

Intensivkurs

Erneuerbare Energien

Technologien +++ Strategien +++ Rechtlicher Rahmen +++ Projektfinanzierung

16. und 17. November 2010 in Zürich

25. und 26. Januar 2011 in Olten

vereon.ch

»< VEREON
know-how for your success

Ihre Referenten



Dr. Bernd Kiefer
Fichtner



Daniela Preißler
Repower



Raphael Steiner
ALL Structured Finance



Fabian Bärlocher
ewb



Tobias Andrist
EBL



Dr. Stefan Rechsteiner
VISCHER



Christian Wilckens
Fichtner



Philippe Schwarcz
Fichtner

Highlights aus dem Inhalt

- + Politische und rechtliche Rahmenbedingungen - EnG, StromVG, KEV, EU
- + Nutzung und Verfügbarkeit - Erneuerbare Energien in der Schweiz und Europa
- + Nationale und internationale Erfahrungsberichte - Puerto Errado II, Helvetic Wind
- + Strategien für Schweizer EVU - Warum, wo und wie in neue Technologien investieren?
- + Kritische Erfolgsfaktoren bei der Projektfinanzierung
- + Vermarktungskonzepte Erneuerbarer Energien - Ökostrom und Strommarkt

1. Tag: Rechtlicher Rahmen und Technologien

08.30 Empfang und Ausgabe der Unterlagen

09.00 Begrüssung und Vorstellungsrunde

Rahmenbedingungen für die Erneuerbaren Energien

09.15

Rolle der Erneuerbaren Energien in der Energiewirtschaft

- Technologien und Kennwerte Erneuerbarer Energien
- Aktueller Stand, Ausbaupotenzial und politische Ziele
- Rahmenbedingungen für die Nutzung erneuerbarer Technologien in der Schweiz und in Europa
- Finanzierungsmöglichkeiten
- Risiko- und Renditebewertung
- Auswirkungen des Ausbaus von Erneuerbaren Energien auf die Energiewirtschaft
- Beispiele für Investitionen in erneuerbare Technologien

Philippe Schwarcz, Senior Berater, Fichtner Management Beratung

10.30 Kaffeepause

11.00

Rechtlicher Rahmen um die Erneuerbaren Energien

- Energiegesetz (EnG), Elektrizitätsgesetz und CO₂-Gesetz
- Förderung Erneuerbarer Energien gemäss EnG, StromVG und den dazugehörigen Verordnungen (KEV)
- Der europäische Rahmen für Erneuerbare Energien (EU-Richtlinie)
- Förderung Erneuerbarer Energien in anderen EU-Staaten
- Regulatorische Stolpersteine
- Verhältnis zur Preisregulierung an Beispielen
- Praktische Aspekte bei Auslandsprojekten

Dr. Stefan Rechsteiner, Partner, Vischer Anwälte und Notare

12.15 Gemeinsames Mittagessen

Technologien zur Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien

13.45

Erneuerbare Energien Übersicht

- Von der Primärenergie über die Umwandlung zur Sekundärenergie

Christian Wilckens, Leiter Geschäftsentwicklung, Fichtner

14.00

Bioenergie

- Biomassekraftwerke - Technologien zur Wärme- und Stromerzeugung aus Biomasse
- Projektbeispiele für Holzvergasungs- und ORC-Anlagen
- Biogasanlagen - Aufbau einer Anlage zur Vergärung von Biomasse
- Strom- und Wärmeerzeugung im BHKW aus Biogas
- Zukunftsmarkt Biogaseinspeisung in das Erdgasnetz

Christian Wilckens, Leiter Geschäftsentwicklung, Fichtner

14.15

Windenergie und Wasserkraft

- Entwicklung der Windenergienutzung
- Onshore-Windenergieanlagen
- Aktuelle Trends: Re-powering und Offshore-Windparks
- Wasserkraft: Laufwasser und Speicherkraftwerke
- Wasserkraftwerke und die unterschiedlichen Turbinentypen

Christian Wilckens, Leiter Geschäftsentwicklung, Fichtner

15.00 Kaffeepause

15.30

Solarenergie

- Entwicklung der Solarenergienutzung
- Warmwassererzeugung mit Hilfe der Solarthermie
- Photovoltaik - Die wichtigsten Technologien
- Entwicklung der Photovoltaik-Stromerzeugung: Vom Hausdach zum Solarpark
- Solarthermische Kraftwerke - Typen und deren Funktionsweise
- Existierende und geplante solarthermische Kraftwerke

Christian Wilckens, Leiter Geschäftsentwicklung, Fichtner

16.00

Geothermie

- Wärme und Strom durch Nutzung geothermischer Energie
- Übersicht der unterschiedlichen Geothermie-Verfahren
- Laufende Projekte und aktuelle Diskussionen zum Thema Geothermie

Christian Wilckens, Leiter Geschäftsentwicklung, Fichtner

16.15

Gezeiten- und Wellenkraftwerke

- Technologien
- Projektbeispiele
- Entwicklungstrends

Christian Wilckens, Leiter Geschäftsentwicklung, Fichtner

16:30

Zusammenfassung, Diskussion und Fragen

17.00 Ende des ersten Tages

WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Dieser Intensivkurs ist konzipiert für Neu- und Quereinsteiger in Energieversorgungsunternehmen, Kraftwerkbetreiber und Anlagenbauer sowie Investoren im Bereich Erneuerbare Energien.

Darüber hinaus sind alle diejenigen angesprochen, die sich mit folgenden Themenbereichen befassen:

- Erneuerbare Energien
- Handel und Beschaffung
- Neue Geschäftsfelder und Unternehmensentwicklung
- Strategische Planung und Energiepolitik
- Produktionsportfolio
- Vertrieb und Marketing

2. Tag: Erfahrungen mit Finanzierung, Vertrieb und Strategien

Finanzierung und Strommarkt für Erneuerbare Energien

09.00

Projektfinanzierung

- Definition und Charakteristika der Projektfinanzierung
- Welche typischen Projektstrukturen gibt es?
- Was sind die klassischen Projektrisiken?
- Wichtige Merkmale eines Finanzierungsplanes
- Wesentliche Faktoren bei der Suche nach Fremdkapital
- Warum braucht es Eigenkapital?
- Nachteile der Projektfinanzierung
- Was sind die kritischen Erfolgsfaktoren bei der Finanzierung?

Raphael Steiner, Partner, AIL Structured Finance

10.30 Kaffeepause

11.00

Vertrieb von Erneuerbaren Energien

- Der Markt für Ökostrom aus Vertriebsicht
- Stromlabel, Herkunftsnachweise und RECS-Zertifikate
- Vermarktungskonzepte Erneuerbarer Energien in Deutschland, der Schweiz und Europa
- Die Bilanzierung von Strom aus Erneuerbaren Energien in Europa

Daniela Preißler, Geschäftsführerin, Repower Deutschland

12.00 Gemeinsames Mittagessen

Erfahrungen und Strategien

13.30

Erfahrungsbericht Puerto Errado II - Solarthermie in Spanien

- Warum machen wir das - Welche Strategie steht dahinter?
- Vorgehen in der Evaluation
- Projektübersicht
- DER Knackpunkt - Fremdfinanzierung von neuen Technologien
- Warum in Solarthermie investieren - Sicht Schweizer EVU

Tobias Andrist, Leiter Unternehmensentwicklung, EBL

14.15

Erfahrungsbericht - Von der Strategie zum Portfolio

- Strategievorgaben durch den Eigner (Stadt Bern)
- Entwickeln einer Produktionsstrategie ausgehend von der Eignerstrategie
- Aktuelle Projektbeispiele: Helvetic Wind u.a.

Fabian Baerlocher, Leiter Produktionsportfolio, ewb

15.00 Kaffeepause

15.30

Strategien mit Erneuerbaren Energien

- Chancen-/Risikoprofil von Technologien und Projekten
- Projektmanagement und -entwicklung
- Marktchancen und -barrieren Erneuerbarer Energien
- Wirtschaftlichkeit und Identifikation (harte und weiche Faktoren)
- Künftige Entwicklungsperspektiven in der Schweiz und Europa
- Strategische Aufstellung für EVU und unabhängige Kraftwerksbetreiber

Dr. Bernd Kiefer, Geschäftsführer, Fichtner Management Beratung

16.15

Round Table

Diskutieren Sie mit Ihren Kollegen und den Referenten des Tages aktuelle Themen und Problemstellungen

Moderator: Dr. Bernd Kiefer, Geschäftsführer, Fichtner Management Beratung

17.00 Ende der Veranstaltung

IHRE REFERENTEN

Dr. Bernd Kiefer ist Geschäftsführer der Fichtner Management Beratung AG Schweiz. Zuvor war er Leiter Rätia Energie Deutschland. Er hat massgeblich zur Entwicklung eines europäischen Grosshandelsmarkts für Grünstrom beigetragen und ist Experte im Bereich Strategieentwicklung.

Daniela Preißler ist Geschäftsführerin der Repower Deutschland GmbH und dort für den Aufbau und die Umsetzung des Stromvertriebes an deutsche Geschäftskunden verantwortlich. Zuvor war sie verantwortlich für Vermarktungsstrategien von Grünstrom-Produkten in Deutschland.

