

Intensivkurs

Branchenwissen Netze

Marktmodell | Regulierung | Asset Management | Netznutzung | Tarifikalkulation

08. und 09. September 2015 in Zürich
15. und 16. März 2016 in Olten



vereon.ch

>>< VEREON
know-how for your success

Ihre Referenten



Sonja Lang



Dr. Jürgen Müller



Philippe Schwarcz



Matthias Voigt

Themenschwerpunkte

- Technisches Basiswissen – Aufbau, Struktur und Funktionsweise der Stromnetze
- Strommarktliberalisierung in der Schweiz – Strommarkt- und Netznutzungsmodell
- Akteure im Strommarkt – Aufgaben, Vertragsbeziehungen und Herausforderungen
- Die zentrale Rolle des Verteilnetzbetreibers im liberalisierten Strommarkt
- Regulierungsmodelle – aktuell und zukünftig (Cost-Plus-, Sunshine- und Anreizregulierung)
- Asset Management – Investitions- und Instandhaltungsstrategien angesichts der sich ändernden Rahmenbedingungen
- Der Meter-to-Cash Prozess – Messen, zählen und abrechnen
- Netznutzungsentgelt und Elektrizitätstarif – Ermittlung des Netznutzungsentgeltes und Kalkulation der Elektrizitätstarife

Tag 1: Technische und regulatorische Rahmenbedingungen

08.30 Empfang und Ausgabe der Unterlagen

09.00 Begrüssung und Vorstellungsrunde

Technische Grundlagen

09.15

Struktur und Aufbau der Schweizerischen Stromnetze

- Die wesentlichen Komponenten und deren Funktion
- Aufbau und Netzebenen des Schweizer Stromnetzes
- Struktur des Schweizer Stromnetzes – Zahlen und Fakten
- Praxisbeispiel

Dr. Jürgen Müller

10.00

Funktion und Herausforderungen der Stromnetze

- Übertragung und Verteilung von Strom
- Erbringung von Systemdienstleistung – Versorgungssicherheit, Frequenz-, Spannungshaltung und Systemkoordination

Dr. Jürgen Müller

10.30 Kaffeepause

Marktmodell Schweiz und regulatorischer Rahmen

11.00

Marktmodell für die elektrische Energie

- Entwicklung der Strommarktliberalisierung und deren Auswirkungen auf die Netze
- Organisation und Grundprinzipien des Strommarktmodells
- Die Wertschöpfungskette – zwischen Wettbewerb und Regulierung
- Stromdrehscheibe Schweiz – die Rolle der Schweiz im europäischen Kontext

Matthias Voigt

12.30 Gemeinsames Mittagessen

Akteure im Strommarkt – Aufgaben und Vertragsbeziehungen

13.30

Überblick der Akteure im Strommarkt

- Eidgenössische Elektrizitätskommission EICom
- Übertragungsnetzbetreiber
- Verteilnetzbetreiber
- Stromhändler
- Lieferanten
- Stromproduzenten
- Endverbraucher
- Netzanschlussnehmer
- Bilanzgruppen-Verantwortlicher
- Erbringer von Systemdienstleistungen (SDL)

Philippe Schwarcz

14.15

Regulierung des Strommarktes

- Die EICom und ihre Rolle als Regulator
- Vertragsbeziehungen zwischen EICom und anderen Strommarktakteuren
- Regulierungsmodelle – aktuell und zukünftig (Cost-Plus-, Sunshine- und Anreizregulierung)
- Vertragsbeziehungen zwischen EICom und anderen Strommarktakteuren

Philippe Schwarcz

15.00 Kaffeepause

15.30

Abwicklung von Energiegeschäften

- Die Bilanzgruppe und ihre Akteure
- Vertragsbeziehungen im Rahmen des Bilanzgruppenmodells
- Grundsätze des Bilanzgruppenmodells
- Aufgaben eines Bilanzgruppen-Verantwortlichen

Matthias Voigt

16.15

Netznutzung und -betrieb

- Akteure und ihre Aufgaben
- Vertragsbeziehungen im Zusammenhang mit Netznutzung und -anschluss

