

# WIND- UND SONNENSTROM AUF VORRAT

Die Speicherung ist ein entscheidender Faktor für die Durchsetzung von Wind- und Sonnenstrom.

Praxistaugliche Speichermethoden, sowohl auf chemischer als auch auf physikalischer Basis, werden auf der Tagung „Wind- und Sonnenstrom auf Vorrat“ präsentiert. Die Bandbreite der Präsentationen reicht von der individuellen Versorgung von Wohneinheiten bis hin

zu Speichersystemen für Energieversorger. Stromspeicherung erhöht die Versorgungssicherheit, ermöglicht Stromhandel und kann unregelmäßiges Aufkommen von erneuerbarer Stromproduktion ausgleichen.

Die Speicherung wird in den nächsten Jahren enorm zunehmen und eine ähnliche Bedeutung erlangen, wie die Produktion an sich.

---

## Programm ab 9.00 Uhr

09.00 Uhr | **Begrüßung durch die Moderatoren**  
Energenium | Dr. DI Gerhard RIMPLER  
my-PV GmbH | Ing. Dieter GREGER-DUTZI

09.15 Uhr | **Begrüßung & Einleitung**  
Photovoltaic Austria | Dr. Hans KRONBERGER  
IG Windkraft | Mag. Stefan MOIDL

09.45 Uhr | **Grenzen der Integration erneuerbarer Energien (Photovoltaik, Wind) in das bestehende Energienetz und mögliche Erweiterungen**  
FH Technikum Wien | DI Hubert FECHNER

10.15 Uhr | **Stromnetze als Speicher**  
European Wind Energy Association | Paul WILCZEK

---

10.45 Uhr | **Kaffeepause & Ausstellung**

---

11.15 Uhr | **Energieautonomes Eigenheim – ist das möglich?**  
Fronius | DI Michael SCHUBERT

11.45 Uhr | **Saisonale Speicherung von regenerativ erzeugtem Strom ins Erdgasnetz**  
ErreDue SA in Zusammenarbeit mit Solarfuel und dem ZSW Baden-Württemberg | Alois PREISHUBER

---

12.15 Uhr | **Mittagessen & Ausstellung**

13.15 Uhr | **Großbatterie: Speicherung von Solar- und Windstrom – Möglichkeiten, im Regellenergie- markt mitzuspielen**  
Yunicos AG | Gunnar WREDE

13.45 Uhr | **Vanadium Redox Batterien – Einsatzmöglichkeiten und Wirtschaftlichkeit**  
Cellstrom GmbH | Christof WIEDMANN

14.15 Uhr | **Lithium Ionen Batterien für stationäre Anbindung – Betriebserfahrungen und Einsatzmöglichkeiten am Beispiel einer Pilotsiedlung in Texas**

Yunicos AG | DI Gerhard PERLOT | Dr. Ina HAHNDORF

---

14.45 Uhr | **Kaffeepause & Ausstellung**

---

15.15 Uhr | **Pumpspeicherung auf neuen Wegen**  
PSKW Energieoptimierungs GmbH | DI Arnold KAINZ

15.45 Uhr | **Aktuell verfügbare Wechselrichterkonzepte für die Einbindung neuer und bestehender Speicher und zukünftige Weiterentwicklungen**  
SMA | Dr. Ing. Stratis TAPANLIS

---

anschl. | **Zusammenfassung & Ausstellung**