**Unterrichtsversuche im Energiepark**

**Thema: Solarkocher**

**Unterrichtsfach: Mathematik**

**Klassenstufe: 9**

**Lernbereich: LB 2: Kreise, Kreiszylinder und Kugeln**

**Ziele:**

Die Schüler

* erweitern ihr Wissen über Modellbildung
* messen geeigneter Längen am Solarkocher
* umformen von Gleichungen

**Arbeitsauftrag:**

Bestimmen Sie den Radius und die Brennweite des Solarkochers.

**Materialien:**

Solarkocher

Tafelwerk

Geeignetes Längenmessgerät

Taschenrechner

**Auswertung:**

maßstabgerechte Skizze

Fehlerabschätzung