

## Presseinformation 37/2024

# Energiefluss organisieren

## Energiewende mit Energiemanagementsystem – Storytelling des VWU

**Die neue Energiewelt stellt Privathaushalte und Unternehmen vor die Frage, Solaranlagen, Speicher, Ladestationen für die E-Mobilität, Wärmepumpen und andere Geräte miteinander kommunizieren zu lassen, transparent ihre Energieflüsse anzuzeigen und den Energieverbrauch zu optimieren. Im Mittelpunkt einer solchen Lösung steht ein Energiemanagementsystem, das nicht nur die Werte im eigenen Energiesystem misst, sondern auch steuert und optimiert. Es spart auf diese Weise Geld und unterstützt Eigenverbrauchsoptimierung im Eigenheim wie auch das komplexe Energiemanagement von Unternehmen und Wohnquartieren.**

Innovative Energiemanagementsysteme können noch mehr, wie eine Lastspitzenkappung, Ladesäulensteuerung oder Notstromfähigkeiten und haben Schnittstellen zu einer optimierten Vermarktung des selbsterzeugten Stroms. Eine Eigenverbrauchsoptimierung ermöglicht es, mehr vom selbst erzeugten Strom aus einer Photovoltaikanlage selbst zu nutzen. Gleichzeitig kann mit einer Lastspitzenkappung ein teurer Ausbau eines Netzübergabepunktes vermieden werden. Wetterprognosedaten und Statistiken über den typischen Verlauf eines Energieverbrauchs helfen, prognosebasierte Optimierungen vorzunehmen. Das ermöglicht auch Ladestrategien für Batteriespeicher. Denn Zeiten mit einem besonderen hohen Stromverbrauch sind für Unternehmen teuer. Eine intelligente Steuerung einer Ladesäule wiederum ermöglicht es, den eigenen Strom aus einer Photovoltaikanlage für die Aufladung der Elektrofahrzeuge optimiert zu nutzen. Im Falle eines Stromausfalls drohen Industrie- und Gewerbeunternehmen wirtschaftliche Schäden. In Privathaushalten fallen Heizungen und Kommunikationsmöglichkeiten weg. Ein Energiemanagementsystem mit Ersatzstrom-fähigen Batteriespeichern hilft, dies zu vermeiden. Es steuert die Not- oder Ersatzstrombereitstellung der an das Energiesystem angeschlossenen Energieerzeuger und Batteriespeichersysteme, und kann Verbraucher je nach verbleibendem Ladestand abschalten.

Der rheinland-pfälzische Verband für Wirtschaft und Umwelt (VWU) hat die Kaiserslauterer IT-Firma Wendeware eingeladen, ihr neues und innovatives Energiemanagementsystem im Rahmen einer Onlineveranstaltung vorzustellen. Das Webmeeting findet am 24. September 2024 von 18:00 bis 19:00 Uhr statt und kann kostenfrei besucht werden. Eine Registrierung ist auf der Webseite [www.treffpunkt-meetingroom.de](http://www.treffpunkt-meetingroom.de) möglich. Der Zugangslink wird dann zugestellt.

Der Wirtschaftsverband veranstaltet monatlich zu nachhaltigen Themen sogenannte Storytelling, bei denen innovative Geschäftsideen und Produkte, nachhaltige Projekte und zukunftsweisende Forschungsergebnisse präsentiert werden. Die Teilnehmenden können direkte Fragen an die Referentinnen und Referenten stellen.

Neustadt a.d.W. | Ebertsheim, den 16. September 2024