



Stromspeicher – Technik, Anschluss und Abrechnung

17. September 2019, Bonn



5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

Planen Sie sicher mit **transparenten** Kosten

Bestimmen Sie, wann und wo sich der Einsatz regenerativer Energien **lohnt**

Verschaffen Sie sich **Kompetenz** gegenüber Marktpartnern und Kunden

Finden Sie das passende **Geschäftsmodell** für Ihr Netz

Gestalten Sie Ihr **Netz flexibel** und intelligent

Die Lernpyramide der BDEW Akademie zeigt Ihnen einfach, welches Lern-Level Sie erwartet.



Basiswissen



Aufbauwissen



Expertenwissen



5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- Planen Sie sicher mit **transparenten** Kosten
- Verschaffen Sie sich **Kompetenz** gegenüber Marktpartnern und Kunden
- Gestalten Sie Ihr **Netz flexibel** und intelligent
- Bestimmen Sie, wann und wo sich der Einsatz regenerativer Energien **lohnt**
- Finden Sie das passende **Geschäftsmodell** für Ihr Netz

Referent



Heinrich Lang,

Geschäftsführer ifed. Institut für Energiedienstleistungen GmbH, Heidelberg

Herr Lang ist Mitautor der VDI-Richtlinie 4602 „Energiemanagement“ und Mitglied des VDI-FA Energie-Anwendung. Er leitet im Bundesverband „Energemarkt & Kommunikation“ (EDNA) die Projektgruppe „Digitalisierung im Messstellenbereich“.

Ihr Referent war viele Jahre als Leiter der Energieberatung bei einem südwestdeutschen Energieversorgungsunternehmen und als leitender Mitarbeiter eines Energie-Contractors tätig.

Zielgruppe

- Netzbetreiber
- Betreiber von Erzeugungs- und Speicheranlagen
- Lieferanten

Termin & Ort

17. September 2019
Centro Hotel Bristol
Prinz-Albert-Str. 2
53113 Bonn
Telefon: 02 28.26 98 0

Seminarzeiten

9:30 – 16:30 Uhr

Teilnehmerbeitrag

€ 950,- (zzgl. MwSt.)

Zimmerreservierung

Für die Teilnehmer haben wir bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert, unter dem Stichwort „EW – Stromspeicher“.

Projektmanager

Volkmar Schödel
E-Mail: volkmar.schoedel@ew-online.de

Stromspeicher – Technik, Anschluss und Abrechnung

Ziel | Inhalte

Im Seminar informieren wir Sie über **Bewertungsfaktoren von Stromspeichern** und machen Sie mit grundlegenden Funktionalitäten vertraut.

Speicher werden zunehmend wichtiger für die **Umsetzung der Energiewende**. Durch Speicherung stehen regenerative Energien dann zur Verfügung, wenn sie gebraucht werden. Sie erfahren Aktuelles über den wirtschaftlichen und rechtlichen Rahmen. Mit diesem Wissen entwickeln Sie mit uns eigene Geschäftsmodelle und beurteilen deren jeweilige **Risiken und Tragfähigkeit**.

Auszug aus dem Programm

9:30 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung

9:45 Uhr

Einführung

- Herausforderungen der Energiewende
- Künftiger Speicherbedarf für Energie
- Politische Vorgaben
- Speicher für Anlagen nach dem Auslaufen der EEG-Förderung
- Einfluss der Elektromobilität

Grundlagen zur Stromspeicherung

- Was ist ein Speicher?
- Unterschiedliche Aufgaben der künftigen Speicher
- Grundsätzliche Unterscheidungen der Speichertechniken für Strom
- Elektrochemische Speicherung mit Blei, Lithium, Natrium usw.
- Neue Speichertechnologien (Redox-Flow, Lithium-Luft usw.)
- Aktuelle Anbieter im Speichermarkt
- KfW-Förderung für elektrische Speicher
- Alternative Speicherung von Strom (Power-to-Gas, to-Liquid, to-X)

11:00 Uhr Kaffeepause

11:15 Uhr

Bewertungsfaktoren für Stromspeicher

- Systemkette mit Einspeicherung – Speicherhaltung – Ausspeicherung
- Bewertungsfaktoren (Anschaffungskosten, Unterhaltung, Lebensdauer, Verluste, Energie- und Leistungsdichte, Energieinhalt, Rohstoffverfügbarkeit, Recycling, usw.)
- Zu erwartende technische und wirtschaftliche Entwicklungen
- Stationäre und transportable Speicher

Einsatzgebiete für Stromspeicher

- Eigenbedarfsoptimierung von Photovoltaikanlagen
- Lastmanagement
- Netzoptimierung
- Regelenergiebereitstellung
- (Bidirektionales) Laden von Elektrofahrzeugen

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr

Rechtliche Vorgaben für Stromspeicher

- Steuern, Abgaben, Umlagen, Netzentgelte auf gespeicherten Strom
- EEG-Umlage auf elektrische Stromspeicher gemäß § 61k EEG 2017
- Auslegung der EEG-Clearingstelle zu § 61k EEG 2017
- Messkonzepte mit Energieflussrichtungs-Sensor (EnFluRi-Sensor)
- Vorgaben für Speicher nach VDE-AR-N 4100 (TAB) und 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“
- Sicherheitsanforderungen an den Betrieb von stationären Energiespeichersystemen mit Lithium (VDE-AR-E 2510-50)
- Speicher im Marktstammdatenregister der BNetzA

15:00 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr

Geschäftsmodelle für Stromspeicher

- Speicher in zentralen vs. zellularen Netzen
- Forschungsplattform Sinteg & C/sells
- Einsatz von Speichern für Mieterstrom und Strom-Communities
- Vorgaben zum Speichereinsatz für die Bereitstellung von Regelenergie
- Aktuelle Diskussion über neue Marktregeln (§14a EnWG)
- Weitere Entwicklungen

Abschlussdiskussion

16:30 Uhr Seminarende

Anmeldung Stromspeicher – Technik, Anschluss und Abrechnung

17. September 2019, Bonn

Melden Sie sich jetzt an!

- Ich melde mich verbindlich an: Teilnehmerbeitrag € 950,-
(einschließlich Tagungsunterlagen, Getränken und Pausenbewirtung).
Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.
Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Datum der Veranstaltung:

Anrede _____ Titel/Akad. Grad _____

Teilnehmer 1 / Vor- und Nachname _____

Funktion _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen _____

Postfach/Straße _____

PLZ/Ort _____

Anrede _____ Titel/Akad. Grad _____

Teilnehmer 2 / Vor- und Nachname _____

Funktion _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen _____

Postfach/Straße _____

PLZ/Ort _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen _____

Straße/Postfach _____

PLZ _____ Ort _____

Datum _____ Unterschrift/Stempel _____

PDF-EW Fax: 0 69 / 7 10 46 87 - 95 52
anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?
Telefon 0 69.7 10 46 87-552

Ihre Ansprechpartner
Projektleitung: Volkmar Schoedel
volkmar.schoedel@ew-online.de

Veranstalter
EW Medien und Kongresse GmbH
Kaiserleistraße 8a
63067 Offenbach am Main
info@ew-online.de
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Mengenermäßigung
Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus einem Unternehmen zu einem Seminar gewähren wir eine Ermäßigung von 10 % auf den Teilnehmerbeitrag für alle angemeldeten Teilnehmer.

Stornierungsbedingungen
Wir berechnen ab dem 13. Kalendertag vor der Veranstaltung 50 % des Teilnehmerbeitrags, ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnehmerbeitrags. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus dem selben Unternehmen ist möglich.

Datenschutzhinweis
Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de
*Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail-Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.