

# Der Energiekreis der lokalen Agenda 21 Leonberg

Dr. Rüdiger Beising  
Sprecher Energiekreis  
Energieagentur Böblingen  
17. September 2009

# Was ist der Energiekreis?

- ▶ Eine Arbeitsgruppe der lokalen Agenda 21 Leonberg
- ▶ Teilnehmer: Bürger, Handwerker, Energieberater und 1 Vertreter der Stadt vom Gebäudemanagement
- ▶ Insgesamt ca. 12 Mitglieder



# Der Energiekreis – eine Arbeitsgruppe der lokalen Agenda 21 in Leonberg

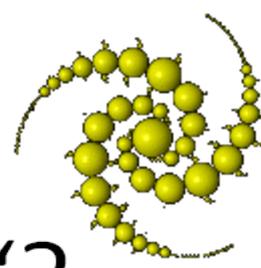


# Aus der Satzung der lokalen Agenda 21 Leonberg

## **Lokale Agenda 21 für ein zukunftsfähiges Leonberg mit ökonomischer Weitsicht, sozialer Rücksicht und ökologischer Vorsicht!**

- Auf der Konferenz der Vereinten Nationen für Umwelt und Entwicklung **1992 in Rio de Janeiro** wurde das Aktionsprogramm "**Agenda 21**" verabschiedet.
- 178 Staaten - darunter die Bundesrepublik Deutschland - zu ihrer **gemeinsamen Verantwortung** für die eine Welt und die Rettung der Erde.
- Das Programm benennt die wesentlichen Handlungsfelder einer **nachhaltigen Entwicklung** und fordert alle Staaten dazu auf, die dort genannten Strategien umzusetzen.
- Bei allen Agenda-Projekten sollen **ökologische, ökonomische und soziale Interessen gleichermaßen berücksichtigt** werden.

# Aber wir arbeiten daran – Was macht der „Energiekreis“?



- **Information** der Bevölkerung und Mitarbeit an konkreten Projekten als Beitrag zum Klimaschutz und Energiesparen in Leonberg.
- **Initiative** zur Errichtung der Fotovoltaikanlagen LeoSolar 1 - 4 als Bürgerbeteiligung
- seit 2004 werden die **Energie-Infotage** durchgeführt. Schwerpunkt sind Vorträge und Besichtigung von beispielhaften Anlagen in und um Leonberg.
- **Sprechstunden** zu Energiesparfragen werden regelmäßig angeboten.



# Was macht der Energiekreis?

- ▶ Die Aktivitäten des Energiekreises
  - ✓ Bürgerberatung
  - ✓ Energie-Infotage mit
  - ✓ Vorträgen und
  - ✓ Besichtigungen
  - ✓ Die Energie-Infotage werden seit 2005 gemeinsam mit dem Solarverein Ditzingen e.V. und dem Arbeitskreis Energie der lokalen Agenda 21 Gerlingen durchgeführt.
- ▶ Die Solarstrom- Bürgeranlagen LeoSolar 1 – 4

# Gemeinsame Energie-Infotage seit 2005



## Sonnenregion



LEO wird solar - Der Energiekreis informiert...

**ONLINE**

- STARTSEITE
- ÜBER UNS
- NEWS
- ENERGIEBERATUNG
- ENERGIE-INFOKASSE 2008
- ENERGIESPAR-LINKS
- SOLARANLAGEN LEOSOLAR
- PREISE
- IMPRESSUM, KONTAKT
- ANFORDER

**AGENDA 21**

**energiekreis**

Internetseite des  
Energiekreises  
Agenda 21 der Stadt Leonberg

der lokalen

#### Mit Informationen

- ! zum [Energiekreis](#)
- ! zur [Energieberatung](#)
- ! zur [Energieberaterliste](#)
- ! zur [Handwerkerliste](#)
- ! zu [Förderprogrammen](#)
- ! zum [Energieausweis](#)
- ! zu [Solarenergie, Wärmepumpe](#)
- ! zum [Heizsysteme-Vergleich](#)
- ! zu [Wärmedämmung](#)
- ! zu [Energiespartipps](#)
- ! zu [Besichtigungen und Vorträgen](#)
- ! zu [Solarstrombürgeranlagen, LeoSolar](#)

**Reinklicken lohnt sich. Wir freuen uns auf Sie!**

Das ist keine offizielle Seite der Stadt Leonberg.

Besucherkähler seit 5.2.08

000842



LEO wird solar - Der Energiekreis informiert...  
**ONLINE**

Der Energiekreis der lokalen Agenda 21 Leonberg berät...

**STARTSEITE**

**ÜBER UNS**

**NEWS**

**ENERGIEBERATUNG**

**ENERGIEBERATER**

**HANDWERKER/DIENSTLEIST**

**FÖRDERPROGRAMME**

**ENERGIEAUSWEIS**

**HEIZSYSTEME-VERGLEICH**

**SOLARWÄRME/SOLARSTROM**

**WÄRMEPUMPE**

**WÄRMEDÄMMUNG**

**ENERGIEPARTIPPS**

**ENERGIE-INFOPAGE 2006**

**ENERGIESPAR-TIPPS**

**SOLARANLAGEN LESSOLAR**

**PRESSE**

**IMPRESSUM, KONTAKT**

**ANFRAGE**

Der Energiekreis führt seine Beratung herstellerneutral und kostenlos durch hält umfangreiches Informationsmaterial bereit. Die **Energieberatungen** finden regelmäßig am letzten Freitag eines Monats im Bürgerzentrum in Leonberg statt.

Das **Informationsmaterial**, das Sie bei den Energieberatungen erhalten können, umfasst alle Bereiche zur Energieeinsparung und Klimaschutz wie Solarthermie, Fotovoltaik, neue Heizung, Holzpellets, Wärmepumpe, Niedrigenergiehaus, Wärmedämmung, neue Fenster, Förderung, Energieberatung usw..

Wenn Sie eine neue Solaranlage planen, können Sie von uns ein einfaches Meßgerät - das sog. **Horizontoskop** - ausleihen, um eine mögliche Verschattung zu bestimmen.

**Termine** für Vorträge und Besichtigungen finden sie unter **Energie-Infotage 2006**. Für den Energiesparcheck und Beantragung von Zuschüssen benötigen Sie einen zugelassenen **Energieberater**.

Zu Ihrer Information haben wir Listen von **Energieberatern** und **Handwerkern** für Leonberg, Ditzingen, Gerlingen und Umgebung zusammengestellt sowie Informationen zu **Förderprogrammen**, zum **Energieausweis**, zur **Solarenergie**, zur **Wärmepumpe**, zum **Heizsystem-Vergleich**, zur **Wärmedämmung** und zu **Energiespartipps**.

**1.1 Energieberater**, die Energieausweise nach dena Liste ausstellen

**1.2 Gebäudeenergieberater (Energiesparcheck)**

**1.3 Energieberater** für Zuschüsse und Förderanträge bei der **BAFA**

**1.4 Energieberater** nach Liste der Ingenieurkammer

**2. Handwerkerliste**, die Energiespardienstleistungen anbieten

**3. Klima-Prämie und Förderprogramm-Übersicht** von Bund, Land und EnBW

**4. Energieausweis**

**5. Heizsystem-Vergleich**

**6. Solarwärme, Solarstrom**

**7. Wärmepumpe**

**8. Wärmedämmung**

**9. Energiespartipps**

Die Listen und Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Inhalte dieser Webseiten werden regelmäßig aktualisiert und fortgeschrieben. Vorschläge für Ergänzungen und Änderungen sind uns willkommen.

# Internetauftritt des Energiekreises

- ▶ [www.energLEO.wird.solar](http://www.energLEO.wird.solar) – wir beraten....Die vierte Solarstrombürgeranlage ist auf dem Weg!

## Internetseite des Energiekreises der lokalen Agenda 21

- ▶ der Stadt Leonberg

- ▶ Mit Informationen

- ▶ zum [Energiekreis](#)
- ▶ zur [Energieberatung](#)
- ▶ zur [Energieberaterliste](#)
- ▶ zur [Handwerkerliste](#)
- ▶ zu [Förderprogrammen](#)
- ▶ zum [Energieausweis](#)
- ▶ zu [Solarenergie, Wärmepumpe](#)
- ▶ zum [Heizsysteme-Vergleich](#)
- ▶ zu [Wärmedämmung](#)
- ▶ zu [Energiespartipps](#)
- ▶ zu [Besichtigungen und Vorträgen](#)
- ▶ zu [Solarstrombürgeranlagen, LeoSolar](#)

Reinklicken lohnt sich. Wir freuen uns auf Sie!



# Information zu den Themen

- ▶ 1.1 [Energieberater](#), die Energieausweise nach dena Liste ausstellen
- ▶ 1.2 [Gebäudeenergieberater](#) (Energiesparcheck)
- ▶ 1.3 [Energieberater](#) für Zuschüsse und Förderanträge bei der BAFA
- ▶ 1.4 [Energieberater](#) nach Liste der Ingenieurkammer
- ▶ 2. [Handwerkerliste](#), die Energiespardienstleistungen anbieten
- ▶ 3. [Klima-Prämie und Förderprogramm](#)–Übersicht von Bund, Land und EnBW
- ▶ 4. [Energieausweis](#)
- ▶ 5. [Heizsystem-Vergleich](#)
- ▶ 6. [Solarwärme, Solarstrom](#)
- ▶ 7. [Wärmepumpe](#)
- ▶ 8. [Wärmedämmung](#)
- ▶ 9. [Energiespartipps](#)



LEO wird solar - Der Energiekreis informiert...

# ONLINE

Handwerker und Energieberaterbüros

- STARTSEITE
- ÜBER UNS
- NEWS
- ENERGIEBERATUNG
- ENERGIEBERATER
- HANDWERKER/ENERGIELEIST
- FÖRDERPROGRAMME
- ENERGIELEISUNG
- INDUSTRIELLE-NEBELLEICH
- SOLARWÄRMELÖSUNG
- WÄRMEPUMPE
- WÄRMEDÄMMUNG
- ENERGIEFACHTIPPS
- EMERGENCY-INFOFAGE 2008
- ENERGIESPAR-TIPPS
- SOLARWÄRMELÖSUNG
- PREISE
- IMPRESSUM-KONTAKT
- ANFRAGE



## Sonnenregion



**Handwerkerliste für die "Sonnenregion" (Leonberg, Ditzingen, Gerlingen und Umgebung), Stand September 2008**

Die sog. Handwerkerliste enthält Adressen von Handwerkern und Firmen in der Sonnenregion, die erneuerbare Energien (Solarthermie, Fotovoltaik, Wärmepumpe, usw.) sowie umweltfreundliche(re) Heizungen (Brennwertkessel (Öl, Gas), Holzpellet, Hackschnitzel, Mini-Blockheizkraftwerke, usw.) anbieten. Weiterhin sind Stuckateure, Zimmerer und Dachdecker aufgenommen, die Fassadendämmungen und Dachisolierungen durchführen. Sie finden auch Energieberaterbüros, die eine energetische Sanierung planen, Gebäudeenergieausweise ausstellen und auch Energieberatungen durchführen. Teilweise finden Sie diese auch unter [Energieberater](#).

Die Liste wurde zwar mit großer Sorgfalt erstellt, erhebt aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Ergänzungen und Hinweise auf Änderungen sind uns willkommen.

**Abkürzungen:** ST= Solarthermie, FV= Fotovoltaik, (Photovoltaik), Hgz.= Heizung (Öl, Gas, Brennwert, Holz), WP= Wärmepumpe, BHKW= Blockheizkraftwerk, FD= Fassadendämmung, DI= Dachisolierung, EB= Energieberatung, ES= Energiesparcheck, EA= Energieausweis

**71229 Leonberg, (Rutesheim, Renningen)**

**Solarthermie ST, Fotovoltaik FV, Heizung Hgz., Wärmepumpe WP**

**Bich-Elektrotechnik**, Detlev Bich, Gleiwitzerstr. 47, 71229 Leonberg, 07152/398280, [www.detlev-bich-elektrotechnik.de](http://www.detlev-bich-elektrotechnik.de), [info@detlev-bich-elektrotechnik.de](mailto:info@detlev-bich-elektrotechnik.de), ST,FV, Hgz., WP

**Brenner GmbH**, Leo-Höfingen, Liebigstr. 4, 71229 Leonberg, 07152/93970-01, [www.brenner-kaefer.de](http://www.brenner-kaefer.de), [info@brenner-kaefer.de](mailto:info@brenner-kaefer.de), ST,FV, Hgz., WP

**BPS Bucher**, Alexander Bucher, Berghalde 1, 71229 Leonberg, 07152/350737, [www.bps-bucher.de](http://www.bps-bucher.de), [info@bps-bucher.de](mailto:info@bps-bucher.de), ST, Hgz., WP

