



79.380

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



Uzundere I 63.0 MW Hydroelectric Power Plant Project, Turkey

 Türkei

Uzundere I 63.0 MW Hydroelectric Power Plant Project, Turkey

Laufwasserkraftwerk ohne Staudamm am Uzundere-Bach

Das Wasserkraftwerksprojekt Uzundere I 63,0 MW, Türkei, das von KARADENİZ HES ELEKTRİK A.Ş. entwickelt wurde, ist ein Laufwasserkraftwerk in der Provinz Rize, Türkei. Das Projekt befindet sich am Uzundere-Bach.

Die Höhe des Krafthauses beträgt 817,59 m. Das Projekt wird von KARADENİZ HES ELEKTRİK A.Ş. durchgeführt und betrieben. Ziel des Projekts ist die Erzeugung von Strom aus Wasserkraft und dessen Einspeisung in das nationale Stromnetz. Die installierte Gesamtkapazität des Projekts beträgt 63 MWe, bestehend aus 2 Turbinen, mit einer geschätzten Stromeinspeisung in das Netz von 156.205 MWh pro Jahr.

Die geschätzte Menge an THG-Emissionsreduktion beträgt 87.318 Tonnen CO₂e pro Jahr im registrierten PDD. Während des Betriebs in diesem Überwachungszeitraum beträgt die tatsächliche Nettostromerzeugung 811.962,21 MWh.

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

Die Projektdaten auf einen Blick:



Uzundere I 63.0 MW Hydro- electric Power Plant Project, Turkey

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Bezahlbare und saubere Energie:

Das Projekt trägt zur Erreichung des Ziels für nachhaltige Entwicklung, nämlich erschwingliche und saubere Energie, bei. Während des Überwachungszeitraums hat das Projekt 811.962,21 MWh erzeugt.



Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Als Beitrag zu SDG 8 sind 16 Mitarbeitende im Rahmen des Projekts beschäftigt. Das Projekt bietet den Arbeitnehmenden ein sicheres und gesundes Arbeitsumfeld und trägt nicht dazu bei, dass die Arbeitnehmer unsicheren oder ungesunden Arbeitsbedingungen ausgesetzt werden.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Während des Überwachungszeitraums hat das Projekt einen Beitrag zu SDG 13 Climate Action geleistet, indem es 453.882 Tonnen CO₂ reduziert hat. Das Projekt trägt zur Verbesserung der Umweltsituation in der Region und im Land bei, da die Vermeidung von Strom aus fossilen Brennstoffen die Luftqualität verbessert und die negativen Auswirkungen auf das Klima verringert.