



Samstags-Forum

Regio Freiburg

Aktiv für Klimaschutz +Energie

verstehen-erleben-mitmachen

Gemeinschaftsprojekt von
ECOtrnova e.V. mit Univ.u-asta und anderen
für Studierende-Vereine-Öffentlichkeit

Samstags-Forum Regio Freiburg



November - Dezember 2008 Klimaschutz und neue Energien 7

Bausteine für die Green City Freiburg und anderswo

Vorträge Beginn 10:15 in der Universität Freiburg i.Br. Stadtmitte KG 1 Hörsaal 1015

Samstag 8. Nov. 2008

Vorbildliche Passivhäuser, Zero-Häuser und die zukunftsfähige 2000-Watt-Gesellschaft

Michael Gies, Gies Architekten, Dr. Jörg Lange, ZERO-Haus, Freiburg

Führung* 12:30-13:30 Passivhaus und Zero-Haus in FR-Vauban

Samstag 15. Nov. 2008

Nullenergie, Plusenergie, Nullemission - Was wird in der Praxis bei der Solarsiedlung Freiburg erreicht?

Prof. Dr.-Ing. Karsten Voss, Bergische Universität Wuppertal

Führung* 12:15-13:15 Solarsiedlung Freiburg mit Sonnenschiff

Samstag 22. Nov. 2008

Solarwärme im Winter: Solarwand-TWD

Dr. Werner Platzer, Fraunhofer-Institut Solare Energiesysteme

Energie-effiziente Gebäude für Solar-Quartiere

Dipl.-Ing. Sebastian Herkel, Fraunhofer-Inst. Solare Energiesysteme

Führung* 12:50-13:30 TWD-Pionierhaus Gundelfingen

Samstag 29. Nov. 2008

Energie-intelligente Stadt Freiburg & Region

Stadt der 1000 innovativen Blockheizkraftwerke?

K. Hoppe Stadt Freiburg, Dr. Löser ECOtrinoa, badenova AG, Ch. Meyer

Führung* 12:45 BHKW Stadttheater, K. Preiser, badenovaWärmeplus GmbH

Samstag, 6. Dez. 2008

BioEnergie-Dörfer in D, Südbaden, Freiburg, Hägelberg

Joachim Merkle, Ledjo renewable Deutschland, Freiburg, NN Hägelberg

Dr. G. Löser, ECOtrinoa e.V., R. Schüle, Energieagentur Regio Freiburg

Führung* 13:10-14:10 Oberried: Gemeinsh.-Biogasanlage Josef Lauby

Samstag, 13. Dez. 2008

Ökobau für Zukunftsfähigkeit:

Ökologisches Bauen in Freiburg und Region beim

Neu- & Altbau. Fragestellungen & realisierte Vorbilder

Karl-Peter Möhrle, Möhrle + Möhrle Architektur, Freiburg

Führung* 12:30-13:30 NEU: Waldhaus Freiburg. Anja Zuckschwerdt

Schirmherrin Umweltbürgermeisterin G. Stuchlik, Freiburg. Veranstalter: ECOtrinoa e.V., u-asta Universität Umweltref. ideell mit FS Geohydro, Biologie, Physik, Forst und Institute Physische Geographie und Forstökonomie der Univ., Architektenkammer Freiburg/Brsg.-Hochschww., AFB Arge. Freiburger Bürgervereine e.V., Agenda21 Büro Freiburg, AK Wasser im BBU, Badisch-Elsäss. BIs, Klimabündnis und BUND Freiburg, Energieagentur Regio Freiburg, fesa e.V., FIUC e.V., Energie-3Regio, Kontakt: ECOtrinoa e.V./Dr. G. Löser, ecotrinoa@web.de

Führungen*: Anmeldung erforderl. an ECOtrinoa ecotrinoa@web.de, Treffpunkt Freiburg T. 0761-21687-30, Fax -32





Samstags-Forum Regio Freiburg

Klimaschutz regenerative Energien Samstags-Forum

Studierende und Bürgerschaft aktiv für Klimaschutz und Umwelt

Vortrags- und Exkursionsprogramm April/Mai 2007

21. Apr.: Atomenergie für Klimaschutz?

Beginn: 10.00 Uhr

Vorträge:

- * Atomenergie für Klimaschutz?
(Dr. Georg Löser, Ecotrinova e.V.)
- * Risiko 30 J. AKW Fessenheim
(Axel Mayer, BUND/Freiburg, TRAS/Basel)

4. Mai: Europa, die EU und
Klimaschutz?

Beginn: 20.00 Uhr

anlässlich der Europatage 2007 & Woche der Sonne 2007

Neue Politik für erneuerbare Energien und Energieautonomie.

