



Wasserkraft

Katuntsi, Bulgarien, 1013

Die VEC Energy Ltd betreibt nahe der Ortschaft Katuntsi im Südwesten Bulgariens am Fuße des Pirin-Gebirges ein Kleinwasserkraftwerk mit einer Leistung von 3,4 Megawatt. Das Gebiet gehört zu den wasser- und waldreichsten Gebieten Bulgariens. Ziel des Projektes ist es 12 bis 14 Gigawattstunden in das bulgarische Energienetz einzuspeisen. In einem Zeitraum von sieben Jahren lassen sich so 84.131 Tonnen CO₂-Äquivalente einsparen.

Das Kraftwerk nutzt dabei das Wasser des bestehenden Spancevo-Bewässerungskanal und verfügt zusätzlich über ein 3000 m³ großes Wasserreservoir, sodass selbst bei großer Bewässerungsnachfrage beständig und effizient Strom produziert werden kann.

Der erzeugte Strom trägt dazu bei den bulgarischen Energiemix auszuweiten, der bis dato zum Großteil aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe und Atomstrom besteht. Durch seine Lage abseits von Naturschutzgebieten und die Nutzung bestehender Infrastruktur sind die Umwelteingriffe durch das Projekt minimal, es findet keinerlei Beeinträchtigung der landwirtschaftliche Nutzung der umliegenden Gebiete statt.

Beitrag zu den Zielen Nachhaltiger Entwicklung oder Sustainable Development Goals (SDGs)

- » Ziel 7: Bezahlbare und Saubere Energie - Das Projekt hilft, den steigenden Stromverbrauch mit nachhaltig erzeugter Elektrizität zu decken. Es dient als Positivbeispiel für Investitionen in erneuerbare Energien.
- » Ziel 8: Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum - Schaffung lokaler Arbeitsplätze im strukturschwachen Südwesten Bulgariens durch Bau und Betrieb des Kraftwerks; Wirtschaftliche Entwicklung der Region durch ausländische Investitionen
- » Ziel 12: Nachhaltige/r Konsum und Produktion - Unterstützung einer auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Wirtschaft durch die reduzierte Nutzung fossiler Energieträger

Verifizierung:

RINA Services S.p.A. (RINA)

Zertifikats-Typ:

Verified Carbon Standard

Jährliches Volumen:

12.000 Tonnen CO₂-Äquivalente

Das Projekt befindet sich im Südwesten Bulgariens, etwa 5 km von der Grenze zu Griechenland entfernt.

