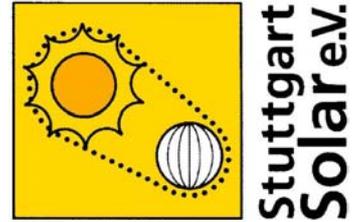


# Arbeitskreis Bildung – Mobiles Solarlabor

AK Bildung des Stuttgart Solar e.V. ·  
Rotebühlstraße 86/1 · D-70178 Stuttgart-West

Fon 0711/640 09 07 Q  
Fax 0711/640 64 38  
e-mail  
info@stuttgart-solar.de  
www.stuttgart-solar.de  
Di bis Do 10 – 15 Uhr  
Vorstand  
Donnerstags 18 – 20 Uhr  
und nach Vereinbarung



## Solares Jugendprojekt an der Realschule Göglingen am 19.06.2009

Am Freitag, 19. Juni 2009 führten wir, Rolf, Dominik, Berthold und Eva, auf Einladung des NABU Göglingen an der Realschule Göglingen ein Solarenergie-Projekt durch zu den Themen:

- Kochen mit der Sonne
- Strom von der Sonne
- Warmes Wasser von der Sonne

Im Schulhof bauten wir unser Anschauungsmaterial auf: Zum Thema „Kochen mit der Sonne“ brachten wir zwei Kochkisten mit.

Mit „Strom von der Sonne“ wurde ein Radio betrieben, drehten 2 Solarboot-Modelle ihre Runden. Außerdem brachte Rolf einen Solar-Sterlingmotor mit.



Wie man „Warmes Wasser von der Sonne gewinnen kann, veranschaulichten verschiedene Absorber und unser Solarthermie-Modell.



Nach dem Aufbau der Ausrüstung machte Rolf eine Einführung zum Thema Solarenergie und die Möglichkeiten ihrer Nutzung. Mittels einer Armillarsphäre erläuterte er, wie man den Sonnenverlauf übers Jahr bei der Häuserplanung berücksichtigen kann.

Anschließend verteilten sich die Schüler in Workshop-Gruppen, in denen auf die unterschiedlichen Themen genauer eingegangen wurde.

Im Workshop „Kochen mit der Sonne“ bauten wir mit den Jugendlichen einen Parabolspiegel-Solarkocher auf. Leider ließ uns die Sonne bei dieser Veranstaltung ein wenig im Stich, so dass wir die Funktion des Kochers eher beschreiben als demonstrieren konnten.

- Eva Aichele -



### EIN PROJEKT DES ARBEITSKREIS BILDUNG IM STUTTGART SOLAR E.V.

*Projektkoordination für Stuttgart Solar e.V.*  
LEITERIN AK BILDUNG  
EVA AICHELE, STUTTGART

*Projektkoordination für NABU Göglingen e.V.*  
RENATE NOWAK, GÜGLINGEN

*Projektleitung*  
ING.- BÜRO BAU + ENERGIE  
ROLF CANTERS, MURRHARDT

*Projektbegleitung*  
ROTH-ENERGIEKONZEPTE  
DOMINIK ROTH, STUTTGART

*Projektbegleitung*  
BERTHOLD RICHARD,  
BIETIGHEIM