**Elektro-Widmaier GmbH**, Flachterstr. 19, 71227 Rutesheim, 07152/52143, [www.elektro-widmaier.de](http://www.elektro-widmaier.de), [info@elektro-widmaier.de](mailto:info@elektro-widmaier.de), FV

**EN Solar GmbH**, Karl-Heinz Hecke, Neue Ramtelstr.4, 71229 Leonberg, 07152/901355-0, [www.ensolar.de](http://www.ensolar.de), [info@ensolar.de](mailto:info@ensolar.de), FV

**Kogel Heizung Haustechnik GmbH**, Torfstr.23, 71229 Leonberg, 07152/48048, [www.kogel-haustechnik.de](http://www.kogel-haustechnik.de), [kontakt@kogel-haustechnik.de](mailto:kontakt@kogel-haustechnik.de), ST,FV, Hgz., WP

**MHM Gebäudetechnik GmbH**, Am Schloßberg 15, 71229 Leonberg, 07152/929716, [www.mhm-gebäudetechnik.de](http://www.mhm-gebäudetechnik.de), [mhm-gebäudetechnik@t-online.de](mailto:mhm-gebäudetechnik@t-online.de), ST,FV, Hgz., WP, EA

**Oliver Nick Wärmepumpen und Elektrotechnik**, Kurze Str. 4, 71229 Leonberg 07152 / 39 51 55, mail "@\*" nick-leonberg.de, [www.nick-leonberg.de](http://www.nick-leonberg.de), FV, WP

# Programm September 2009

- ▶ Dienstags, jeweils 17 Uhr: Energie – Infosprechstunde für Gerlinger Bürger der Energie- Informationsstelle des Stadtbauamts
  - ▶ Plakat-Ausstellung "Erneuerbare Energien"
  - ▶ mit Besichtigungsmöglichkeit der Fotovoltaikanlage auf dem Rathaus Rutesheim
  - ▶
  - ▶ Do., 17.9., 19.00 Uhr: „Wärme von der Sonne – aktuelle Entwicklungen, technologische Trends und praktische Hinweise“ Vortrag von Dr.Ing. Harald Drück, Uni Stgt., Rathaus Ditzingen
  - ▶
  - ▶ Sa., 19.9., 15 Uhr: Besichtigung Ölheizung + Solaranlage zur Warmwasser-bereitung + Heizungsunterstützung
- Veranstalter: AK Energie Gerlingen + Fa. Bea

# Fortsetzung Sept./Okt. 2009

- ▶ Fr., 25.9., 17.30 Uhr bis 19 Uhr: Anbieterneutrale Energieinfo-Sprechstunde des Energiekreises Leonberg
- ▶
- ▶ Sa., 26.9., 11 – 15 Uhr: Teilnahme des Energiekreises am Leonberger Agenda-Fest 2009 mit Bürgerberatung am Infostand
- ▶ Sa., 26.9., 9.30 Uhr: Vortrag über Wärmepumpen von O. Nick mit Anlagenbesichtigung (modulierende Luftwärmepumpe & Wärmepumpe mit CO<sub>2</sub>-Sonde)
- ▶ Sa., 17.10., 15 Uhr: Besichtigung Fa. Link, Korntal, Rapsöl-BHKW, Rapsölmühle, Fotovoltaik-Anlage + ökologisch und energetisch vorbildlicher Firmenbetrieb
- ▶ Mi., 21.10., 19.30 Uhr „Nutzung von erneuerbarer Energie – Wärme Gesetze machen dies zur Pflicht“ – Gisela Kienast, Architektin, Gebäudeenergieberaterin, Ditzingen
- ▶ Fr., 23.10 Solartour mit Bus nach Freiburg mit Besichtigung der Solarfabrik, der berühmten Solarsiedlung und des „Heliotrops“ des Solararchitekten Rolf Disch
- ▶ Sa., 24.10., 13 bis 18 Uhr, und So., 25.10., 11 bis 18 Uhr:
  - ▶ Infostand der Sonnenregion mit Bürgerberatung auf der Messe „Mensch und Zukunft 2009“ Ort: Stadthalle Leonberg
- ▶
- ▶ Fr., 30.10., 17.30 Uhr bis 19 Uhr: Anbieterneutrale Energieinfo-Sprechstunde des Energiekreises Leonberg, Ort: Bürgerzentrum Leonberg

