

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich per Fax (09421 960 333) oder E-Mail (contact@carmen-ev.de) bis spätestens 2. April 2019 verbindlich an.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel./Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

- Ich nehme am Fachgespräch „Batteriespeicher als lohnende Investition? – Anwendung und Potenziale“ am 9. April 2019 in Landshut teil.

Der Tagungsbeitrag in Höhe von 60 € (inkl. MwSt.) beinhaltet die Tagungsgetränke und Verpflegung während der Veranstaltung. Für C.A.R.M.E.N.-Mitglieder, Vertreter bayerischer Behörden und Studierende gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 40 €. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bitte überweisen Sie den Betrag nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für Stornierungen, die später als 5 Werktage vor dem Veranstaltungstag bei uns eingehen, 100 % des Tagungsbeitrages als Stornogebühr berechnen.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

C.A.R.M.E.N. e.V. erhebt, speichert und verarbeitet die von Ihnen übermittelten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bearbeitung Ihrer Anmeldung. Eine Weitergabe der Daten an Dritte erfolgt nur, falls wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Sie können sich jederzeit bei uns über Ihre gespeicherten Daten informieren und diese gegebenenfalls löschen lassen.

Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Sie gegebenenfalls auf Aufnahmen zu sehen sind, die im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des C.A.R.M.E.N. e.V. verwendet werden.

Weitere Hinweise zum Datenschutz finden Sie auf unserer Homepage unter [www.carmen-ev.de/infotehk/c-a-r-m-e-n-e-v/datenschutz](http://www.carmen-ev.de/infotehk/c-a-r-m-e-n-e-v/datenschutz)

## Veranstaltungsort

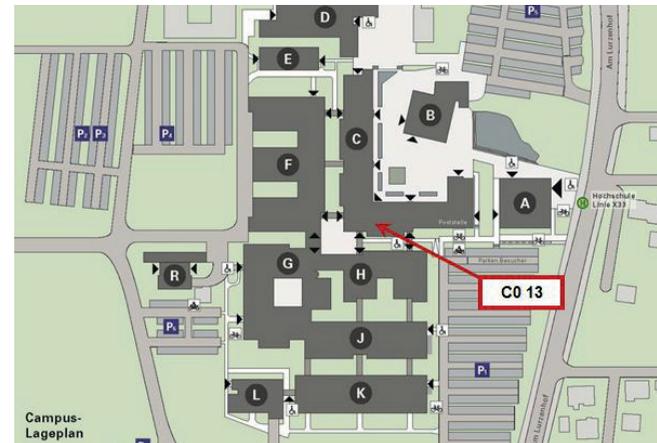
Hochschule Landshut  
Hörsaal C0 13  
Am Lurzenhof 1  
84036 Landshut

## Für Bahnreisende

Vom Hauptbahnhof oder von der Altstadt fahren Sie direkt mit der Buslinie 3 zur Haltestelle „Hochschule“.

## Anreise mit dem PKW

Bei Anreise mit dem PKW siehe [www.haw-landshut.de/anfahrt](http://www.haw-landshut.de/anfahrt). Parkmöglichkeiten gibt es bei Besucherparkplatz P1.



Quelle: Hochschule Landshut

**Sonstige Hinweise:** Für diese Veranstaltung sind Fortbildungspunkte für die Energieeffizienz-Experten-Liste der dena (Deutsche Energie-Agentur GmbH) angefragt.

## Kontakt

C.A.R.M.E.N. e.V.  
Centrales Agrar-Rohstoff  
Marketing- und Energie-Netzwerk  
Schulgasse 18  
94315 Straubing  
Tel. 09421 960 300  
Fax 09421 960 333  
contact@carmen-ev.de  
[www.carmen-ev.de](http://www.carmen-ev.de)



## C.A.R.M.E.N.-Fachgespräch 2019

# Batteriespeicher als lohnende Investition?

Anwendung und Potenziale

Dienstag,  
9. April 2019  
Landshut

In Kooperation mit:



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie  
Bayerisches Staatsministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



# Batteriespeicher als lohnende Investition?

Anwendung und Potenziale

## Hintergrund

Die Dekarbonisierung des Stromsektors spielt eine wesentliche Rolle bei der Umsetzung der Energiewende. Batteriespeicher bieten die Möglichkeit, Erneuerbare Energien für eine nachhaltige und verlässliche Stromversorgung einzusetzen und damit die CO<sub>2</sub>-Emissionen in diesem Bereich zu reduzieren und gleichzeitig das Stromnetz zu entlasten.