Dr. Dr. hc Hermann Scheer, Präsident EUROSOLAR,
Träger Alternativer Nobelpreis, Bonn, Berlin

5. Mai: Führung Hotel mit 100%
erneuerbaren Energien

Beginn: 10.00 Uhr

Führung
Hotel Victoria, Freiburg Öko-Hotel mit 100% erneuerbaren Energien.
Umweltfreundlichstes Hotel der Welt.

Bertram Späth, Hotel Victoria

12. Mai: Solar- und Energiesparpolitik

Beginn: 10.15 Uhr

Solar- und Energiesparpolitik. Unsere Energiezukunft.
Klimaschutz-Fahrpläne D, B-W.

Dr.-Ing. Joachim Nitsch, Stuttgart, Energiereferent LNW e.V.,
ehem. DLR, BMU-Gutachter

12:30-13:30
Führung Passivhaus Wohnen und Arbeiten Freiburg Vauban
Andreas Delleske

19. Mai: Forschung: Farbstoff- und
organische Solarzellen.

Beginn: 11.00 Uhr

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme:
Forschung - Farbstoff- und organische Solarzellen.
Dr. Andreas Hünisch, Fraunhofer-ISE

12:00-13 Führung Fraunhofer-ISE

Veranstaltungen im Juni:

(Vorankündigung)

Sa, 9. Juni 07

10.00-11.15 Vortrag: Plusenergiehäuser

12:00-13 Führung: Solarsiedlung Freiburg, Sonnenschiff

Di, 12. Juni 07

19.30, Podiumsdiskussion: Nachhaltige Uni & Solar-Uni

Sa, 16. Juni 07

10:00-12, Uni-Klinik, Neubau Inst. Umweltmedizin.

Führung: Passivhaus-Öko-Neubau Umweltmedizin

Sa, 23. Juni 07:

10:00-11:30, Wasserkraft am Oberrhein & in Freiburg.

12:00-13:45 Führung: 4 Wasserkleinkraftwerke an der
Dreisam

Sa, 30. Juni 07:

10:00-11:30 Kühle Gebäude mit Sonnenwärme

11:45-12:45 Führung: Solare Kühlung IHK Südl. Oberrhein

Die Vorträge finden in der Universität Freiburg statt:
KG 1: Hörsaal 1015 (21.04., 19.05.)
KG 1: HS 1010 (04.05.)
KG 1: HS 1009 (12.05.)

Treffpunkt für Führungen ist jeweils vor Ort
(wegbeschreibung erhältlich bei den Vorträgen oder ecotrinova)

Mehr Information und Anmeldung für Führungen bei:

veranstalter: Ecotrinova e.V. (ecotrinova@web.de; www.ecotrinova.de)

Ideelle Mitveranstalter/ in Kooperation mit:

- * u-asta der Universität Freiburg, AK Umwelt
- * 4.5. auch: Studium generale, AEGEE-Freiburg e.V.,
- * JEP-Freiburg e.V., Fachschaft Politik,
- * Europa-Akademie-Freiburg e.V.
- * Badisch-Elsässische Bürgerinitiativen
- * BUND Kreisgruppe Freiburg
- * Energie-3 Regio, trinationales Netzwerk
- * Fachschaft Geographie-Hydrologie an Uni Freiburg
- * AK Wasser im BBU e.V. und Freib. Inst. f. Umweltchemie e.V.
- * Klimabündnis Freiburg
- * fona e.V. und Energieagentur Regio Freiburg
- * Institut für Forstökonomie der Univ. Freiburg, ab 4. Mai

Gefördert von:



- * ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt
- * Agenda 21-Büro der Stadt Freiburg
- * Universität Freiburg (Raum, Technik)
- * viele ehrenamtliche Mitwirkende
- * Förderpreis CO2NTRA 2006 der Klima-
- * schutz-Initiative von Saint-Gobain
- * Isosover GmbH AG für gemeinnützige
- * Projekte

Schirmherrschaft: Umweltbürgermeisterin
Gerda Stuchlik, Stadt Freiburg i.Br.



