

**Beschreibung des Klimaschutzprojekts**

**Poechos I, Wasserkraft, Peru**

**UNFCCC-Registrierung: PE 0086**

**Projektübersicht**

Titel	Poechos I Project - Crediting Period Renewal Request
Gastland	Peru
Projektentwickler	Sindicato Energético S.A.
Zertifizierer	Det Norske Veritas
Emissionsreduktion pro Jahr	32.850 Tonnen CO2eq / Jahr
Emissionsreduktion Gesamtlaufzeit	229.950 Tonnen CO2eq
Laufzeit	01.04.11 - 31.12.18
Zertifikatstyp	Certified Emission Reduction (CER)

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Projektseite der Vereinten Nationen:

<https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/TUEV-SUED1123850211.52/view>

**Projektbeschreibung**

Das Klimaschutzprojekt "Poechos I" ist ein Schachtwasserkraftwerk, das in den bestehenden Staudamm „Poechos“ am Fluss Chira integriert wurde. Der Damm hat eine Höhe von 48 Metern, eine Länge von 1.000 Metern und einen Kraftwerksabfluss von 45 Kubikmetern je Sekunde. Der Damm wurde bereits zwischen 1971 und 1974 errichtet, um Wasser- und Stromversorgung der Bevölkerung zu sichern. Zwischenzeitlich sind umfassende Sanierungsmaßnahmen nötig, für die jedoch Investoren fehlen. Hier setzt das Klimaschutzprojekt an. Das Kraftwerk verfügt über eine Nutzleistung von 15,2 MW. Die jährlich erzeugte Energiemenge von etwa 58 MWh wird in das Stromnetz des Bezirks Lancones eingespeist.

Das Projekt geht mit einer Reihe weiterer sozialer, ökologischer und sozioökonomischen Vorteile einher, deren bedeutsamster jedoch die Substitution fossiler Energieträger durch erneuerbare Energieträger ist.

**zukunftswerk eG**

Sitz: Gautinger Straße 10 D-82319 Starnberg

Postanschrift: Anemonenweg 15 D-82335 Berg

+49 8151 953446 info@zukunftswerk.org www.zukunftswerk.org

Eingetragen beim Amtsgericht München - Genossenschaftsregister - unter GnR 2604

Vorstände der Genossenschaft: Peter Friß, Alexander Rossner