



**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**MV**   
tut gut.

# Fachtagung

---

# Flexibilisierung

Ein Schlüsselprojekt  
der Energiewende

---

**Mittwoch | 17. November 2021 | 10:00 -16:00 Uhr**

Rotunde, Hanse-Messe Rostock  
Online-Zuschaltung möglich  
kostenlose Teilnahme



**FRIEDRICH  
EBERT  
STIFTUNG**

Eine gemeinsame Veranstaltung  
der Friedrich-Ebert-Stiftung Landesbüro Mecklenburg-Vorpommern und  
des Landesverbandes Erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern e.V.

# Mecklenburg-Vorpommern

muss und kann die Ziele des Pariser Abkommens erreichen, denn in unserem Bundesland erzeugen wir aus

## **Erneuerbaren Energien schon fast 200 Prozent unseres Strombedarfes.**

Damit werden wir zum Reallabor für die Sektorenkopplung, also der Verwendung von Strom aus Erneuerbaren Energien in den Bereichen Wärme und Verkehr.

Während sich Biomassekraftwerke gut flexibilisieren lassen, können Wind- und Solarkraftwerke nur das wechselnde Angebot von Wind und Sonne nutzen.

Damit der Vorrang von Erneuerbaren umgesetzt werden kann, sollen zukünftig ca. 50.000 Megawatt Kraft-WärmeKopplungsanlagen stromgeführt gefahren werden und die Wärme bedarfsgerecht gespeichert werden.

Im Blick von Öffentlichkeit und Politik ist vor allem die Notwendigkeit der Speicherung der schwankenden Energieerzeugung aus Sonne und Wind.



**Mittwoch, 17. November 2021**

**Flexibilisierung**

**Ein Schlüsselprojekt**

**der Energiewende**

**FRIEDRICH  
EBERT**   
**STIFTUNG**

Eine gemeinsame Veranstaltung  
der Friedrich-Ebert-Stiftung Landesbüro Mecklenburg-Vorpommern und  
des Landesverbandes Erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern e.V.

In der Praxis spielt die Flexibilisierung des Stromverbrauchs bisher noch eine untergeordnete Rolle, dabei ist es oft nicht schwierig, den Stromverbrauch, zumindest in Teilen, dem schwankenden Angebot aus Erneuerbaren anzupassen. Selbst wenn jetzt diese Flexibilisierung noch nicht erforderlich ist, wird das doch schon in wenigen Jahren sicher der Fall sein, wenn wir

## **aus Kohle und Atom aussteigen und auf die Nutzung von Sonne und Wind setzen.**

Alle E-Autos gleichzeitig zu laden oder alle Wärmepumpen gleichzeitig laufen zu lassen, würde zukünftig schnell zu einer Überlastung unserer Energieversorgung führen oder sie sehr teuer machen.

Den Sektoren Wärme und Verkehr kommt eine besondere Bedeutung bei der Flexibilisierung zu. Wasserstoff wird nur dann ein Klimaschutzprojekt, wenn wir ihn aus erneuerbarem Strom produzieren und uns bei der Erzeugung möglichst stark dem Angebot anpassen.

**Mittwoch, 17. November 2021**  
**Flexibilisierung**  
**Ein Schlüsselprojekt**  
**der Energiewende**



**FRIEDRICH  
EBERT  
STIFTUNG**

Eine gemeinsame Veranstaltung  
der Friedrich-Ebert-Stiftung Landesbüro Mecklenburg-Vorpommern und  
des Landesverbandes Erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern e.V.

**Wir wollen klären, ob und wie solche Entwicklungen durch Stromtarife angereizt werden können! Aber auch die Politik wird auf unserer Tagung einen wichtigen Raum einnehmen, weil erfolgreicher Klimaschutz nur durch eine kluge und vorausschauende Politik zu einem Erfolgsprojekt für unsere Gesellschaft wird.**

Und natürlich freuen wir uns auf Sie, Ihre Erfahrungen und Ihre Ideen zum Thema klimafreundliche Energieversorgung der Zukunft!

**Besonders freuen wir uns, Sie nach langer Zeit wieder in Präsenz begrüßen zu können. Dabei gelten die 2G-Corona-Regeln.**

Eine Anmeldung ist unbedingt erforderlich an [schwerin@fes.de](mailto:schwerin@fes.de). Für alle, die einen persönlichen Austausch nicht möglich machen können, gibt es einen Live-Stream. Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie persönlich anreisen oder den Link zur Übertragung erhalten möchten.

[www.fes.de](http://www.fes.de)

[www.lee-mv.de](http://www.lee-mv.de)

**Mittwoch, 17. November 2021**  
**Flexibilisierung**  
**Ein Schlüsselprojekt**  
**der Energiewende**



**FRIEDRICH  
EBERT  
STIFTUNG**

Eine gemeinsame Veranstaltung  
der Friedrich-Ebert-Stiftung Landesbüro Mecklenburg-Vorpommern und  
des Landesverbandes Erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern e.V.

# Programm

vormittags

**09:30 Uhr**  
Anmeldung

**10:00 Uhr**  
**Begrüßung**

*Frederic Werner*  
*Büroleiter Friedrich-Ebert-Stiftung MV*  
*Johann-Georg Jaeger*  
*Vorstandsvorsitzender Landesverband Erneuerbare Energien MV*

**10:15 Uhr**  
**Wie werden Stromverbräuche flexibilisiert?**

Rainer Baake  
Direktor Stiftung Klimaneutralität

**11:00 Uhr**  
**Wärmespeicher zur Flexibilisierung**

Martin Brauer  
Stadtwerke Rostock

**11:15 Uhr**  
**Wärmepumpen zur Flexibilisierung**

Arne Rakel  
Landes- und Klimaschutzagentur MV

**11:30 Uhr**  
**Stromspeicher zur Flexibilisierung**

Tobias Struck  
WEMAG AG

**45 Minuten Mittagspause**

**Mittwoch, 17. November 2021**  
**Flexibilisierung**  
**Ein Schlüsselprojekt**  
**der Energiewende**



**FRIEDRICH  
EBERT  
STIFTUNG**

Eine gemeinsame Veranstaltung  
der Friedrich-Ebert-Stiftung Landesbüro Mecklenburg-Vorpommern und  
des Landesverbandes Erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern e.V.

# Programm

nachmittags

**13:00 Uhr**

## **Flexible H2-Erzeugung als Systemdienstleister für ein dekarbonisiertes Energiesystem**

Dr. Rainer Saliger  
Siemens AG

**13:20 Uhr**

## **Bedarfsgerechte Einspeisung von Biogas im Fahrplanbetrieb**

Torsten Coldewey  
SK Verbundenergie AG

**13:35 Uhr**

## **E-Mobilität und flexibles Laden**

Frank Jakobi  
Berater für Elektromobilität (HWK)

**13:50 Uhr**

## **Resümee**

Johann-Georg Jaeger  
Landesverband Erneuerbare Energien MV

**14:00 Uhr**

## **Energiepolitische Statements aller demokratischen Parteien des neuen Landtags**

**14:30 Uhr**

## **Diskussion**

**15:30 Uhr Ende**

**Mittwoch, 17. November 2021**

**Flexibilisierung**

**Ein Schlüsselprojekt**

**der Energiewende**



**FRIEDRICH  
EBERT  
STIFTUNG**

Eine gemeinsame Veranstaltung  
der Friedrich-Ebert-Stiftung Landesbüro Mecklenburg-Vorpommern und  
des Landesverbandes Erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern e.V.