



Foto: Team WMO (Düsseldorf) ©Steinprinz/BUW

1. Living Lab NRW Fachforum

# Netzdienliche Betriebsführung von Gebäuden

Termin: 27. September 2023  
Ort: Living Lab NRW Campus  
Juliusstraße 14  
42105 Wuppertal

**WSW.**



## Das Wichtigste in Kürze

Der steigende Anteil erneuerbarer Energien mit Wind- und Solarstrom verbessert die Umweltbilanz der Stromnetze. Durch die zeitlich schwankende Verfügbarkeit sind die Emissionsfaktoren aber nicht konstant. Mit dem Übergang zu einer zunehmend dezentralen Stromerzeugung entstehen zudem regionale bzw. lokale Differenzen zwischen Erzeugung und Bedarf von Elektrizität. Dies stellt erhöhte Anforderungen an die Stabilität der Stromnetze und deren effiziente und zuverlässige Betriebsweise.

Ein netzdienlicher Betrieb von Gebäuden trägt dazu bei, Strom aus erneuerbaren Energien optimal zu nutzen, lokale Netzprobleme zu vermeiden und damit die Wirtschaftlichkeit zu erhöhen.

Das Forum beleuchtet mit seinen Fachvorträgen die Hintergründe aus Sicht der Forschung und der Praxis.

Die Eröffnung der innovativen Energiezentrale des Living Lab NRW Campus bildet den Abschluss der Veranstaltung mit der Möglichkeit zum fachlichen Austausch.



LIVING LAB. NRW



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

## Tagesablauf

- 10.00 Uhr Begrüßung/Einführung  
Prof. Dr.-Ing. Karsten Voss,  
Dr.-Ing. Katharina Simon,  
Bergische Universität Wuppertal
- 10.30 Uhr Gebäude-Netz-Interaktion  
zur Unterstützung der  
Elektrischen Verteilnetze  
Maximilian Forchheim,  
Bergische Universität Wuppertal
- 11.15 Uhr Energy Flexibility for  
Building Clusters  
Tuğçin Kirant-Mitić,  
Bergische Universität Wuppertal
- 12.00 Uhr Mittagspause
- 13.00 Uhr Flexible Stromtarife  
Bastian Dette,  
Wuppertaler Stadtwerke
- 13.45 Uhr Die Energiezentrale des Living Lab  
Frank Schwarz,  
Wuppertaler Stadtwerke  
Simon Jurkschat,  
EBZ Business School/  
Bergische Universität Wuppertal
- 14.30 Uhr Diskussion
- 15.00 Uhr Eröffnung der Energiezentrale

# Anmeldung



Melden Sie sich separat für das Fachforum und zur Eröffnung der Energiezentrale über den QR-Code an.

Da die Zahl der Teilnehmer\*innen am Fachforum begrenzt ist, erfolgt die Bestätigung in Reihenfolge der Anmeldung.

Bei Nichtteilnahme nach vorheriger Anmeldung bitten wir um eine kurze Mitteilung bis Freitag, den 22.09.2023.

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

<https://livinglabnrw.uni-wuppertal.de/de/aktuelles>

# Anfahrt

