

An die Medien  
Stuttgart, 1. Juli 2024



## **Smart und digital – die nächste Phase der Energiewende beginnt**

### **Fachtagung am 11. Juli in Stuttgart zeigt die Chancen der Digitalisierung auf und wo Baden-Württemberg hier aktuell steht**

Photovoltaikanlagen, Windräder und andere erneuerbare Energien werden künftig wesentliche Teile der deutschen Gesellschaft mit Energie versorgen – sowohl den Stromsektor als auch Gebäude und die Mobilität. Die Digitalisierung bietet einen Hebel, um dies wirtschaftlich und technisch sinnvoll umzusetzen. Wie sie dazu beiträgt, die Energiewende voranzubringen und wo Baden-Württemberg im Transformationsprozess aktuell steht, zeigt die Fachtagung „Digitalisierung – gemeinsam für die Energiewende“ am 11. Juli 2024 in Stuttgart. Veranstalter ist der Branchenverband Plattform Erneuerbare Energien Baden-Württemberg (PEE BW). Die Veranstaltung findet im Haus der katholischen Kirche nahe des Schlossplatzes statt.

Mehr Informationen und Anmeldung: <https://erneuerbare-bw.de/de/events/events-einzelansicht/save-the-date-fachtagung-digitalisierung-gemeinsam-fuer-die-energiewende>

In Deutschland stehen inzwischen knapp vier Millionen Photovoltaikanlagen und rund 30.000 Windräder. Im Verbund mit den anderen erneuerbaren Energien wie Biomasse oder Wasserkraft erzeugten sie 2023 rund 508,1 Milliarden Kilowattstunden Strom. Damit deckten sie 52 Prozent des Bruttostromverbrauchs.

Die Integration der schwankenden Einspeisung in das Stromnetz wird mit dem wachsenden Anteil erneuerbarer Energien schwieriger – zumal auf der Verbrauchseite immer mehr Wärmepumpen und E-Autos durstig nach Strom sind und die Netze belasten. Derzeit gibt es hierzulande bereits über zwei Millionen Wärmepumpen und 1,5 Millionen E-Autos.

#### **Die Digitalisierung hilft bei vielen Energiethemen**

Richtig eingesetzt kann die Digitalisierung den Umbau der Energieversorgung hin zu erneuerbaren Energien sowie den Verbrauch effizienter und kostengünstiger gestalten. Intelligente Wärmepumpen etwa schalten sich an, wenn viel Wind- und Solarstrom im Stromnetz ist. Energieversorger und Netzbetreiber können dank Digitalisierung die Energieinfrastruktur passgenau und zukunftsfähig planen, Verfahren verkürzen und Bürokratie abbauen. Das steigert die Akzeptanz für die Erneuerbaren weiter und beschleunigt die Energiewende.

Auf der Fachtagung beleuchten Expertinnen und Experten unter anderem, wie digitale Energienetze die Energiewende voranbringen, wie die Digitalisierung von Genehmigungen den Windenergieausbau beschleunigt und wie digitale Werkzeuge den erforderlichen Netzausbau in Baden-Württemberg an den Ausbau der erneuerbaren Energien anpassen.

### **Wo Baden-Württemberg bei der Digitalisierung steht**

In allen Vorträgen und Diskussionen wird ein Augenmerk auf den Stand in Baden-Württemberg gelegt. Was ist im Südwesten in den unterschiedlichen Bereichen geplant, wo liegen die Hemmnisse und welche Lösungsmöglichkeiten gibt es? Diese Fragen beantworten die Referentinnen und Referenten aus Politik, Verwaltung, Entwicklung und Wirtschaft und diskutieren sie mit dem Publikum.

### **ÜBER DIE PLATTFORM ERNEUERBARE ENERGIEN BADEN-WÜRTTEMBERG**

*Die Plattform Erneuerbare Energien Baden-Württemberg e.V. (PEE BW) ist eine Dachorganisation der Verbände, Unternehmen und Forschungsinstitute aus der Erneuerbaren-Energien-Branche in Baden-Württemberg. Der Verein wurde im März 2019 gegründet und setzt sich für den schnellen Ausbau der Erneuerbaren Energien und die sektorenübergreifende Umsetzung der Energiewende in Baden-Württemberg ein. Die Vereinszwecke der Plattform Erneuerbare Energien sind die klimapolitische, industriepolitische und volkswirtschaftliche Bedeutung der Erneuerbaren noch stärker ins Bewusstsein der Öffentlichkeit zu rücken, den Vorteil für Verbraucher, Unternehmen und Kommunen darzustellen sowie die gesetzlichen Rahmenbedingungen zum Ausbau der Erneuerbaren aktiv mitzugestalten.*

### **Medienkontakt**

#### **Plattform Erneuerbare Energien Baden-Württemberg e.V.**

Jürgen Scheurer

Tel.: +49 711 7870-186

Mobil: +49 162 2850112

juergen.scheurer@erneuerbare-bw.de

[www.erneuerbare-bw.de](http://www.erneuerbare-bw.de)

#### **PR-Agentur Solar Consulting**

Axel Vartmann

Tel. +49 761 380968-23

vartmann@solar-consulting.de

[www.solar-consulting.de](http://www.solar-consulting.de)



Die Digitalisierung hilft, das schwankende Angebot von Solar- und Windstrom besser zu nutzen und die Stromnetze zu entlasten.

Foto: Plattform EE BW / Kuhnle & Knödler