

# Online-Seminar: solare Energieversorgung im Mehrfamilienhaus (Energie, Wärme, Mobilität)

Dienstag, 30. Juni 2020, 14.00 Uhr bis 18.15 Uhr

## ONLINE-SEMINAR

Moderatorin:

**Lisa Glinski**

E-Mail: [lisa.glinski@lea-lb.de](mailto:lisa.glinski@lea-lb.de)

Telefon: 07141 688 9320

## SIE HABEN FRAGEN?

Wenden Sie sich gerne an:

**Esther Fischer**

E-Mail: [esther.fischer@lea-lb.de](mailto:esther.fischer@lea-lb.de)

Telefon: 07141 688 9316

## INHALTE

Ziel des Online-Seminars ist es, die Vielfalt der solaren Energieversorgung im Mehrfamilienhaus näher kennen zu lernen. Denn es gibt sie, engagierte Besitzer von Mehrfamilienhäusern, die nach einfachen und machbaren Lösungen suchen.

Sie erhalten vertiefende Einblicke zu folgenden Themen:

- Photovoltaik: Auslegung & Dimensionierung, Anlagenkonzepte
- Speicher für elektrische & thermische Energien
- Elektromobilität im Gebäudesektor wie Leitungsinfrastruktur & Ladepunkte
- Informationen zu intelligenten Stromnetzen wie die direkte Umsetzung beim Endverbraucher
- Photovoltaik mit Wärmepumpe

Abschließend freuen wir uns auf eine rege Diskussion zur PV-Stromnutzung.

## REFERIERENDE



### **Dipl.-Ing. Thomas Hartmann, Hartmann Energietechnik GmbH**

Geschäftsführer der Hartmann Energietechnik GmbH. An unserem Betriebsitz, dem Sonnenzentrum können die Themen: "Wohnen, Leben und Energien" mit allen Sinnen erlebt werden können. Weitere Infos: [www.sonnen-zentrum.de](http://www.sonnen-zentrum.de)



### **Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V.**

2. Vorsitzender Sonnenhaus-Institut e. V.  
Geschäftsführender Gesellschafter der KHB-Creativ Wohnbau GmbH



### **Jan-Peter Tholen, Polarstern GmbH**

Stellvertretende Leitung dezentrale Energielösungen  
Projektmanager in Mieterstromprojekten

## ABLAUF

13:45 Check-In

- Ankommen

14:05 Technische Grundlagen und Auslegung

*Thomas Hartmann, Hartmann Energietechnik GmbH*

- Auslegung für eine hohe solare Deckung, Gewinnung und Speicherung der Sonnenenergie

15:05 Die Sonnenhausheizung im Geschosswohnungsbau

*Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V.*

- Eine Alternative zu Standardlösungen mit Mehrwert
- Speicher für elektrische & thermische Energien

16:15 Sektorenkopplung im MFH – wirklich Mieterstrom mit E-Mobilität

*Jan-Peter Tholen, Polarstern GmbH*

- Erfahrungen mit Ladesäulen – Welche Aufgaben und Rollen übernimmt Polarstern GmbH?
- Integration von Elektromobilität in Mieterstromprojekten
- Best-Practices: Möglichkeiten der Umsetzung in konkreten Projekten

17:05 Das PV-Wärmepumpen Mehrfamilien-Sonnenhaus

*Rainer Körner, Sonnenhaus-Institut e. V.*

- Reinelektrische Konzepte: Photovoltaik mit Wärmepumpe

17:30 Fishbowl Diskussion

*mit Thomas Hartmann, Rainer Körner, Jan-Peter Tholen und Ihnen*

- Moderierte Diskussion zwischen Referierenden und Teilnehmenden

18:15 Check-Out

- Raum für weiteren Austausch geöffnet

*Moderiert von Lisa Glinski & Kurt Schüle, Energieagentur Kreis Ludwigsburg LEA e.V.*

## **WEITERBILDUNGSNACHWEIS**

Die Fortbildung ist als **Weiterbildungsnachweis für die Energieeffizienz-Expertenliste der dena mit 5 UE Wohngebäude, 5 UE Nichtwohngebäude und 5 UE Energieberatung im Mittelstand** beantragt. Weiterführende Informationen finden Sie [hier](#) und [hier](#) zur Vorbereitung.

## **KONDITIONEN, TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN UND ANMELDUNG**

Die Seminargebühr beträgt 80,00 Euro zzgl. 7 % MwSt. – Energieberater und Energieberaterinnen aus dem Netzwerk der LEA erhalten einen Rabatt von 10 %. Die Kursgebühr ist mit Erhalt der Rechnung zu zahlen.

**Für die Teilnahme benötigen Sie einen PC/Laptop/Notebook, eine stabile Internetverbindung (ggf. mit Lan einwählen), ein funktionierendes Mikrofon und eine Webcam (beides meist im Laptop/Notebook eingebaut). Für das Online-Seminar können Sie vorher Ihr Mikrofon und Ihre Webcam [hier](#) testen. Die erforderliche Web-Seminar-Software stellen wir bereit, Sie erhalten einen Teilnahme-Link.**

**Die Anmeldefrist ist der 26.06.2020** - bis dahin ist eine kostenfreie Stornierung möglich. Ab dem 26.06.2020 ist die vollständige Seminargebühr zu entrichten. Die maximale Teilnehmendenzahl liegt bei 25 Personen. *Bitte verwenden Sie zur Anmeldung das angehängte Anmeldeformular.*

**Wir freuen uns sehr auf Ihre Teilnahme!**

## ANMELDEFORMULAR

Gerne können Sie uns dieses Schreiben als Scan senden per

E-Mail [esther.fischer@lea-lb.de](mailto:esther.fischer@lea-lb.de) oder gerne auch als

Fax 07141 668 93-29

Hiermit bestätige ich die kostenpflichtige Anmeldung zum Web-Seminar

- am 30.06.2020 – Online-Seminar: solare Energieversorgung im  
Mehrfamilienhaus (Energie, Wärme, Mobilität)

Ich bin bereits Mitglied im Energieberater-Netzwerk der Energieagentur Kreis  
Ludwigsburg und profitiere von gesonderten Konditionen:

- Ja  
 Nein

Bitte in Druckbuchstaben folgende Daten eintragen:

Vor- und Zuname: \_\_\_\_\_

Postanschrift: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Emailadresse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift