



## Wasserkraft für den Lebensraum von Berggorillas

### Wasserkraft, Virunga, D.R. Kongo

Im Virunga Nationalpark lebt etwa ein Drittel der letzten Berggorillas in freier Wildbahn. 600 Ranger schützen das Gebiet vor bewaffneten Milizen, die sich an Bodenschätzen, Tieren und Holz für den Handel mit Holzkohle bereichern. Der illegale Raubbau ist ein Millionengeschäft und finanziert einen grausamen Bürgerkrieg. Mehr als 160 Ranger haben bei ihrem Einsatz ihr Leben verloren.

Die Holzkohle aus Bäumen aus dem Virunga ist für viele die einzige Energiequelle, 97 Prozent der Bevölkerung leben ohne Strom. Ohne Alternativen zur Holzkohle wird der Wald in zehn Jahren abgeholzt sein. Deshalb ist unser Klimaschutzprojekt entstanden: ein kleines Laufwasserkraftwerk mit einer Leistung von 13,26 Megawatt. Inzwischen sind bereits 5.000 Haushalte und viele neue Kleinunternehmen an das lokale Stromnetz angeschlossen - eine Grundvoraussetzung für wirtschaftliche Entwicklung und in Folge für mehr Stabilität und Frieden in der Region.

[www.climatepartner.com/1072](http://www.climatepartner.com/1072)

### Wie funktioniert Klimaschutz mit Wasserkraft?

Da Energie aus Wasser ohne fossile Brennstoffe erzeugt wird, gilt sie als emissionsfrei. Der Ausbau erneuerbarer Energieerzeugung ist essenziell, um die globale Erwärmung aufzuhalten und langfristig die Energieversorgung zu sichern. Die Menge der eingesparten Emissionen in einem Wasserkraftprojekt wird anhand der so genannten Baseline-Methode berechnet: Wie viel CO<sub>2</sub> würde die gleiche Menge Energie mit dem üblichen Strommix der Region verursachen?



## Beitrag zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

### SDG 1 · Keine Armut

Elektrizität ermöglicht wirtschaftliche Entwicklung in einer der ärmsten Regionen der Welt.

### SDG 7 · Bezahlbare und Saubere Energie

Das Wasserkraftwerk mit 13,26 Megawatt versorgt bereits 5.000 Haushalte und viele Kleinunternehmen über ein lokales Mikronetz.

### SDG 11 · Nachhaltige Städte und Gemeinden

Mehr Sicherheit durch Straßenbeleuchtung in den Dörfern.

### SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Durch emissionsfreie Energie Einsparung von 46.000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr.

### SDG 15 · Leben an Land

Das Projekt hilft, die einzigartige Artenvielfalt und Landschaft des Virunga Nationalparks zu erhalten.

### SDG 16 · Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen

Alternative Arbeitsplätze zum illegalen Kohlehandel helfen, Milizen zu schwächen und Frieden in der Region zu sichern.



### Projektstandard

Verified Carbon Standard (VCS)

### Technologie

Wasserkraft

### Region

Virunga, D.R. Kongo

### Jährliches Volumen

46.000 t CO<sub>2</sub>e

### Verifiziert von

TÜV NORD CERT GmbH

### Weitere Informationen

[www.climatepartner.com/1072](http://www.climatepartner.com/1072)