Ideelle Mitveranstalter **ECOtrinoa +**

- **u-asta** der Universität Freiburg - **AK/Ref. Umwelt** –
- **Agenda21 Büro Freiburg**
- **Architektenkammer**
- **Arge Freiburger Bürgervereine** AFB e.V.
- **Badisch-Elsässische Bürgerinitiativen**
- **BBU AK Wasser**, Freiburg
- **BUND** Kreisgruppe Freiburg
- **Energieagentur Regio Freiburg**
- **Energie-3Regio** Netzwerk
- **fesa** FV Energie-/Solaragentur Regio Freiburg
- **FIUC** Freiburger Institut für Umweltchemie
- **Fachschaften Geogr.-Hydrol., Forst, Biol., Physik**
- **Institut für Forstökonomie** Uni Freiburg, im Sem.
- **Institut für Physische Geographie** WS 2008-9
- **Klimabündnis Freiburg**

Förderer des Samstags-Forums

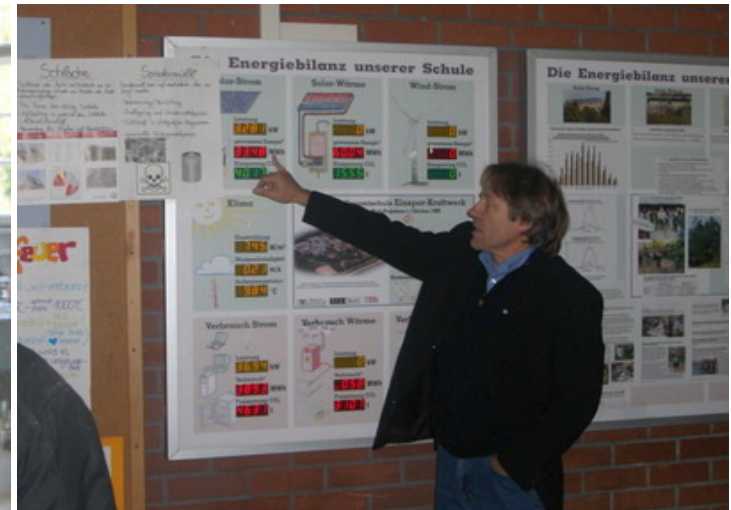
- **ECO-Stiftung** für Energie-Klima-Umwelt, Gründer Dr. G. Löser
Stiftungsfonds bei GLS Treuhand e.V.
- **Agenda 21-Büro** der Stadt Freiburg
- **Universität Freiburg** (Raum, Projektoren)
- viele **ehrenamtliche Mitwirkungen** (Hauptteil: 60 bis 80%)
- **Förderpreis CO2NTRA 2006** der Klimaschutz-Initiative
der Saint-Gobain Isover G+H AG für gemeinnützige Projekte
- **Aesculap-Umweltpreis 2007** der AESCULAP AG
- Anerkennung „**Echt gut! Ehrenamt in B-W**“ 2007
- **Schirmherrin: Umweltbürgermeisterin G.
Stuchlik, Freiburg**

Vier Ausgangspunkte

- **1. Jetzt handeln:**
Die jetzige Erwachsenengeneration einschließlich junger Erwachsener ist voll herausgefordert bei Klimaschutz
- **2. Studierende als eine Zielgruppe:**
Chance, wichtige Impulse und Ideen zu geben für Studium, weiteres Leben und Arbeiten dieser Zielgruppe als künftige tragende Kräfte der nachhaltigen Entwicklung
- **3. Vorbild Projekte in Bürgerschaft, Instituten, Unternehm.**
+ persönlichen Kontakt der Zielgruppen zu Vorbildpersonen, und Erfahrungsträgern/ Pionieren aufbauen und umsetzungsorientiert verstärken
- **4. Die Allgemeinbevölkerung der Region:**
fortlaufender Informationsbedarf
für VerbraucherInnen, Hausbesitzer, Mieter

