologie: Sie kann strom und spannung automatisch anpassen, um eine maximale leistung zu erzielen. Sie liefert den schnellstmöglichen strom bis zu 2 A pro port oder insgesamt 3 A bei direkter sonneneinstrahlung
- ? Hoher Wirkungsgrad: SunPower solarzellen werden aus US-amerikanischen materialien mit einem wirkungsgrad von 22 bis 25 percent hergestellt, während die meisten panels auf dem markt einen wirkungsgrad von 15 percent aufweisency
- ? Dual USB Stromversorgung: 20 Watt sonnenenergie bieten genug energie, umhandy und iPad gleichzeitig aufzuladen
- ? Schlank und leistungsstark: 1/3 leichter als die gleiche leistung von solarsilizium. Die Gesamtleistung stieg im vergleich zur gleichen gröÙe der solarmodule um 1/3. Augenlöcher ermöglichen eine einfache befestigung an rucksäcken beim wandern; Das tragbare und rahmenförmige design eignet sich für den außen und innenbereich
- ? Lieferumfang: 20 W faltbares solarladegerät, karabiner, micro USB kabel, bedienungsanleitung

kein Preis ermittelbar (B014PCJWAC)

[Artikel anschauen](#)

Das Solarpanel ist hervorragend verarbeitet und sieht solide aus. Zudem besitzt es zwei Haken zum Aufhängen und es besitzt eine Innentasche zum Aufbewahren der Kabel.

Bei guter Sonne lädt das X-DRAGON 20W Solarpanel die Geräte schnell auf. Schließt du zwei gleichzeitig an, dauert es langsamer.

Konkret habe das Solarpanel mit zwei Powerbanks benutzt und lade damit viele meine USB-Geräte (Smartphone, Stirnlampe, Uhr) auf – auch außerhalb der Wildnis.

Die Fakten:

- 20 W Ausgangsleistung
- Maße (gefaltet): 30,6 x 18,2 x 1,3 cm
- Abmessungen (aufgeklappt): 59,2 x 30,6 x 0,3 cm
- Gewicht: 610 Gramm
- 2x 5V2A USB-Anschlüsse

Vorteile

beschichtete Solarpanels

leichtes Design

ideal für lange Trekkingtouren

kann auf den Rucksack angebracht werden

Nachteile

wenig Leistung für große Geräte

Kaufratgeber: Solarpanels für Outdoor, Camping und Bushcraft

In diesem Abschnitt werde ich nun näher auf den Kaufprozess eingehen.

Es ist nämlich nicht zielführend, gleich ein Solarpanel zu kaufen, sondern erst einmal diverse Überlegungen anzustellen.

Wofür benötige ich insbesondere das Solarpanel? Kann es mit ins Auto oder reise ich per Fuß? Wie teuer darf es maximal sein und wie schwer?

Du siehst, es gibt einige Fragen, die du vorher klären solltest. Lass uns loslegen und ihnen auf den Grund gehen.



Beim Kauf von einem mobilen Solarpanel solltest du einige Fakten beachten, sodass du am Ende das Richtige für dich auswählst

Arten von Camping-Solarmodulen

Einmal faltbar

Diese Solarladegeräte sind im Allgemeinen am größten, wenn sie vollständig entfaltet sind, nicht weil jedes Panel groß ist, sondern weil es viele einzelne Panels gibt. Normalerweise sind sie so konstruiert, dass sie im zusammengeklappten Zustand auf kurzen Strecken tragbar sind. Aufgeklappt sind sie jedoch alles andere als mobil und tragbar.

Mehrfach klappbar

Diese Solarladegeräte sind so konzipiert, dass sie tragbar sind, unabhängig davon, ob sie aufgeladen werden oder nicht. Solarladegeräte mit drei oder vier Panels mit Canvas-Gehäuse können an Rucksäcken getragen werden und deine Geräte auch unterwegs aufladen.



Einige Solarpanels sind klappbar und robust und wie ein Koffer tragbar – dafür sind sie auch schwer

Top Marken von mobilen Solarpanels

JACKERY

[Jackery](#) wurde 2012 in Kalifornien gegründet und hat sich als führender Anbieter innovativer Energielösungen für den Außenbereich bewährt. Dazu gehören große wiederaufladbare Batterien (Powerstations, wie die Explorer-Reihe) und Solarmodule wie das [Jackery SolarSaga 100W Portable Solar Panel](#). Die Powerstation [Explorer 500](#) und [Explorer 1000](#) habe ich ausführlich getestet.



Der Jackery Solargenerator 1000 im Einsatz bei mir – das komplette Review dazu findest du auf meiner

Website

ANKER

[Anker](#) wurde 2011 von Steven Yang gegründet und ist ein in Shenzhen ansässiges Unternehmen, das sich auf hochwertiges Laden spezialisiert hat.