# Vortrag Prof. Fisch am 31.3.09 – mit der Kreissparkasse zusammen



# Anerkennungspreis vom Land im Mai 2009

## Energiekreis der Lokalen Agenda durch Umweltministerin Tanja Gönner ausgezeichnet

Umweltministerin Tanja Gönner würdigte vergangene Woche bei der Veranstaltung „10 Jahre Agenda 21“ in Stuttgart das Umweltengagement von Städten, Gemeinden und der Bürgerschaft des Landes und zeichnete insgesamt 23 Lokale Agenda-Gruppen mit einem Anerkennungspreis aus.

In der Kategorie „Klimaschutz“ wurden die Agenda-Initiativen Leonberg, Gerlingen und Ditzingen für das gemeindeübergreifende Engagement in der „Sonnenregion“ ausgezeichnet.

Seit mehreren Jahren finden jährlich gemeinsame Energieinfotage des Energiekreises der Lokalen Agenda Leonberg, des Arbeitskreises „Energie“ der Lokalen Agenda Gerlingen und des „Vereins zur Förderung regenerativer Energien Ditzingen“ statt. Hierbei sind auch die Kreiszeitung und die Volkshochschule einbezogen.

Schwerpunkte der zahlreichen und gut besuchten Veranstaltungen waren u.a. Biomasse, Biokraftstoffe, Energieeinsparung oder Wärmedämmung. Seit Februar 2008 wird eine Energieberatung für Bürger dieser „Sonnenregion“ auch im Internet angeboten. Insbesondere die Handwerker- und Energieberaterlisten aus der Region stoßen auf großes Interesse.

„Es sollte noch mehr solche „Sonnenregionen“ geben, in denen Kommunen, Agenda-Gruppen oder Solar-Vereine gemeinsam für den Klimaschutz werben“, so die Umweltministerin. Für ihre erfolgreiche Zusammenarbeit erhielten die Beteiligten den Agenda-Anerkennungspreis.

Die Lokale Agenda 21 steht unter dem Motto „Global denken – lokal handeln“ und geht auf den Umweltgipfel der Vereinten Nationen von Rio de Janeiro im Jahr 1992 zurück.

Im Frühjahr 1998 wurde in Baden-Württemberg mit der Einrichtung eines Agenda-Büros bei der LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz der Startschuss für die Lokale Agenda 21 gegeben.

„Zehn Jahre Lokale Agenda 21 sind eine Erfolgsgeschichte für den Umweltschutz und eine nachhaltige Entwicklung des Landes. In den Städten und Gemeinden des Landes ist eine breit verankerte Umweltbewegung entstanden. In Baden-Württemberg hat sich ein flächendeckendes Netz für den Umweltschutz entwickelt“, erklärte die Ministerin.

Mit der Auszeichnung von insgesamt 23 Initiativen, aus den eingegangenen rund 500 Bewerbungen, mit einem Preisgeld von jeweils 1.000 € sei Dank und Ansporn für die weitere Arbeit verbunden, so Umweltministerin Gönner.



Umweltministerin Tanja Gönner (Bildmitte) und Dr. Rüdiger Beising (rechts)

Amtsblatt 5.6.08

# Besichtigungen: Holzhackschnitzel – Heizkraftwerk und Vergärungsanlage für Biomüll des Landkreises



Mit Brennstoffzelle



# LeoSolar – die Bürgeranlage



# LeoSolar II– eine Bürgeranlage



# LeoSolar4-Ostertag-Realschule



# LeoSolar4 – größte Bürgeranlage im Landkreis Böblingen

- ▶ Nennleistung: 89,1 kWp
- ▶ Module 469 Solara Module
- ▶ Modulfläche: 646 m<sup>2</sup>
- ▶ Wechselrichter: 10 SMA
- ▶ Investition: ca. 300 000 € (netto)
- ▶ Netzeinspeisung: ca. 85 000 kWh/Jahr
- ▶ Vergütung: 41,62 Cent/kWh (EEG)
- ▶ Durchschnittlicher Erlös: 35377 €/Jahr
- ▶ Inbetriebnahme: 4.9. / 11.9.2009

# Wir wollen was erreichen – Leo wird solar



Der Energiekreis –  
eine Arbeitsgruppe der lokalen  
Agenda 21 in Leonberg

