

MODERNE ENERGIEN

Die Fachmesse der Regenerativen Energien.
40 Aussteller auf 1.000m²

10. bis 12. September '10
Insel Mainau

Fr. 12 bis 18 Uhr, Sa./So. 10 bis 18 Uhr



Sehr geehrte Damen und Herren,

Veranstalter der „**Moderne Energien 2010**“ sind wie in den Jahren zuvor gemeinsam die Mainau GmbH, die Landesforstverwaltung und die solarcomplex AG. Im Namen aller drei Veranstalter lade ich Sie herzlich ein: **Nutzen Sie von 10. bis 12. September die Gelegenheit und informieren Sie sich über die vielfältigen Möglichkeiten der heimischen erneuerbaren Energien in der Bodenseeregion.**

Einen herzlichen Dank sage ich unseren diesjährigen Partnern und Förderern, welche die „Moderne Energien 2010“ finanziell und inhaltlich unterstützen. Partner sind die Schellinger KG aus Weingarten, die Kanzlei Reichert und Reichert aus Singen sowie die sunny Solartechnik GmbH aus Konstanz. Förderer sind die Baugenossenschaft Hegau eG, succidia AG und die Schmid AG.

„Aus Schaden wird man klug ...“

Das Öl-Debakel am Golf von Mexiko wird bisher überwiegend falsch interpretiert. Ja, es ist auch ein Ausdruck von Gier, Profitstreben und verantwortungsloser Sicherheitskultur: Risiken wurden bewußt ignoriert, Sicherheitsvorschriften missachtet, mit den Aufsichtsbehörden gekungelt. Aber vor allem ist es ein untrüglicher Hinweis auf das Ende des leicht verfügbaren Öls. Niemand geht freiwillig in diese Bereiche und bohrt in 1.500 Meter Meerestiefe, wenn er auch in 100 Meter noch etwas findet.

**Die Ölkatastrophe am Golf von Mexiko sagt uns:
Es wird jetzt ernst.**

Die alten Quellen an Land oder in unmittelbarer Küstennähe laufen leer und die Welt hat nun die Wahl zwischen Pest und Cholera. Entweder sie verbietet Tiefseebohrungen und vermeidet die damit verbunden extremen ökologischen Risiken. Dann aber ist oil peak unmittelbar erreicht und es sind massive Preiseffekte unumgänglich. Verteuerung durch Verknappung.

Oder aber man versucht den Moment der Wahrheit so lange als möglich hinaus zu zögern, dann muß man die Risiken sehenden Auges in Kauf nehmen und in immer größere Tiefen vordringen. Die nächste Ölkatastrophe ist dann vorprogrammiert, möglicherweise in den arktischen Gewässern, mit einem noch sensibleren



Ökosystem. Klar ist: Die Welt ist besoffen vom Öl, sie ist abhängig in einer Art und Weise und in einem Umfang, der schockiert. Deshalb ist der Umstieg von fossilen auf erneuerbare Energien auf breiter Front zwingend nötig und: Der Umstieg ist möglich.

Die Angebotspalette an heimischen erneuerbaren Energien ist groß, sie reicht von der Solarenergie in direkter Form (Photovoltaik, thermische Solarenergie) über die umgewandelten solaren Energien Wind- und Wasserkraft bis hin zur gespeicherten Solarenergie in Form von Biomasse. Die Biomasse selbst ist wiederum vielfältig verfügbar: fest, flüssig und gasförmig. Die heimische Forst- und Landwirtschaft bietet Stückholz, Holzpellets und Holzhackschnittel, Pflanzenöle und Biogas zur Strom- und Wärmeerzeugung an und schafft damit regionale Wertschöpfung. Wer heimische erneuerbare Energien nutzt, reduziert den Abfluss an Energiekosten für Öl und Gas, er stärkt damit die Region, in der er lebt.

Neben der absehbaren Preisentwicklung gibt es einen weiteren Grund für den raschen Verzicht auf fossile Energien, den mit ihrer Nutzung verbundenen Klimawandel, der bereits heute gravierende Konsequenzen hat und der langfristig die Grundlagen der modernen Zivilisation bedroht.