Matthias Voigt

17.00 Ende des ersten Tages und Apéro

IHRE REFERENTEN

Sonja Lang ist Consultant mit Schwerpunkt Finanzen und Regulierungsmanagement bei Fichtner Management Consulting AG Schweiz. Sie verfügt über umfangreiche Erfahrungen im Bereich Project Finance, Corporate Finance, Treasury und Controlling. Vor ihrer Tätigkeit bei Fichtner Management Consulting AG Schweiz war Sonja Lang in verschiedenen Unternehmen der Energiebranche und der Industrie in Deutschland und der Schweiz beschäftigt. Sie ist Expertin in der Entwicklung von Finanzmodellen zur Durchführung von Wirtschaftlichkeitsanalysen. Sie war unter anderem verantwortlich für die betriebswirtschaftliche Bewertung, Strukturierung und Führung von internationalen Investitionsprojekten im Energiesektor.

Dr. Dipl.-Ing. Jürgen Müller ist Fachexperte Netznutzung bei den Centralschweizerischen Kraftwerken und Dozent für Elektrotechnik und Netze an der Hochschule in Luzern. Nach seiner Dissertation im Bereich der Solarenergie am Fraunhofer-Institut wechselte er in die Energieversorgungsindustrie. Seine Schwerpunkte sind neben der Betreuung von Grosskunden Themen wie Smart-Grid, Definition der Anschlussbedingungen sowie Begleitung von Forschungsprojekten.

Philippe Schwarcz ist Mitglied der Geschäftsleitung und Partner der Fichtner Management Consulting AG Schweiz. Er ist Experte im Bereich Energieerzeugung sowie Strategieentwicklung & Business Development, u.a. von Schweizer Verteilnetze. Vor seiner Tätigkeit bei der Fichtner Management Consulting AG Schweiz war Herr Schwarcz Geschäftsführer einer Private Equity Firma im Clean Tech Bereich; dort verantwortlich für die Investitionsstrategie und den Aufbau des Beteiligungsportfolios. Zuvor hat er u.a. massgeblich zum Aufbau eines Startups der Kraftwerkstechnik beigetragen. Herr Schwarcz ist Maschineningenieur der EPFL und besitzt ein MBA der Kellogg School of Management (Northwestern University).

Matthias Voigt ist Senior Consultant und Mitglied der Geschäftsleitung bei der Fichtner Management Consulting AG Schweiz (FICHTNER). Er ist spezialisiert auf die Bereiche Strategieentwicklung, Asset Management und Organisation und führte in den vergangenen Jahren verschiedene Projekte zur Entwicklung und Vermarktung von Dienstleistungen im Netzbereich durch. Vor seiner Tätigkeit bei FICHTNER war Herr Voigt als Unternehmensberater tätig und hat bei einer Vielzahl von KMU Prozess- und Qualitätsmanagementsysteme aufgebaut und auditiert.

Rolle, Aufgaben und Herausforderungen des Verteilnetzbetreibers

09.00

Die zentrale Rolle des Netzbetreibers

- Der Versorgungsauftrag und die rechtlichen Grundlagen
- Wesentliche Aufgaben des Netzbetreibers
- Veröffentlichungs- und Mitteilungspflichten des Netzbetreibers

Matthias Voigt

09.30

Asset Management – Optimierte Planung und Instandhaltung

- Asset Management – Definition, Grundlagen und Rollentrennung
- Zielnetzplanung und resultierende Anforderungen an den Verteilnetzbetreiber
- Anpassung der Erneuerungs- und Instandhaltungsstrategie an veränderte Rahmenbedingungen
- Herausforderung Versorgungssicherheit und Möglichkeiten einer differenzierten Versorgungsqualität
- Aktuelle Entwicklungen (wie z.B. Smart Grid)

Philippe Schwarcz

10.45 Kaffeepause

11.15

Der Meter-to-Cash Prozess

- Die Bedeutung des Mess- und Informationswesens für den Netzbetreiber
- Der Messstellenbetrieb als Grundlage des Meter-to-Cash Prozesses
- Standardisierter Austausch von Messdaten im Strommarkt
- Anforderungen an das Energiedatenmanagement
- Fakturierung und Rechnungsprüfung
- Funktionsweise von Lieferantenwechselprozessen

