

## Produktion von Windenergie, Türkei

**PROJEKTZIEL.** Das Projekt wird im Norden der Türkei, in der Region Bandira umgesetzt. Es handelt sich um einen Windpark bestehend aus 5 Turbinen, mit je einer Leistung von 3MW. Das Ziel ist eine jährliche Produktion von insgesamt 52 GWh. Dank dieser Anlage ist es möglich, pro Jahr 31'000 Tonnen schädliches Treibhausgas einzusparen.

*Projekttyp.* Erneuerbare Energie, Wind

*Zertifikattyp.* VERs, Gold Standard

*Qualitätsstandard.* Das Projekt wurde von TÜV Süd auf den Gold Standard geprüft.



**PROJEKTBECHREIBUNG.** Das Projekt umfasst im Ganzen 5 Turbinen und ist das bisher grösste Windturbinen-Projekt in der Türkei. Es sind zwischen 7 - 40 Leute aus der Region beschäftigt. Die Türkei hat zwar das Kyoto-Protokoll verabschiedet, ein Limit für die Emissionen wurde aber bisher noch nicht eingeführt. Daher sind alle Projekte mit erneuerbaren Energien bisher auf rein freiwilliger Basis realisiert worden. Die Türkei verfolgt einen Beitritt zur EU und ist deshalb auf die Umsetzung nachhaltiger Projekte angewiesen.

Trotz eines beträchtlichen Windpotentials wird in der Türkei nur ein Bruchteil davon genutzt. Das Projekt hilft die Abhängigkeit von importierten fossilen Brennstoffen zu reduzieren. Zusätzlich wird dadurch eine Region gefördert, die bisher nicht gross entwickelt war. Es werden neue Arbeitsplätze in der Region geschaffen. Die Betreuung des Windparks wird durch die regionale Bevölkerung wahrgenommen, nachdem sie durch internationale Spezialisten geschult wurde. Das neue Know-how bildet, kombiniert mit dem regionalen, die Grundlage dieses erfolgreichen und nachhaltigen Projekts.

Das Projekt hat somit langfristig einen positiven Einfluss auf das Klima, die lokale Industrie und auf die Gesellschaft.



**STANDORT.** Das Windturbinen-Projekt befindet sich im nördlichen Teil der Türkei, bei der Halbinsel im südlichen Teil des Marmarameer, in der Region um Bandirma. Die durchschnittliche Höhe des Geländes liegt bei 330m über Meer. Laut Angabe der türkischen Windkraftvereinigung Atlas, ist Bandirma einer der besten Standorte für den Bau eines Windkraftparks.

### SOZIALER, WIRTSCHAFTLICHER UND ÖKOLOGISCHER NUTZEN

- Das Projekt bietet während dem Bau einen sicheren Arbeitsplatz für über 50 Personen und während des normalen Betriebes für 7 Personen.
- Die Betreuer werden in Sicherheits- und Gesundheitsfragen geschult und können so ihr Know-how vergrössern.
- Nach der Bauphase können die Landwirte aus der Region das Land wieder als Weidefläche benützen.
- Der Einfluss auf die Biodiversität wird ständig überwacht, so dass den Vögeln und anderen Tieren kein Schaden entsteht.
- Die regionale Wirtschaft kann preiswerten und nachhaltigen Strom benutzen.

