

Speicher-Projekte rechtssicher umsetzen

Anstehende Gesetzesänderungen und neue Geschäftsmodelle

Regulatorischer Rahmen: Batteriespeicher und Power-to-X

- Netzanschluss und Netzzugang
- Quartierspeicher, Schwarm Speicher und Speicher-Cloud
- Präqualifikation von Großspeichern zum Regelenergiemarkt
- Positionspapier der Bundesnetzagentur zu Wasserstoff und Power-to-Gas
- Entgelte und Abgaben in unterschiedlichen Geschäftsmodellen sowie bei Erzeugung, Einspeisung und Nutzung

Die praktische Umsetzung: Strategien für Einsatz und Vermarktung

- Wie rechnen sich Speicher?
- Wie können Sie mit einer Kombination von Märkten die Wirtschaftlichkeit verbessern?
- Wie können Sie durch Speicher Energie-Beschaffungskosten reduzieren?

Ihre Referenten:



Karsten Bourwieg
Bundesnetzagentur für
Elektrizität, Gas,
Telekommunikation,
Post und Eisenbahnen



Dr. Florian Valentin
von Bredow Valentin
Herz Rechtsanwälte



Gunnar Wrede
ads-tec GmbH

Begeisterte Teilnehmer über unsere
Energie-Veranstaltungen:

„Inhaltlich ausgesprochen informativ und
nützlich.“

Prof. Dr. H. Kämper, MVV Energie AG

„Sehr praxisnah.“

F. Döring, Projektingenieur, EW Wärme GmbH

Bitte wählen Sie Ihren Termin:
27. und 28. März 2017 in Düsseldorf
4. und 5. Mai 2017 in Frankfurt/M.

Hoher Lernerfolg durch
begrenzte Teilnehmerzahl!


MANAGEMENT CIRCLE®
BILDUNG FÜR DIE BESTEN

Melden Sie sich jetzt an! Ihre Telefon-Hotline: +49 (0) 61 96/47 22-700

Der aktuelle Rechtsrahmen von Energiespeicher-Projekten



Ihr Seminarleiter:
Dr. Florian Valentin, Partner, **von Bredow Valentin Herz Rechtsanwälte**, Berlin

Empfang mit Kaffee und Tee,
Ausgabe der Seminarunterlagen **ab 8.45 Uhr**

15.15 Kaffee- und Teepause

9.30 Herzlich willkommen

- Begrüßung durch den Seminarleiter und kurze Vorstellungsrunde
- Überblick über Ziele und Inhalte des Seminars und Abstimmung mit Ihren Erwartungen

15.30 Recht der Speichertechnologien – Power-to-X

- Netzanschluss und Netzzugang von Power-to-X-Anlagen
- Entgelte und Abgaben bei Erzeugung, Einspeisung und Nutzung von:
 - Speichergas
 - Wärme
 - Kraftstoff aus Strom
- Positionspapier der Bundesnetzagentur zu Wasserstoff und Power-to-Gas

9.40 Der Rechtsrahmen im Überblick

- Anwendbare Gesetze und Verordnungen
- EnWG, EEG und StromNZV etc.
- Rechtliche Definition von Speichern

10.50 Kaffee- und Teepause

16.30 Ausblick: Speicher im Energierecht der Zukunft

- Überblick über anstehende Gesetzesänderungen
- Neue Verordnungen
- Chancen und Risiken im Hinblick auf Rechtsänderungen

11.15 Recht der Speichertechnologien – Teil 1 Batteriespeicher

- Netzanschluss und Netzzugang
- Quartierspeicher, Schwarm Speicher und Speicher-Cloud – was ist aus rechtlicher Sicht zu beachten?
- Entgelte und Abgaben in unterschiedlichen Geschäftsmodellen
- Präqualifikation von Großspeichern zum Regelenergiemarkt