Mit einer breiten Palette von Produkten, die nahezu jedes Gerät unter allen Umständen aufladen können, ist eines der beliebtesten Produkte, dass [Anker 21W 2-Port USB Portable Solar Charger](#) ([hier auf der offiziellen Anker-Seite kaufen](#)).

Aber auch das große [Anker 625 Solarpanel mit 100W](#) ist leistungstark und kompakt und harmonisiert hervorragend mit [Anker 757 PowerHouse](#) Powerstation.

BLUETTI

Bluetti ist ein Unternehmen für saubere Energie, das Erzeugerspeichersystem für hochwertigen Strom für Privathaushalte baut.

Das Solarmodul Bluetti PV200 ([hier bei Bluetti kaufen](#)) ist eine hochwirksame Quelle grüner Energie, die zusammengeklappt und überallhin mitgenommen werden kann. Es eignet sich besonders gut für Campingausflüge und Urlaube an Orten mit viel Sonnenschein, da die Leistung dieses Panels von der verfügbaren Sonneneinstrahlung abhängt. Es ist vielseitig, kompatibel mit vielen [Powerstations](#) und extrem einfach zu bedienen.

Effizienz von Solargeräten

Die meisten guten Solarmodule werden mit fast einem Viertel des Sonnenlichts, das auf sie trifft, in nützliche Energie umgewandelt. 23 Prozent und etwas mehr ist die Kennzahl von tragbaren High-End-Solarmodulen, während Solarmodule von geringerer Qualität etwa bei 20 bis 21 Prozent effizient sind.

Schaue also in die Produktbeschreibung der verschiedenen Solarpanels, denn dort geben die Hersteller meistens die Effizienz an.



Ladeanschlüsse

Die meisten tragbaren Solarladegeräte besitzen nur zwei USB-Ausgangsanschlüsse. Das ist in Ordnung, wenn du tagsüber nur ein oder zwei Geräte aufladen willst. Aber für den zusätzlichen Saft werden mehr Solarmodule benötigt, wenn du mehr Strom benötigst. Auch wenn du eine Powerbank auflädst, ist einer der Anschlüsse unbrauchbar.



Achte beim Kauf von Solarpanels, dass die benötigten Anschlüsse vorhanden sind

Stromstärke von Solarpanels

Viele Solarladegeräte besitzen nur 2,4 Ampere Strom am Ausgangsport und werden neuere Geräte nicht schnell aufladen können.

Nur High-End-Solarmodule ermöglichen, Smartphones und Geräte, die mehr Strom benötigen, schnell aufzuladen. Überprüfe unbedingt, wie viel Ampere dein ausgewähltes Solarpanel liefern kann.

Größe eines Solarpanels

Die Größe eines Solarpanels hängt von der Nutzung und deinem Energiebedarf ab.

Die Wattzahl bestimmt, wie viel Energie es erzeugen kann und wie lange es dauert, den Akku aufzuladen.

Es ist essenziell, dass die Größe des Solarmoduls deinen Bedürfnissen und Anforderungen entspricht.

Ein 5 Watt Gerät wird vielleicht dein Smartphone etwas aufladen können, aber eine 20.000 Ah Powerstation wirst du bei bewölktem Wetter nicht unter einer Woche voll aufladen können.



Zu kleine Solarpanels, wie hier auf dem Bild, empfehle ich dir nicht. Du wirst dein Smartphone nur wenig aufladen können damit und eine 20.000 Ah Powerbank vollzuladen, wird Wochen dauern

Gewicht eines Solarpanels

Ein Solarpanel ist ein Gerät, das die Energie der Sonne einfängt und in Strom umwandelt. Das Gewicht des Solarmoduls wird durch seine Größe bestimmt, die in Watt gemessen wird. Ein 100-Watt-Solarpanel ist schwerer als ein 10-Watt-Solarpanel.

Beim Kauf eines tragbaren Solarladegeräts für Reisen oder Rucksackreisen steht geringes Gewicht an erster Stelle. Es ist wichtig, weniger Gewicht zu tragen, wenn du unterwegs bist und lange Strecken zurücklegst.

Andererseits sind schwere Solarpanels dafür auch robuster und du kannst davon ausgehen, dass du daher länger deine Freude daran hast.

Wie viel darf ein Solarpanel für Camping kosten?

Die zweite zu berücksichtigende Frage ist, wie viel Geld du für ein Solarpanel ausgeben willst. Camping-Solarpanels kosten zwischen 200 und über 2000 Euro.

Die wichtigste Überlegung beim Kauf einer Camping-Solarstromanlage ist, welche Art von Camping und wie viel Zeit du für jede Reise in der Wildnis verbringst.

Aber grundsätzlich lässt sich eines sagen:

- Unter 100 €: Diese Solarladegeräte sind robust und tragbar, aber nicht die effizientesten oder leistungsstärksten.
- Über 100 €: Das sind Solarpanels, die eher wie stationäre Sonnenkollektoren funktionieren; weniger portabel, aber effizienter und leistungsfähiger.

Warum du auf Solarenergie setzen solltest?

Die Vorteile der Solarenergie sind vielfältig. Werfen wir einen Blick auf einige von ihnen.

- Solarenergie ist sauber, leise und erneuerbar, d. h. sie belastet die Umwelt nicht wie andere Energiequellen.
- Solarenergie ist auch sicher, zuverlässig und erschwinglich. Beispielsweise sind die Kosten für Solarmodule in den letzten 10 Jahren um 80 % gesunken.
- Solarenergie benötigt keinen speziellen Treibstoff, wie bei Generatoren. Der Treibstoff für die Energie ist die Sonne.
- Es stimmt zwar, dass Solarmodule Geräte nur aufladen können, wenn die Sonne aufgeht, aber Solarpanels lassen sich hervorragend mit wiederaufladbaren [Powerbanks](#) kombinieren. Auf diese Weise besitzt du die ganze Nacht über Strom, ebenso wie bei Tageslicht.
- Und schließlich bieten uns Sonnenkollektoren Unabhängigkeit von Energieversorgern, weil du deinen eigenen Strom erzeugst, ohne auf Strom von anderen angewiesen zu sein.

Natürlich gibt es nicht nur Vorteile, sondern auch Nachteile. Hundertprozentig sauber ist die Solarenergie nicht, denn auch bei der Produktion eines Solarpanels [entsteht Kohlendioxid](#). Weiterhin bist du abhängig von gutem Wetter, damit die Solarkollektoren genug Energie erzeugen.



Einige Camper und Wohnmobilwagen-Besitzer installieren nachträglich Solarpanels auf ihrem Dach

Warum Sonnenkollektoren die beste Wahl für Camping oder Wohnmobil sind

Sonnenkollektoren sind eine gute Wahl für Camping, für das Wohnmobil, andere Outdoor-Aktivitäten und die [Krisenvorsorge](#).

Sie können einfach vor dein Zelt oder **auf dem Dach deines Wohnmobils** installiert werden und nehmen nicht viel Platz ein.

Die Installation ist spielend einfach und traue ich jedem Menschen zu. Leichter als Dieselgeneratoren sind Solarpanels allemal, jedoch sind große Solarpanels nicht zum lange tragen geeignet. Für Rucksackreisende sind die kleineren Geräte jedoch gut geeignet.

Außerdem besitzen Solarpanels eine lange Lebensdauer, sodass du dir keine Gedanken darüber machen musst, sie nach ein paar Jahren auszutauschen.



Besonders in abgelegenen Gegenden sind Solarpanels nützlich, um Strom zu erzeugen

Tipps fürs effiziente Laden durch Solarpanels

Hier ein paar Tipps, wie du das Laden deiner Geräte optimierst:

- Je größer das Solarpanel, desto besser und schneller lädst du auf
- Denke daran, dass dein Endgerät die Leistungsaufnahme einschränken kann
- Blauer Himmel bringt Leistung, Wolken bringen oft null Leistung
- Lade schnell: Hitze schadet dem Solarpanel, der Powerbank und den Geräten
- Geräte mit Schnelllademodus sind ideal
- USB 3 am Solarpanels ist ideal, um Geräte schnell zu laden
- Powerbanks mit Schnelllademodus (Input und Output) sind ideal

Profi-Tipp: Denke auch daran, dass die angegebene Leistung der Hersteller oft nur unter Idealbedingungen ermittelt wurde. Ziehe ungefähr 1/3 ab und du erhältst eine realistische Leistungsangabe.



Beherzige die Tipps zum Laden mit Solarkollektoren und deine Akkus werden schneller voll sein

Fazit zu mobilen Solarpanels

Solarpanels sind hervorragende Werkzeuge für ein unabhängiges Leben, insbesondere beim Camping.

Wenn es um die besten Panel geht, die du in die Finger bekommen kannst, ist das faltbare [Anker PowerPort Solar-Ladegerät](#) ([bei Anker direkt kaufen](#)) mit 21W insgesamt eine großartige Option beim Wandern.

Aber die schweren Solarpanels, wie das [Jackery Solarsaga 100](#), sind ideal, wenn du mit dem Auto unterwegs bist. Einfach ausklappen, anstecken und Strom besitzen.

Suchst du eine etwas günstigere Lösung fürs Camping mit dem Auto, dann greife zum [Eco Worthy Solarpanel](#).

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>