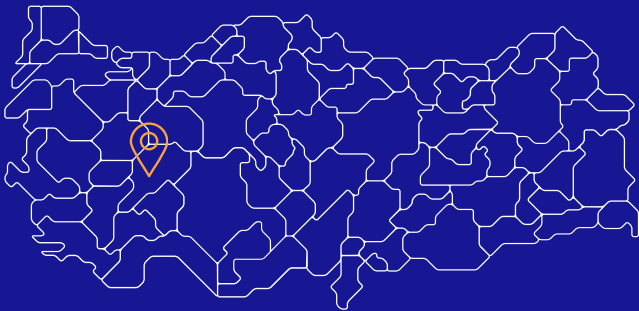


DINAR WINDKRAFT

BEREITSTELLUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE FÜR
DAS NATIONALE TÜRKISCHE STROMNETZ





BEITRÄGE ZU DEN ZIELEN FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG DER UNO

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



13 CLIMATE
ACTION



DINAR WINDKRAFT

Die Türkei steht vor erheblichen Herausforderungen bei der Reduzierung ihrer Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zur Stromerzeugung, was zu hohen Treibhausgasemissionen (THG) und Umweltzerstörung geführt hat. Insbesondere die Region des Landkreises Dinar weist einen Mangel an erneuerbarer Energieinfrastruktur, wie zum Beispiel Windkraftanlagen, auf. Dies unterstreicht die dringende Notwendigkeit alternativer, nachhaltiger Energiequellen, um die wachsende Stromnachfrage zu decken und die Umweltauswirkungen zu verringern.

Das Projekt greift diese kritischen Themen direkt auf, indem es Windenergie nutzt. Das Projekt, das aus dreiflügeligen Windkraftanlagen besteht, begann im April 2012 mit dem Bau und wurde Ende des Jahres abgeschlossen. Es zielt darauf ab, jährlich sauberen Strom zu erzeugen und diesen in das türkische Stromnetz einzuspeisen. Dadurch werden die THG-Emissionen erheblich reduziert, natürliche Ressourcen geschont und die Infrastruktur für erneuerbare Energien in einer Region gefördert, die zuvor keine solche Entwicklung aufwies.

Das Projekt erhielt im Oktober 2009 nach Erfüllung der nationalen Minderungsmaßnahmen ein Schreiben zur Befreiung von der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP), welches bestätigt, dass es keine irreversiblen Schäden für die regionale Umwelt verursacht. Darüber hinaus trägt das Projekt gemäß den Anforderungen des Gold Standards zur nachhaltigen Entwicklung durch lokale und globale Umweltverträglichkeit, soziale Entwicklung sowie wirtschaftlichen und technologischen Fortschritt bei.

Technologie: Erneuerbare Energie (Windkraft)

Standort: Landkreis Dinar in der Türkei

ZUSATZNUTZEN

Die Auswirkungen des Projekts gehen über die ökologischen Vorteile hinaus und erstrecken sich auf wirtschaftliche und gesellschaftliche Vorteile. Es wurden lokale Arbeitsplätze geschaffen, mit 15 Stellen während der Bauphase und 8 während des Betriebs, was die lokale Wirtschaft ankurbelt und die Armut verringert. Durch die Förderung des Wachstums der Windkraftbranche in der Türkei stärkt das Projekt die Energiesicherheit und verringert die Abhängigkeit von Stromimporten. Darüber hinaus unterstützt das Projekt die lokale Wirtschaft, indem Baumaterialien vor Ort bezogen und technologische Fortschritte im Bereich erneuerbare Energien gefördert werden. Insgesamt veranschaulicht das Projekt die Integration nachhaltiger Praktiken in nationale Energiestrategien, setzt einen Präzedenzfall für zukünftige Projekte im Bereich erneuerbare Energien und erzielt langfristige ökologische sowie wirtschaftliche Vorteile.

175 GWh

JÄHRLICHE PRODUKTION VON
ERNEUERBAREM STROM

15

LOKAL GESCHAFFENE ARBEITSPLÄTZE

34

INSTALLIERTE WIND TURBINEN

78,2 MW

GESAMTKAPAZITÄT

103.547

TONNEN KOHLEN-DIOXIDÄQUIVALENT (TCO_{2E})
GESCHÄTZTE JÄHRLICHE REDUKTION

ZERTIFIZIERT DURCH: **Gold Standard**

Das Gold Standard-Register zertifiziert Gutschriften sorgfältig und stellt sicher, dass die Emissionsreduktionen authentisch, messbar und dauerhaft sind.

GS1109 link zum Register [hier](#).

Photo Quellen: Projektentwickler und
DAILY SABAH