17.00 Tagesabschluss

- Zusammenfassung der Ergebnisse
- Gelegenheit für Ihre Fragen und Diskussion

12.45 Gemeinsames Mittagessen

ca. 17.30 Ende des ersten Seminartages und Get-together

14.00 Die Rolle der Speicher aus Sicht der Bundesnetzagentur

Bundesnetzagentur

- Bedeutung der Speicher in Bezug auf das Gesamtsystem und beim Netzausbau
- Möglichkeiten des Betriebs von Speichern durch Netzbetreiber
- Netzentgelte und Umlagen bei unterschiedlichen Speicherkonzepten
- Speicher in der PV-Eigenverbrauchsoptimierung



Karsten Bourwieg
Referatsleiter Energierecht,
**Bundesnetzagentur für Elektrizität,
Gas, Telekommunikation, Post und
Eisenbahnen**, Bonn

Get-together

Ausklang des ersten Seminartages in informeller Runde. **Management Circle** lädt Sie zu einem kommunikativen Umtrunk ein. Entspannen Sie sich in angenehmer Atmosphäre und vertiefen Sie Ihre Gespräche mit Referenten und Teilnehmern.

Die richtige Strategie für Erzeuger, Versorger und Netzbetreiber



Ihr Seminarleiter:
Gunnar Wrede, Head of Regulatory Affairs und Business Development, **ads-tec GmbH**, Berlin

9.00 Es geht weiter

- Begrüßung und Klärung offener Fragen vom Vortag
- Ausblick auf die Inhalte des zweiten Seminartages

9.10 Stromspeichertechnologien im Überblick

- Technologieübersicht
- Kostenentwicklung

9.45 Einsatzmöglichkeiten von Speichertechnologien

- Erzeugungs- und Portfoliooptimierung
- Netzdienstleistungen
- Verbraucheroptimierung (Versorgungsqualität und Beschaffungsoptimierung)
- Netzferne Anwendungen

10.45 Kaffee- und Teepause

Börsenhandel und Energiehandel

11.00 Märkte und standardisierte Handelsprodukte

- Teilnahme am Börsenhandel
- Handelsprodukte
- Portfoliooptimierung

11.30 Projektbeispiel Energiehandel

- Betrieb eines Batteriespeichers am Spotmarkt

11.45 Workshop Energiehandel

- Kalkulation von Erlösen aus Handelsprodukten
- Kalkulation von Betriebskosten
- Portfoliooptimierung und Ausgleichsenergie



12.15 Business Lunch

Bereitstellung von Systemdienstleistungen

13.30 Märkte für Systemdienstleistungen

- Regelleistungsmärkte
- Schwarzstartfähigkeit

- Spannungshaltung und Blindleistungskompensation

14.00 Projektbeispiel Regelleistung

- Regulatorische Rahmenbedingungen
- Kooperation oder Konfrontation
- Anbieter und Anlagenpräqualifikation

14.30 Workshop Regelleistung

- Marktzugang: Poolmodell vs. Stand-alone Modell
- Wettbewerb und Kalkulation der Erlöse am Regelleistungsmarkt



15.00 Kaffee- und Teepause

Ein erfolgreiches Geschäftsmodell finden und umsetzen

15.15 Multifunktionale Speicheranwendungen

- Industrielle Speicheranwendungen
- Dezentrale Netzdienstleistungen und Netzoptimierung
- Verbrauchs- und Erzeugungsoptimierung

15.45 Projektbeispiel zu multifunktionalem Speichereinsatz

- Aktuelle Projektbeispiele zu Quartier-, Schwarm- und Industriespeichern

16.15 Workshop: Märkte kombinieren

- Speicherdimensionierung und Optimierung
- Erlöse an verschiedenen Märkten erzielen



16.45 Zusammenfassung der Seminarergebnisse, Feedback und Gelegenheit zur Klärung Ihrer offenen Fragen

ca. 17.00 Ende des Seminars

Karsten Bourwieg

Der Jurist ist seit 2005 Leiter des Referates für Rechtsfragen Energieregulierung und Erneuerbare Energien, Entflechtung, Grundsatzfragen der Energieverbraucher der **Bundesnetzagentur** in Bonn. Vor seiner Tätigkeit bei der Bundesnetzagentur war er einige Jahre Rechtsanwalt und Syndikus der Trianel Energie, einer kommunalen Kooperationsgesellschaft zum Energiehandel und Beschaffung für Weiterverteiler mit Sitz in Aachen. Zuletzt auch Gründungsgeschäftsführer einer Tochtergesellschaft der Trianel für energienahe Dienstleistungen. Er ist Autor im EnWG Kommentar 'Britz, Hellermann, Hermes' (Hrsg.) und regelmäßiger Referent zum Energierecht, zur Entflechtung und zu Energieverbraucherthemen.