Die Veranstaltung bietet einen Überblick über aktuelle und zukünftige Entwicklungen im Batteriespeichermarkt und informiert über Einsatzmöglichkeiten der Technologie.

Doch für welchen Einsatz lohnen sich Batteriespeicher bereits? Welche Lebensdauer haben solche Systeme und was geschieht am Ende der Lebensdauer? Diese und weitere Fragen werden während des Fachgesprächs in Kooperation mit der Hochschule Landshut diskutiert.

Im Rahmen der Veranstaltung erörtern Experten neben dem Stand der Technik, die Eigenschaften von Batteriespeichersystemen und geben Anwendungshinweise. Zusätzlich zu der Charakterisierung weiterer Geschäftsmodelle befasst sich das Fachgespräch mit der Frage der Wirtschaftlichkeit, den zugrunde liegenden Garantiebestimmungen und dem Lebenszyklus der Batterie.

## Zielgruppen

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an Energieberater, Projektentwickler, Unternehmen, Landwirte, Klimaschutzmanager, private und kommunale Immobilieneigentümer, Wohnungsbaugenossenschaften, Bauträger, Energiegenossenschaften, Privatpersonen, sowie alle fachlich und inhaltlich Interessierten.



## Programm

	<b>Moderation</b> Sebastian Kilburg, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing	<b>14:30 Uhr</b>	<b>OpenEMS vernetzt Stromspeicher, Ladesäulen, Wärmepumpen &amp; zeitabhängige Stromtarife</b> Christof Wiedmann, FENECON GmbH, Deggendorf
<b>10:30 Uhr</b>	<b>Begrüßung</b> Prof. Holger Timinger, Vizepräsident Forschung und Technologietransfer, Hochschule Landshut	<b>15:00 Uhr</b>	<b>Speicher – das Bindeglied für die gewerbliche Energieversorgung von morgen!</b> Marco Schmidt, Pfenning Elektroanlagen GmbH, Ochsenfurt
<b>10:45 Uhr</b>	<b>Stand der Technik, Wissenswertes &amp; aktuelle Technologien</b> Robert Hahn, Technologiezentrum Energie, Hochschule Landshut	<b>15:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11:15 Uhr</b>	<b>Auswertungen aus der C.A.R.M.E.N.-Marktübersicht Batteriespeicher</b> Vanessa Doering, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing	<b>16:00 Uhr</b>	<b>Recycling-Prozess</b> N. N.
<b>11:45 Uhr</b>	<b>Einsatz und Wirtschaftlichkeit von Photovoltaik-Speichern im Privathaushalt</b> Kathrin Graulich, Öko-Institut e.V., Freiburg	<b>16:30 Uhr</b>	<b>Blick in die Forschung: Potenziale, Materialien &amp; zukünftige Technologien</b> Prof. Karl-Heinz Pettinger, Hochschule Landshut
<b>12:15 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>	<b>17:00 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>
<b>13:30 Uhr</b>	<b>Batteriespeicher für Industrie und Gewerbe: Wirtschaftlichkeit, Anwendungen &amp; verfügbare Lösungen</b> Dietmar Geckeler, denersol Strategie- und Technologieberatung, Berlin		
<b>14:00 Uhr</b>	<b>Balancing – der heimliche Held der Lithium-Ionen Speicher</b> Simon Schandert, TESVOLT GmbH, Lutherstadt Wittenberg		

## C.A.R.M.E.N. e.V.

C.A.R.M.E.N. e.V., das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk, wurde 1992 gegründet und ist die bayerische Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe, Erneuerbare Energien und nachhaltige Ressourcennutzung. C.A.R.M.E.N. e.V. bündelt Informationen und bietet kostenfreie, neutrale Beratung für alle Interessengruppen. Das Netzwerk ist Teil des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) in Straubing.