

**Einladung der ARGE Erdwärme
zum Symposium am 26. Jänner 2011:**

„Die erneuerbaren Energieformen im Fokus der Bankenlandschaft“

**Dir. Mag. Dr. Johannes Monsberger
VOLKSBANK für den Bezirk Weiz, die Energiebank**

Investitionsvolumen



Die Entwicklung erneuerbarer Energie in Österreich im Jahr 2008

Erneuerbare Energie in Zahlen



Investitionsvolumen in erneuerbare Energie

Weltweit: EUR 90 Mrd. (Quelle: UNCTAD)
in Europa: EUR rd. 40 Mrd. (Quelle: IRENA)
in Österreich: EUR 2,354 Mrd. (Quelle: BAWAG)

Die **Zuwachsraten** in diesem Segment betragen



Diese Investitionsvolumen sind in





Investitionsprojekte in erneuerbare Energie sind....

- oft von technischen bzw. ideellen Überlegungen initiiert
- oftmals technisch komplex
- für viele noch immer neu, damit grundsätzlich unsicher
- mit langer Amortisationszeit / Lebensdauer
- damit in der Regel von langer Finanzierungsdauer
- auf sich verändernden Märkten getätigt
- mit Unsicherheiten in der langfristigen Investitionsrechnung ausgestattet
- zukunftsorientiert
- und mit gutem Image ausgestattet

Herausforderungen für die Banken in der Finanzierung sind...

- oft neue Technologie mit fehlenden Erfahrungswerten (wie lange nutzbar? Reinvestitionskosten? Ertragsstabilität)
- lange Finanzierungsdauer birgt in sich Unsicherheit
- rasche Veränderung der technologischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen
- hohe Erwartungen der Investoren, hohe Leistungsversprechen der Industrie
- (Spitzenleistungswerte langfristig kaum erzielbar)
- Knappheit/Veränderung in der Förderungslandschaft
- ein Teil der Amortisationsrechnung wird über Erwartungswerte definiert
- sehr gutes Image

Förderungen für Energieprojekte in Österreich lt. Homepage der Kommunalkredit Public Consulting GmbH:



Förderungen für Effiziente Energienutzung

- Effiziente Energienutzung - Gebäudebezogene Haustechnik
- Effiziente Energienutzung - Prozessorientierte Maßnahmen
- Effiziente Energienutzung - Wärmerückgewinnung
- Wärmepumpen bis 400 kW thermisch
- Wärmepumpen ab 400 kW thermisch
- Fossile-Kraft-Wärme-Kopplung
- Thermische Gebäudesanierung
- Thermische Gebäudesanierung "Sanierungsscheck"
- Gewerblich genutzter Neubau in Niedrigenergiebauweise
- Klimatisierung und Kühlung
- Förderaktion Energie-Effizienz-Scheck (Klima- & Energiefonds)
- Mustersanierungsoffensive des Klima- und Energiefonds 2010

Förderungen für erneuerbare Energieträger

- Solare Großanlagen
- Biomasse-Einzelanlagen bis 400kW
- Biomasse-Einzelanlagen ab 400kW
- Biomasse-Kraft-Wärme-Kopplung
- Biomasse-Mikronetze
- Biomasse-Nahwärme
- Biomasse-Nachwachsende-Rohstoffe
- Thermische Solaranlagen bis 100m²
- Thermische Solaranlagen ab 100m²
- Anschluss an Fernwärme bis 400kW
- Anschluss an Fernwärme ab 400kW
- Energetische Verwertung biogener Roh- und Reststoffe
- Geothermie
- Herstellung biogener Brenn- und Treibstoffe
- Stromproduzierende Anlagen
- Wärmeverteilung
- Landwirtschaftliche Biomasse
- Photovoltaik



Finanzierung durch unsere Tochter Investkredit

Finanzierung großer Windkraftanlagen
Solarenergieprojekte
Lokale Energieversorgungsprojekte

in Europa



**invest
KREDIT**

Finanzierungen der Volksbank Beispiele



Solarwärme Berliner Ring (Solid)

Nahwärme Anger



**Die Volksbank für den Bezirk Weiz hat bisher
rund **EUR 6 Mio.** finanziert
(teilweise als Konsortialpartner):**

- Flusskraftwerke
- große thermische Solaranlage
- lokale Nahwärmeversorgungsanlagen (teilw. Kombiniert mit th. Solaranlagen)
- Biodieselanlage
- Ökostromanlagen
- Wärmepumpenanlagen für Geschäftshaus (Heizung und Kühlung)
- Windkraftwerke

Das Angebot der VOLKSBANK für den Bezirk Weiz für Projektanten von erneuerbaren Energieprojekten:

- kompetenter, sachverständiger Finanzierungspartner
- investoren-, bzw. nutzerbezogene Finanzierungsvarianten
- Finanzierung von (Einsparungs-) Contractingmodellen
- Förderberatung
- Volksbank Netzwerk als Projektunterstützer
- Kundennetzwerk der Volksbank
- „Die Energiebank,, als Arbeitsauftrag



Bedürfnisgerechte Finanzierung nach Zielgruppe

Finanzierungsmodelle für den Einsatz von Wärmepumpen

	Leasing	Abstattungskredit	Contracting
Leistungsumfang			
Finanzierung	X	X	X
Planung	X		X
Bau			X
Service			X
Kapitalgeber	Leasinggesellschaft	Bank (Fremdkapital) Energienutzer (Eigenkapital)	Bank (Fremdkapital) Lieferanten, Abnehmer, Dritte (Eigenkapital)
Eigentümer	Leasinggesellschaft	Energienutzer	Betreibergesellschaft
Gegenstand der Zahlungen des Energienutzers	Leasingzins (Annuität) Kauf der Primärenergie	Zinsen, Amortisation (und Kauf der Primärenergie)	Vertraglich vereinbarter Energiepreis (Kauf von Resultaten, Wärme)

Das Energiepunktehaus als Kooperationsprojekt unserer Energiebank:

- Übernahme **sozialer Verantwortung** (Klimaschutz, Dynamisierung der Regionalwirtschaft)
- für folgende Investitionen gibt es je **EUR 100,-** (gesamt bis zu **EUR 700,- möglich**):
 - Eigenheimförderung
 - Solaranlage für Warmwasseraufbereitung
 - Solaranlage für Raumheizung, Minimum 20 %
 - Niedrigenergiehaus
 - Superniedrigenergie
 - Passivhaus
 - Brauchwasseraufbereitungsanlage
- zusätzlich Gutscheine und Leistungen von unseren **Partnerfirmen**:
 - AEE-INTEC
 - Feistritzwerke-STEWEAG
 - Kulmer Bau GesmbH & Co KG
 - KWB – Kraft und Wärme aus Biomasse
 - Lieb Bau Weiz GmbH & Co KG



www.weiz.volksbank.at

www.kommunalkredit.at

www.investkredit.at

www.energiestrategie.at/daten-fakten

www.gls.de

www.gruenesgeld.at

www.oegut.at

www.energyagency.at

www.energyprojects.at

www.bee-ev.de

www.wifo.ac.at

**Dir. Mag. Dr. Johannes Monsberger
Vorstand**

VOLKSBANK für den Bezirk Weiz
registrierte Genossenschaft mit
beschränkter Haftung

A-8200 Gleisdorf, Florianiplatz 1

TEL: +43 (0) 3112 2309

FAX: +43 (0) 3112 4260

johannes.monsberger@weiz.volksbank.at

<http://www.weiz.volksbank.at>

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**