

# »Klimaneutrales Berlin« Workshop: Stromversorgung und Speicherlösungen

© iStock / Petmal

08. November 2023 | 09:00 – 13:00 | Fraunhofer ENIQ

## Was Sie erwartet

Im dritten Workshop der Veranstaltungsreihe »Klimaneutrales Berlin« setzen sich Teilnehmende aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Industrie mit der Herausforderung eines klimaneutralen Energiesystems für die Stadt Berlin auseinander. Dabei liegt der Fokus auf der Transformation der Stromversorgung und der Rolle von Speichern.

Der Workshop startet mit zwei Impulsvorträgen. Anschließend werden die zentralen Fragestellungen in Workshopgruppen vertieft. Die daraus resultierenden Erkenntnisse fließen in die Konzeption einer Studie für ein klimaneutrales Gesamtenergiesystem der Stadt Berlin ein.

Darüber hinaus bietet die Veranstaltung Raum für interdisziplinären Austausch und Networking, um Synergien zwischen den unterschiedlichen Akteuren zu fördern und innovative Wege für Berlins nachhaltige Energiezukunft zu gestalten.

Die folgenden Fragen bilden die zentralen Aspekte der Diskussion:

- 1. Klimaneutrale Stromversorgung:** Wie wird künftig in Berlin Strom erzeugt und wie weit kann sich Berlin selbst mit erneuerbar erzeugtem Strom versorgen? Inwieweit stellt der damit verbundene Stromnetzausbau eine Barriere dar?
- 2. Nutzung und Integration von Speicherlösungen:** Welche Kapazitäten von Batterie-, Gas- und Wärmespeichern sind möglich und in welche Sektoren (Gebäude, Transport und Industrie) lassen sie sich integrieren? Welche Veränderungen in der Infrastruktur und Regulatorik sind dafür erforderlich?
- 3. Welche Geschäftsmodelle für Speicherlösungen bieten die größtmöglichen Chancen für den gewerblichen und privaten Sektor?** Welche neuen digitalen Lösungen wie Smart Metering und Verteilungsoptimierung sind hierfür erforderlich?
- 4. Intelligente Steuerung der Energiebedarfe:** Wie können intelligente Speicherlösungen und neue Geschäftsmodelle (z.B. virtuelle Kraftwerke) dazu beitragen, Schwankungen im Energieangebot und -verbrauch auszugleichen und eine zuverlässige Versorgung sicherzustellen?

