

Erneuerbare Energien und Umwelt

Argentinien: Natürliche Ressourcen, traditionsreiche Industrie, Unterstützung des öffentlichen Sektors



Zwischen 2004 und 2009 haben sich die weltweiten Investitionen in erneuerbare Energien versiebenfacht und dabei die Marke von 150 Milliarden USD erreicht. Die Nachfrage und der Welthandel erleben ihren Höhenflug nicht zuletzt deshalb, weil in verschiedenen Ländern der Welt politische und finanzielle Anreize geschaffen wurden. Mindestens 85 Länder haben sich den verstärkten Einsatz erneuerbarer Energien politisch zum Ziel gesetzt, während 83 Länder über politische Fördermittel für die Generierung von Energien aus diesen Quellen verfügen. Bei den Biokraftstoffen haben sich 65 Länder Ziele gesetzt, welche im Allgemeinen über der Kapazität der lokalen Produktion liegen, angetrieben durch den Welthandel.

In Argentinien liegen die politischen Fördermaßnahmen und Anreize auf einer Linie mit den globalen Entwicklungen. Argentinien ist eines der führenden Länder bei der Produktion und dem Export von Biokraftstoffen. Außerdem verfügt das Land über ideale natürliche Bedingungen und Technologien, um zu einem der globalen Marktführer bei der Produktion von Windenergie aufzusteigen. Ebenso besitzt das Land ein immenses Potenzial für die Entwicklung von Biokraftstoffen der zweiten und dritten Generation, für Solarenergie, Gezeitenenergie, Geothermie und für die Generierung von Energie aus Biogas und Biomasse.

Die Entwicklung von erneuerbaren und sauberen Energien in Argentinien stützt sich nicht nur auf die außerordentliche Verfügbarkeit von natürlichen Ressourcen und auf eine bedeutende industrielle Tradition, sondern außerdem auf gut qualifizierte Arbeitskräfte des Ingenieurwesens und der Biotechnologie. Einige argentinische Unternehmen sind bereits in der Region und in der Welt präsent und geben ihre Kenntnisse und Erfahrungen weiter, die sie bei der Produktion von Biokraftstoffen, der Generierung von Windenergie, der Bereitstellung von Windgeneratoren und von Anlagen für die Gewinnung von Hydroelektrizität erworben haben.

Einige Daten zum Sektor in Argentinien

- Argentinien ist der viertgrößte Produzent und führende Exporteur von Biodiesel in der Welt und hält einen Anteil von mehr als 10 % an der Weltproduktion. Das argentinische Biodiesel wird hauptsächlich aus Sojaöl gewonnen, dessen Hauptproduzent weltweit Argentinien ist.
- Die Produktion von Bioethanol in Argentinien wird durch die Zuckerrohrpflanzungen im Nordwesten des Landes realisiert und zeigt eine große Dynamik.
- Argentinien verfügt über nachwachsende Rohstoffe für die Produktion von Biokraftstoffen, wie zum Beispiel Mais, Maniok und Zuckersorghum. Andererseits besitzt Argentinien ausgezeichnete Bedingungen für die Entwicklung von Biokraftstoffen der zweiten Generation.
- Argentinien hat fünfzehn Windparks, wobei die Pampaebene die Region mit der größten Konzentration von Windkraftpumpen in der Welt ist. Außerdem werden neue Windparks errichtet, wie Arauco, Vientos de Secano, Malaspina, Santa Cruz und die Centrales Eólicas del SUR, wodurch ungefähr 1.000 MW neue Energie produziert werden.
- Die Hydroelektrizität ist die wichtigste Quelle für erneuerbare Energien im Land und stellt mehr als ein Drittel der jährlich erzeugten Elektrizität. Die aktuellen Möglichkeiten in diesem Bereich liegen insbesondere bei kleinen hydroelektrischen Erzeugern von bis zu 30 MW.

Investitionsprojekte im Bereich Erneuerbare Energien und Umwelt

Code	Beschreibung des Projekts	Gesamtinvestitionsvolumen Millionen USD	Kapitalbedarf Millionen USD	Träger / Projektver- antwortlicher	Wer präsentiert das Projekt
PIA3.1	Konstruktion einer Verarbeitungsanlage für die physikalisch-chemische und biologische Abfallbehandlung mit dem Ziel der Erzeugung vermarktbarer inerter Substanzen, Biogas für die Nutzung in einem ökologischen Wärmekraftwerk und für die Produktion von organischen Düngemitteln. Das Projekt ist entworfen für die Versorgung von 600.000 Einwohnern mit einer geschätzten täglichen Abfallproduktion von 560.000 Tonnen.	100	100	Provinz Neuquén	Funktionär der Provinz oder des Außenministeriums
PIA3.2	Errichtung einer Anlage für die Gewinnung von elektrischer Energie unter Ausnutzung von Rückständen aus anderen Produktionsprozessen bei der Holzverarbeitung. Es bestehen verschiedene mögliche Skalierungen und Varianten bei der zu nutzenden Technologie in Entsprechung der Notwendigkeiten in jedem Fall.	12,5	12,5	Provinz Corrientes	Funktionär der Provinz oder des Außenministeriums
PIA3.3	Installierung einer Biodieselanlage mit einer Verarbeitungskapazität für 100.000 Tonnen Sojaöl.	7	7	Provinz Buenos Aires	Funktionär der Provinz oder des Außenministeriums
PIA3.4	Konstruktion, Montage und Inbetriebnahme einer Anlage für die Verarbeitung und Montage von Windkraftgeneratoren mit niedriger Leistung (0,5 bis 10 Kw).	1,7	1,7	Provinz Entre Ríos / Montaraz	Funktionär der Provinz oder des Außenministeriums
PIA3.5	Sammlung der Ölsaaten in einer lokal ansässigen Landwirtschaftskooperative; Extrusion des Pflanzenöls und Produktion von Biodiesel für den sofortigen Export	12	12	Consultora Intertrade S.A.	Daniel Jose Rossello (Präsident)
PIA3.6	Das Projekt umfasst die Produktion von Biodiesel auf Basis von pflanzlichen Ölen und Tierfetten mittels eines Produktionsprozesses, der aufgrund der Nichtverwendung von Wasser und Säuren keinerlei Residuen generiert. Durch den Prozess wird eine erhöhte Energieeffizienz erreicht, (verglichen mit den Prozessen der "ersten Generation") und reduziert die Emissionen von Gasen des Treibhauseffektes und mildert so die Auswirkungen der Klimaveränderung, außerdem ist der Prozess skalierbar und „multi-feedstock“-basiert (Technologie der zweiten Generation). Die Kosten für die Implementierung des Produktionsprozesses für Biodiesel sind ungefähr 70% geringer als die für die traditionellen Technologien. Die Methode ist auf internationaler Ebene anerkannt durch die Zertifizierung "Saylbot" und durch "Dow Chemical" und wurde als Technologiepionier 2011 Peking-Davos durch die internationale Wirtschaftsprüfungsgesellschaft KPMG nominiert. Modulanlagen. Schlüsselfertig.	11	7	Biocombustibles y Energias Alternativas ALS S.A.	Ariel Scaparro (Präsident)
PIA3.7	Installation von Biodieselanlagen in der Provinz Santa Fe und in weiteren Provinzen / Anlagen für die Raffination von Rinder-, Geflügel- und Schweinefetten.	5	5	GEA Biodiesel S.A.	Alfredo Langesfeld (Abteilung Internationales) Patricia Rosito Vago (Präsidentin)
Zwischensumme		149,20	121,20		