

Eintritt frei

umwelt[®]
messe

Energie, Bauen & Wohnen

ZukunftMOBIL – Elektromobilität • Tour d´ Solar • ExpeditionN



09. und 10. Oktober 2010
Stadthalle Singen

täglich von 10 bis 18 Uhr



www.messe.ag



Messethemen

Zukunftsorientiertes Bauen, Renovieren, Sanieren

- Ökologischer Holz-, Massiv- und Fertigbau
- Niedrigenergie-/Passivhaustechnik
- Altbausanierung
- Altbaumodernisierung
- Bauen im Bestand
- Dachbegrünung

Nutzung regenerativer Energien

- Photovoltaik, Solarthermie
- Solararchitektur
- Windenergie
- Energiespartetechnik
- Altbausanierung
- Altbaumodernisierung
- Biomasse, Biogas
- Energieberatung
- Geothermie

Gesundes Wohnen, Behaglichkeit & Wohlfühlen

- Ökologische Farben
- Ökologische Bodenbeläge
- Ökologisch Dämmen
- barrierefreies Wohnen
- Schutz vor Elektromog
- Innenarchitektur
- Feng Shui

Heizen, Bauen und Leben mit Holz

- Holz als Brennstoff im Hausgebrauch
- Holz in der Landwirtschaft

Innovativ Geld sparen und anlegen

- Öko-Investment/Grünes Geld
- Bausparen, Finanzierung
- Öffentliche Fördermittel

Schonender Umgang mit Ressourcen

- Wald- und Forsttechnik
- Regen- und Brauchwassernutzung
- Kleinkläranlagen
- Ökologischer Landbau
- Erdstrahlen und Wasseradern

Umweltgerechte Mobilität

- Erdgasfahrzeuge
- Pflanzenölmotoren
- Solarfahrzeuge
- Elektrofahrzeuge
- Autogasfahrzeuge
- Hybridfahrzeuge
- ÖNVP und Carsharing
- Diesel- und Feinstaubfilter
- Pendlerlösungen



Vortragsprogramm
Samstag, 09. Oktober 2010
Vortragsraum I

- 11.00 Uhr Womit heizen wir morgen? –
Umweltschonendes und energiesparendes
Heizen
- 12.00 Uhr Lohnt sich das? –
Anleitung zur überschlägigen
Wirtschaftlichkeitsbeurteilung
von Sanierungsmaßnahmen und kritischen
Hinterfragung fremder Berechnungen
- 13.00 Uhr Sanieren, aber richtig –
Wie Sie beim energetischen Sanieren
Fehler vermeiden können
- 14.00 Uhr Moderne Holzbauarchitektur –
vom Energie sparen zum Energie gewinnen
- 15.00 Uhr Energie – Kosten, Verbrauch, Auswirkungen
- 16.00 Uhr Die Sonnenenergie nutzen bedeutet
verantwortlich handeln, hohe Rendite und
eine gute Altersvorsorge
- 17.00 Uhr Welches Heizsystem ist denn das richtige,
um für die nächsten 25 Jahre bezahlbar
heizen zu können? – Gesetzliche Vorgaben
und aktuelle Fördersituation, was ist zu
beachten?

Vortragsraum II

- 11.30 Uhr Einstieg in die Sonnenenergie –
Geld verdienen mit Photovoltaik
- 12.30 Uhr Effiziente Heizungsmodernisierung –
mit solarer Unterstützung
- 13.30 Uhr Bartl Wärmepumpen – Naturenergie vom
eigenen Grundstück nutzen
- 14.30 Uhr Aus alt mach neu: Einbruchschutz und
Energieeinsparung – Fensteraustausch im
Altbau inkl. Demonstration
- 15.30 Uhr Wärmeversorgung zukunftsorientiert
auswählen – Entscheidungskriterien einer
zukünftigen Wärmeenergieversorgung von
Solar- über Biomasseheizung bis hin zu
Geothermie
- 16.30 Uhr Fachgerechte thermische Sanierung des
Rollladenkastens

