
Top Tours

Solarenergie Baden-Württemberg

Drei-Tages-Programm



Baden-Württemberg
Where ideas work.

3-tägige Informationsreise in Baden-Württemberg zum Thema „Solarenergie“.



Information

- Baden-Württemberg International
- Stadt Freiburg: Umweltpolitik



Unternehmen

- Solarfabrik AG
- Sunways AG



Forschung

- ZSW Zentrum für Solarenergie: Forschung
- „CIS Dünnschichttechnologie“
- DLR (Deutsches Zentrum für Luftfahrt): Solarthermie
- Fraunhofer ISE: Europas größtes Solarforschungsinstitut



Ausbildung

- Ausbildungszentrum „Fachrichtung Solar“
- Universität Konstanz



Anwendungsbeispiele

- Solartechnische Anwendungen
- Heliotrop/ Plusenergiehäuser
- Rappenecker Hütte



1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

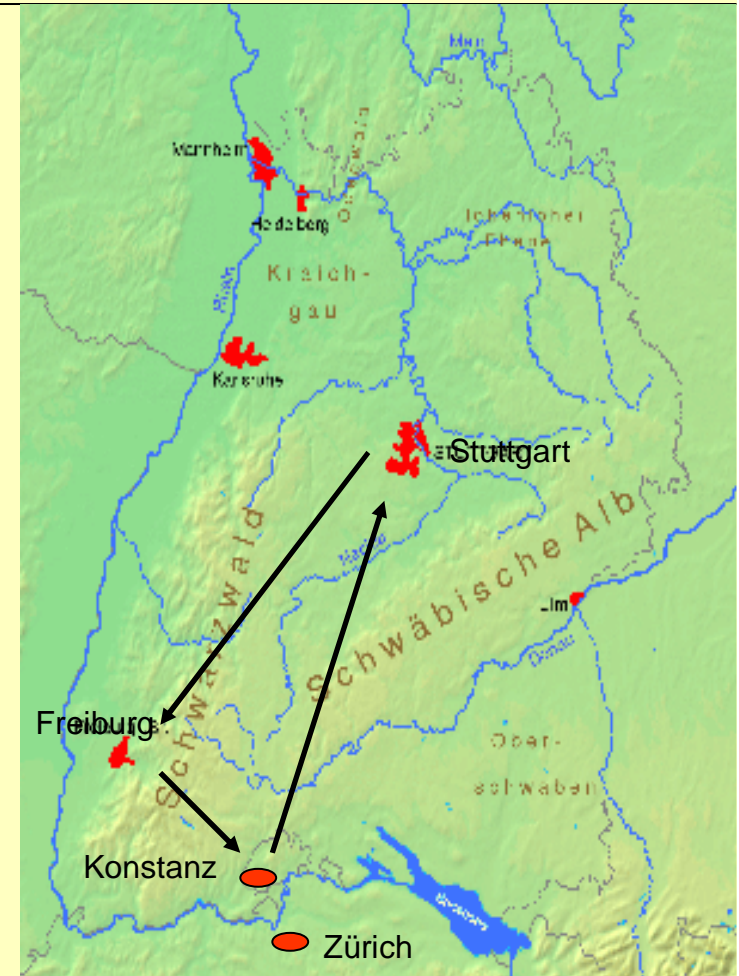
- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Reiseroute



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Einführungsveranstaltung



- Begrüßung im Haus der Wirtschaft.
- Einführungsveranstaltung: Überblick über den „Solarstandort“ Baden-Württemberg
- Vorstellung von Baden-Württemberg International

Weitere Informationen:

www.bw-i.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW)



Das ZWS ist mit seinen rund 120 Mitarbeitern eines der weltweit führenden Forschungsinstitute auf dem Gebiet der Sonnenenergie- und Wasserstofftechnik. Vor allem in dem Forschungsgebiet „CIS Dünnschicht-technologie“ (Photovoltaik-Solarmodule) nimmt das ZWS eine internationale Spitzenstellung ein.

Weitere Informationen:

www.zsw.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt – Institute of Technical Thermodynamics



Die Solarforschung im DLR Institut für Technische Thermodynamik ist mit ca. 60 Mitarbeitern eine der weltweit führenden Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Solarthermie.

Weitere Informationen:

