

## Agenda

### Präsenzseminar „Erneuerbare Energien bedarfsgerecht nutzen, flow – Das Energiemanagement System von Hager“

#### Tag 1

**9:00**      **Begrüßung im TSC**

**10:05**      Die Welt der Energien anschaulich erklärt.

normative Anforderungen:

- VDE-AR-N 4100 – Dauerstromanwendungen im Zählerschrank
- VDE-AR-N 4105 – Anschluss von Erzeugungsanlagen
- VDE-AR-N 4110 – Erzeugungsanlagen größer 135kWp
- VDE 0603-2-2 – Wandleranlagen bis 200A
- Din VDE 0100-712 – Anlagen besonderer Art

gesetzliche Anforderungen:

- Novelle aus dem EEG 2023

**10:30**      **Kaffeepause**

**10:45**      Systemlösung witty:

- witty.solar – die E-Mobilitätslösung mit Energiemanagement
- Ladebetriebsarten und PV-Überschussladen

Systemlösung flow:

- PV-sol – das Planungswerkzeug für PV-Anlagen und Energiespeicher
- flow – das Energiespeichersystem von Hager für PV optimiertes Laden und SG-Ready Schnittstelle zur Ansteuerung von Wärmepumpen

**12:30**      **Ende des Seminars und Verabschiedung**

**Weiterhin präsentieren wir Ihnen während der Veranstaltung ausgewählte Produktneuheiten und Lösungen von Hager, Berker und Elcom.**