

## Landesverband Thüringen der DGS e.V.

### WIR UNTERSTÜTZEN MIT UNSEREN AKTIVITÄTEN DIE NACHHALTIGE ENTWICKLUNG IN THÜRINGEN, DEUTSCHLAND UND DER WELT!

Der Landesverband Thüringen der DGS wurde im August 2008 gegründet und am 22.12.2008 ins Vereinsregistergericht Weimar eingetragen. Der bundesweit agierende Mutterverein DGS wurde 1975 gegründet und ist der älteste Verbraucherschutzverein im Bereich der Erneuerbaren Energien und rationalen Energieverwendung in Deutschland. Satzungsgemäß möchte der LV Thüringen der DGS e.V. die Nutzung der Erneuerbaren Energien und die rationelle Energieverwendung durch Aktivitäten in den folgenden Bereichen forcieren:

- Aus- und Weiterbildung z.B. innerhalb der DGS SolarSchule Thüringen,
- Sammlung, Zusammenfassung und Verbreitung von Informationen,
- Anwendung wissenschaftlicher Methoden und Erkenntnisse sowie Einsatz geeigneter Techniken,
- Grundlagen- und anwendungsbezogene Forschung und Entwicklung,
- Entwicklungszusammenarbeit und Internationale Zusammenarbeit,
- Gutachten und Beratung (in Kooperation mit der RAL Gütegemeinschaft Solarenergieanlagen e.V.)

### AKTIVITÄTEN DES LANDESVERBANDES THÜRINGEN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR SONNENENERGIE E.V.

Weiterbildung in der DGS SolarSchule Thüringen

Erneuerbare Energien in der Schule

Informations-und Forschungsprojekte

Entwicklungszusammenarbeit

Gutachten und Beratung

Die Velotaxiflotte



#### Weiterbildung in der DGS SolarSchule Thüringen

2008 nahm die DGS SolarSchule Thüringen, als siebte DGS SolarSchule bundesweit, ihren Betrieb auf. Sie bietet verschiedene Weiterbildungskurse zu Erneuerbaren Energien und Energieeffizienz an. Hauptveranstaltungsort für die Kurse ist Weimar. Alternativ führen wir die Kurse auch vor Ort im Betrieb oder bei Partnerinstitutionen durch. Bis einschließlich 2010 wurden in 16 Kursen 245 Teilnehmer in Deutschland geschult.



#### Erneuerbare Energien in der Schule

Die Bildung von Kindern und Jugendlichen im Bereich Erneuerbare Energien ist eines unserer wichtigsten Anliegen. Im Rahmen des Projektes Energy for Life haben wir begonnen, Energie-Projektstage an Schulen durchzuführen und uns an Umwelt- und Energietagen zu beteiligen. Wir informieren Schüler über den Einsatz Erneuerbarer Energien, indem wir gemeinsam mit ihnen Experimente durchführen und das Energy for Life Computerspiel spielen.

#### KONTAKT

Landesverband Thüringen  
der Deutschen Gesellschaft für  
Sonnenenergie e.V.

Cranachstraße 5  
99423 Weimar

Fon +49 (0)3643 21 10 26  
Fax +49 (0)3643 51 91 70

Email [solarschule@dgs.de](mailto:solarschule@dgs.de)  
[www.dgs-thueringen.de](http://www.dgs-thueringen.de)

## Landesverband Thüringen der DGS e.V.



### Informations- und Forschungsprojekte

Wir koordinieren Verbundvorhaben und erarbeiten Kommunikationskampagnen zu Themen und Produkten der Erneuerbaren Energie und Energieeffizienz. So haben wir z.B. die Entwicklung der Kleinbiogasanlage PORTAFERM begleitet, die DGS Kampagne SOLPOOL – Nutzung von Solarenergie in Schwimmbädern in Thüringen umgesetzt und durch das Projekt REEPRO Erneuerbare Energien in Laos und Kambodscha verbreitet. Gegenwärtig entwickeln wir eine Kampagne zur Nutzung solarer Klimatisierung für Hotels in Brasilien. Zudem stellen wir uns auf Verbraucher- und Energiemessen vor.



