

Moldau

Projekte und Finanzierungsmöglichkeiten

Von Sergey Cobuscean

Folie 2 - Geographische Lage

Die Republik Moldau liegt im Zentrum Europas, nord-östlich vom Balkan.

Die Hauptstadt der Republik ist Kischinau und liegt im Zentrum des Landes.

Im Norden, Osten und Süden grenzt Moldau an die Ukraine. Die Grenze zu Rumänien im Westen verläuft am Fluss Pruth.

Folie 3 - Energieverbrauch

Der Energieverbrauch von Moldau ist derzeit dreimal höher als der der entwickelten Länder. Der Energieeinkauf ist sehr teuer und beeinflusst somit die Wettbewerbsfähigkeit der lokalen Produkte und Dienstleistungen. Der BIP-Anteil für Energiekosten beträgt 20%, während in den meisten EU-Ländern liegt der unter 10%.

Energiebilanz der Republik Moldau:

Eigene Energiequellen - 5%

Importierte Energie-Ressourcen - 95%

Der größte Energieverbraucher ist der Wohnsektor - 45%.

Die Industrie verbraucht bis zu 25%.

Auf Landwirtschaft entfallen 10%.

Folie 4 - Die wichtigsten Energielieferanten

Erdgas – Russische Föderation

Strom – Ukraine

Kohle – Ukraine

Benzin – Russische Föderation, Ukraine und Rumänien

In der Republik Moldau (auf dem rechten Ufer vom Dnjestr) gibt es drei Wärme-Kraftwerke mit einer Gesamtleistung von 334 MW, 9 kleine Wärme-Kraftwerke in den Zuckerfabriken mit einer Gesamtleistung von 97 MW, ein Wasserkraftwerk mit einer Kapazität von 16 MW. Auf dem linken Ufer von Dnjestr laufen Wärme-Kraftwerke mit einer Kapazität von 2.520 MW, ein Wasserkraftwerk mit einer Kapazität von 48 MW. All diese Kraftwerke sind in den 60er – 80er Jahren des 20. Jh. gebaut.

Folie 5 - Energieeffizienz. Offizielle Politik. Projekte und Geldgeber

Folie 6 - Ministerium für Wirtschaft der Republik Moldau

<http://mec.gov.md>

Das Ministerium ist Entwickler und Leiter des Nationalen Programms für Energieeffizienz bis 2020. Das Ziel ist, den Energieverbrauch zu reduzieren und die Ausgaben für Energie bis 20% zu sparen.

Im Budget für 2012 sind mehr als 10 Millionen Euro für die Umsetzung der Energieeffizienz-Projekte vorgesehen. Es ist vereinbart, dass die Europäische Kommission innerhalb von 3

Jahren mehr als 40 Millionen Euro für die Energieeffizienz-Projekte der Republik Moldau bereitstellt.

Folie 7 - Energieeffizienz-Agentur

www.aee.md

Die Agentur wurde 2011 gegründet und ist für die praktische Umsetzung von Energieeffizienz-Programmen zuständig. Die Agentur überwacht Projekte zur Steigerung der Energieeffizienz in den staatlichen Einrichtungen: Wärmedämmung von Gebäuden, Ersatz von Fenstern und Türen sowie die Nutzung erneuerbarer Energiequellen.

Privatunternehmen können in diesem Rahmen zinsgünstige Kredite für die Investitionen in die energieeffiziente Projekte und erneuerbare Energien erhalten. Die maximale Größe des Projekts - 200.000 Euro.

Im Jahr 2011 hatte die Agentur 47 Projekte im Wert von 1,6 Millionen Euro durchgeführt.

Folie 8 - Ministerium für regionale Entwicklung und Bau

<http://www.mcdr.gov.md>

Der Wohnsektor der Republik Moldau verbraucht 45% der Gesamtenergie.

Das Ministerium ist die wichtigste Struktur für die Entwicklung von neuen Bautechnologien und Baustoffen.

