

Der Verein VERENA e.V. (Verein für erneuerbare Energien in Ahlen) und die Volkshochschule Ahlen laden zu einer Infoveranstaltung zum Thema Energiewende im Bereich der Sektoren Strom und Mobilität ein.

Vortrag Stromspeicher und Mobilität der Zukunft

Donnerstag, 27.04.2023 um 19.00 Uhr

Heimatismuseum Ahlen, Wilhelmstraße 12, 59227 Ahlen

Referent: Dr. **Timo Brändel**

Im Rahmen der Energiewende wird der Strombedarf für die elektrifizierten Verbraucher (z.B. Elektromobilität und Wärmepumpen) zunehmend steigen. Gleichzeitig wird der Ausbau der dezentralen erneuerbaren Energien stetig steigen. Für die Netzstabilität werden dafür Stromspeicher zunehmend wichtiger. Aber viele stellen sich die Frage, wie umweltfreundlich und Effizienz sind Stromspeicher wirklich?

Dieser Fragestellung wollen wir mit einem Vortrag von Dr. Timo Brändel, Chemiker und tätig in der Batterieforschung, nachgehen und Antworten geben.

Dr. Brändel wird mit seinem Vortrag die heute bekannten Speichertechnologien auch für Laien vorstellen und dabei auch die Funktion eines Lithium-Ionen-Stromspeicher erläutern. Ergänzend dazu wird er über seiner Forschungstätigkeit und den zukünftigen Batteriesystemen und deren Nachhaltigkeit und Effizienz berichten.

Ebenfalls wird Dr. Brändel einen Ausblick geben, wie sich die Mobilität verändern wird. Kann das Auto auch als fahrbarer Stromspeicher einen Beitrag zur Netzstabilität bringen?

VERENA möchte mit diesem Vortrag auch eine mögliche Antwort geben, wie die Energieversorgung mit 100 % erneuerbaren Energien gelingen kann.



Dr. Timo Brändel

Der Vortrag ist kostenfrei. Wir freuen uns auf diesen informativen Vortrag und auf zahlreiche Besucher.