

Full Charge Battery Storage Conference

Projektentwicklung, Märkte, Betrieb und Regulatorik von Batteriegroßspeichern



Termin

Mo. 29.09.2025, 12:30 Uhr –
Di. 30.09.2025, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.465,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.395,00 €*
Online-Teilnahme	1.195,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.145,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 19:12 Uhr

Full Charge Battery Storage Conference

Die [Full Charge Battery Storage Conference](#) beleuchtet die Schlüsselrolle von Batteriespeichern im Rahmen der Energiewende. Batteriegroßspeicher stehen wie folgt im Fokus:

1. Projektentwicklung und Bau

Zum Auftakt der Tagung geht es um die technischen Anforderungen und die praktische Umsetzung von Batteriespeichern in unterschiedlichen Anwendungsbereichen. Die Kerntechnologie sind dabei Lithium-Ionen-Batterien, auch wenn alternative Technologien wie Natrium-Ionen, Redox-Flow, Zink-Ionen, und Blei-Säure ebenfalls in Diskussion sind.

2. Vermarktung und Einsatzgebiete

In diesem Bereich werden die vielfältigen Marktchancen und -preise für Batteriespeicher und deren Integration in bestehende und zukünftige Geschäftsmodelle thematisiert.

3. Diagnostik und Wartung

Hier wird untersucht, wie die Lebensdauer von Groß-Speichern optimiert werden kann, sowie die Bedeutung regelmäßiger Wartung und Diagnose für den effizienten Betrieb.

4. Finanzierung & Regulatorik

Wichtige Aspekte sind ebenfalls die Finanzierung und Regulatorik, die ausführlich beleuchtet werden.

Die "Full Charge" wird von führenden Experten der Batteriespeicherbranche organisiert und stellt eine ideale Netzwerkveranstaltung für das internationale Fachpublikum dar.

Die Tagungssprache ist Englisch.

Zum Thema

Die [Full Charge Battery Storage Conference](#) beleuchtet die Schlüsselrolle von Batteriespeichern im Rahmen der Energiewende. Der Markt für Batteriespeicher ist in den letzten Jahren exponentiell gewachsen und die Preise sind stark gefallen. Batteriespeicher bieten die notwendige Flexibilität für vielseitige systemrelevante Einsatzmöglichkeiten. Sie können fluktuierende erneuerbare Energien wie Wind und Sonne zu Zeiten eines Erzeugungsüberschusses speichern und wieder bedarfsgerecht verfügbar machen, wenn die Energie benötigt wird. Zudem tragen Batteriespeicher schon heute maßgeblich zur Stabilisierung des Stromnetzes bei und stützen die Frequenz. Auch neue Einsatzmöglichkeiten wie die Erbringung von Momentan-Reserven, Spannungshaltung und Schwarzstartfähigkeit werden derzeit diskutiert.

Zielsetzung

Die Konferenz fokussiert sich auf folgende zentrale Themenbereiche von Batteriegroßspeichern:

Projektentwicklung und Bau

Vermarktung und Einsatzgebiete

Diagnostik und Wartung

Finanzierung und Regulatorik

Die Konferenz stellt eine ideale Netzwerkveranstaltung für Experten aus Deutschland und anderen europäischen Ländern dar.

Programm

29.09.2025

12:30–13:00 Get Together

13:00–17:00 Planung und Einsatzmöglichkeiten

- **Planung und Umsetzung von Projekten**

Technischen Anforderungen und praktische Realisierung von Batteriespeichern in verschiedenen Anwendungsbereichen werden vorgestellt. Während Lithium-Ionen-Batterien als zentrale Technologie gelten, werden auch alternative Lösungen wie Natrium-Ionen-, Redox-Flow-, Zink-Ionen- und Blei-Säure-Batterien diskutiert.

- **Einsatzmöglichkeiten und Marktpotenziale**

Hier geht es um die vielfältigen Marktchancen für Batteriespeicher sowie deren Integration in bestehende und zukünftige Geschäftsmodelle, einschließlich der Preisgestaltung und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.

30.09.2025

09:00–16:30 Wartung und Finanzierung

- **Wartung und Leistungsoptimierung**

Im Fokus stehen Strategien zur Maximierung der Lebensdauer von Großspeichern und die Rolle regelmäßiger Wartung und Diagnose für einen effizienten Betrieb.

- **Finanzierung und regulatorische Rahmenbedingungen**

Ein weiterer zentraler Aspekt ist die Finanzierung von Batteriespeicherprojekten sowie die gesetzlichen und regulatorischen Vorgaben, die deren Umsetzung beeinflussen.