Matthias Voigt

12.30 Gemeinsames Mittagessen

Elektrizitätstarif und Netznutzung

13.30

Bestandteile des Elektrizitätstarifs

- Netznutzung, Energielieferung, Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen
- Grundprinzipien der Tarifgestaltung – Markt versus Grundversorgung
- Preissysteme für die Energielieferung

Sonja Lang

14.00

Tarifbestandteil Netznutzung – Berechnung der Netzinfrastrukturkosten

- Rechtliche Grundlagen
- Bestandteile des Netznutzungsentgelts
- Von der Jahresrechnung zur Kostenrechnung
- Umfang und wesentliche Bestandteile der Kostenrechnung
- Regeln für die Netzbewertung

Sonja Lang

15.00 Kaffeepause

15.30

Tarifbestandteil Netznutzung – Zuweisung der Netzinfrastrukturkosten

- Regulatorische Grundlagen der Kostenzuweisung
- Grundprinzipien der direkten Kostenzuweisung
- Die Funktionsweise der Kostenwälzung

Sonja Lang

16.00

Tarifbestandteil Energielieferung (Grundversorgung)

- Rechtliche Grundlagen
- Ermittlung der Gestehungskosten
- Bewertung der Eigenerzeugung versus Strombeschaffung am Markt

Philippe Schwarcz

16.30 Ende der Veranstaltung

WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Dieser Intensivkurs richtet sich an alle Neu- und Quereinsteiger in der Energiewirtschaft und energieintensiven Unternehmen, die sich von A-Z zum Thema Netze im Energiemarkt informieren möchten. Ausserdem richten wir uns an Mitarbeiter, die sich mit energiewirtschaftlichen Fragen zum Netz befassen und ihre Kenntnisse in diesem Intensivkurs auffrischen möchten. Ebenso angesprochen sind Führungskräfte aus Unternehmen, deren Aufgabengebiet sich vergrössert und Fragen aus dem Netz an Bedeutung gewinnen.

TEILNEHMERSTIMMEN

«Ideale Übersicht zum komplexen Thema Netzmanagement, inklusive Vertiefung einiger zentraler Themen.» D. Frei, ewz

«Sehr guter Überblick und gute Ausgewogenheit zwischen Überblick und Detail.» Dr. M. Meier, BKW Energie AG

«Es gibt wahrscheinlich keine effizientere Art, sich Wissen über Netze anzueignen!» U. Weidmann, Silent Power AG

WEITERE INTERESSANTE INTENSIVKURSE FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT

Asset Management Netze

www.vereon.ch/amn

Branchenwissen Gas

www.vereon.ch/bwg

Branchenwissen Strom

www.vereon.ch/bws

Energiebeschaffung

www.vereon.ch/ebs

Energierrecht Schweiz – Update 2016

www.vereon.ch/ers

Finanzielle Führung von EVU

www.vereon.ch/ffe

6. Jahrestagung «Innovationsforum Energie»



www.innovationsforum-energie.ch

Anmeldung Branchenwissen Netze

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

08. und 09. September 2015, Zürich
 15. und 16. März 2016, Olten

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Termin für zwei Tage CHF 2'995.- (zzgl. MwSt.)

Leider kann ich die Veranstaltung nicht besuchen. Bitte senden Sie mir per E-Mail Informationen zum aktuellen Angebot.

E-Mail _____

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 _____

- Ich möchte mit Kreditkarte bezahlen. Bitte senden Sie mir den Zahlungslink mit der Anmeldebestätigung per E-Mail zu.

KONTAKTIEREN SIE UNS

Web vereon.ch
Fax +41 71 677 8701
E-Mail anmeldung@vereon.ch
Post Vereon AG
Postfach 2232
8280 Kreuzlingen 1
Schweiz

VERANSTALTUNGSORT

Die Veranstaltung findet in zentraler Lage und in gehobenem Ambiente statt. Weitere Details senden wir Ihnen rechtzeitig vor dem Termin 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 Tagungsgetränken 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 E-Mail an: adressen@vereon.ch.

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

