

Solar Investment



Das Investment

Solar / Photovoltaik in Ungarn

Photovoltaik Solaranlage in Püspökladány

Die Importabhängigkeit von den primären Energieträgern (Uranerz, Erdgas, Erdöl) in Ungarn ist sehr hoch und übersteigt die 75%-Grenze des einheimischen Energiebedarfs. In der näheren Zukunft werden erhebliche Investitionen auf dem erneubaren Energiemarkt benötigt, da Ungarn laut Klimavorschriften der EU bis 2020 einen minimalen Anteil von 13% dieser Deckung durch erneuerbare Energien (Solar, Wasserkraft, Windkraft) erreichen muss.



Das Projekt

Solar / Photovoltaik in Hajdú-Bihar

Energieprojekte in der Region

Unsere Projekt-Tätigkeit erstreckt sich vor allem auf Region des Komitats Hajdú-Bihar in Ungarn und auf Betriebsregion des Stromerzeugers E-ON AG. Wir wollen in erster Linie Sonnenkraftwerken mit 0,5 Megawatt Nennleistung errichten und die erzeugte Energie direkt in die 22 KV-Stromnetze des Landes einspeisen.

Seit vier Jahren ist die Solaranlage in Püspökladány (Komitat Hajdú-Bihar, Ungarn) in Vorbereitung. Das gepachtete Land umfasst 180'000 m (18ha) in unmittelbarer Nähe einer Travostation, welche die optimale Anbindung an das Ungarische Energy-Grid ermöglicht. Die in das öffentliche Netz eingespeiste Energie wird gemessen und wird in bestimmten Zeitintervallen verrechnet. Einmal an das an das Stromnetz angebunden funktioniert die Photovoltaik-Farm voll automatisiert



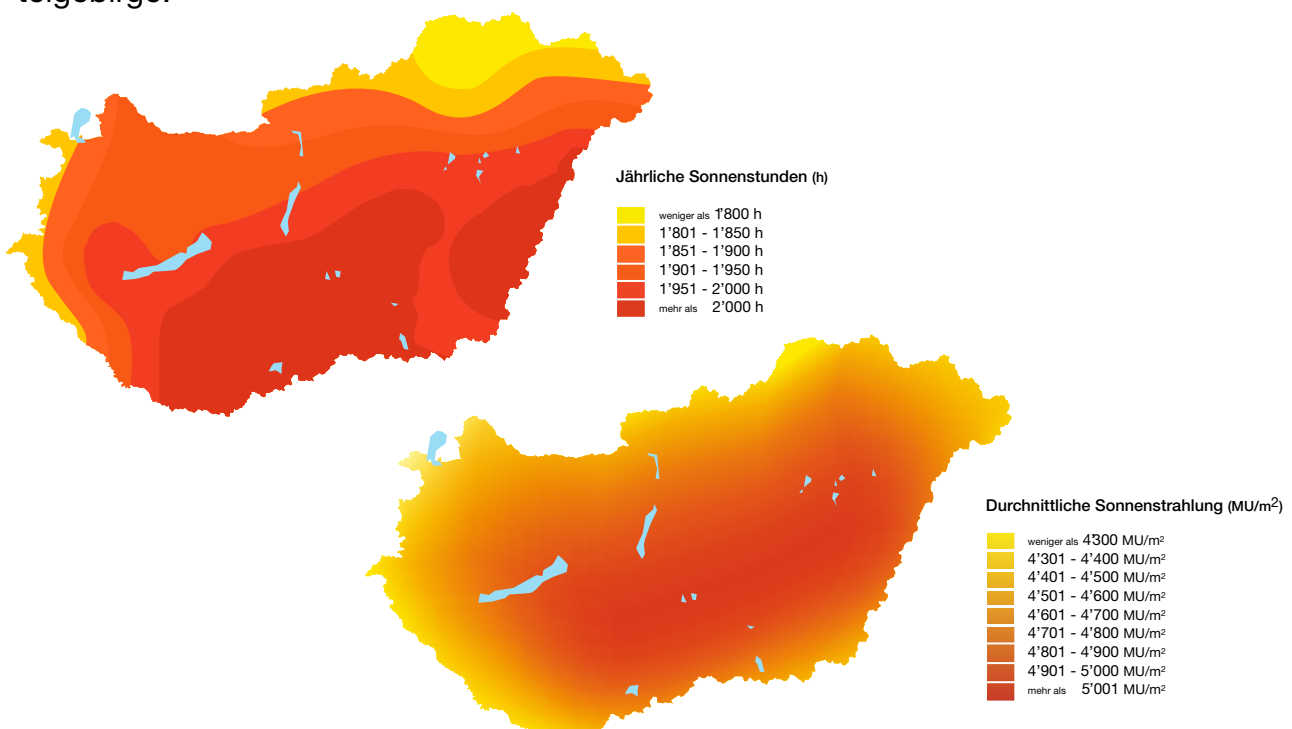
Der Standort

Solar / Photovoltaik in Püspökladány

Solar-Topologie

Im Projektgebiet herrschen optimale Bedingungen für den Betrieb von Photovoltaik-Solaranlagen. Ungarn erhält rein theoretisch 350-mal soviel Energie von der Sonne, als das landesweit gebraucht wird. Würde man 100% der Landeähe für die Erzeugung von Solarstrom nutzen, so müsste die Anlage nur einen Tag beschienen werden, um den gesamten Jahresbedarf von Ungarn an Energie zu decken.