Sonntag, 10. Oktober 2010
Vortragsraum I

- 11.00 Uhr Klimaschutz verbessern und Heizkosten
senken – Das neue Erneuerbare-Wärme-
Gesetz, E-Wärme-G in Baden Württemberg
- 12.00 Uhr Aus alt mach neu: Einbruchschutz und
Energieeinsparung – Fensteraustausch im
Altbau inkl. Demonstration
- 13.00 Uhr Wie heizen wir im Jahr 2020? – Heizen mit
der Sonne, Wärmepumpe plus Solar
- 14.00 Uhr Wohngesundes, energieeffizientes Bauen
– das Klima-Systemhaus
- 15.00 Uhr Wasservitalisierung und die Wirkung auf
Technik, Natur und Umwelt
- 16.00 Uhr Die Sonnenenergie nutzen bedeutet
verantwortlich handeln, hohe Rendite und
eine gute Altersvorsorge
- 17.00 Uhr Holzpellets – Energie, die nachwächst

Vortragsraum II

- 10.30 Uhr Photovoltaik und Solarthermie –
Neue Energiekonzepte
- 11.30 Uhr Aktiv zum Passivhaus –
Ein Standard etabliert sich
- 12.30 Uhr Null Heizkosten mit dem
H2Q-Wärmepumpensystem mit Photovoltaik
- 13.30 Uhr Energieverlust an Fenstern
und Rollladenkästen –
Was kann ich dagegen tun?
- 14.30 Uhr Wärmepumpen sind sehr sparsam im
Betrieb – aber nur wenn richtig geplant
wurde. Lernen Sie z.B. im Vortrag, wie lang
eine Erdwärmesonde sein sollte und warum
eine Split-Luftwärmepumpe deutlich leiser ist
als ein vergleichbares Kombi-Gerät
- 15.30 Uhr Elektromobilität – heute und morgen
- 16.30 Uhr Der Dachs. Die Kraft-Wärme-Kopplung –
Der Dachs erwirtschaftet im
Mehrfamilienhaus Ihre Rücklagen!
Der Dachs bringt im Einfamilienhaus Ihre
Stromrechnung gegen Null!
Der Dachs senkt im Gewerbebetrieb Ihre
Energiekosten um tausende Euro!

Die Referenten zu den Vorträgen finden Sie unter:

www.umwelt2010singen.messe.ag
www.messe.ag

Rahmenprogramm

Folgende Punkte sind geplant:

- Probefahren mit E-Autos der Fa. Reiko und
- E-Bikes der Firma Fahrrad Graf, Segway fahren
- Tanken an der E-Tankstelle der Thüga Energie
- Tour d'Solar, Exkursion mit E-Bikes zu Anlagen für Solare Energiegewinnung
- ExpeditionN, Expeditionsmobil mit Ausstellung und Dialogforum
- Aus alt mach neu: Einbruchschutz und Energieeinsparung Fensteraustausch im Altbau
Demonstration auf Stand 32

Tour d'Solar

Diese Exkursion führt zu Anlagen alternativer, dezentraler solarer Energiegewinnung. Von der Tourbegleitung erhalten die Teilnehmer fachlich hochwertige Informationen zu Solarthermie, Photovoltaik, Hackschnitzel- und/oder Pelletsanlagen.

- Maximale Teilnehmerzahl 12 Personen je Tour
- Schriftliche Anmeldung an der Messeinfo bis 15 Minuten vor dem Start
- Dauer der Tour ca. 1 Stunde 20 Minuten
- Länge der Tour ca. 6 Kilometer, die Teilnahme ist nur mit dem Fahrrad möglich, deshalb mit dem Fahrrad zur Tour d'Solar kommen
- Die ersten vier Anmeldungen für jede Tour haben die Möglichkeit auf dieser Tour ein E-Bike von der Firma Fahrrad Graf zu testen
- Startzeiten für die Touren an beiden Messetagen:
 - Samstag, 13.00 und 16.00 Uhr
 - Sonntag, 11.00 und 15.00 Uhr

Messeanschrift

Stadthalle Singen
Hohgarten 4
D-78224 Singen

Messeleitung:
0175 3653090

