



ENERGY ACADEMY

SCHULUNG GRUNDLAGEN DER ENERGIESPEICHERUNG

Lernen Sie die technischen, marktpolitischen und finanziellen Aspekte sowie die bestehenden Risiken von Energiespeicherung kennen.

Diese zweitägige Schulung spricht Fachleute unterschiedlicher Branchen an, die eine umfassende Einführung in Energiespeicherung erhalten und sich einen Überblick über die neuesten Technologien, Marktbedingungen und Problemstellungen verschaffen möchten. Diese Themen werden u.a. behandelt: Energiemärkte in Bezug auf Energiespeicherung; die Rolle von Energiespeicherung bei der Schaffung von Flexibilität, um Intermittenzprobleme im Stromnetz zu beheben; Geschäftsmodelle; Leistungskennzahlen; Gewährleistungen; Sicherheit; Risiken und Risikominderung.

DNV GL stellt Ihnen anhand internationaler Beispiele Best-Practice-Lösungen für Energiespeicherung mit unserer branchengestützten [GRIDSTOR](#)-Methode vor.

Ihr Nutzen

Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage:

- Chancen und Risiken der Energiespeicherung in Ihrem Unternehmen zu identifizieren;
- die Komplexität von Energiespeicherungsprojekten zu verstehen, die richtigen Entscheidungen zu treffen und mit den Projektpartnern über den gesamten Projektzyklus hinweg zu interagieren.



Zielgruppe

Die Schulung richtet sich an Projektentwickler, Versicherungsträger und Kreditgeber, die sich mit Energiespeicherung beschäftigen oder an diesem Themenbereich interessiert sind. Auch politische Entscheidungsträger, Versorgungsunternehmen, EPC-Auftragnehmer und andere Fachleute, die von DNV GLs technischer und wirtschaftlicher Expertise in Bezug auf Energiespeicherung profitieren wollen, sind bei dieser Schulung willkommen.

Grundkenntnisse in der Elektrizitätslehre bzw. der Physik sind empfehlenswert.

Kursthemen

Die folgenden Themen werden angesprochen:

- Rolle der Speicherung im Stromnetz
 - Strommärkte
 - Arten von Energiespeichersystemen (z. B. Li-Ionen-, Vanadium-Redox-Akkumulatoren, etc.)
 - Komponenten von Energiespeichersystemen
- Wesentliche Elemente – Lebenszyklusphasen und Planung
 - Leistungskennzahlen und Zuverlässigkeit
 - Bemessung
 - Abnahmetests
 - Gewährleistung und Sicherheitsfragen
 - Vergabe, Akteure und Verantwortlichkeiten
- Geschäftsmodelle
 - Wert der Flexibilität
 - Spezifische Speicherkosten (LCOS)
 - Technologie/Markt-Kombinationen
 - Beispiele und Fallstudien
- Risiken der Energiespeicherung
 - Risiken & Risikominderung
 - Arbeits- und Umweltschutzaspekte
 - FMECA in der Design- und Betriebsphase
 - Normen

Die im Kurs angesprochenen Themen werden jeweils durch Beispiele und Fallstudien untermauert.

[GRIDSTOR](#) ist unser Praxisleitfaden für die netzgekoppelte Energiespeicherung. Er bietet Definitionen, Verfahren und eine hervorragende Diskussionsgrundlage für die oben genannten Themen.

Praktische Informationen

Die folgenden Informationen können Sie dem Anmeldeformular entnehmen:

- Kurstermin
- Veranstaltungsort
- Anmeldegebühr
- Zahlungs- und Stornobedingungen

Die Schulung wird auf Deutsch gehalten, wobei die Kursmaterialien in englischer Sprache digital zur Verfügung gestellt werden.

Um eine aktive Beteiligung zu ermöglichen ist die Teilnehmerzahl auf 20 begrenzt.

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

<https://www.dnvgl.de/training/schulung-grundlagen-der-energiespeicherung-67426>

Unternehmensinterne und individuelle Schulungen

DNV GL bietet auch individuelle und unternehmensinterne Schulungen an, bei denen sich Inhalt, Ort und Dauer des Kurses nach Ihren speziellen Bedürfnissen richten.

ÜBER DNV GL

Inspiziert durch das Ziel, Leben, Eigentum und Umwelt zu schützen, unterstützt DNV GL Organisationen dabei, die Sicherheit und Nachhaltigkeit ihrer Projekte zu verbessern. Wir bieten Klassifikations- und technische Beratungsdienstleistungen sowie Software und unabhängige Fachberatung für die maritime, Öl- und Gas- sowie Energieindustrie an. Unsere Mitarbeiter in über 100 Ländern helfen unseren Kunden, die Welt sicherer, intelligenter und grüner zu machen.

In der Energieindustrie erbringen unsere 2.500 Energieexperten weltweit anerkannte Prüf- und Beratungsleistungen für die Energie-Wertschöpfungskette einschließlich erneuerbarer Energien und Energieeffizienz. Unsere Expertise erstreckt sich auf Onshore- und Offshore-Windkraft, Solarenergie, konventionelle Stromerzeugung, -leitung und -verteilung, Smart Grids und nachhaltige Energienutzung sowie Energiemärkte und Vorschriften.

Weitere Informationen:

Hilke Glockemann
E-Mail: Hilke.Glockemann@dnvgl.com
Tel.: +49 (0)441 36116 880