Die Sonnenbestrahlung im Projektgebiet beträgt über 2250 Stunden/Jahr (abhängig von der geographischen Lage), was weit über dem europäischen Durchschnittswerten liegt. Die grösste Bestrahlung in Ungarn ist auf den südlichen Teil der Tiefebene, relativ grössere Bestrahlung ist auf Westungarn und Südosten der Tiefebene zu messen. Am niedrigsten bestrahlt ist die westliche Staatsgrenze und die Nördliche Mittelgebirge.



Leistung & Garantie

Solar / Photovoltaik in Püspökladány

Solarzellen und Abnahmepreise

Die versicherte Herstellergarantie auf die Solarzellen beträgt 20-25 Jahre, auf den Inverter werden 8-10 Jahre Garantie gewährt. Hinsichtlich der Leistung der Solarzellen sind in den ersten 10 Jahren 90% der Nennleistung garantieren, in den nächsten 10 Jahren 80% der Leistungsabgabe.

Die Lebensdauer einer Solarzelle beträgt meistens über 25 Jahre, aber auch bei über 30-35 Betriebsjahren beträgt die Leistungsabgabe immernoch 50%. Infolge der Verpflichtungen der ungarischen Regierung gegenüber der EU bis 2020 und infolge der normalen jährlichen Erhöhung der Marktpreisen für elektrischen Energie ist zu erwarten, dass die Abnahmepreise des mit Photovoltaik-Technologie hergestellten Strom bis 2015 das Niveau der umliegenden Staaten erreichen wird. Anfang des Jahres 2012 werden die folgenden Szenarien für Stromproduzenten denkbar sein: Entweder steigt der Abnahmepreis des Stromes auf ca. HUF 100.-, oder man kann 60% Subvention durch Preisausschreibung geltend machen. Im Falle der Verwirklichung mithilfe einer Subvention können die Abnahmepreise unverändert bleiben.

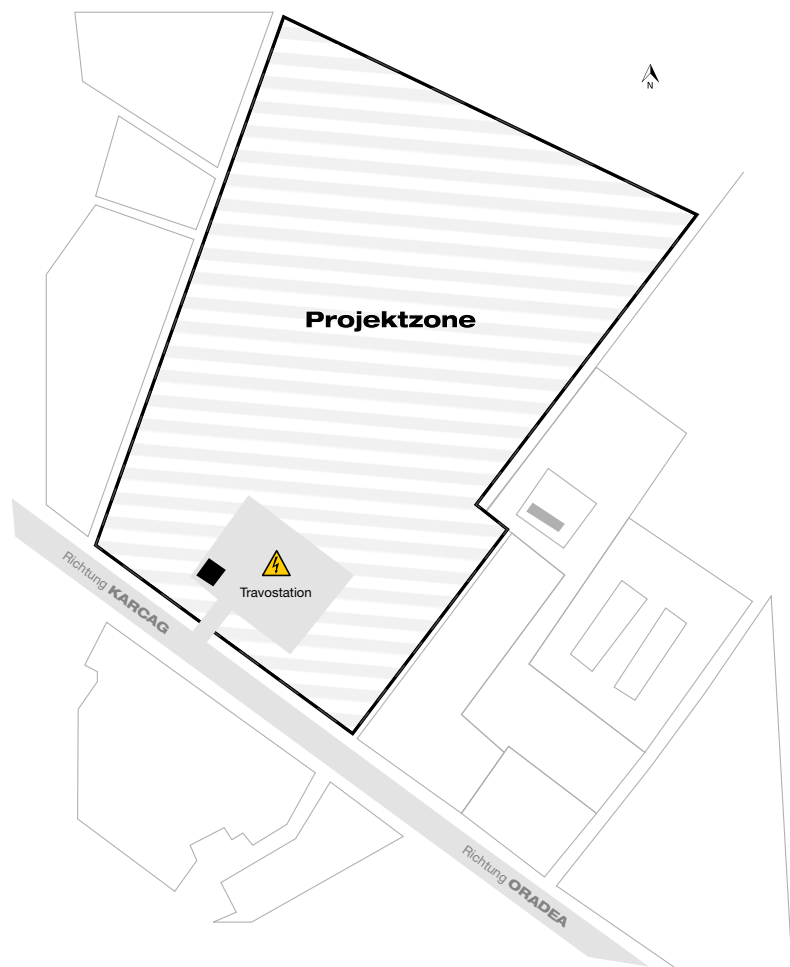
Es ist auch in Ungarn zu erwarten, dass sich die Preise für nachhaltig produzierte Energie wesentlich erhöhen. Die Preise in den EU-Staaten waren schon 2010 mehrfach höher als heute auf dem Ungarischen Strommarkt.

Die Solaranlage

Solar / Photovoltaik in Püspökladány

Impressionen des Projektgebiets

Seit vier Jahren ist die Solaranlage in Püspökladány (Komitat Hajdú-Bihar, Ungarn) in Vorbereitung. Das gepachtete Land umfasst 180'000 m² (18ha) in unmittelbarer Nähe einer Travostation, welche die optimale Anbindung an das Ungarische Energy-Grid ermöglicht. Die in das öffentliche Netz eingespeiste Energie wird gemessen und wird in bestimmten Zeitintervallen verrechnet. Einmal an das an das Stromnetz angebunden funktioniert die Photovoltaik-Farm voll automatisiert.



Weitere Information

Solar / Photovoltaik in Püspökladány

Kontaktieren Sie uns für Ihre Beteiligung

Unserer Berater lassen Ihnen gerne weitere Informationen zu unseren Projekten und Investitions-Möglichkeiten zukommen.

JUWELIS World Resources AG

Staldenbachstrasse 30
CH-8808 Pfäffikon SZ

Schweiz

Telefon: +41 55 511 02 22
Email: info@juwelis-resources.ch

Skype: [juwelis.office](https://www.skype.com/people/juwelis.office)