Von der Theorie zur Praxis

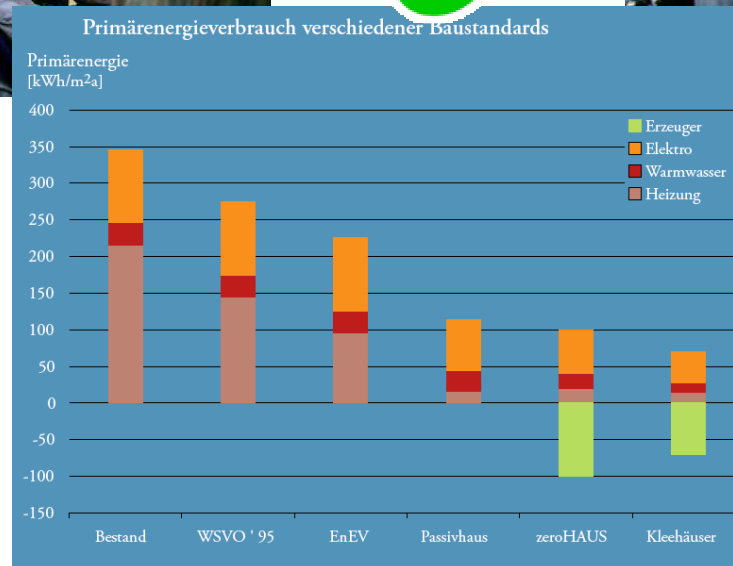
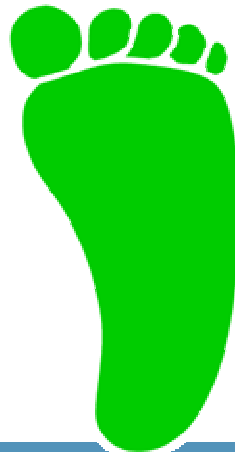
Forums-Start 4.11.2006: Vortrag Dieter Seifried: von der Uni zur Staudinger Schule



8.11.2008

Ökol.-Fußabdruck 2000-Watt-Gesellschaft Passivhäuser, Zero-Häuser, Klee Häuser

Passiv- und Zerohäuser. 2000-W-Gesellschaft. Vorträge und Führung: Architekt M. Gies, Dr. J. Lange



Solarsiedlung Freiburg + Sonnenschiff + Heliotrop Nullemissions-/ Plus-Energie-Gebäude

Vortrag Prof. K. Voss. Führung: Dr. Löser. unten rechts: TU Darmstadt: Sieder des "Solar

