

Solargorilla

roam wild... go solar



So verwenden Sie Ihren solargorilla

Klappen Sie die zwei Paneele auseinander, halten sie in die Sonne, und Ihr solargorilla beginnt mit der Arbeit! Mit dem solargorilla haben Sie immer eine hochwertige, verlässliche und robuste Energiequelle zur Hand, wohin Sie auch reisen.

Um die Effizienz Ihres Solar Produktes zu erhöhen, stellen Sie sicher dass die Panels immer direkt zur Sonne zeigen, auch wenn der Sonnenstand sich tagsüber ändert. Für optimale Leistung sollten Sie das Produkt draußen in direktem Sonnenlicht, ohne Abschwächung durch Fensterscheiben, verwenden.

Zum Laden Ihres powergorilla

Verwenden Sie den solargorilla, um Sonnenenergie im powergorilla zu speichern, damit Ihr Notebook oder Ihr Mobiltelefon am Laufen bleiben.

- Öffnen Sie den solargorilla und setzen Sie ihn der direkten Sonneneinstrahlung aus
- Mit dem zwei Meter langen Ladekabel verbinden Sie den solargorilla mit dem powergorilla. Schließen Sie hierzu den L52D Adapter an das Kabel an und stecken Sie ihn in den DC Eingang Ihres powergorilla. Der powergorilla schaltet sich automatisch ein und die Batterieanzeige unten rechts zeigt den Ladevorgang an.



Der powergorilla erkennt automatisch wenn der solargorilla angeschlossen ist und das Symbol (links) wird angezeigt. Das sperrt die Anschlüsse DC OUT und USB am powergorilla. Der interne Schaltkreis wird abgeschaltet um die Ladeeffizienz zu steigern und die Ladezeit zu verkürzen.

Zum Betreiben Ihres Notebooks

- Wählen Sie zuerst den passenden Adapter für Ihr Notebook aus den 8 beigefügten Adaptern.

- Verbinden Sie den solargorilla mit dem Notebook, stecken Sie das 2 Meter Ladekabel in den Ausgang des solargorilla.

- Platzieren Sie den solargorilla in direktem Sonnenlicht.

Bitte beachten Sie die Kompatibilitätstabelle. Sie finden eine stets aktuelle Liste mit kompatiblen Geräten auf www.solargorilla.com.

Zum Laden anderer Geräte

Mit dem solargorilla können Sie iPod, iPhone, PDAs, MP3 / MP4 Player und Spielekonsolen (Handgeräte) laden sowie Sat-Navis und Handys von Nokia, Mini Nokia, Motorola, Samsung, LG, Sony Ericsson und vielen anderen.

- Um Ihren iPod, iPhone, oder iTouch zu laden, verwenden Sie das USB Kabel, das mit diesen Geräten geliefert wurde.

- Wählen Sie den passenden Adapter aus und stecken Sie ihn an das 2 Mtr. USB Verbindungskabel, und das USB-Ende in den USB Port des solargorilla.

- Eine Anpassung der Voltzahl am USB-Port ist nicht notwendig, da dort immer 5 Volt anliegen. Das ist die Standard Spannung für USB-Anschlüsse.

Außer für die genannten Geräte können Sie unter www.powertraveller.com noch weitere Adapter erwerben.

Erlebe die Wildnis – mit Solar Energie

Wo immer Sie auch sind, auf Safari, auf einem Berg oder einfach nur unterwegs, der solargorilla versorgt Sie stets mit Energie. Mit dem 20V und dem 5V USB Ausgang haben Sie die ultimative Tankstelle für Notebook, Handy, iPod und für viele andere Geräte immer in der Tasche.