## Veranstaltung

### Wann?

08. November 2023  
09:00 – 13:00

### Wo?

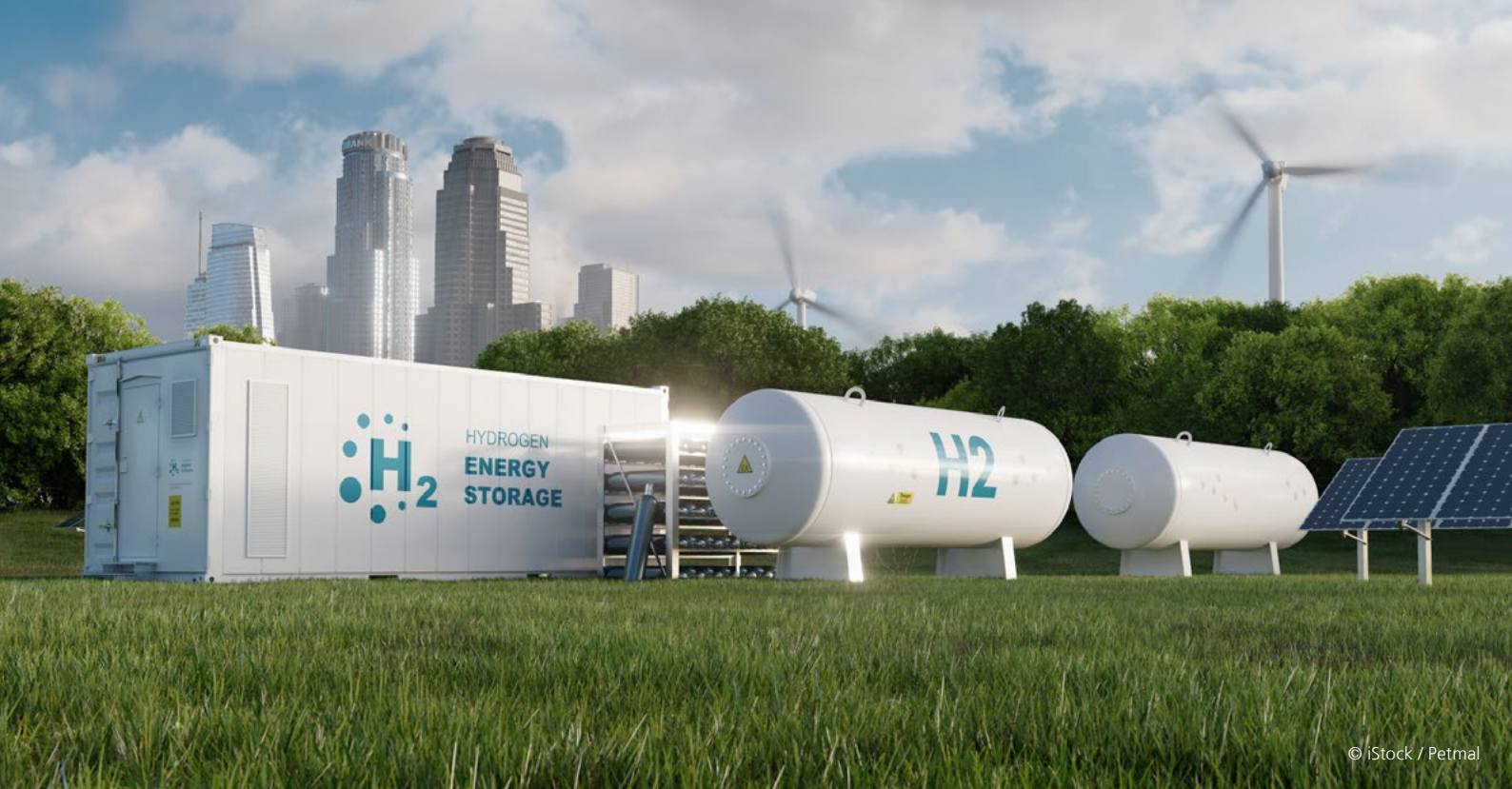
EUREF-Campus 23/24  
10829 Berlin

## Anmeldung

<https://s.fhg.de/berlin-energiesystem-2023>

### Fraunhofer ENIQ

Mail: [eniq@zv.fraunhofer.de](mailto:eniq@zv.fraunhofer.de)



## Auf einen Blick

- 1. Klimaneutrale Stromversorgung für Berlin: Eigenversorgung mit erneuerbaren Energien
- 2. Notwendiger Stromnetzausbau: Bedarf und Barrieren
- 3. Intelligente Speicherlösungen und neue Geschäftsmodelle, z.B. auch virtuelle Kraftwerke
- 4. Zukunftstechnologien: Solarenergie, Elektromobilität, Wärmepumpen, biogene Gase, Wasserstoff und e-Fuels.

## Agenda

**9:00 Uhr Begrüßung und Einführung**

**9:10 Uhr Eckpunkte für die Stromversorgung in einem klimaneutralen Energiesystem**

Gerhard Stryi-Hipp, Fraunhofer ISE

**9:25 Uhr Die Rolle von Shell im künftigen Energiesystem**

Karsten Wilbrand, Principal Scientific Expert, Shell

**9:40 Uhr Diskussion**

**10:00 Uhr Pause**

**10:15 Uhr Interaktiver Teil – Herausforderungen, Risiken und Lösungsansätze im Bereich Stromversorgung und Speicherung**

**12:30 Uhr Abschlussrunde und Zusammenfassung der Ergebnisse**

**13:00 Uhr Ende** (anschließendes Networking und optionales gemeinsames Mittagessen)

## Anmeldung

<https://s.fhg.de/berlin-energiesystem-2023>

**Fraunhofer ENIQ**

Mail: [eniq@zv.fraunhofer.de](mailto:eniq@zv.fraunhofer.de)