Raphael Steiner ist Partner bei der AIL Structured Finance AG und Experte im Bereich Projektfinanzierung. Vor der Gründung von AIL war er u.a. bei ABB Structured Finance, Zürich und bei der UBS AG für Beteiligungen, Portfoliomanagement und Projektfinanzierung zuständig.

Fabian Bärlocher ist Leiter Produktionsportfolio und Mitglied des oberen Kaders bei Energie Wasser Bern (ewb). Er ist verantwortlich für die Akquisition erneuerbarer Energieprojekte, das strategische Produktionsportfoliomanagement und das Kooperationsmanagement.

Tobias Andrist ist Leiter Unternehmensentwicklung bei der EBL. In dieser Funktion ist er zuständig für die Themen Strommarktöffnung, Beteiligungen an Kraftwerksprojekten, CO₂-Zertifikate Management und Asset Management.

Dr. Stefan Rechsteiner ist Partner in der Kanzlei VISCHER. Er ist Experte für Fragen des Energiewirtschaftsrechts, wie Energievertrieb und Handel, Konzessionsverträge, Regulatory Management etc. Er vertritt Unternehmen vor Gerichten und Regulatoren, insbesondere der ECom.

Christian Wilckens ist als Prokurist und Partner beim unabhängigen Ingenieurdienstleister Fichtner GmbH & Co. KG für die Geschäftsentwicklung in den Regionen Europa, GUS, Amerika zuständig. Er hat zahlreiche Vorhaben im Bereich Erneuerbare Energien bearbeitet.

Philippe Schwarcz ist Senior Berater bei der Fichtner Management Beratung AG Schweiz und Experte im Bereich Energieerzeugung und Investitionsstrategien. Zuvor war er Geschäftsführer einer Private Equity Firma im Clean Tech Bereich.

Erneuerbare Energien

Ja, hiermit melde ich mich an für:

16. und 17. November 2010, Zürich

25. und 26. Januar 2011, Olten

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Termin für zwei Tage CHF 2'495.- zzgl. 7.6 % MwSt. (8 % ab 1.1.2011)

1. PERSON

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

Firma

Strasse, Nr.

Postfach

PLZ, Ort

Land

2. PERSON

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

RECHNUNGSDetails

Bestellreferenz

MwSt.-Nr.

Firma

Abteilung

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Bei Zahlung per Kreditkarte bitte ausfüllen

Karteninhaber

Kartennummer

gültig bis



5 WEGE ZUR ANMELDUNG

Web vereon.ch

Telefon +41 71 677 8700

Fax +41 71 677 8701

E-Mail anmeldung@vereon.ch

Post Vereon AG

Postfach 2232

8280 Kreuzlingen

Schweiz

VERANSTALTUNGSORTE

Die Veranstaltungen finden jeweils in zentraler Lage und in gehobenem Ambiente statt. Weitere Details senden wir Ihnen rechtzeitig vor den jeweiligen Terminen per E-Mail.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Geltungsbereich

Diese Teilnahmebedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen dem Veranstalter und dem Teilnehmer. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers haben keine Gültigkeit.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen, Mittagessen und Tagungsgetränke zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist direkt nach Erhalt, in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung fällig.

Anmeldung

Die Anmeldung kann schriftlich via Internet, E-Mail, Fax oder per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Sie ist, vorbehaltlich gesetzlicher Widerrufsrechte, verbindlich. Jede Anmeldung erlangt erst durch schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit. Die Veranstaltungsteilnahme setzt die vollständige Bezahlung der Teilnahmegebühr voraus.

Urheberrecht

Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sowie anderweitig erworbene Artikel sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch den Veranstalter zu genehmigen.

Rücktritt des Teilnehmers

Sollte der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist er berechtigt jederzeit ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine vollständige Stornierung bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung kostenlos möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Programmänderungen und Absagen

Der Veranstalter behält sich vor, Änderungen am Inhalt des Programms sowie Ersatz und Weglassen der angekündigten Referenten vorzunehmen, wenn der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Muss eine Veranstaltung aus wichtigem Grund oder aufgrund höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt oder verschoben werden, so wird der Veranstalter die zu diesem Zeitpunkt angemeldeten Teilnehmer umgehend schriftlich oder mündlich benachrichtigen. Bereits eingegangene Zahlungen werden für eine zukünftige Veranstaltung gutgeschrieben oder bei einer Terminverschiebung auf den neuen Termin ausgestellt. Kosten seitens des Teilnehmers, die mit der Absage einer Veranstaltung verbunden sind (z.B. Reise- und Übernachtungskosten), werden nicht erstattet.

Haftung

Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

Datenschutz

Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per Email an: info@vereon.ch.

Schlussbestimmungen

Der Vertrag unterliegt dem schweizerischen Recht. Gerichtsstand ist Kreuzlingen (Schweiz).