

«Solarstrom macht Schule»

# Unterrichtsangebot von CKW

## Nachbereitung/Vertiefung des Themas «Strom»

**Oberstufe (OS; 7. – 9. Klasse bzw. 1. – 3. Sekundarschulklasse)**

**Folgende Materialien und Möglichkeiten bietet Ihnen der CKW-Schulservice an:**

Energieexperte



- Natürlich einen Besuch mit der Klasse in der «Stromwelt CKW»
- Vertiefen Sie das Thema «Energiesparen» (Exponat Stromverbrauch, Energierechner, Stromfresser abschliessen, Waterchallenge)

- Weiteres Unterrichtsmaterial wie die Experimentierkoffer → Thema PV kann vertieft betrachtet werden, ebenso die andere stochastische Energieform «Wind»

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Thomas Matter, Verantwortlicher Schulservice CKW, Telefon 041 249 59 67 oder [thomas.matter@ckw.ch](mailto:thomas.matter@ckw.ch)

- Vertiefung des Themas «Produktion/Verteilung»: Kraftwerk Rathausen erleben

Wir freuen uns auf Sie!

- Unterricht zum Thema «Sicherheit im Umgang mit Elektrizität» (SiUmEl)

Ihr CKW-Schulservice

- Die politische Dimension der Energiewende diskutieren/behandeln

Weitere Informationen zum CKW-Schulservice erhalten Sie unter [www.ckw.ch/schulen](http://www.ckw.ch/schulen)

### → **Aufgabenvorschläge für Nachbereitung:**

- Strommessgeräte-Einsatz: Mit Leihgeräten vom CKW-Schulservice können Leistung und Verbrauch von Elektro-Geräten gemessen werden. Bei Anlage XY (zum Beispiel eine «SmS»-Anlage auf der Website auswählen) reicht das dann für so und so viele Geräte
- Stromspartipps anschauen – Verträge mit Lehrperson/Eltern aushandeln, wie und vor allem wie viel Energie sie künftig sparen wollen
- Apell: Alle helfen mit, dass uns der Strom nicht ausgeht! Es liegt in der Verantwortung jedes einzelnen Menschen, mit Strom sparsam und effizient umzugehen, damit es noch länger für alle reicht. (Beispiele aufzeigen aus anderen Ländern, die nicht genügend Strom produzieren/importieren können, damit es für alle 24 Stunden am Tag reicht)