



Die Hamelner Sonnenfängerbox für die Grundschule

Komplettes Experimentiersystem zur Photovoltaik und Solarthermie

Besonders geeignet für den schülerzentrierten experimentellen Unterrichtseinsatz in den Klassenstufen 3-4

Die Sonnenfängerbox GS (Grundschule) wurde in der Lernwerkstatt NILS des Instituts für Solarenergieforschung ISFH entwickelt. Sie enthält in einer formschönen, fahrbaren Box ein komplettes Experimentiersystem im Klassensatz für Schülerexperimente zur Solarenergie (Photovoltaik und Solarthermie) in der Grundschule.

Das im Foto auf der Box abgebildete Material ist achtfach vorhanden, in jeder der 8 Schubladen der Box ist das komplette Material, so dass gleichzeitig 8 Schülergruppen mit je 3 Schülern experimentieren können.

- Inhalt:**
- 8 Solarmodule
 - einer** 8 Sonnenkollektoren
 - Box** 8 digitale Vielfachmessgeräte mit Temperaturmessbereich und Temperatursensor
 - 8 Kosmos- Strahlungsmessgeräte
 - 1 Solar- Radio
 - 1 CD „Solarenergie in der Grundschule“ mit Unterrichtseinheiten und Lernstationen
 - 1 CD Photovoltaik
 - 1 CD Solarthermie



Oben: der Inhalt einer Schublade der Sonnenfängerbox (Radio nur 1x pro Box), alle 8 Schubladen enthalten dieses Material

Links: Die komplette Sonnenfängerbox, fahrbar auf Rädern

Die Box kann bei NILS- ISFH bezogen werden