



## **Fach-Vorträge im Sonnenhaus** **Veranstaltungen Klimapark**

**in Kooperation mit der VHS-Reckenberg Ems – 2. HJ 2021**

**29. Sept. '21 PV-Anlagen - 20 Jahre und älter - Und was kommt jetzt ?  
Tipps + Tricks zur Umrüstung und Eigenverbrauchs-Optimierung**  
Referent: Klaus-Peter Hüttemann, nova solartechnik, Rietberg

Inhalte: Umrüstung bestehender Alt-Anlagen z. B. von Einspeisung auf Eigenverbrauch  
Erste Anlagen wurden bereits Anfang 2021 umgestellt. Wie sind die Erfahrungen, was gibt es zu bedenken, wie sind die neuen Meßkonzepte ? - Wir geben Antworten und weisen Lösungen auf, mit sicheren, hocheffizienten und transparenten Energie-Systemen zur Realisierung der eigenen Energiewende – für Strom, Wärme, E-Mobilität ...

**08. Dez. '21 Photovoltaik – Neues und Bewährtes auf dem Batterie-Speicher-Markt + intelligentes Heizen mit Strom**  
Referent: Klaus- Peter Hüttemann, nova solartechnik, Rietberg

Wenn möglich, werden wir wieder - passend zur Jahreszeit - Punsch und Gebäck anbieten.

Inhalte: **Eigenverbrauchs-Optimierung** durch Kombination der PV-Anlage mit einem Batterie-Speichersystem; einem intelligenten Eigenstrom-System zur **Warmwasserbereitung**, oder durch Heizungsunterstützung, mit z. B. Integration einer **Wärmepumpe**

**16. Febr. '22 Photovoltaik – mit Batterie-Speicher-Technologie -  
+ Einbindung von E-Ladesäulen für mehr Fahrspaß**  
Referent: Klaus-Peter Hüttemann, nova solartechnik, Rietberg

Inhalte: Strom-Gewinnung mit der eigenen PV-Anlage; sinnvolle Verteilung durch intelligentes Energie-Management, wirtschaftliche Batterie-Speicher; E- Ladestationen mit Möglichkeit zum dynamischen Überschuss-gesteuertem Laden des E-Mobils

**Beginn: jeweils 19.00 Uhr. Eintritt frei, - ACHTUNG ! - Voranmeldungen jetzt erforderlich !!**

**Parkplätze direkt am Haus, Anfahrt über den Gallenweg**

**Weitere Infos u. Voranmeldung unter Tel. 05244 / 928656**

Änderungen vorbehalten.