- kompakte und tragbare Energiestation
- robuste Solar Panels
- laden Sie den powergorilla mit Sonnenenergie
- betreiben Sie Ihr Notebook oder Laptop
- laden Sie Ihr Handy und viele andere Geräte



- 1) Klappbare Solar Paneele
- 2) breite Öse zum Befestigen des Gerätes
- 3) grüne LED Leuchte zeigt Ladevorgang an
- 4) Strom-Ausgang
- 5) USB Anschluss

Wie hoch ist die Ladeleistung des solargorillas?

Die grüne LED zeigt die Stärke der Ladeleistung an. Die Leistung des solargorillas ist abhängig von der Sonnenenergie und der Leistungsaufnahme des Gerätes, das zu laden ist.

Hinweise & Tipps

Bitte befolgen Sie die folgenden Hinweise um mit dem solargorilla ein Gerät zu laden.







1. Platzieren Sie das Solar-Ladegerät draußen, bei direktem Sonnenlicht. In Innenräumen, auch hinter Fenstern, kann das Solar-Panel nicht effektiv arbeiten.
2. Geben Sie dem Solar-Panel ein paar Minuten Sonnenaufnahme bevor Sie es mit einem Gerät verbinden.
3. Falls die Sonne zu heiss ist, schützen Sie das zu ladende Gerät vor Beschädigungen durch Hitze.
4. Stellen Sie sicher dass die Panels immer zu Sonne zeigen, auch wenn sich der Sonnenstand ändert.
5. Halten Sie die Panels immer sauber. Reinigen Sie sie mit einem weichen, feuchten Tuch, verwenden Sie nur Wasser – keine Chemie.
6. Bei Bewölkung und nur schwacher Sonnenstrahlung kann das Solar-Panel nicht die notwendige Energie liefern.

Hinweis: Extreme Wetterzustände haben Einfluss auf die Akkuleistung. Der Ladebereich für Lithium-Ionen Akkus liegt bei 0°-45°C und Akkus können sich selbst entladen bei 20°-50°C.



Connector tip pack for mobile phones and notebooks

solargorilla Kompatibilitätstabelle

Notebook Marke	Adapter Code
 ASUS, Compaq, Trigem	L01D 4.75 x 1.7 mm
 Acer, IT, Winbook	L51D 5.5 x 1.7 mm
 Acer, IT, Alpha-Top, Compaq, Gateway, IBM, Itronix, Samsung, Toshiba	L52D 5.5 x 2.1 mm
 Acer, IT, Alpha-Top, Baycom, ChemUSA, Compaq, DELL, Digital, Dual, E-Machine, Featron, Epson, Hitachi, HP, IBM, Jerbook, LEO, NEC, Primebook, Quantex, Sharp, Twinhead, Viewsonic, Winbook	L53D 5.5 x 2.5 mm
 AMI, DELL, Fujitsu, Panasonic, Samsung, Sony	L54D 6.5 x 4.5 mm
 ChemUSA, Toshiba	L55D 6.3 x 3.0 mm
 Samsung, Sony	L73D 5.5 x 3.3 mm
 DELL	L61D 7.4 x 0.65 mm

Jede Verpackung enthält:

- solargorilla mit robustem gummierten Gehäuse
- Neopren Tasche mit Fach für Adapter
- 17 Adapter Pack: 8 männliche Adapter für Notebooks und 9 Adapter (Monkey Nuts) für Mobiltelefone, deutlich auf der Verpackung gekennzeichnet
- Adapter Pack für Mobiltelefone von Nokia und Mini Nokia, Motorola V66, Samsung G600, LG Chocolate sowie Sony Ericsson Wide Adapter
- Mini USB für Motorola Razr V Serie, Blackberrys und Bluetooth Headsets
- DC4.0 Verbindungen für die PSP und einige Digital Kameras
- Micro USB für die neuesten Motorola und Nokia Serien
- Adapter für Nintendo DS Lite
- 2 Mtr. USB Verlängerungskabel
- 2 Mtr. powergorilla/Laptop Ladekabel
- Haltegurt (Klettband)
- Bedienungsanleitung