### Entwicklungszusammenarbeit

Es wird auch immer mehr Energie benötigt. Die Länder auf der Südhalbkugel, in denen 80% der Weltbevölkerung leben, entwickeln sich rasant und hierfür benötigen sie Energie. Aktuell verbrauchen diese Länder noch weniger als die Hälfte der weltweit produzierten Energie, aber das wird sich ändern. Und hier wollen wir die Richtung beeinflussen, also die Nutzung erneuerbarer statt fossiler Energiequellen forcieren. Wir unterstützen Bildungs-, Pilot- und Infrastrukturprojekte im Bereich der Erneuerbaren Energie und der effizienten Energienutzung in Entwicklungs- und Schwellenländern.



### Gutachten und Beratung

In Kooperation mit der RAL Gütegemeinschaft Solarenergieanlagen e.V. bieten wir folgende Dienstleistungen an:

- Ertragsprognosen für geplante Anlagen: Aufnahme der geplanten Anlage / Fläche, Prognose mittels Klimadaten, Verlustbewertung, Abminderungsfaktoren, Machbarkeitsstudien, Kostenschätzung,
- Angebotsbewertung: Bewertung Ihrer Angebote bezüglich Qualität, Anlagenauslegung (Nachrechnung), Überprüfung der Ertragsprognose, Überprüfung der Preise,
- Anlagenabnahmen nach RAL GZ 966: Überprüfung und Anlagenaufnahme durch unabhängige Dritte, Überprüfung + Auslegung, Montage, möglicher Verschattungen, Verkabelung, Wechselrichterkonfiguration, Blitzschutz, optional Wärmebildaufnahmen, Kennlinienmessung, Überprüfung der Kennwerte, Überprüfung der Kennzeichnung und Dokumentation, Mängelfeststellung und Protokollierung.

Sollten Sie an diesem Angebot interessiert sein, können Sie sich gern an uns wenden, wir helfen Ihnen weiter und leiten Sie an die zuständigen Gutachter weiter.



### Die Velotaxiflotte des Landesverbandes Thüringen

Der Landesverband Thüringen der DGS e.V. baut in Zusammenarbeit mit e-mobile THÜRINGEN ([www.emobilethueringen.de](http://www.emobilethueringen.de)) mit der Velotaxi-Flotte Erfurt ein CO<sub>2</sub>-neutrales Mobilitätskonzept für diese und andere Thüringer Städte auf.

Seit dem 8. Oktober 2011 fährt unser erstes VELOTAXI (Elektrofahrrad-Rikscha) in der Erfurter Innenstadt. Ein weiteres Ziel für die Zukunft wird, nach Nürnberger Vorbild der Aufbau einer Velotaxi-Flotte in Erfurt und Weimar sein. Die serienmäßig produzierten solaren Velotaxis sind mit einer Antriebsunterstützung ausgestattet. Das 75 W Solarpanel auf dem Dach des Velotaxis erhöht dessen Reichweite um ca. 30% und ermöglicht somit ausgiebige Stadtrundfahrten.

Unser Anliegen ist es, das Thema CO<sub>2</sub>-neutrale Elektromobilität breit zu kommunizieren und so das Bewusstsein in der urbanen Bevölkerung für dieses Thema zu schärfen.

**VELOTAXI Rufnummer: 0361 - 21 23 07 21**

**[www.velotaxi-thueringen.de](http://www.velotaxi-thueringen.de)**

Rufen Sie einfach an, wenn Sie eine Fahrt mit dem VELOTAXI wünschen!



### KONTAKT

Landesverband Thüringen  
der Deutschen Gesellschaft für  
Sonnenenergie e.V.

Cranachstraße 5  
99423 Weimar

Fon +49 (0)3643 21 10 26  
Fax +49 (0)3643 51 91 70

Email [solarschule@dgs.de](mailto:solarschule@dgs.de)  
[www.dgs-thueringen.de](http://www.dgs-thueringen.de)