



187.471

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



The Cevizlik Run-of-River hydroelectric Power Plant

 Türkei

PROJEKT-ID: 753 FZ-ID: 2145

**FOKUS
ZUKUNFT**


The Cevizlik Run-of-River hydroelectric Power Plant

Laufwasserkraftwerk in der Türkei

Das Cevizlik-Wasserkraftwerksprojekt umfasst den Bau eines neuen 93-MW-Laufwasserkraftwerks im Einzugsgebiet des Flusses Iydere in der östlichen Schwarzmeerregion der Türkei. Das Kraftwerk erzeugt Strom, indem es die Fallhöhe von 230 m zwischen dem Unterwasserspiegel des flussaufwärts gelegenen bestehenden Wasserkraftwerks Ikizdere und des Wasserkraftwerks Kalkandere nutzt.

Das Projekt ist hinsichtlich seiner installierten Kapazität das größte jemals in der Türkei realisierte Flusskraftwerk und das erste seiner Art, da es unterirdisch und ohne vorgelagerten Stausee errichtet wird. Das Hauptziel des

Projekts ist die Erzeugung von etwa 335 GWh/Jahr Strom zur Versorgung des nationalen Netzes unter Nutzung einer erneuerbaren Ressource und der Erschließung des erheblichen Wasserkraftpotenzials in der Region. Die Projektaktivität verringert die Treibhausgasemissionen, die ohne die Projektaktivität entstanden wären, indem die Stromerzeugung aus fossilen Brennstoffen vermieden wird.

[Für mehr Informationen klicken Sie hier.](#)

Die Projektdaten auf einen Blick:



The Cevizlik Run-of-River hydroelectric Power Plant

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Bezahlbare und saubere Energie:

Die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energiequellen für die Stromerzeugung sorgt für die Deckung des Bedarfs an Stromerzeugung und -versorgung in der Türkei auf nachhaltige Weise.



Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Durch den Projektbetrieb wurden während der dreijährigen Bauphase des Projekts ca. 300 Arbeitsplätze geschaffen.



Industrie, Innovation und Infrastruktur:

Die Straßen des Dorfes Soguksu wurden verbessert, was den Dorfbewohnern den Zugang zu den umliegenden Märkten erleichtert. Außerdem werden die Seilbahnen im Projektgebiet regelmäßig gewartet, um die Sicherheitsbedingungen zu verbessern.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Das Projekt trägt zur Verringerung der Treibhausgasemissionen aus dem nationalen Stromnetz bei, wodurch die Auswirkungen des globalen Klimawandels mittel- und langfristig verringert werden.