Es gibt keinen Grund zu verzagen, aber es gibt viele gute Gründe, nun entschlossen zu handeln. Wie Sie selbst Ihre Energiewende vollziehen, das erfahren Sie auf der „Moderne Energien 2010“. Sie sind herzlich willkommen.

Bene Müller, Vorstand solarcomplex AG



Moderne Energien 2010

Endlich ist es wieder soweit: Die Regionalmesse „Moderne Energien“ öffnet ihre Tore. Bereits zum 9. Mal wird die fest etablierte Ausstellung vom 10. - 12. September 2010 auf der Insel Mainau stattfinden.

Gemeinsam getragen von der Landesforstverwaltung, der Mainau GmbH und der solarcomplex AG wird auf der „Moderne Energien 2010“ die ganze Vielfalt der erneuerbaren Energien dargestellt. Alle Fragen rund um dieses drängende Zukunftsthema werden Ihnen von Fachleuten gern beantwortet.

**Steigen Sie ein in ein Wochenende voller Energie
– natürlich regenerativ!**

Im Palmenhaus und im Freigelände werden Geräte, Produkte und Dienstleistungen der erneuerbaren Energien gezeigt und die Möglichkeiten zur Energieeinsparung im Haushalt dargestellt und erläutert.





Auch die Sonderschau **„Forum Zukunftsfähige Mobilität“** wird nicht fehlen. Vor dem Schmetterlingshaus der Mainau werden elektrisch unterstützte Fahrräder, Elektroroller sowie Elektro- und Hybridfahrzeuge gezeigt. Auch im Vortragsprogramm wird ein Überblick über die aktuell und in naher Zukunft verfügbaren Konzepte einer nachhaltigen Mobilität gegeben.

Im Vortragsprogramm werden am Samstag und Sonntag immer zur vollen Stunde Fachreferenten die Themen vertiefen, alle Vorträge finden im Kastaniengarten statt.

Im sogenannten Gärtnerturn werden spannende Filme gezeigt, das detaillierte Vortrags- und Filmprogramm finden Sie auf den nächsten Seiten.

Ein attraktives Rahmenprogramm rundet die „Moderne Energien 2010“ ab, so können Sie beispielsweise einen Großhacker in Aktion erleben oder die Hackschnitzelheizanlage der Mainau besichtigen.



Das Programm

Samstag, 11.09.2010

Moderation: Theo Straub, Mainau GmbH

- 11.00 Steuern sparen mit regenerativen Investitionen**
Hansjörg Reichert, *Kanzlei Reichert & Reichert, Singen*
Kastaniengarten **E**
- 11.30 Wärme, die aus der Sonne kommt
– ein solarthermisches Praktikum**
Thermische Solaranlagen sind ökologisch wie ökonomisch ein Gewinn. Der Film zeigt intelligente Lösungen, fundiert recherchiert und mit schönen Bildern belegt. Ob Selbstbauanlage oder kommunale Nahwärme-Versorgung: Praxis nah, verständlich und an den Bedürfnissen der Menschen orientiert.
Gärtnerturn **L**
- 12.00 Bioenergiedörfer – Regenerative Vollversorgung für den ländlichen Raum**
Bene Müller, *solarcomplex AG*
Kastaniengarten **E**
- 12.30 Hackschnitzelheizung der Insel Mainau**
Besichtigung und Vorführung des Großhackers hinter dem Schmetterlingshaus **B**
- 13.00 Nachhaltigkeitsstrategie in der Bodenseeregion**
Volker Kromrey, *Bodensee-Stiftung*
Kastaniengarten **E**
- 13.30 Energieträger Holz**
Faszinierende Bilder von der nachhaltigen Waldpflege bis zur Energiegewinnung durch Holz. Der Film zeigt anhand konkreter Beispiele die Vielfalt der energetischen Holznutzung. Den Reichtum des Waldes sinnvoll nutzen: Ein zukunftssträchtiges Thema, spannend dargestellt in einem Film, der Lösungen vorstellt. Gärtnerturn **L**
- 14.00 Komponenten der Elektromobilität**
Bob Jürgensmeyer, *Bobtec*
Kastaniengarten **E**
- 14.30 Hackschnitzelheizung der Insel Mainau**
Besichtigung und Vorführung des Großhackers hinter dem Schmetterlingshaus **B**

