

Sonnenkraft-Freising e. V.

Handeln für das Solarzeitalter

"Unsere Vision ist eine friedfertige Gesellschaft, die weltweit ihre Energien zu 100 Prozent aus der Sonne gewinnt.

Daran arbeiten wir offen und engagiert, wir vernetzen dazu unsere Ideen und Aktivitäten nach außen und innen."

(Leitsatz des Vereins Sonnenkraft Freising e.V. aus der ‚Zukunftswerkstatt‘ 1995)

Der Verein Sonnenkraft Freising ist schon seit 1989 in der Stadt und im Landkreis Freising aktiv, um die Energiewende voran zu bringen. Er möchte jedem Mitbürger ermöglichen, Solar Kollektoren und Solarstromanlagen auf einem Hausdach zu installieren oder sich an Betreibergesellschaften zu beteiligen. Dafür haben wir u.a. das Instrument der kostendeckenden Vergütung (kV) für Freising 1993 und danach für ganz Bayern geschaffen. Wir haben die „Solarregion Freisinger Land“ mitgegründet, kooperieren mit den „Solarfreunden Moosburg“ und der „Energiewende Landkreis Erding“ und sind Mitglied bei der „Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Solarinitiativen“ (ABSI).

Kontakt

Veranstalter

Sonnenkraft Freising e.V.
Major-Braun-Weg 12, 85354 Freising

Email: info@sonnenkraft-freising.de

Fachschaft der Fakultät Land- und Ernährungswirtschaft der HSWT
Am Hofgarten 4, 85354 Freising

Email: fachschaft.le@hswt.de

Veranstaltungsort:

**Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Am Hofgarten 4
85354 Freising
Neues Lehrgebäude Raum A1_307**

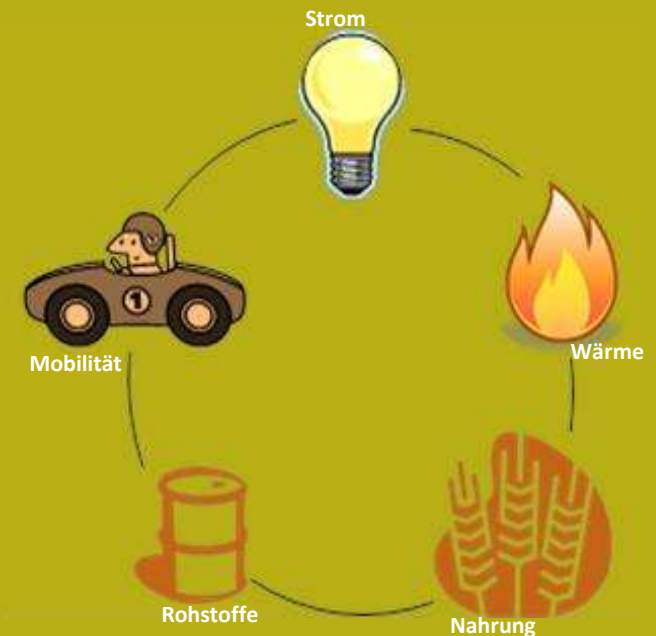


Buslinie 638

Freising Bahnhof bis Haltestelle „Weihenstephan“
Abfahrt 18:00 Uhr – Ankunft 18:08 Uhr.

Öffentliche Vortragsreihe
Ringvorlesung

Energiewende - im Ganzen denken!



Energiewende – im Ganzen denken!

Die Ringvorlesung im Sommersemester 2014 „Energiewende – im Ganzen denken“ findet als ein gemeinsames Projekt des Vereins Sonnenkraft Freising e.V. und der Fachschaft der Fakultät Land- und Ernährungswissenschaften der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf am Standort Freising statt. Sie soll die Zusammenarbeit der HSWT mit dem örtlichen Verein als auch den Freisinger Bürgern stärken und allen Interessierten aktuelle Themen rund um Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Verknappung von Ressourcen und um die Energiewende näher zu bringen.

Wir laden alle Studierenden, Professoren und Mitarbeiter der HSWT sowie der TUM und alle Bürger Freisingers herzlich ein, an den Vorlesungen teil zu nehmen und sich bei den anschließenden Diskussionen engagiert einzubringen!

