

PRESSEINFORMATION

Energiewende für jede/n! Vom Minibalkonkraftwerk bis zur 5-MW-Freiflächenanlage

Vortrag des Naturwissenschaftlichen Vereins Darmstadt e.V. in Kooperation mit dem Hessischen Landesmuseum Darmstadt

Sehr geehrte Medienvertreter*innen,

am Mittwoch, den 19. April 2023, 18.00 Uhr, lädt der Naturwissenschaftliche Verein e.V. Darmstadt zum Vortrag »Energiewende für jede/n, vom Minibalkonkraftwerk bis zur 5-MW-Freiflächenanlage« von Dr.- Ing. Bernhard Hein, Vorstandsmitglied Energiegenossenschaft Starkenburg, ein.

Die Energiewende erfordert einen gewaltigen Umbau der Energiesysteme mit einer Transformation von fossilen Energieträgern hin zur Energieerzeugung mit erneuerbaren Energien. Eine Schlüsselrolle wird die elektrische Energie spielen, da Wärmeerzeugung zukünftig zu großen Teilen über Wärmepumpen bereitgestellt wird und der Verkehr elektrifiziert wird. Der Strombedarf wird sich voraussichtlich von etwas mehr als 500 TWh bis 2045 auf 1.000 TWh verdoppeln.

Viele Menschen haben, auch bedingt durch die stark gestiegenen Energiepreise, angefangen über ihren Energieverbrauch nachzudenken. Eine Möglichkeit, selbst Strom für den Eigenbedarf zu erzeugen, besteht in der einfachen Installation von Steckersolar-Geräten am Balkongeländer, auf einem Flachdach, im Garten oder auf dem Hausdach. In jedem Haushalt ist der Anschluss von Modulen mit einer Gesamtleistung von aktuell 600 W zugelassen. Auch Mieter können davon profitieren. In Südhessen gibt es ca. 35 lokale Initiativen, über die in 2022 mehr als 7.000 Module bestellt wurden. Auch die Energiestark hat eine Aktion durchgeführt. Ein Einblick in die Aktion wird gegeben.

Wer mehr tun will und die Möglichkeit hat, kann eine größere Anlage auf seinem Hausdach installieren und/oder man beteiligt sich finanziell an einer großen Freiflächenanlage. Die Energiegenossenschaft Starkenburg plant zurzeit mehrere 5-MW-Anlagen im Großraum Darmstadt und organisiert die Bürgerbeteiligung.

Der Eintritt ist frei!

Das **Pressebild zum kostenfreien Download** finden Sie in unserem Pressebereich unter: <https://www.hlmd.de/presse/aktuelle-presetexte-bilder.html>

Bildunterschrift:

Mehrere 5-MW-Freiflächenanlagen sollen im Darmstädter Umland aufgebaut werden.

Über einen Hinweis in Ihrem Medium freuen wir uns.

Mit freundlichen Grüßen
Yvonne Mielatz-Pohl
Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Hessisches Landesmuseum Darmstadt
Friedensplatz 1
64283 Darmstadt
Fon: +49 (0) 6151 3601-300
yvonne.mielatz-pohl@hlmd.de