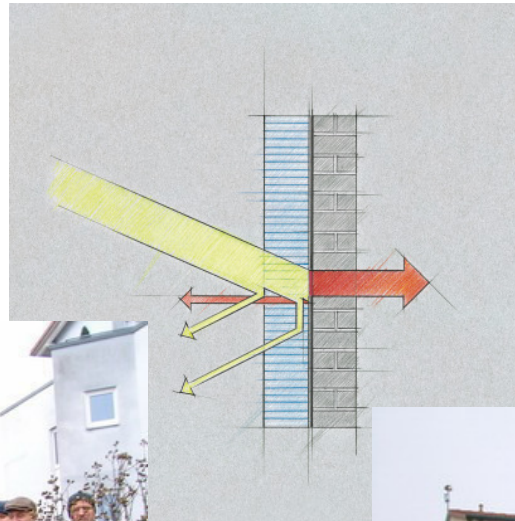


22.11.2008

TWD und von Solargebäuden zu solaren Stadt-Quartieren

Vortrag +Führung Dr. Werner Platzer

TWD-MFH in Gundelfingen

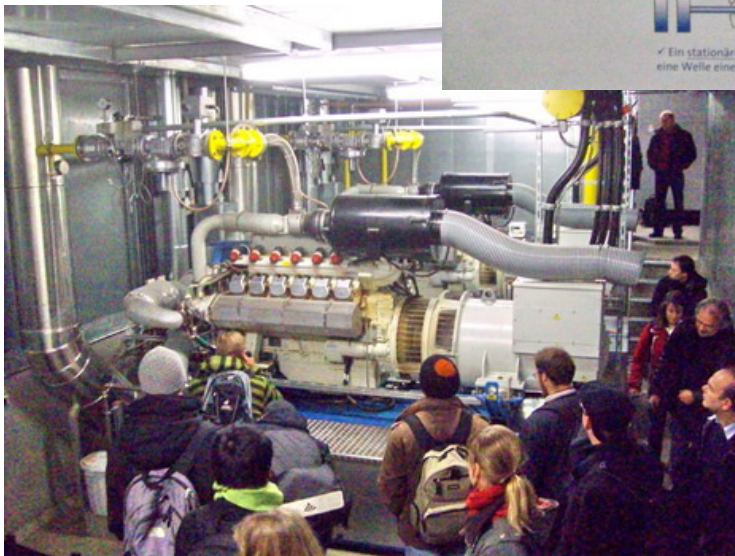
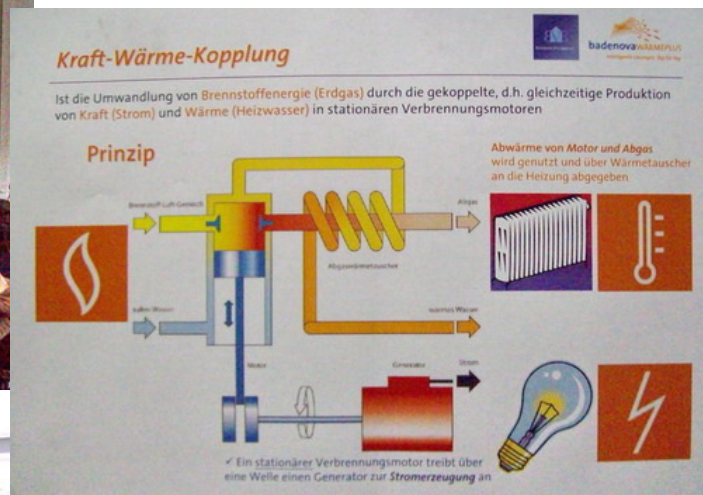


29.11.2008

Energie-intelligente Stadt und dezentrale Kraftwärmekopplung



FR-Wiehre, re., Stadttheater-BHKW mit Nahwärme in Freiburg



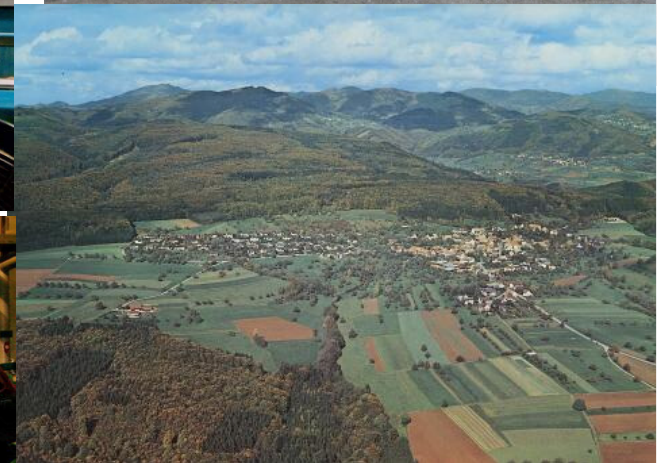
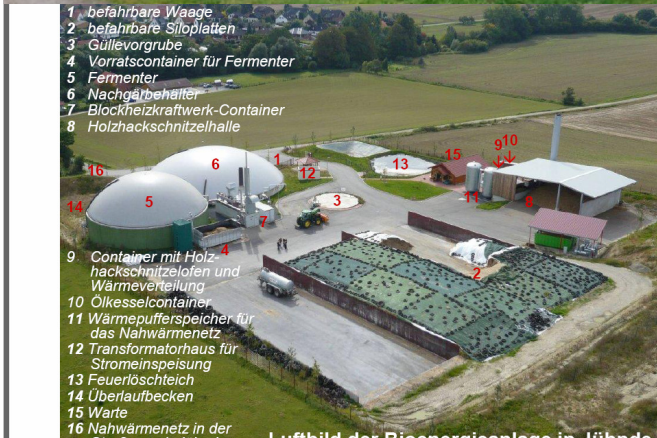
6.12.2008

BioEnergieDörfer & -Stadtteile, Biogas

Biogas in Jühnde/Göttingen (unten) und Oberried/Schwarzw. (li., Mitte); Hägeldorf/Krs. Lörrach (re.)



