



Ein Projekt der PRIMA BUSINESS Consulting KG.

## PHOTOVOLTAIK-PARK | ARAD

MORGEN IST SCHON HEUTE



**NEW ENERGY**  
PROJECTS S.R.L

## UMWELT

Mehr als je zuvor ist der Mensch auf neue Möglichkeiten der Energiegewinnung angewiesen. Um den Lebensraum für Mensch und Tier nachhaltig zu sichern ist der Einsatz von **„Erneuerbarer Energie“ unumgänglich.**

Je mehr Anlagen diese Energien nutzen, desto weniger Strom wird herkömmlich hergestellt. Unser **Strom wird „grüner“** und es wird weniger klimafeindliches CO<sup>2</sup> ausgestoßen.

Gute Gründe?

Nein, die **BESTEN GRÜNDE** für **ERNEUERBARE ENERGIE!**



## INVESTORS INFORMATION

- Rumänien erlebt einen enormen Aufschwung im Ausbau der "Erneuerbaren Energie"!
- langfristig hohe Renditeerwartung
- Nennleistungen zwischen 1MW und 10MW je nach Anlage
- vorhandene Infrastrukturen
- bevorzugte Investitionsmöglichkeiten bei weiteren Energieprojekten



## DAS SYSTEM PHOTOVOLTAIK

Photovoltaik ist die direkte Umwandlung von Sonnenenergie (Licht) in elektrische Energie anhand von Solarzellen.

Lichtteilchen, die so genannten Photonen, bewirken in Solarmodulen einen gerichteten Elektronenstrom vom oberen Minuspol, in dem ein Elektronenüberschuss herrscht, zum unteren Pluspol welcher einen Elektronenmangel aufweist.

Eine Photovoltaikzelle besteht aus zwei einzelnen Schichten. Diese bauen bei Sonneneinstrahlung Spannung zueinander auf. Diese entstandene Spannung wird an den Polen der Zelle abgegriffen. Jedoch wird hier nur geringer Strom geliefert. Deshalb werden mehrere Zellen zu einem Modul zusammen geschaltet und mittels einer Glasschicht wetterbeständig gemacht.



## PHOTOVOLTAIK ERNEUERBARE ENERGIE

Die erzeugte Elektrizität kann entweder vor Ort genutzt, in Akkumulatoren gespeichert oder in Stromnetze eingespeist werden. Photovoltaik ist also für jeden Einsatzbereich tauglich.

## ARAD - OPTIMALE VORAUSSETZUNGEN

Das Hauptgebiet des PHOTOVOLTAIK-PARKS bezieht sich auf Stromerzeugung über Freiflächen-Photovoltaik Anlagen. Die hohe Sonneneinstrahlung in Rumänien, sowie der gesetzlich geregelte Strompreis über „Grüne Zertifikate“, lassen eine langfristig hohe Rendite erzielen.

Die Region um Arad ist bereits gut westlich entwickelt und weist eine geringe Arbeitslosenquote auf. Die Nähe zu Österreich (ca. 5 Stunden von Wien) sowie die gute Infrastruktur für die Stromnetzverteilung, machen Arad zu einem sehr interessanten Standort.

Durch unsere Tochterunternehmen vor Ort haben wir ein gut funktionierendes Kontaktnetzwerk für die ökonomische Umsetzung und den laufenden Betrieb. Eine unkomplizierte und rasche Umsetzung des Projekts (Genehmigungsverfahren und Behördenwege) ist garantiert.



DER "NEW ENERGY Projects S.R.L. - PHOTOVOLTAIK-PARK"  
ist ein Projekt der

**PRIMABUSINESS**  
Consulting KG

Kirchdorf - Austria