www.dlr.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

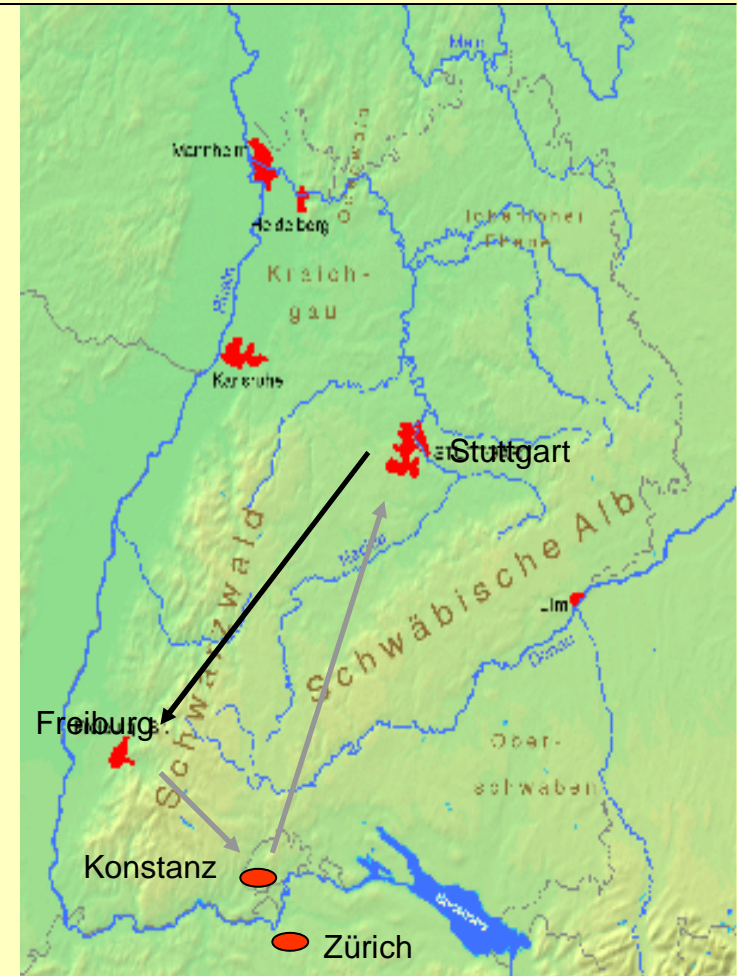
- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Transfer nach Freiburg



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Abendprogramm



- Stadtbesichtigung in Freiburg
- Vortrag „Umweltpolitik Freiburg“
- Übernachtung am Titisee im Schwarzwald



1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Fraunhofer Institut ISE



Das Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ist mit rund 400 Mitarbeitern das größte Solarforschungsinstitut Europas.

Die Arbeit des Institutes reicht von der Erforschung der naturwissenschaftlichen-technischen Grundlagen der Solarenergienutzung über die Entwicklung von Prototypen bis hin zur Ausführung von Demonstrationsanlagen.

Weitere Informationen:

www.ise.fraunhofer.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Helitrop



- Besichtigung Drehbares Solarhaus (Helitrop)
- Solarsiedlung mit Plusenergiehäusern (EX).



1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Freiburg Solar



- Besichtigung/ Führung Solares Klassenzimmer/ Dekor Solarfassaden
- Solartechnische Anwendungen



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

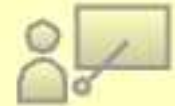
- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Ausbildungszentrum



- Ausbildungszentrum „Fachkraft für Solartechnik“
- Innovative Versuchsanlagen zum Thema Solarenergie und EE, Solartower



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Solarfabrik AG



- Besichtigung und Führung durch erstes Nullemissions Industriegebäude.
- Solarmodulfabrikation

Weitere Informationen:

www.solar-fabrik.com



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Abendprogramm



- Abendessen im Restaurant „Solarcasino“
- Übernachtung in Kirchzarten



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Rappenecker Hütte



Europas erste solarbetriebene Gaststätte.

Der Bauernhof aus dem 18. Jahrhundert ist nicht an das Stromnetz angeschlossen. Der Strombedarf wird über einen Mix aus Erneuerbaren Energien wie z.B.

Photovoltaik, Windkraft oder Brennstoffzellen gedeckt.

Weitere Informationen:

www.rappenecker-huette.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

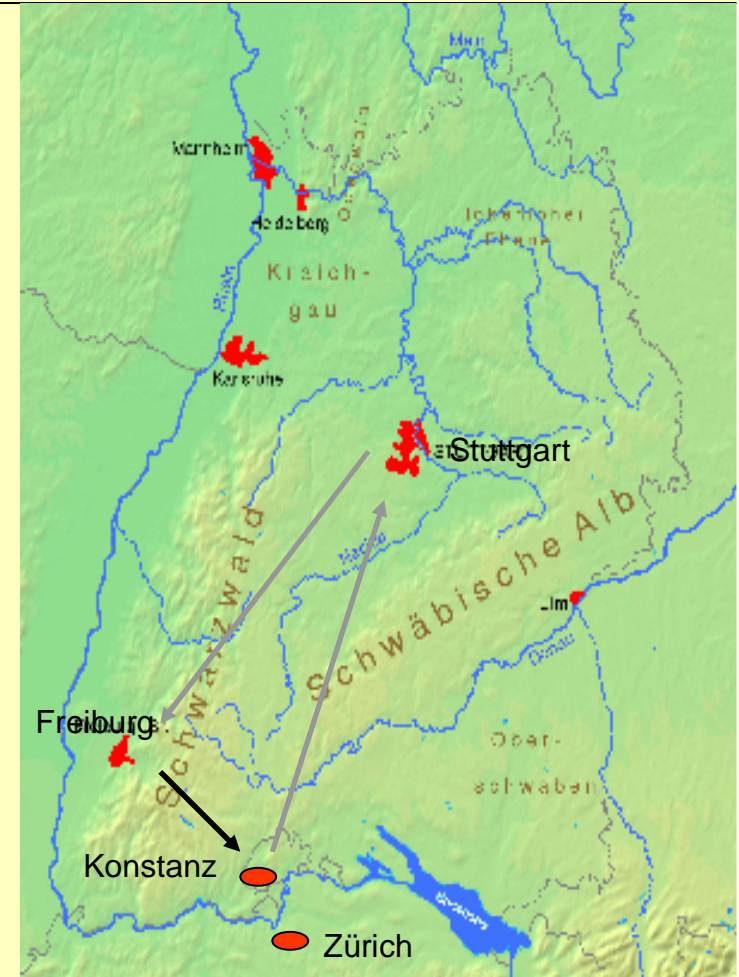
- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Transfer nach Konstanz



