

16. Juni 2026

Veranstaltungsort:

DBU Zentrum für Umweltkommunikation,
An der Bornau 2, 49090 Osnabrück

Förderinitiative »Speicher und Netze«

Vernetzungsveranstaltung zur DBU-Förderinitiative

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Als Beitrag zum Gelingen der Energiewende fördert die DBU seit Herbst 2024 Projekte im Rahmen der Förderinitiative Speicher und Netze - dezentrale saisonale Stromspeicher und verteilnetzdienliche Innovationen. Die Förderinitiative zielt auf neue, ebenso innovative wie nachhaltige Ideen zur Stabilisierung, Resilienz und ökologischen Optimierung der Elektrizitätsversorgung – dezentral auf der Verteilnetzebene.

Um Synergien zu erzeugen, werden sowohl innovative netzdienliche Flexibilitätsoptionen gefördert, als auch neue Wege,

elektrische Energie oder deren dekarbonisierte Energieträger dezentral und saisonal zu speichern. Auch Elemente der Sektorenkopplung, beispielsweise in den Bereich der Wärmenutzung oder bezüglich des Lastmanagements industrieller Wärme- und Stromverbraucher, werden gefördert.

Zur synergetischen Vernetzung der Projekte laden wir Sie zur DBU nach Osnabrück ein. In einer eintägigen Veranstaltung wird über Projektergebnisse und weiterführende Ideen berichtet und Raum für den vertieften Austausch geschaffen.

Programm

9:00 Uhr Registrierung und Begrüßungskaffee

9:30 Uhr **Begrüßung**

Dr. Katrin Anneser und Dr.-Ing. Jörg Lefèvre,
Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)

9:40 Uhr *Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Pfisterer, Hochschule Osnabrück (angefragt)* **Keynote**

10:00 Uhr **Session 1: Industrielle Flexibilitäten und Lastganganpassung**

Dyke Wilke, Flexality GmbH:
Industrielle Energieflexibilisierung für Kühltager

Jochen Klipfel, IT Vision Technologie GmbH
Entwicklung einer energieeffizienten Regelstrategie für Rechenzentren zur optimierten Abwärmenutzung durch intelligentes Lastmanagement

Nils Bartig, Vaestro GmbH:
Wärmepumpen-Betriebsoptimierung im Mehrfamilienhaus

11:00 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr **Session 2: Netzdienliche Batteriespeicher**

Catherine Adelman, Technische Hochschule Ulm:
Intelligente Nutzung von Kurz- und Langzeitspeichern im Verteilnetz

Prof. Dr. Fabian Scheller, Center für Applied Energy Research (CAE e. V.):

Netzdienliche Flexibilität von Großbatterien im Landkreis Haßberge

Marco Obermeier, FH Weihenstephan-Triesdorf:
KI-basierte Standortwahl und Betriebsoptimierung von Großbatteriespeichern zur Sicherstellung der Netzstabilität

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr **Session 3: Innovative Speicher**

Robert Zelmer, idyl.technologies GmbH:
Thermisch-gravitative MWh Langzeit-Energiespeicher

Dr. Rico Meitzner, Hochschule Leipzig (HTWK):
Schrott zu grüner Energie - Stahl als Langzeit-Energiespeicher

Dr. Emanuele Marini, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW):
Wiederaufladbare alkalische Zn-MnO₂-Batterien für kosteneffiziente dezentrale saisonale Stromspeicher.

14:30 Uhr Diskussion und Vernetzung an zwei moderierten Thementischen zu »dezentrale, saisonale Speicher« und »netzdienliche Flexibilitäten«

15:15 Uhr Weitere Vernetzungsmöglichkeiten bei Kaffee und Kuchen

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung