



UMWELTPÄDAGOGISCHES ANGEBOT:

## Die Energie-Detektive

Gemeinsam wollen wir herausfinden, woher die Energie kommt, die wir für unsere Heizung, den Fernseher, den Computer und viele andere Dinge des Alltags benötigen. Dabei spüren wir fiese Strom-Räuber auf und finden heraus, wie wir am besten die Sonne als kostenlose Energiequelle nutzen können.

### Auf unserer Detektiv-Liste stehen:

- Stromdiebe mit dem Strommessgerät aufspüren und dingfest machen,
- Die Sonne als die Energiequelle allen Lebens auf der Erde kennenlernen,
- Verschiedene Experimente zur Sonnenenergienutzung und Bau einer Sonnenuhr zum Mitnehmen,
- Nachwachsende Rohstoffe erkunden. Holzpellets, Holzhackschnitzel und Stückholz als Brennstoff kennenlernen,
- Vorführung von Holzpellettheizungen, Solarkollektor- und Photovoltaikanlagen im Modell und im laufenden Betrieb.

**Alter:** 6 bis 12 Jahre

**Dauer:** 2 Stunden

**Termin:** jederzeit nach Absprache möglich

**Kosten:** kostenloses Angebot für Kindergärten und Schulen im Wetteraukreis.

**Kontaktadresse:** TK-Solar GmbH, Marie-Curie-Str. 2, 61194 Niddatal-Ilbenstadt, Telefon (06034) 90700, E-Mail: [info@TK-Solar.de](mailto:info@TK-Solar.de), [www.TK-Solar.de](http://www.TK-Solar.de)