Dr. Florian Valentin

ist Gründungspartner der **Anwaltskanzlei von Bredow Valentin Herz Rechtsanwälte**. Seit 2006 befasst er sich mit dem Energierecht und dem Recht der Erneuerbaren Energien. Dr. Valentin berät Energieversorgungsunternehmen, Anlagenhersteller, -installateure und -betreiber, Projektentwickler und Energiehändler zu allen Rechtsfragen rund um Erneuerbare Energien. Seine Beratungsschwerpunkte sind neben dem EEG die Gestaltung und Prüfung von Verträgen, insbesondere zur Stromvermarktung und -lieferung sowie der Kauf und Verkauf von EEG-Anlagen. Dr. Valentin ist Mitautor des renommierten EEG-Kommentars „Frenz/Müggendorf/Cosack/Ekardt“ sowie Autor mehrerer Bücher und zahlreicher Aufsätze zum Recht der Erneuerbaren Energien. Er hält eine Vielzahl von Vorträgen.

Gunnar Wrede

hat sich zum Ziel gesetzt, Speichertechnologien für eine zukunftssichere und preiswerte Energieversorgung als essentiellen Baustein in der Energiewirtschaft zu etablieren. Der Diplomingenieur für Wirtschaftsingenieurwesen wechselte zu Beginn dieses Jahres zu einem der führenden deutschen Unternehmen für Batteriespeichertechnologien. Das Familienunternehmen **ads-tec GmbH** ist seit über 35 Jahren etablierter Hersteller und Lieferant hochwertiger Industrial IT-Systeme, Hochleistungs-Batteriesysteme und Speicherkomplettlösungen mit mehr als 240 Mitarbeitern in Deutschland. Bei der ads-tec GmbH vertritt Herr Wrede seither die Geschäftsführung in energierechtlichen und politischen Angelegenheiten für Speichertechnologien in Berlin und Brüssel und arbeitet für das Unternehmen bei der Produktentwicklung und Kundenbetreuung als Head of Regulatory Affairs sowie im Bereich Business Development. Zuvor vertrat Herr Wrede über 8 Jahre den Vorstand des damaligen Speicherpioniers Younicos AG und leitete dort den Aufbau des on-Grid Geschäftsbereichs in der Gründungsphase.

Bitte beachten Sie auch folgende Veranstaltung

Anpacken statt Aufschieben!

9. und 10. März 2017 in Frankfurt/M.

30. und 31. März 2017 in München

3. und 4. Mai 2017 in Köln

Nähere Informationen gibt Ihnen gerne

Eberhard Bergmann

Tel.: 0 61 96/47 22-700, Fax: 0 61 96/47 22-888,

E-Mail: kundenservice@managementcircle.de

AUCH ALS INHOUSE TRAINING

So individuell wie Ihre Ansprüche – Inhouse Trainings nach Maß!

Zu diesen und allen anderen Themen bieten wir auch firmeninterne Schulungen an. Ihre Vorteile: Kein Reiseaufwand – passgenau für Ihren Bedarf – optimales Preis-Leistungsverhältnis!

Ich berate Sie gerne und erstelle Ihnen ein individuelles Angebot. Rufen Sie mich an.



Malena Palinski

Tel.: 0 61 96/47 22-932

E-Mail: malena.palinski@managementcircle.de

www.managementcircle.de/inhouse



Ihr MANAGEMENT CIRCLE® -Service Paket

Intensive Wissensvermittlung steht bei diesem Seminar im Fokus. Unsere drei Servicebausteine bieten Ihnen den größtmöglichen Nutzen.

Aus der Praxis:

Sie informieren sich aus erster Hand über die neuen Methoden einer modernen Budgetierung. Sie erhalten einen kompakten Überblick, wie Sie diese im Unternehmen implementieren können.

