

12:25

Podiumsgespräch: Wie können Bürger, Unternehmen, Energieversorger und Kommunen beim Ausbau der Solarenergie unterstützt bzw. unterstützt werden?

- Energieagentur Ravensburg, Michael Maucher, Energieberater
- Stadtwerk am See, Jan Etzel, Netzbetrieb Strom
- Stadtbauamt Friedrichshafen, Markus Labor, Stellvertretender Amtsleiter und Dominik Gröber, Kommunales Energiemanagement
- Zahnarzt Dr. Schwarzott, Praxisbetrieb mit Solarstrom Versorgung inklusive der sommerlichen Kühlung und Klimatisierung
- Landwirt Hubert Bernhard, Agri PV-Anlage

(Moderation Dr. Tillmann Stottele)

12:55

Schlusswort

(Michael Nachbaur, Ortsvorsteher OT Kluftern)

13:00

Stehempfang mit Imbiss und Getränken

Bewirtung durch den Förderverein der Narrenzunft Kluftern

Information an Stellwänden und Infotischen

- Stromerzeugung in Deutschland und Stromflüsse in Europa
- Checkliste für die Realisierung einer PV-Anlage
- Wirtschaftlicher Vergleich von PV-Anlagen für
 - Volleinspeisung
 - Eigenstrom mit Netzeinspeisung ohne Speicher
 - Eigenstrom mit Netzeinspeisung und Batteriespeicher
- Wärmepumpe
- Notstrom-Varianten
- Balkon PV-Anlage
- Beratungsangebote der Energieagentur Bodenseekreis
- Förderrichtlinien der Stadt Friedrichshafen
- Information der Agentur für Kommunikation und Promotion für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

V.i.S.d.P:

Lokale Agenda 21 FN-Kluftern
Arbeitskreis Solarnutzung

Erwin Bär

Telefon: 07544 / 3086

E-Mail: erwin.baer@gmx.de

20 Jahre BürgerSolarDach Kluftern Infoveranstaltung Solarstrom für die Eigennutzung wirtschaftlich erzeugen

Bürgerhaus Kluftern

Sonntag, 24. September 2023

11:00 – 14:00 Uhr



AK Solarnutzung Kluftern

Eintritt frei



Themen

- Rückblick auf 20 Jahre BSD Solardächer
- Solare Stromerzeugung im Süden Deutschlands heute und in naher Zukunft
- So realisieren Sie Ihre Photovoltaikanlage und deren Nutzung, erläutert an einem konkreten Beispiel
- Wie können Bürger, Unternehmen, Energieversorger und Kommunen beim Ausbau der Solarenergie unterstützen bzw. unterstützt werden?

Ziel der Veranstaltung

- Vor 20 Jahren wurde die BürgerSolarDach-Kluftern GbR gegründet. Sie plante und installierte das erste BürgerSolarDach am Bürgerhaus Kluftern.
- Alle vier Klufterner Bürgersolardächer zusammen werden in Kürze 1,8 Mio. kWh ins Stromnetz eingespeist haben!
- Inzwischen sind die Anlagekosten auf 1/3 gesunken.
- Heute rechnet sich eine neue PV-Anlage, insbesondere dann, wenn ein Teil des erzeugten Stroms selbst genutzt wird. Auch für Volleinspeiser zahlt sich eine PV-Anlage aufgrund der etwas erhöhten Vergütung wieder aus.
- Mit dieser Veranstaltung wollen wir aktuelle Technik vorstellen sowie Wirtschaftlichkeit und Fördermöglichkeiten aufzeigen und damit zum Ausbau der Photovoltaik beitragen.

Ablauf der Veranstaltung

- 11:00 **Begrüßung**
(Erwin Bär, Arbeitskreis Solarnutzung Kluftern)
- 11:10 **Grußwort**
(Andreas Brand, Oberbürgermeister der Stadt Friedrichshafen)
- 11:15 **Vortrag: Rückblick auf 20 Jahre BSD Solardächer**
- Fotodokumentation
 - Leistungsdaten und Einspeisewerte der PV-Anlagen
 - Anlagekosten gestern und heute
 - Robustheit der Module und Wechselrichter
 - Wirtschaftliche Bilanz der Solardächer
- (Berthold Jäkle, Geschäftsführer BürgerSolarDach Kluftern GbR)
- 11:35 **Vortrag: Solare Stromerzeugung im Süden Deutschlands heute und in naher Zukunft**
- Potenziale
 - Rahmenbedingungen
 - Wirtschaftlichkeit
 - Fördermöglichkeiten für private Haushalte, Landwirte und Unternehmen
- (Michael Maucher, Energieagentur Ravensburg)
- 12:00 **Vortrag: So realisieren Sie Ihre Photovoltaikanlage und deren Nutzung, erläutert an einem konkreten Beispiel**
- Eignung des Daches für eine PV-Anlage, Ausrichtung, Dachneigung, Verschattung
 - Jährlicher Strombedarf und optimale Dimensionierung der Anlage
 - Technische Anforderungen an die PV-Installation
 - Speicher-Optionen
 - Wallbox-Optionen für ein E-Auto
 - Steuerung und Überwachung der Anlage
 - Kosten und Amortisierung der Anlage
- (Erwin Bär, Arbeitskreis Solarnutzung Kluftern)

Fortsetzung nächste Seite