solargorilla Eigenschaften

- robustes gummiertes Gehäuse
- einzigartiges Fold-Design schützt den solargorilla, wenn er nicht gebraucht wird
- Spritzwassergeschützt (außer an den Steckerverbindungen) für den Gebrauch im Freien
- Kompatibel mit Laptops bis zu 40 Watt
- breite Öse zum Aufhängen des Gerätes oder zum Festmachen am Zelt oder Auto
- 20V Ausgangsbuchse und Standart USB 5 V Ausgang
- Kapazität: 20V bei max. 500mA, USB 5V bei max. 1000mA
- USB Port mit Überspannungssicherung
- 6 x Micro Kondensatoren um Spannungsspitzen zu verhindern
- grüne LED Ladeanzeige
- zum Laden des powergorilla (see www.powertraveller.com)
- Größe: 264 x 200 x 19 mm
- Gewicht: 820g





Unbegrenzte Sonnenenergie – die sauberste und praktikabelste Art von erneuerbarer Energie!

Die Sonne ist der wichtigste Energielieferant der Erde...machen Sie www.powertraveller.com zu Ihrem wichtigsten!

Ladeoptionen: Solar oder USB (besuchen Sie www.solargorilla.com)



 Designed and developed in the UK
 Engineered and made in China



solargorilla™ is the trademark of Powertraveller Limited registered in the UK and Europe

For customer support please email: support@powertraveller.com

Powertraveller Limited
8 Delta Park, Wilsom Road
Alton, Hampshire
GU34 2RQ, UK
t +44 (0) 1420 542980
info@powertraveller.com
www.powertraveller.com



Wo leben Gorillas?

- Gorillas leben in dichten und feuchten tropischen Wäldern.
- Berggorillas leben in den Virunga Vulkan Bergen, die sich über Ruanda, die Demokratische Republik Kongo und Uganda ziehen, und im Bwindi Forrest Reservat in einer Höhe von ca. 2.300 bis 3.300 Metern.
- Flachlandpopulationen sind nicht leicht zu schätzen. Dies liegt an den nur schwer zugänglichen Lebensräumen in Kamerun, dem Kongo, Guinea, Nigeria, Gabun und der Demokratischen Republik Kongo.
- Ihre Lebensräume erstrecken sich über bis zu 39 Quadratkilometern und werden oft mit Nachbarfamilien geteilt.



Gefährdet: Wie viele gibt es noch?

The Gorillas zählen zu den am meisten gefährdeten Säugetieren. Man benennt sie nach den Gegenden, in denen sie vorkommen. Die Anzahl der Tiere wird wie folgt geschätzt:

- westliche Flachland Gorillas +/- 35,000
- östliche Flachland Gorillas 2-3,000
- Berggorillas +/- 650
- Cross River Gorillas 180-220

Die am meisten gefährdeten Tiere sind die Berggorillas.



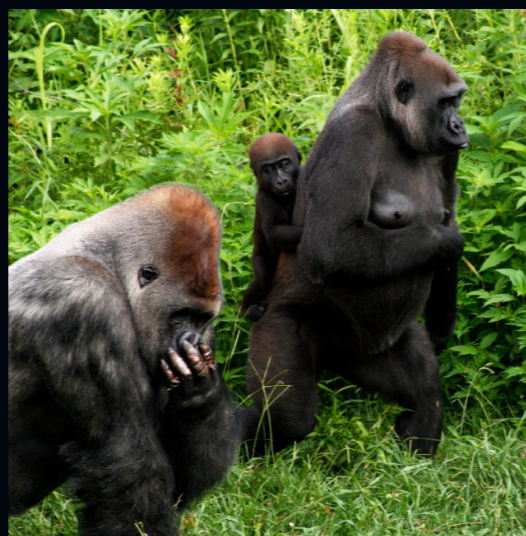
Gorillas sind klug!