Unterstützung für Ihren Arbeitsalltag:

Sie vertiefen Ihr Wissen durch den Erfahrungsaustausch und lernen durch konkrete Fallbeispiele, die theoretischen Inhalte in Ihren Arbeitsalltag zu übertragen.

Interaktive Workshop-Atmosphäre:

Der Aufbau des Seminars ermöglicht eine intensive und praxisnahe Wissensvermittlung. Nutzen Sie die Möglichkeit, Ihre Fragen direkt mit unserem Experten zu klären.

Zum Seminar

Am ersten Seminartag erhalten Sie einen umfassenden Überblick über den **Rechtsrahmen für verschiedene Energiespeicher-Technologien**. Im Expertenkreis diskutieren Sie die potenziellen **Auswirkungen von anstehenden Gesetzesänderungen**.

Am zweiten Seminartag lernen Sie Geschäftsmodelle anhand von Praxisbeispielen kennen und bewerten gemeinsam die Chancen und Risiken rund um Energiespeicher-Projekte.

Somit bekommen Sie das nötige Handwerkszeug um **zukunftsweisende Geschäftsmodelle** von teuren Irrwegen zu unterscheiden und sich mit den richtigen Strategien auf die neuesten Gesetzesentwicklungen einzustellen.

Immer aktuell und auf den Punkt!

In diesem Seminar stellen wir Ihnen die wichtigsten gesetzlichen Regelungen vor, die den derzeitigen Rechtsrahmen für Energiespeicher prägen. Dieser Rechtsrahmen ist jedoch immer in Bewegung.

Unsere Experten informieren Sie über die wichtigsten rechtlichen Änderungen und Pläne für die Energiespeicher-Branche!

An wen richtet sich das Seminar?

- **Industrieunternehmen**, für die Energiebeschaffung und Beschaffungsoptimierung einen großen Stellenwert hat. Das Seminar zeigt nicht nur, wie Sie Stromkosten senken, sondern auch wie Sie von Speichern Erlöse erzielen.
- **Erzeuger, Versorger und Netzbetreiber**, die erfolgreiche Strategien und Geschäftsmodelle rund um Speichereinsatz- und Vermarktung kennen lernen wollen.

Sie haben noch Fragen? Gerne!

Rufen Sie mich an oder schreiben Sie mir eine E-Mail. Gerne berate ich Sie persönlich und beantworte Ihre Fragen zur Veranstaltung.

Daniela Bopp





Daniela Bopp
Senior Projektmanagerin
Tel.: 0 61 96/47 22-690
E-Mail: daniela.bopp@managementcircle.de

Begeisterte Teilnehmer über unsere Energie-Veranstaltungen:

- **„Viel Information, aber sehr hilfreich für mein Tagesgeschäft.“** D. Paulik, Wattline GmbH
- **„Sehr gut, sehr hohes Tempo.“** S. Wiebeck, GASAG Berliner Gaswerke Aktiengesellschaft
- **„Gut, wie im Austausch die verschiedenen Perspektiven miteinander geteilt werden.“** I. Warncke, RIS Industrie- und Kraftwerksservice GmbH & Co KG
- **„Spannende Themen, die die aktuellen Trends deutlich zeigen.“** S. Filizfidanoglu, EnBW AG

Energie-Blog

Immer up-to-date:
News und Trends aus der Energiewirtschaft!

Jetzt folgen!  www.management-circle.de/energie/blog
 [@energie_circle](https://twitter.com/energie_circle)

7 gute Gründe, warum Sie eine Seminar bei Management Circle buchen sollten

1. Mehr als 25 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet von Seminaren für Fach- und Führungskräfte
2. Die besten Referenten, die der Markt bietet
3. TOP-Themen mit sehr hohem Praxisinhalt
4. Ausgezeichnete Seminarunterlagen
5. Intensiver Wissens- und Meinungsaustausch in kleinen Seminargruppen
6. Exzellenter Ablauf, angefangen von Ihrer Anmeldung bis hin zur Rundumbetreuung durch unsere Tagungssekretärinnen und -sekretäre
7. Top-Locations

Wen Sie auf dieser Veranstaltung treffen

Dieses Seminar richtet sich an alle, die sich mit Planung, Bau, Installation und Betrieb von Energiespeichern beschäftigen. Eingeladen sind Leiter und leitende Mitarbeiter von **Energieerzeugern, Versorgern, Speicher- und Netzbetreibern** sowie **Projektgesellschaften** und Experten der Speicher-Technologie. Ebenso richtet sich das Seminar an **Industrieunternehmen**, für die **Energiebeschaffung** und **Beschaffungsoptimierung** einen hohen Stellenwert hat.

