

SONNENKLAR-Leitfaden: Kompetenz für kluge Lösungen

14. Juni 2016 | Salzburg



PHOTOVOLTAIC
AUSTRIA
FEDERAL ASSOCIATION



8:30 Uhr | PV-Frühstück

9:10 Uhr | Begrüßung:

Aktuelles von der Landesinnung Elektrotechniker

DI Georg Richard PÖTZELBERGER | LIM Stv.

9:20 Uhr | Sonnige Aussichten: Neuigkeiten, Förderungen, Entwicklung, Ausbildung

Dr. Hans KRONBERGER | Photovoltaic Austria

9:45 Uhr | Aus der Praxis für die Praxis

- Richtige Umsetzung der R11
- Überspannungsschutz und Trennabstand
- Versuche Blitzschutz, Lichtbogen und Kabelbrand
- Modulfehler erkennen – Praktischer Umgang mit der Wärmebildkamera
- Verschattungsproblematik – Messung der IU-Kennlinie
- Umgang mit defekten Modulen
- Tipps & Tricks zur Montage

Ing. Manfred MAIER | ATB-Becker Photovoltaik GmbH

10:30 Uhr SONNENKLAR – Eigenverbrauch ist wichtig

- Eigenverbrauch darstellen – SONNENKLAR-Rechner als Verkaufshilfe
- Schnelle Anlagendimensionierung für optimalen Eigenverbrauch – Lastmanagement, Stromspeicher & Co als entscheidende Faktoren

Ing. Dieter GREGER-DUTZI | PVA-Praxiszentrum

10:45 Uhr | Neuheiten aus der Praxis

SolarWorld, IBC Solar, Kioto Solar

11:00 Uhr | Kaffeepause & Ausstellung

11:20 Uhr | Energiefieberkurve des Kunden als Grundlage für optimale Planung

- Energiezähler zur Erfassung – Unterschiedliche Messkonzepte
- Ableitung Jahresenergieverbrauch – H0 Verbraucherprofil, Messung in der Praxis
- Verbraucher steuern – Wieviel macht Sinn und was ist wirklich realistisch?
- Energieshifting
- Konzepte zum Steuern und Regeln mit marktüblichen Geräten

DI Erik SEHNAL | NIKKO Engineering GmbH

12:00 Uhr | PV-Speed Dating: Gruppe Grün

13:00 Uhr | PV-Speed Dating: Gruppe Grau Laufend Mittagspause & Ausstellung

14:00 Uhr | Eigenverbrauchsoptimierung ohne Komfortverlust

- Eigenstrom effizient nutzen für Wärmebedarf
- Wärme und Kälte optimiert schalten und regeln
- Richtige Speicherung der gewonnenen Wärme/Kälte
- Integration der Wärme-/Kältetechnologien im Schaltplan

DI(FH) Alfred PICHSENMEISTER | Siblik GmbH

SONNENKLAR-Leitfaden: Kompetenz für kluge Lösungen

14. Juni 2016 | Salzburg



PHOTOVOLTAIC
AUSTRIA
FEDERAL ASSOCIATION



14:45 Uhr | Stromspeicher in der Praxis I

- Schaltplan und Installationsplan des Stromspeichers (AC- und DC-Kopplung)
- Funktionssicherheit, Qualität von Stromspeichern
- Installation Stromspeicher unter Einhaltung der gesetzlichen & normativen Rahmenbedingungen
- Handhabung von Stromspeichern – Von der Wiege bis zur Reinkarnation
- Förderungen für Stromspeicher in Salzburg

Robert FISCHER | VARTA Storage GmbH

Ernst HAIGERMOSER | Referat Energiewirtschaft und -beratung

Mag. Tanja TOBANELLI | Referat Regionalentwicklung und EU-Regionalpolitik

16:00 Uhr | Kaffeepause & Ausstellung

16:20 Uhr | Stromspeicher in der Praxis II

- Stromspeicherung, inklusive detaillierter Erklärung (AC- und DC-Kopplung)
- Back-Up, Notstrombetrieb
- Autarkie möglich auch ohne Stromspeicher?
- Wirtschaftliche Betrachtung der Optimierungsmöglichkeiten

DI(FH) Thomas FEITZLMAIER | Fronius International GmbH

17:00 Uhr | ... jetzt ist alles sonnenklar!

Moderation:

Ing. Dieter GREGER-DUTZI | PVA-Praxiszentrum



SONNENKLAR-RECHNER

Bestimmen Sie in nur wenigen Schritten die individuelle und optimal ausgelegte Anlagenlösung!

Für den wirtschaftlichen Betrieb der Photovoltaikanlage soll die Eigenverbrauchsquote möglichst hoch sein. Dazu sollte die Größe der Photovoltaikanlage möglichst gut zum Jahresstromverbrauch und dem durchschnittlichen Nutzungsverhalten passen. Mithilfe des unabhängigen und frei verfügbaren SONNENKLAR-RECHNERS kann auf einfache Weise der mögliche Eigenverbrauch veranschaulicht werden.

Abrufbar ist der Rechner unter www.pvaustria.at/sonnenklar_rechner