

Workshop Wechselrichter für die Photovoltaik

- Titel der Veranstaltung:** Wechselrichter für die Photovoltaik - Gerätetests, Qualitätssicherung, Standards und neue Entwicklungstrends
- Veranstaltungszeitraum und -ort:** 27. und 28. September 2001 in Kassel
- Mitveranstalter:** Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
Solarenergieförderverein Bayern e.V.
- Thematik:** Die Verbreitung von netzgekoppelten Photovoltaikanlagen hat durch das Erneuerbare Energie Gesetz (EEG) in Verbindung mit anderen Förderungen einen starken Zuwachs erfahren. Dies wirkt sich auch auf das marktverfügbare Angebot photovoltaischer Wechselrichter aus. Sowohl die Anzahl der Hersteller als auch die realisierten Leistungsklassen und technischen Gerätekonzepte haben sich erhöht.
- Der Workshop richtet sich in erster Linie an technische Entwickler und Produktmanager von photovoltaischen Wechselrichtern, aber auch an fachkundiges Publikum aus technischen Bereichen. Der Workshop soll über die Ergebnisse einer umfassend angelegten Untersuchung von PV- Wechselrichtern berichten, über neue Trends bei passiven und aktiven Bauelementen informieren und Fragen zur Qualitätssicherung und Zuverlässigkeitserhöhung beantworten helfen sowie einen Überblick über aktuelle Vorhaben im Bereich der Normen, Richtlinien und Standards geben.
- Hierzu laden wir Sie ganz herzlich nach Kassel ein.
- Teilnehmer:** Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen beschränkt.
- Kostenbeitrag:** 50,- DM inklusive Tagungsunterlage und Imbiss

Programm

Donnerstag, 27. September 2001

- 19:00 Begrüßung im Design-Zentrum Modulare Versorgungstechnik – DEMOTEC
Dipl.-Ing. Philipp Strauß, ISET e.V.
- Anschließend Gespräche und Fachdiskussionen bei Bier und Wein.
- Möglichkeit zur Besichtigung von speziellen Testeinrichtungen des DEMOTEC sowie des EMV- Messlabors
Dipl.-Ing. Jörg Kirchhof und andere, ISET e.V.

Freitag, 28. September 2001

Datum / date:
Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Seite / page:
2

- 09:00 Begrüßung und Eröffnung
*Prof. Dr. Jürgen Schmid, ISET e.V., Kassel und
Prof. Dr. Gerd Becker, SEV Bayern e.V., München*
- 09:20 PV-Wechselrichter – Anforderungen und Konsequenzen
Dr. Christian Bendel, ISET e.V., Kassel
- 09:40 Gerätezuverlässigkeit am Beispiel von PV-Wechselrichtern
Dr. H. Hieber, ICR, Jena
- 10:00 Thermische Bauteilbelastung bei PV-Wechselrichtern
Dipl.-Ing. Peter Funtan, ISET e.V., Kassel
- 10:20 Pause
- 10:40 PV-Wechselrichter – Bemessungsleistung im Dauerbetrieb?
Dipl.-Ing. Peter Funtan, ISET e.V., Kassel.
- 11:00 EMV von PV-Wechselrichtern
Dipl.-Ing. Jörg Kirchhof, ISET e.V., Kassel
- 11:20 EMV von photovoltaischen Anlagen
Dipl.-Ing. Norbert Henze, ISET e.V., Kassel
- 11:40 Normen und Richtlinien für netzgekoppelte PV-Anlagen
Dipl.-Ing. Gerhard Nagel, Geosolar, Wedel
- 12:00 Mittagspause mit Imbiss
- 13:00 Eigenschaften von Kondensatoren, Drosseln und konfektionierten
EMV-Filtern
NN, epcos
- 13:20 Auslegungsaspekte bei modernen Schaltnetzteilen
Dipl.-Ing. Marco Puerschel, infineon, München
- 13:40 Verhalten von Bauelementen in realen Wechselrichterschaltungen
Dipl.-Ing. Frank Phlippen, ISET e.V., Kassel
- 14:00 Abschlussdiskussion
Moderation: Dr. Christian Bendel, ISET e.V., Kassel
- 15:00 Ende des Workshops
- Möglichkeiten eines weiteren Erfahrungsaustausches mit ISET-
Mitarbeitern sowie Besichtigung von PV-Testeinrichtungen.