Termine und Veranstaltungsorte

27. und 28. März 2017 in Düsseldorf

hotel nikko düsseldorf, Immermannstraße 41, 40210 Düsseldorf
Tel.: 0211/834-2110, Fax: 0211/834-161216
E-Mail: reservation@nikko-hotel.de

4. und 5. Mai 2017 in Frankfurt/M.

Maritim Hotel Frankfurt, Theodor-Heuss-Allee 3, 60486 Frankfurt/M.
Tel.: 069/7578-1133, Fax: 069/7578-1004
E-Mail: reservierung.fra@maritim.de

Zimmerreservierung

Für unsere Seminarteilnehmer steht im jeweiligen Tagungshotel ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Nehmen Sie die **Reservierung bitte rechtzeitig selbst direkt im Hotel** unter Berufung auf Management Circle vor.

Mit der Deutschen Bahn ab € 99,- zur Veranstaltung.
Infos unter:

www.managementcircle.de/bahn



Über Management Circle



Als anerkannter Bildungspartner und Marktführer im deutschsprachigen Raum vermittelt Management Circle **WissensWerte** an Fach- und Führungskräfte. Mit seinen 200 Mitarbeitern und jährlich etwa 3000 Veranstaltungen sorgt das Unternehmen für berufliche Weiterbildung auf höchstem Niveau. Weitere Infos zur *Bildung für die Besten* erhalten Sie unter www.managementcircle.de

Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Teilnahmegebühr für das zweitägige Seminar beträgt inkl. Business Lunch, Erfrischungsgetränken, Get-together und der Dokumentation € 1.995,-. Sollten mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir **ab dem dritten Teilnehmer 10% Preisnachlass**. Bis zu zwei Wochen vor Veranstaltungstermin können Sie kostenlos stornieren. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Speicher-Projekte rechtssicher umsetzen

Ich/Wir nehme(n) teil am:

WS

27. und 28. März 2017 in Düsseldorf 03-83840
 4. und 5. Mai 2017 in Frankfurt/M. 05-83841

1

Name/Vorname

Position/Abteilung

2

Name/Vorname

Position/Abteilung

3

Name/Vorname

Position/Abteilung

Firma

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon/Fax

@

E-Mail

Datum

Unterschrift

Ansprechpartner/in im Sekretariat:

Anmeldebestätigung bitte an:

Abteilung

Rechnung bitte an:

Abteilung

Mitarbeiter: BIS 100 100-200 200-500 500-1000 ÜBER 1000

Datenschutzhinweis

Die Management Circle AG und ihre Dienstleister (z.B. Lettershops) verwenden die bei Ihrer Anmeldung erhobenen Angaben für die Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Angebote zur Weiterbildung auch von unseren Partnerunternehmen aus der Management Circle Gruppe per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem telefonisch und per E-Mail über unsere interessanten Weiterbildungsangebote, die den vorher von Ihnen genutzten ähnlich sind. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke selbstverständlich jederzeit gegenüber Management Circle AG, Postfach 56 29, 65731 Eschborn, unter datenschutz@managementcircle.de oder telefonisch unter 06196/4722-500 widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen.

Anmeldung/Kundenservice

Telefon: +49 (0) 61 96/47 22-700

Fax: +49 (0) 61 96/47 22-999

E-Mail: anmeldung@managementcircle.de

Internet: www.managementcircle.de/03-83840

Postanschrift: Management Circle AG
Postfach 56 29, 65731 Eschborn/Ts.

Telefonzentrale: +49 (0) 61 96/47 22-0