Folie 9 - Weltbank

www.worldbank.org.md

Energy Project II in Höhe von 20 Millionen Dollar hatte das Ziel, öffentliche Einrichtungen mit Wärme zu versorgen. Im Rahmen des Projektes wurden über 70 Projekte realisiert. Umsetzung und Überwachung der Projekte lag bei Moldova Energy Project Implementation Unit (MEPIU) www.mepiu.md.

Ziele des Projekts:

- nach dem Zusammenbruch des Fernwärmenetzes öffentliche Einrichtungen mit Wärme zu versorgen;
- eine technische Basis für weitere Optimierungen zu schaffen;
- Prioritäten bei der Entwicklung der Energieeffizienz für öffentliche Einrichtungen aufzuzeigen;
- die NOx-Emissionen zu reduzieren.

Folie 10 – GIZ

<http://www.giz.de/en/weltweit/europa-kaukasus-zentralasien/>

Hauptrichtungen der Aktivität

- Wirtschaftsreformen und KMU-Förderung
- Modernisierung kommunaler Dienstleistungen
- Modernisierung des moldauischen Agrarsektors
- Praxisnahe berufliche Bildung

Multilaterale Projekte

Folie 11 – USAID

Unterstützung bei der Durchführung von institutionellen Reformen
Durchführung von Trainingsmaßnahmen und Ausbildung von Fachkräften im Bereich des Energieaudites

Aliance for Saving Energy

Unterstützung bei der Erarbeitung der nationalen legislativen Basis in Bereichen Energiewirtschaft und Energieeffizienz auf Grund der Erfahrungen führender Länder der Welt

Folie 12 – SIDA

<http://www.sida.se./English/Countries-and-regions/Europe/Moldova-/>

Schwedische Agentur für Internationale Entwicklung ist eine der wichtigsten Geldgeber für verschiedene Maßnahmen im Bereich der Energieeffizienz. Das Jahresbudget der Agentur für die Republik Moldau beträgt 110 Mio. Schwedische Kronen.

- Einer der wichtigsten Player bei der Durchführung von Maßnahmen im Bereich Energieeffizienz
- Gewährung der finanziellen Unterstützung durch eine Reihe von Projekten auf Grund des Abkommens über die Zusammenarbeit mit der Regierung der Republik Moldau
- Teilnahme als Geldgeber in multilateralen Projekten

Folie 13 – UNDP-Programm „Energie und Biomasse“

<http://www.undp.md/projects/Biomass.shtml>

Verwendung von Stroh für die Heizung in öffentlichen Einrichtungen, inklusive in Schulen. Jährlich wird es in Moldau 700.000 t Stroh erzeugt.

Elf Schulen im Süden der Republik Moldau, in welchen 2700 Kinder lernen, verwenden schon die neue Ausrüstung. Im September 2011 unterzeichneten noch neun Schulen das Abkommen über die Zusammenarbeit mit dem UNDP-Programm.

Das Projekt startete in 2011 und läuft bis 2014. Das Gesamtbudget beträgt 14.56 Mio. Euro. Der größte Teil davon kommt aus der Europäischen Union.

Projektbeispiel auf der Internetseite

<http://www.youtube.com/watch?v=Sf00WRfMX9s&feature=related>

Folie 14 – Europäische Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (EBRD)

Energieintensität in Moldau ist ca. dreimal höher als in der Europäischen Union.

Die Europäische Bank für Wiederaufbau und Entwicklung erkennt immer größere Bedeutung der Energieeffizienz und ihre Schlüsselrolle für die Zukunft Europas. Im September 2009 mit dem Ziel der Förderung von Investitionen in solchen Bereichen wie Energieeffizienz moldauischer Unternehmen und erneuerbare Energien wurde von der EBRD das Programm der Finanzierung der nachhaltigen Energiewirtschaft in der Republik Moldau (MoSEFF) initiiert.

Die Kreditlinie hat das Gesamtvolumen in Höhe von 20 Mio. Euro und gewährt Grants in Höhe von 5-20% von der Gesamtsumme des Darlehens. Die EBRD unterstützt finanziell lokale Partnerbanken, die ihrerseits Kredite für moldauische Unternehmen einräumen. Die

Unternehmen, die sich für ein MoSEFF - Kredit gemeldet haben, erhalten auch technische Unterstützung.