Weitere Vorträge: Nachhaltigkeitskriterien
für Biomasse-Energie
BioEnergie-Stadtteile
für Freiburg ?



Samstags-Forum Regio Freiburg

Samstag 13. Dez. 2008

10:15 Uhr Green City Teil 6 Ökobau für Zukunftsfähigkeit

Vortrag in Universität Freiburg, Stadtmitte, Kollegiengeb. 1 Hörsaal 1015 *

Ökologisches Bauen in Freiburg und Region beim Neu- und Altbau.

Fragestellungen & realisierte Vorbilder.

Architekt Karl-Peter Möhrle, Möhrle + Möhrle Architektur, Freiburg i.Br.

Führung** 12:30 **NEU: Waldhaus Freiburg.** Anja Zuckschwerdt, Forstwirtin, Waldhaus Freiburg.

Eintritt frei * Mit ÖPNV Straßenbahn-Halte Stadttheater, Bertoldsbrunnen ** Zur Führung **Anmeldung** erford. bis 12.12. 12:00 s.u.

Schirmherrin Umweltbürgermeisterin G. Stuchlik, Freiburg g. **Veranst.**: **ECOTrinova e.V.**, u-asta Univ. Umweltreferat ideell mit FSn Geohydro, Physik, Biologie und Forst sowie Inst. Physische Geographie und Forstökonomie Universität, Agenda21 Büro Freiburg, Architektenkammer B-W Freiburg + Brsg-Hochschw., AFB Arbeitsgem. Freiburger Bürgervereine e.V., Klimabündnis u. BUND Freiburg, Energieagentur Regio Freiburg, fesa e.V., Energie-3Regio, Badisch-Elsäss. BIs, AK Wasser im BBU e.V., FIUC e.V. **Kontakt**: ECOTrinova eV/Dr. Löser, Treffpunkt FR Schwarzw.str. 78 d, T 0761-2168730, ecotrinova@web.de



13.12.2008

Öko-Bauen: zukunftsfähig bei Neu- & Altbauten

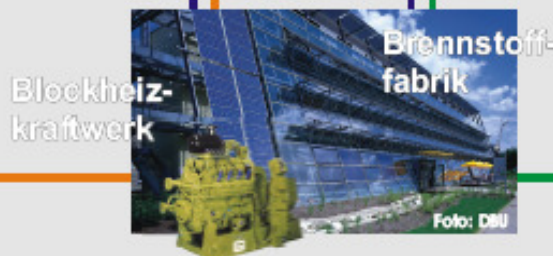
Vortrag Architekt K-P Möhrle (li+ oben): Ökostation, Biosolarhaus, Bürohaus.

Führung A. Zuckschwerdt WaldHaus Freiburg (re.+unten)



Solarstadt - Stadt der Zukunft

Strom-, Wärme- und Brennstoffverbund - 100% solar



Brennstoff-fabrik

Foto: DBU



Samstags-Forum - bisherige Erfolge (Auswahl)

- 55 Vortrags-Veranstaltungen Nov. 06-Dez 08, davon 4 Podien, 33 Führungen
- zahlreiche Partner (aus Universität, Studierende, Vereine) gewonnen
- 13.200 Teilnahmestd.: 6100 (Samstags-Forum) +7100 (Koop. Samstags-Uni 07-08)
- 8.550* Teilnehmer, d.h. 3150 (S-F) + 5400 (S-U) Eintritte mit Doppelzählungen
- WS 07-08 Koop. mit Samstags-Uni von VHS u. Studium generale bei Vorträgen
- >53 Forst-/Geogr.-Studierende regelmäßige Teiln. /Protokolle für Leistungspunkte
Anerkennung durch Inst. für Forstökonomie und Physische Geogr. Univ. Freiburg
- zahlr. Doktorandinnen div. Fächer +TeilnehmerInnen aus internat. Forst-Masterkurs
- 10 Vertiefungsarbeiten, 1 Klimaschutzseminar, Inst. Forstökonomie/Phys. Geogr.
- Promotionsarbeit Solar-PV/ DBU-Stipendium, Schülerarbeit
- mehrere Folgeprojekte von u-asta AK Umwelt (Uni) u. Klimabündnis Freiburg
- zahlreiche positive Berichte in Presse, Internet und Rückmeldungen von TN
- CO2NTRA 2006 Förderpreis, Aesculap-Umweltpreis 2007, <Echt Gut! Ehrenamt B-W>
- * bis 13.12.2008