Um sich zu verständigen, benutzen Gorillas eine Art Zeichen- und Körpersprache, Mimik und Geruchssinn. Sie artikulieren sich stimmlich, trommeln sich auf ihre Brust. Obwohl sie Laute der menschlichen Sprache nicht nachbilden können, sind sie in der Lage, menschliche Sprache verstehen zu lernen. Sie können ebenfalls lernen, mit uns in einer Zeichensprache zu kommunizieren.

Gorillas lachen, wenn man sie kitzelt und sie weinen, wenn sie traurig oder verletzt sind. Sie weinen mit Lauten, aber ohne Tränen.

Eine Familie stellt sich vor

- Gorillas leben in Familienverbänden von 5 - 40 Tieren.
- Eine typische Familie besteht aus einem dominanten Anführer, einem so genannten Silberrücken (sie haben einen silbrig-weißen Haarsattel auf ihrem Rücken), Adoleszenten (jugendlichen) Männchen (Schwarzrücken) und den Weibchen mit ihren Jungen.
- Sie sind um ihre Familienmitglieder sehr bemüht und zeigen Anteilnahme.
- Die Silberrücken haben zwei Aufgaben: Den Kampf um die Vorherrschaft in der Gruppe (und um das Recht der Vermehrung) sowie den Schutz der Familie. Als Anführer und Beschützer fällt es ihnen auch zu, den größten Feind abzuwehren: den Menschen.
- Die Weibchen sind ab ca. 8 Jahren geschlechtsreif und können trächtig werden, die Männchen werden ab ca. 15 Jahren sexuell aktiv.
- Eine Schwangerschaft dauert 8,5 Monate.
- In der Regel wird ein Baby geboren mit einem Gewicht von ca. 2 Kilo, Zwillinge sind selten.
- Die ersten 4-6 Monate verlassen die Jungen den Rücken Ihrer Mütter nur selten. Bis zu 2 Jahren werden sie von der Mutter gesäugt.
- 40 bis 50 Prozent der Jungen sterben, meist an Erkrankungen der Atemwege oder durch Unfälle.



Das Leben eines Gorillas...

Gorillas schlafen ca. 13 Stunden in der Nacht und ruhen sich mehrere Stunden aus am Tag. Sie bauen jede Nacht ein neues Schlafnest, indem sie Stämme in der Nähe herunter biegen und zu einer federnden Plattform formen. Üblicherweise schlafen sie auf dem Boden oder in niedrigen Bäumen.

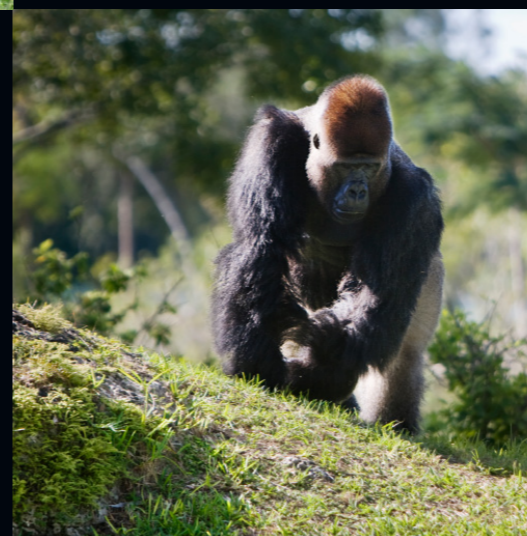
Erwachsene Gorillas verbringen ihren Tag mit der Nahrungsaufnahme, der Körperpflege und dem Ausruhen. Junge Gorillas spielen mehr und klettern, jagen sich und tragen Kämpfe aus.

Gorillas sind hauptsächlich Vegetarier, sie fressen Wurzeln und Triebe, Kräuter, Blätter, junge Stämme und deren Mark, Früchte, Nüsse, Beeren, zartes Buschwerk, fleischigen wilden Sellerie sowie manchmal auch Raupen. Erwachsene Männchen verzehren bis zu 30 Kilo am Tag.