Folie 15 - MoSEFF

<http://www.moseff.org>

Finanzierung im Rahmen des MoSEFF - Programms ist es für Investitionen in den Bereich der Energieeffizienzsteigerung sowie in den Bereich der Energieerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen vorgesehen.

Ein Team von Experten in technischen und finanziellen Fragen leistet Hilfe den Antragstellern bei der Auswertung und Optimierung ihrer Projekte. Die endgültige Entscheidung über die Gewährung des Darlehens treffen lokale Partnerbanken.

Nach der Umsetzung des Projektes prüft ein unabhängiger Experte die reelle Energie- und Emissionseinsparung. Im Fall eines positiven Gutachtens bekommt das Unternehmen eine Zuwendung von der EU in Höhe von 5-20% von der Gesamtsumme des Darlehens.

In 2012 wird die Summe der Finanzmittel für die Umsetzung dieses Programms erhöht.

Folie 16 – BAS

<http://bas.md/EE>

Das Programm „Business Advisory Services Moldova“ der Europäischen Bank für Wiederaufbau und Entwicklung fördert die Entwicklung des KMU-Sektors der Republik Moldau.

Seit dem Beginn seiner Aktivität in der Republik Moldau in 2005 hat das BAS-Programm mehr als 250 KMU in verschiedenen Wirtschaftsbereichen des Landes mit 1,4 Mio. Euro unterstützt.

Das BAS-Programm unterstützt einheimische Unternehmen und bezahlt bis zu 70% der Kosten für Consulting-Projekte, aber nicht mehr als 10.000 Euro. Daneben fördert das Programm die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von KMU. Dafür werden vom Programm fachbezogene Trainings und Seminare durchgeführt.

Die Förderung von Projekten in den Bereichen der Energieeffizienz (mit Unterstützung der Schwedischen Regierung) und der Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen steht zurzeit im Fokus.

Folie 17 – VIPROPAT SRL - Potenzieller Partner

Wartung – Erarbeitung/Entwicklung – Bau – Inbetriebsetzung – Inbetriebnahme-Betrieb – Verwertung

Spezialisiertes Unternehmen, das die Rolle vom Projektmanager erfüllen kann sowie die Umsetzung von Projekten mit Hilfe entsprechender Ressourcen vor Ort unterstützen kann.

Die Firma verfügt über bestimmte Zahl von Projekten für private Unternehmen, die eine gute Grundlage für die weitere Zusammenarbeit bilden können.

„Vipropat“ SRL

MD-2026 R. Moldau, Chisinau, Miron Costin Str. 7 Büro 408

www.cogeneration.md

info@cogeneration.md

Tel.: +373 22 838494

Fax: +373 22 444355
GSM: +373 69918787

Folie 18 – Nützliche Links

Offizielle Seite der Regierung der Republik Moldau

<http://www.gov.md>

Offizielle Seite der Handels- und Industriekammer der Republik Moldau

<http://www.chamber.md>

Offizielle Seite der Akademie der Wissenschaften der Republik Moldau

<http://www.asm.md>

Moldovan Investment and Export Promotion Organisation

www.miepo.md

Gesetzgebung der Republik Moldau

www.lex.justice.md

Chisinau – Hauptstadt der Republik Moldau

<http://www.youtube.com/watch?v=eCRifa7SiY&feature=related>

Tourismus in der Republik Moldau

www.turism.md

Folie 19 – Beispiele realisierter Projekten

Verwendung von Stroh für die Heizung in Schulen

<http://www.youtube.com/watch?v=NptYr41RsHM>

Biogasherstellung

<http://www.youtube.com/watch?v=4YgzjsnL0q&feature=related>

Verwendung von neuen Systemen der Wärmeverteilung

<http://www.youtube.com/watch?v=NptYr41RsHM>

Folie 20

Danke für die Aufmerksamkeit!