- 15.00 Holzpellets setzen sich durch**
- 10 Jahre Holzpellets in Oberschwaben
Helmut Schellinger, *Schellinger KG, Weingarten*
Kastaniengarten **3**
- 15.30 Die neue Power – Erneuerbare Energien in Europa**
In knapp einer Stunde zeigt der Film auf einer Reise quer durch Europa wie vielfältig die erneuerbaren Energien sind: Biomasse Wind, Wasser, Geothermie und direkte Sonnenenergie. **Gärtnerturm 4**
- 16.00 Regionale Wertschöpfung durch heimische erneuerbare Energien**
Bene Müller, *solarcomplex AG, Singen* Kastaniengarten **3**

Sonntag, 12.09.2010

Moderation: Bene Müller, solarcomplex AG

- 11.00 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
Peter Löser, *SenerTec-Center Engen GmbH*
Kastaniengarten **3**
- 11.30 Wärme, die aus der Sonne kommt – ein solarthermisches Praktikum**
Thermische Solaranlagen sind ökologisch wie ökonomisch ein Gewinn. Der Film zeigt intelligente Lösungen, fundiert recherchiert und mit schönen Bildern belegt. Ob Selbstbauanlage oder kommunale Nahwärme-Versorgung: Praxis nah, verständlich und an den Bedürfnissen der Menschen orientiert.
Gärtnerturm 4
- 12.00 Finanzierungsmöglichkeiten für erneuerbare Energien beim Eigenheim**
Axel Küpper, *Sparkasse Engen-Gottmadingen*
Kastaniengarten **3**
- 12.30 Hackschnitzelheizung der Insel Mainau**
Besichtigung und Vorführung des Großhackers hinter dem Schmetterlingshaus **8**
- 13.00 Holzpellets – Energie, die nachwächst**
Siegfried Blum, *Ley Mineralöl GmbH*
Kastaniengarten **3**

- 13.30 Energieträger Holz**
 Faszinierende Bilder von der nachhaltigen Waldpflege bis zur Energiegewinnung durch Holz. Der Film zeigt anhand konkreter Beispiele die Vielfalt der energetischen Holznutzung. Den Reichtum des Waldes sinnvoll nutzen: Ein zukunftssträchtiges Thema, spannend dargestellt in einem Film, der Lösungen vorstellt. **Gärtnerturm 4**
- 14 .00 Sanieren, aber richtig!**
Wie Sie beim energetischen Sanieren Fehler vermeiden können.
 Ben Nägele und Alexander Kionka, *solar-system-haus Kastaniengarten 3*
- 14.30 Hackschnitzelheizung der Insel Mainau**
 Besichtigung und Vorführung des Großhackers **hinter dem Schmetterlingshaus 8**
- 15.00 Finanzierungsmöglichkeiten für energetische Altbausanierung**
 Axel Küpper, *Sparkasse Engen-Gottmadingen Kastaniengarten 3*
- 15.30 Die neue Power – Erneuerbare Energien in Europa**
 In knapp einer Stunde zeigt der Film auf einer Reise quer durch Europa wie vielfältig die erneuerbaren Energien sind: Biomasse Wind, Wasser, Geothermie und direkte Sonnenenergie. **Gärtnerturm 4**
- 16.00 Solarstromanlagen sauber und wirtschaftlich, Funktion, Aufbau, Ertrag und Eigennutzung von Photovoltaikanlagen – Beispiele aus 20 Jahren Anlagenbau**
 Michael Simon, *sunny Solartechnik GmbH, Konstanz Kastaniengarten 3*

Rahmenprogramm

- Spannende Vorträge rund um das Thema der erneuerbaren Energien **3**
- Ausstellung der Landesforstverwaltung über Holz als Energieträger im Kastaniengarten **3**
- Im Gärtnerturm: Videos über erneuerbare Energien **4**
- Hackschnitzelheizung der Insel Mainau **5**
 Besichtigungen und Vorführung Großhacker zu festen Zeiten
- Handhabung und Sicherheitsmerkmale der Motorsäge **7**
 Vorführung der Ausbildungsgruppe Revier Konstanz
- „Zukunftsfähige Mobilität“ **8**
 Sonderschau vor dem Schmetterlingshaus