Gorillas leben unter Bedrohung

- Der Verlust ihrer Lebensräume durch die menschliche Inbesitznahme, in Ruanda zum Beispiel, ist immens. Ruanda ist das am dichtesten besiedelte Land in Afrika. Durch illegale Landwirtschaft und Viehhaltung wird der Lebensraum der Gorillas zerstört.
- Wilderei: Wegen Ihres Fleisches und anderer Körperteile, für die eine große Nachfrage besteht, sind alle Primaten gefährdet.
- Der illegale Handel mit lebenden Tieren – Zoos und andere „Sammler“ weltweit suchen immer Nachschub – stellt eine weitere Bedrohung dar.



Erhaltung und Bewahrung

- Der erste Nationalpark, der zum Schutz der Gorillas gegründet wurde, war der Albert Park im Jahre 1925. Aus ihm wurde später der Parc National des Virunga (Demokratische Republik Kongo), Parc National des Volcans (Ruanda) und der Gorilla Wildschutz Park in Uganda.
- Den Forschungsergebnissen des Pioniers Georg Schaller folgend, begann Dian Fossey 1967 ihren Feldzug zur Rettung der Gorillas in der Demokratischen Republik Kongo. Nach Kriegsausbruch wurde sie gezwungen zu fliehen, nach Ruanda auszuweichen. Hier, am Mount Visoke, gründete sie das Karisoke Research Center.
- Diane widmete ihr Leben dem Studium und dem Schutz der Gorillas. Ihr verdanken wir einzigartige Einblicke in das Leben der Gorillas in der Wildnis.
- 1979 entwickelte das Mountain Gorilla Project ein Schutzprogramm und sanften Tourismus und führte Feldseminare vor Ort ein.
- Obwohl die Region nach wie vor von kriegerischen Auseinandersetzungen geprägt ist, hat der Schutz der Gorillas einen hohen Stellenwert erhalten

Ein Blick in die Zukunft

- Ohne die Gorillas würden die Wälder in Ruanda für die Landwirtschaft gerodet werden und viele andere Arten würden ebenfalls aussterben.
- Grundlegende Fragen des Bevölkerungszuwachses und die Nutzung des Bodens sind elementar für das Überleben der Gorillas.
- Die nationale Betrachtungsweise zum Schutz der Gorillas hat dazu geführt dass die Menschen vor Ort heute von den Gorillas profitieren. Diese Menschen halten das Schicksal der Gorillas in ihren Händen.



David Shepherd

Photograph courtesy of Becky Thomas

Die David Shepherd Wildlife Foundation – Ihre Rolle im Schutz von bedrohten Säugetieren

Seit über 40 Jahren finanzieren David und die Stiftung DSWF verschiedene Projekte, um bedrohte Säugetiere auf der ganzen Welt zu retten.

Die DSWF hat das Werk des Dian Fossey Gorilla Funds sowie andere Primaten-Projekte in Zentral Afrika gefördert. Zurzeit werden Anti-Wilderer Projekte unterstützt um die Hintermänner und Auftraggeber der illegalen Wilderei zur Rechenschaft zu ziehen. Diese stellen die größte Bedrohung der von Aussterben bedrohten Berggorillas und anderer Arten dar.

„Der Verlust unseres nächsten lebenden Verwandten wäre eine wahre Tragödie. Dieser sanfte Riese ist eins der wichtigsten Glieder im Ecosystem von Afrika. Treten auch Sie noch heute der DSWF bei und helfen Sie uns, die von Aussterben bedrohten Säugetiere dieser Welt zu retten - morgen kann es bereits zu spät sein.“ **David Shepherd OBE**

Besuchen Sie die Webseite: www.davidsshepherd.org

e: dswf@davidsshepherd.org

t: +44 (0)1483 272323

Registered Charity No. 1106893

