



Unterlagen für das Projekt
Energiesparclub Ostallgäu/Kaufbeuren.

Energiesparclub OAL

Ziel des Projektes ist es, flächendeckend Grundschulern der 3. Jahrgangsstufe das Thema „Energie sparen“ nahe zu bringen und über diesen Weg auch bei den Eltern zu platzieren. Dazu erhalten alle 30 Grundschulen im Landkreis Ostallgäu (+ 1 in KF) je eine Materialkiste, diese beinhaltet verschiedene Lehrmittel (z. B. ein Dynamo mit Kabeln, Fassungen und Glühlampen, ein Solarhubschrauber, ein Klassensatz Energiemessgeräte) sowie einen fertigen Satz Arbeitsblätter, Unterlagen für die Lehrer sowie verschiedene Infomaterialien und Bücher.

In je drei Doppelstunden lernen die Kinder die Zusammenhänge von Klimawandel und Energieerzeugung, Vor- und Nachteile verschiedener Energieerzeugung sowie „Energie sparen“. Wichtig ist dabei, dass die Kinder interaktiv Erfahrung sammeln. So müssen sie beispielsweise selbst am Dynamo kurbeln, um eine Leistung von 60 W zu erzeugen – eine nicht ganz leichte Aufgabe. Alle Schüler erhalten anschließend Energiemessgeräte ausgeliehen, um diese mit nach Hause zu nehmen und dort mit konkretem Messauftrag „Stromfresser“ zu finden. Dadurch erhoffen wir uns, „durch die Hintertür“ auch Eltern mit dem Thema befassen zu können, die sonst nicht erreicht werden.

Besonderes Augenmerk liegt zudem darauf, dass das Konzept gut in den regulären Unterrichtsablauf integriert werden kann und lehrplankonform ist, um eine langfristige und flächendeckende Umsetzung sicher zu stellen. Um dies etwas zu erleichtern, wird der Landkreis jedes Jahr unter allen Klassen, die das Projekt Energiesparclub durchführen, kleine Preise verlosen.