Adressen:

Veranstalter:

Landesforstverwaltung

Bertholdstr. 43, 79098 Freiburg, Tel. 0761 208 1419,
Fax 0761 208 1593, Ansprechpartner: Ralph Loth
Email: ralph.loth@rpf.bwl.de

Mainau GmbH

Insel Mainau, 78465 Konstanz, Tel. 07531 303307,
Fax 07531 303 411, Ansprechpartner: Theo Straub
Email: theo.straub@mainau.de, Internet: www.mainau.de

solarcomplex AG

Ekkehardstr. 10, 78224 Singen, Tel. 07531 8274 22,
Fax 07531 8274 29, Ansprechpartner: Tina Konopka
Email: konopka@solarcomplex.de, Internet: www.solarcomplex.de

Partner 2010:

Sunny Solartechnik GmbH

Gustav-Schwab-Straße 14, 78467 Konstanz
Tel. 07531 36 285-0, Fax 07531 36 285-20
Email: info@sunny-solartechnik.de, Internet: www.sunny-solartechnik.de

Schellinger KG

Schießplatzstr. 1 – 5, 88250 Weingarten, Tel. 0751 56094 15,
Fax 0751 56094-49 99, Email: hs@schellinger-kg.de,
Internet: www.schellinger-kg.de

reichert & reichert

Unternehmensberatung
Zeppelinstraße 7, 78224 Singen
Tel. 07731 9587-0, Fax 07731 9587-400
Email: mail@reichert-reichert.de
Internet: www.reichert-reichert.de

Förderer 2010:

Baugenossenschaft Hegau eG

Alpenstr. 17, 78224 Singen,
Tel. 07731 9324 0, Fax 07731 9324 11
Email: info@hegau.de, Internet: www.hegau.de

succidia AG Verlag und Kommunikation

Rösslerstr. 88, 64293 Darmstadt,
Tel. 06151 360 5620, Fax 06151 360 5611
Email: info@succidia.de, Internet: www.succidia.de

Schmid AG, Holzfeuerungen - Hauptsitz

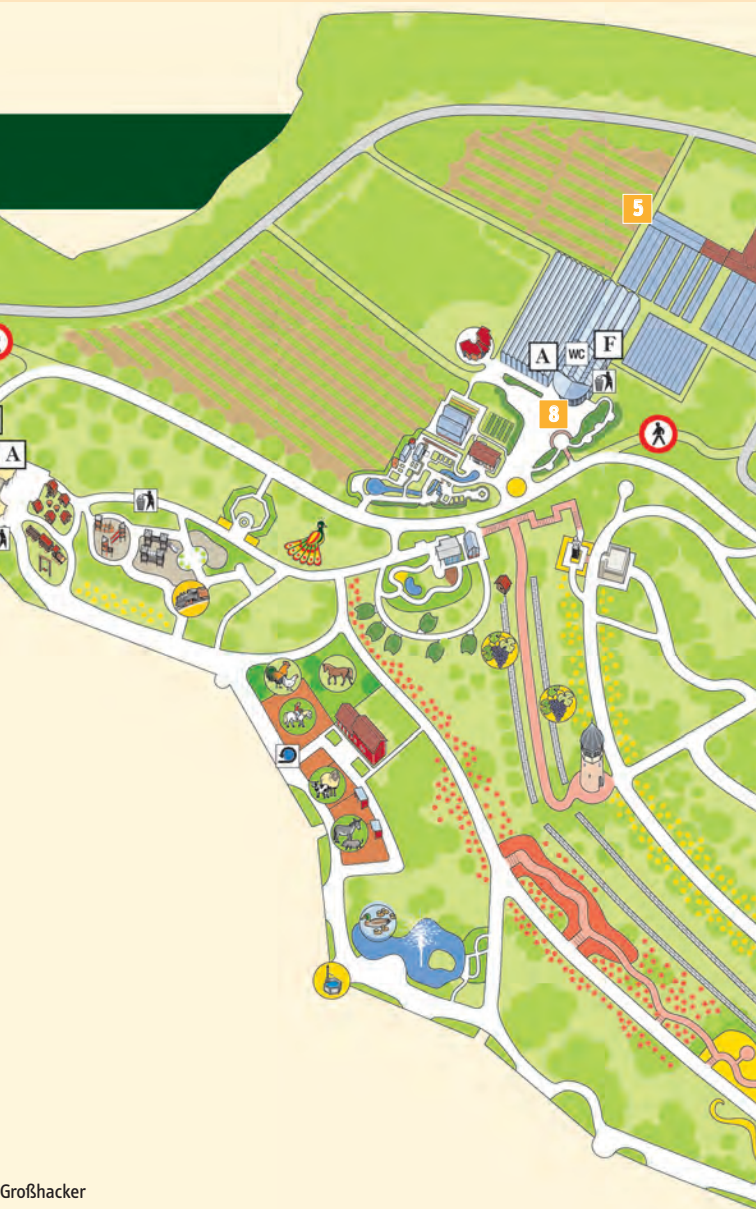
Hörnlistrasse 12, CH-8360 Eschlikon
Tel. +41 (0)71 973 73 73, Fax. +41 (0)71 973 73 70
Internet: www.holzfeuerung.ch



- A** Souvenir-Shops
 - B** Schloßcafé
 - C** Restaurant Comturey-Keller, Torkelterrasse, Selbstbedienungsrestaurant
 - D** Restaurant Schwedenschenke mit Würstle-Treff, Picknick-Terrasse, Kastaniengarten (für geschl. Gesellschaften)
 - E** Rothaus-Seeterrassen
 - F** Toiletten, geeignet für Rollstuhlfahrer
 - G** Hafen mit Schiffsanlegestelle
 - H** Ein-/Ausgang – Kassen
- Wege für Rollstuhlfahrer nicht geeignet

Wegweiser zur Moderne Energien

- 1** Ausstellungsbereich: Palmenhaus und Freigelände
- 2** Ausstellungspavillions: Schloßwiese
- 3** Vortragsbereich: Kastaniengarten
- 4** Gärtnerurm: Videos
- 5** Hackschnitzelheizung: Besichtigung und Vorführung
- 7** Handhabung und Sicherheitsmerkmale der Motorsäg
Vorführung der Ausbildungsgruppe Revier Konstanz
- 8** „Zukunftsfähige Mobilität“ Sonderschau vor dem Sch

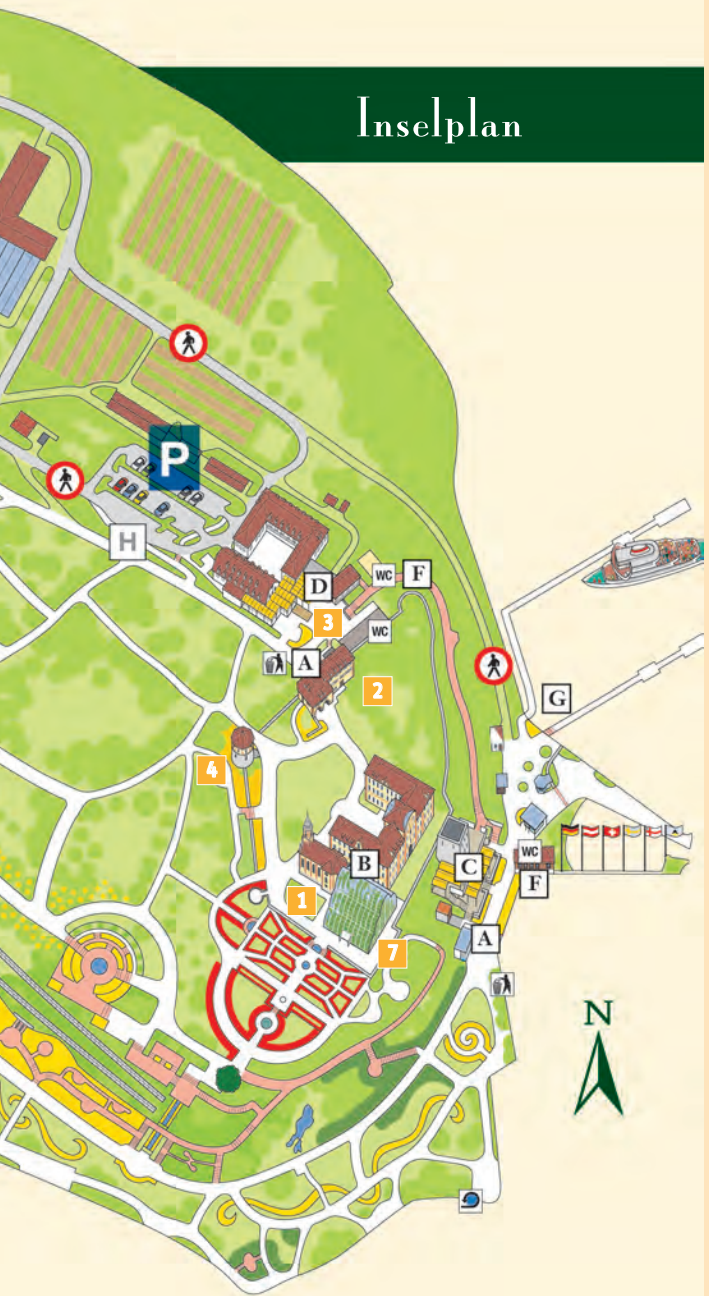


Großhacker

e

metterlingshaus

Inselplan



Partner:



Schellinger



Förderer:



Die Aussteller:

AEREX Haustechniksysteme / Konstanz
Architektur plus Energie Christian Anghel-Damerow / Singen
Autohaus Fetscher & Dietrich GmbH / Konstanz
Bodensee-Stiftung / Radolfzell
Bri-ko Verlegeservice und Naturbrennstoffe / Engen-Zimmerholz
Bullerjan Warmluftöfen / Aletshausen
Elektro Bauelemente GmbH / Lünen
E.U. Solar GmbH & Co.KG / Überlingen
Hegau Immobilienservice & Management GmbH / Singen
HEGE Services GmbH / Meßkirch