Samstags-Forum

Regio Freiburg

Neue Energien

verstehen-erleben-mitmachen

WIE WEITER?

zur Zeit Reihe 7 Nov.-Dez. 2008

in Vorbereitung Frühjahr 2009

Änderungen??

Gemeinschaftsprojekt von

ECOtrinoa e.V.

für Studierende-Vereine-Öffentlichkeit



Wer wir sind

- **ECOtrinoVA e.V. www.ecotrinova.de
gemeinnütziger Verein, Sitz Freiburg i.Br.**

Arbeitsgem. Freiburger Umweltinstitute

Umweltschutz lokal, (tri-)regional, international

regionaler Zusammenschluß von

Instituten, Vereinen, Büros, Unternehmen, Bürgern
zu Umweltforschung, -beratung, -erziehung u.a.



Unsere Mitglieder

www.ecotrinova.de

- Arbeitskreis Wasser des BBU e.V. akwasser.de
- Energieagentur Regio Freiburg GmbH
energieagentur-freiburg.de
- Forschungs-/ Beratungsinst. Gefahrstoffe fobig.de
- Freib. Inst.f. Umweltchemie FIUC e.V. umweltchemie.org
- Innovation tours e.V. innovation-tours.de
- Inst. f. Fortbildung/Projektmanagement ifpro.de
- Öko-Institut/ Inst. f. angew. Ökologie e.V. oeko.de
- SolarSpar Genossenschaft CH solarspar.ch
- Umweltakademie Freiburg umweltakademie.de
- weitere Vereine, Unternehmen, Büros, Privatpersonen



Unsere Projekte

2007+8 **2 Sonnen-Energie-Wege im Eurodistrikt***

ab 2006 **Samstags-Forum Regio Freiburg,**
Gemeinschaftsprojekt für Studierende, Vereine, Öffentlichkeit

2005/6 **Bibliotheksführer Klimaschutz+Umwelt Freiburg**

2004+5 **Nachhaltigkeit rheinüberschreitend***
für Energie-Klimaschutz-Gewässer im Eurodistrikt FR-COL-MUL

ab 2004 **ECOvalley Oberrhein - ECOtrinoa-Nachrichten**
für Ökologie, nachhaltiges Wirtschaften.

2003-5 **Agenda-21-Aktionsbibliothek Klimaschutz***
Heute: **Umweltbibliothek Freiburg** Umweltbibliothek-freiburg.de

2003 **Wissenschaft für übermorgen. Politik, Wirtschaft,**
Universität vor den ökol. Herausforderungen des 21. Jh.; Vorl.-Reihe

* Gefördert vom Umweltministerium Baden-Württemberg, ECO-Stiftung, Agenda-21 Büro Freiburg

10 Thesen zu Uni + Studium & Umwelt

- 1. Die Umwelt geht alle Fächer etwas an -
- Umweltschutz als Querschnittsthema in Forschung und Lehre
- 2. Umweltschutz als Teil der Nachhaltigkeitsstrategie umsetzen
- 3. Die Umweltmedien und die Hochschulen (Betriebsmanagement)
- 4. Ressourceneffizienz führt zu Kosteneinsparungen
schafft Freiraum für Personal
- 5. Die Projekte müssen kooperativ bearbeitet werden
- 6. Ein Umweltausschuß ist unverzichtbar; Umwelt auch Chefsache
- 7. Das Studentenwerk ist ein wichtiger Öko-Faktor
- 8. private Ökologie beim Studieren: Studi-Buden+Wohnheime
- Infokampagnen und selbst erarbeitetes Umweltverhalten
- 9. Die Organe/Initiativen/Vereinigungen der Studierenden aktivieren
- 10. Höhepunkte schaffen: anl. Uni-Jubiläum und danach
- 11.+12Ihre Thesen