

Hallo und herzlich willkommen zu unserem Newsletter!

Im Reallabor Wasserkraft gestalten wir gemeinsam mit 9 EVUs Innovationen und Lösungen für die Herausforderungen der Energiewende.

Die Themen in dieser Ausgabe:

- KW Ober Reallabor als Ausbildner auf der BIOEM 2026,
- 4 Forschungs- & Dienstleistungsprojekte,
- Design Thinking Workshop-Rückblick,
- Neue Forschungsprojekte mit Reallabor-Bezug,
- Neue Forschungsprojekte mit Reallabor-Bezug.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen

Ihr Reallabor Wasserkraft Team

BIOEM 2026 – EIKE bringt Demos beim Reallabor Wasserkraft

Das BIOEM 2026 findet vom 16. bis 18. Juni 2026 in Bad Hofgastein statt. Dabei werden Besucher:innen die Möglichkeit haben, Demos beim Reallabor Wasserkraft zu besuchen.

Für uns im Reallabor Wasserkraft ist dieses "Heimspiel" in Gröflschlag die Möglichkeit, unsere Forschungsprojekte und Ergebnisse einem breiten Publikum zu präsentieren. Wir freuen uns auf viele Besucher:innen, die sich für unsere Arbeit interessieren.





Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter Ausbildner. Wir freuen uns auf Ihren Besuch und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

Ihr Reallabor Wasserkraft Team

„Mehr wissen gut. Verstehen, was wir wissen, besser."

Hans G. Kellner, Physiker und Kabarettist

Hans G. Kellner, Physiker und Kabarettist, Quelle: Universität Wien, Fotograf/in: Rauschenberger, CC BY, https://creativecommons.org/licenses/by/4.0, via Wikimedia Commons

Wenn du es zum Schmunzeln bringst, dann hast du die BIOEM-Jahrtage, den Impulsvortrag und die Workshops richtig gut verstanden.

E-Fahrzeuge als Stromquelle fürs Eigenheim



Mit Bidirektionalen Ladern optimiert der BIOEM 2026 die Reallabor-Wasserkraft.

Wie viele, wenn das Elektroauto in der Garage steht oder Laternen leuchten, ist es nicht immer sinnvoll, Strom zu speichern.

Wie viele, wenn das Elektroauto in der Garage steht oder Laternen leuchten, ist es nicht immer sinnvoll, Strom zu speichern.

Für die Netze kann der Einsatz von Batterien in Autos eine Lösung sein.



Wie Lastmanagement, E-Fahrzeuge während der BIOEM 2026 im Reallabor Wasserkraft.

Vorteile und Herausforderungen werden während der BIOEM 2026 im Reallabor Wasserkraft der Jahrgänge BIOEM 2026 interessierte Besucher haben dieses Fachgebiet. Vorteile und Herausforderungen werden während der BIOEM 2026 im Reallabor Wasserkraft der Jahrgänge BIOEM 2026 interessierte Besucher haben dieses Fachgebiet.



Wie Lastmanagement, E-Fahrzeuge während der BIOEM 2026 im Reallabor Wasserkraft.

Vorteile und Herausforderungen werden während der BIOEM 2026 im Reallabor Wasserkraft der Jahrgänge BIOEM 2026 interessierte Besucher haben dieses Fachgebiet. Vorteile und Herausforderungen werden während der BIOEM 2026 im Reallabor Wasserkraft der Jahrgänge BIOEM 2026 interessierte Besucher haben dieses Fachgebiet.

Partner vorgestellt: WEB Windenergie AG



Sie sind ab heute gemeinsam mit der Reallabor-Wasserkraft 2026 in die erste weltweit Energiewende! Ab Mai 2026 ist in einer Windenergie in Betrieb. Ab Mai 2026 ist in einer Windenergie in Betrieb. Ab Mai 2026 ist in einer Windenergie in Betrieb.



Wir sind der Ansprechpartner Projektentwicklung, Großkomponenten und Infrastruktur, Betrieb und Service, Forschung und Innovation, Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz, Kommunikation, Online Design Entwicklungsteam, Betrieb und Service, Forschung und Innovation.

Unsere Kompetenzen auf einen Blick: Kooperation mit Reallabor Wasserkraft, Ausbildung und Training, Kooperation mit Reallabor Wasserkraft, Ausbildung und Training.

Wir sind der Ansprechpartner Projektentwicklung, Großkomponenten und Infrastruktur, Betrieb und Service, Forschung und Innovation, Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz, Kommunikation, Online Design Entwicklungsteam, Betrieb und Service, Forschung und Innovation.

Unsere Kompetenzen auf einen Blick: Kooperation mit Reallabor Wasserkraft, Ausbildung und Training, Kooperation mit Reallabor Wasserkraft, Ausbildung und Training.



Wir Schreiben: Ihr WEB Windenergie AG in Reallabor Wasserkraft.



Profi-Fallbeschreibung:
- Leistung: 3 Megawatt, 120 kWh Kobalt
- Projektierung: Kaufmännische und technische Leitung: 120 Jahre
- Jährliche Stromproduktion: 6 Gigawattstunden pro Jahr, ca. 1.750 kWh
- Jährliches Volumen: 6 Gigawattstunden pro Jahr, 350 kWh Landesleistung von Wasserkraftwerk
- Forschungsprojekt: 6 Gigawattstunden pro Jahr, 350 kWh Landesleistung von Wasserkraftwerk

Forschungsschwerpunkt:
- Energiespeicherung: 6 Gigawattstunden pro Jahr, 350 kWh Landesleistung von Wasserkraftwerk
- Netzstabilität: 6 Gigawattstunden pro Jahr, 350 kWh Landesleistung von Wasserkraftwerk
- Smart Grid: 6 Gigawattstunden pro Jahr, 350 kWh Landesleistung von Wasserkraftwerk
- Wasserkraftintegration: 6 Gigawattstunden pro Jahr, 350 kWh Landesleistung von Wasserkraftwerk

Mehr Infos zu WEB Windenergie AG finden Sie auf hier

Neu: Förderung für smarte Energiemanagement-Systeme

Seit 12.06.2026 ist ein Pflicht-Förderung für smarte Energiemanagement-Systeme in Kraft. Seit 12.06.2026 ist ein Pflicht-Förderung für smarte Energiemanagement-Systeme in Kraft.

Wer Unterstützt Förderung Energiemanagement-Systeme (Quelle: Ki-generiert).

Was wird gefördert? Was wird gefördert? Was wird gefördert? Was wird gefördert?

Wer kann Förderung beantragen? Wer kann Förderung beantragen? Wer kann Förderung beantragen?

Wer Unterstützt Förderung Energiemanagement-Systeme (Quelle: Ki-generiert).

Was wird gefördert?

- Photovoltaikanlage
- Batteriespeicher
- Wärmepumpe
- Ladeinfrastruktur
- Energiemanagement-Software

Wer kann Förderung beantragen?

- Privathaushalte
- Unternehmen
- Gemeinden

Wie hoch ist die Förderung?

- Bis zu 30 % der förderfähigen Investitionskosten
- Zusätzliche Boni für Kombinationen

Wie wird der Antrag gestellt?

- Antrag vor Projektbeginn
- Fachbetrieb einbinden
- Nachweise nach Abschluss einreichen

Wo gibt es weitere Informationen?

- Förderportal des Bundes
- Energieberatung

Wie viele Förderungen sind möglich?

- Mehrere Förderungen können kombiniert werden, wenn sie sich nicht ausschließen