Heribert Wildmann, Gas-Wasser-Heizung-Installationen / Hohenfels
Innovative Energiesysteme Lothar Gerk / Stockach
Innovative Energietechnik Werner Hübner / Konstanz
Landesforstverwaltung Freiburg / Freiburg
Ley Mineralöl-GmbH / Konstanz
Ofen Weis Kachelöfen + Heizkamine GmbH / Rottweil
ÖkoFEN Heiztechnik GmbH / Mickhausen
Reichert & Reichert Unternehmensberatung / Singen
Rudelmann Specksteinöfen / Stockach
Sener Tec-Center Engen GmbH / Engen
Schädler Lüftungstechnik für Wohnräume / Singen-Beuren
Schellinger KG / Weingarten
Schmid Holzfeuerungsanlagen / Winden
Smiles AG / Aub
solarcomplex AG / Singen
Solar-System-Haus / Singen
SOLAR-WIND-TEAM GmbH / St. Georgen
s⁺ Stühle / Aach
Stadtwerke Konstanz / Konstanz
sunny Solartechnik GmbH / Konstanz

Ermäßigter Eintritt

Gegen Vorlage des Coupons erhalten Sie vom 10. bis 12.09.2010 eine Ermäßigung von 8.- Euro auf den Eintrittspreis für Erwachsene auf der Insel Mainau.

Der Coupon gilt nicht für bereits ermäßigte Tarife oder Kombitickets.

solarcomplex-Genussrechte

Wenn Sie klimafreundlich investieren wollen, empfehlen wir Ihnen die Genussrechte der solarcomplex AG.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.solarcomplex.de Menüpunkt "Investieren" oder fordern Sie unseren Genussrechtsprospekt an.



solar**complex**:

Ekkehardstraße 10, D-78224 Singen

Telefon ++49 (0) 77 31-8274-0, Fax ++49 (0) 77 31-8274-29

www.solarcomplex.de, box@solarcomplex.de