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Sunways AG



Sunways entwickelt und produziert all jene hochwertigen Komponenten für Photovoltaikanlagen, die deren Ertrag maßgeblich mitbestimmen.

Sunways konzentriert sich auf Solarzellen und Wechselrichter und besetzen die Kernbereiche der Photovoltaik.

Weitere Informationen:

www.sunways.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Uni Konstanz/ Photovoltaik



Die Photovoltaik-Abteilung in der Universität Konstanz (UKN) beschäftigt sich hauptsächlich mit kristallinem Silizium. Im Vordergrund stehen dabei zwei Forschungsschwerpunkte:

- Gewinnung von hocheffizienten Solarzellen mit Berücksichtigung des Einsatzes von kostengünstigem Silizium und industriellem Prozessieren.
- Entwicklung von kreativen Solarzellenkonzepten, wie zum Beispiel Rückkontaktsolarzellen.

Weitere Informationen:

www.uni-konstanz.de/photovoltaics



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- ZSW
- DLR

Freiburg

- Infoveranstaltung

2.Tag

- Fraunhofer ISE
- Freiburg Solar
- Ausbildungszentrum
- Heliotrop
- Solarfabrik AG

3.Tag

Schwarzwald

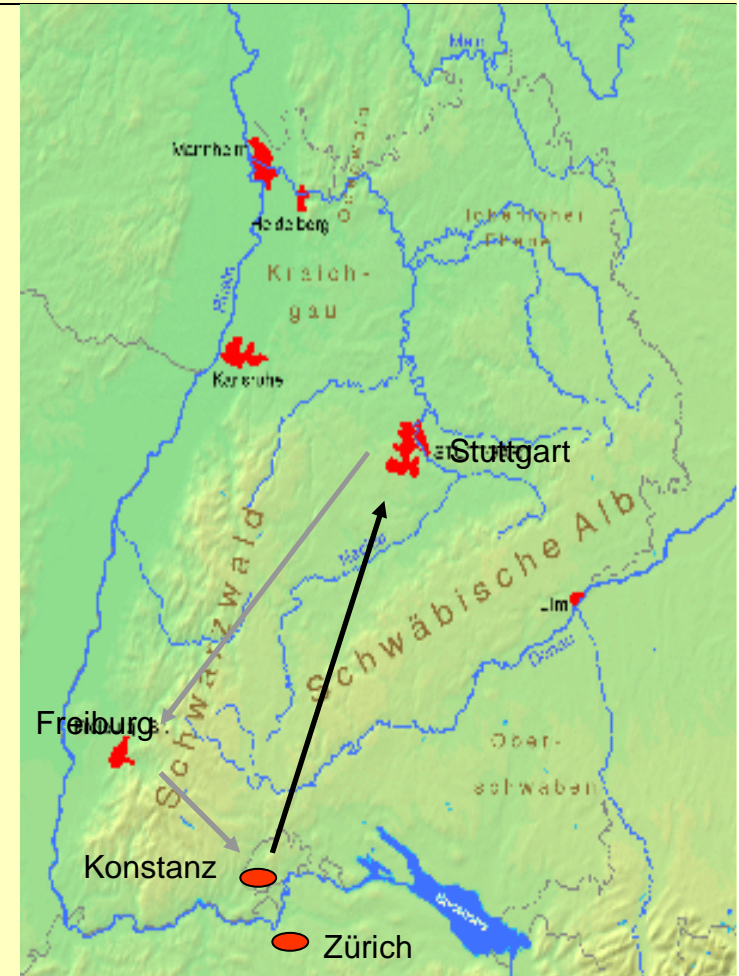
- Rappenecker Hütte

Konstanz

- Sunways AG
- Uni Konstanz

Stuttgart/Zürich

Transfer nach Stuttgart/ Zürich



Baden-Württemberg
Where ideas work.

www.bw-invest.de/solarenergie



Baden-Württemberg
Where ideas work.