

Windenergie liefert erneuerbare Energie in der Türkei



Kores plant den Bau eines Informationszentrums in der Nähe des Windparks für Kinder und Jugendliche

Auf der türkischen Halbinsel Çesme unterstützt myclimate den Bau eines Windparks. Die sechs Windturbinen liefern erneuerbaren Strom für 22'000 Personen.

Der Windpark befindet sich im Zentrum der Halbinsel Çesme in der Provinz Izmir in der Türkei. Das Projekt umfasst sechs Windturbinen vom Typ Nordex N90 mit je 2.5 MW Leistung, 90 m Durchmesser und einer Nabenhöhe von 80 m. Die Anlage ist durch ein unterirdisches 34.5 kV Kabel mit einer Unterstation verbunden, wo die Spannung auf 154 kV transformiert und der Strom ins nationale Netz eingespeist wird.

Die Lizenz für die 17.5 MW Windkraftanlagen in Izmir wurde im Juni 2006 von EPDK an Kores erteilt. Die sechs Turbinen sind seit Dezember 2009 in Betrieb. Im Jahr 2010 haben sie 47'400 MWh elektrische Energie produziert. Dies reicht aus, um 22'000 Personen mit erneuerbarer Energie zu versorgen. Zusätzlich wurde ein Informationszentrum in der Nähe des Windparks für Kinder und Jugendliche gebaut.

In der Türkei wird Strom zu 75 Prozent mit Hilfe fossiler Energieträger produziert. Die Windanlagen produzieren hingegen sauberen und erneuerbaren Strom und helfen, das Energiedefizit in der Türkei auf eine umweltfreundliche Art und Weise zu reduzieren. Dadurch lässt sich der Zubau von weiteren thermischen Kraftwerken verhindern. Jährlich können durch das Projekt 36'188 Tonnen CO₂ Emissionen eingespart werden.

Dieses Projekt trägt zu 4 SDGs bei (Stand Ende 2021):

Erfahren Sie in unseren FAQ, wie myclimate diese SDGs ausweist.

Projekttyp:

Wind

Projektstandort:

Çesme, Türkei

Projektstatus:

Abgeschlossen, Zertifikate erhältlich

Jährliche CO₂-Reduktion:

36'188 t

Situation ohne Projekt

Regionaler Strommix

Project standard

Gold Standard[®]

VER

Impressionen



Der Windpark in Izmir, Türkei



Die Windanlagen helfen, das Energiedefizit der Türkei auf eine umweltfreundliche Art und Weise zu reduzieren

Die folgenden SDGs sind vom Gold Standard verifiziert:



Dank des in der Nähe gebauten Informationszentrums können sich Schulklassen über die Vorteile erneuerbarer Energien informieren.



Seit Projektbeginn wurden 411 GWh sauberer Strom produziert.



5 Arbeitsplätze geschaffen.



248'216 Tonnen CO₂ vermieden.



Schulklassen sind eingeladen, die Windfarm zu besuchen und dadurch ihr Wissen um erneuerbare Energien zu erweitern.



Die sechs Windturbinen liefern für mehr als 100'000 Haushalte sauberen Strom aus erneuerbarer Energie