Mittwoch, 14. Mai 2014, 18.30 Uhr Peak Oil – Peak Everything. Nützen Erneuerbare Energien? Dr. Andreas Horn, Vorsitzender Sonnenkraft Freising

Ohne Energie geht nichts. Die Erkenntnis ist an sich trivial, hat aber eine durchschlagende Wirkung – wenn sie wirklich verstanden wird. Energie ist der wichtigste Aspekt der Daseinsvorsorge! Erdöl macht etwa ein Drittel unseres Primärenergieverbrauchs aus, Erdgas und Kohle je ca. ein Viertel. Wir leben derzeit also in einer überwiegend mit fossiler Energie angetriebenen Welt. Zunächst aber: geht das Erdöl wirklich zur Neige? Wann? Betrifft uns das? Gibt es fossile Alternativen? Wie schnell müssen wir die Energieversorgung umbauen? Helfen hier Erneuerbare Energien?



Andreas Horn
Seit 2002 hat der Physiker mit Sonnenkraft Freising 30 Bürgersolarparks auf kommunalen Dächern im Landkreis realisiert. Bei Green City Energy hat er den Bau von über 50 MWp PV-Anlagen verantwortet. Er ist Experte für sog. PV-Mieterstrom-Projekte.

Mittwoch, 04. Juni 2014, 18.30 Uhr Bürgerenergiegenossenschaften Chancen & Möglichkeiten einer BEG am Beispiel der Bürgerenergie-Genossen- schaft Freisinger Land eG. Dipl.-Ing. Andreas Henze, Vorstand der BEG-FS

Bürgerenergiegenossenschaften (BEG) ermöglichen den Bürgern die Realisierung auch größerer Projekte, die der Einzelne nicht mehr stemmen könnte. Damit werden die BEG zu einem entscheidenden Faktor bei der Umsetzung der Energiewende. Denn die Energiewende funktioniert nicht ohne die Bürger: Sie haben das Land auf dem die Erneuerbaren Energien geerntet werden, sie haben das Geld sie zu errichten und sie müssen mit den Anlagen leben.

Andreas Henze
ist im Vorstand der Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land eG. und Geschäftsführer des Planungsbüros Solarwerkstatt, das seit 1996 Erneuerbare Energieanlagen plant und seit 2000 auch Photovoltaikanlagen errichtet.



Mittwoch, 11. Juni 2014, 18.30 Uhr Klimaschutz mit „Terra Preta“ Prof. em. Dr. Ernst Schimpff

Die Hochkulturen im Amazonasbecken wussten bereits seit 7000 Jahren, wie man mit organischen Abfällen und Holzkohle dauerhaft fruchtbaren Boden (Terra preta) schafft. Die Wiederentdeckung dieser einfachen Technik revolutioniert derzeit die ökologische Landwirtschaft. Terra preta nova im naturnahen Landbau wird nicht nur deutlich höhere Erträge nachhaltig ermöglichen, sie wird aufgrund ihres hohen Bio- & Humusgehaltes Kohlenstoff aus der Atmosphäre über Jahrtausende in Böden binden und zusammen mit dem vollständigen Umstieg auf CO₂-neutrale Erneuerbare Energien den Klimawandel mittelfristig stoppen und langfristig sogar umkehren können. Diese verheißungsvolle Perspektive gilt es, in den nächsten Jahrzehnten zügig umzusetzen!



Ernst Schimpff
hat sich seit 1990 u.a. im Verein Sonnenkraft Freising für die Einführung der dezentralen Bürgerenergie mit Erneuerbaren Energien engagiert und 20 Jahre lang Standortkunde (Geologie, Bodenkunde & Hydrologie) an der FH Weihenstephan gelehrt.

Mittwoch, 25. Juni 2014, 18.30 Uhr Smart Grids im Zeitalter des Cyberwar Tomi Engel, DGS

Der Krieg im Internet tobte schon lange vor der NSA-Affäre. Der Vortrag gibt einen umfassenden technischen Einblick in das Problemfeld der Sicherheit von Computertechnik und zeigt auf, warum dies im Kontext der dezentralen Energiewende von fundamentaler Bedeutung ist.

Der Vortrag skizziert eine technische Strategie für das Erneuerbare Stromnetz, die den Anforderungen der Versorgungssicherheit und Krisenfestigkeit gerecht wird.

Tomi Engel
ist Senior Consultant im IT-Sektor. Seit 2000 befasst er sich mit den Auswirkungen von Peak Oil. Als Vorsitzender des Ausschusses für Mobilität der Dt. Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS) ist er Experte für die Netzintegration von Elektrofahrzeugen.

