

**Schulprojekte**  
**der Energieagentur Rems-Murr gGmbH**  
**zum Thema Energie und Klimaschutz**  
für Grundschulen



Beide Projekte können in den normalen Unterrichtsablauf integriert werden oder im Rahmen von Projekttagen stattfinden. Wir kommen zu Ihnen in die Schule – je Klasse zwei Doppelstunden im Abstand von ca. einer Woche. Die Förderung durch das Land und den Rems-Murr-Kreis ermöglicht die kostenlose Teilnahme an den Projekten für alle Schulen des Landkreises.

**Das Projekt „Energiekids“ für Klasse 1 und 2**

In dem Projekt werden die Kinder für den Energieverbrauch an ihrer Schule und im Alltag sensibilisiert. Dadurch lernen sie Einflussmöglichkeiten durch ihr eigenes Verhalten kennen und können einen „Energiedienst“ in der Klasse einführen. Altersgerecht gestaltet, bearbeiten sie an Stationen mit Arbeitsblättern, Spielen und Messgeräten die Themen Energie und Energiesparen.

Inhalt: 1. Doppelstunde

- Einführung in das Thema Energie
- abwechslungsreiche Stationen zu Strom, Wärme, Verkehr und Energiesparen im Alltag

2. Doppelstunde

- Strommessung
- Wärmeexperiment
- Energiedienstaufgaben
- Bastelaktion
- Heizungsbesichtigung (optional)

**Das Projekt „Energiedetektive“ für Klasse 3 und 4**

In diesem Projekt beschäftigen sich die Kinder durch Experimente und anhand von Stationen interaktiv mit den Themen Energie und Stromerzeugung und spüren unnötige Stromverbraucher auf. Der Klimawandel und seine Folgen werden ebenfalls anschaulich erklärt. Informationen und Bezüge zu ihrem Alltag geben den „Energiedetektivinnen“ und „Energiedetektiven“ Denkanstöße und zeigen Handlungsmöglichkeiten zum Energiesparen auf.

Inhalt: 1. Doppelstunde

- Kleine Energiegeschichte
- Was ist Energie und wie wird Strom erzeugt?
- Energiedetektive spüren heimliche Stromverbraucher auf

2. Doppelstunde

- Wenn die Erde wärmer wird – Experimente zum Klimawandel
- Spiele und Aufgaben für Energiedetektive an vertiefenden, kreativen und kniffligen Stationen
- Ausweis zur „Energiedetektivin“ / zum „Energiedetektiv“