

## Neues Angebot für die Thurgauer Lehrerinnen und Lehrer

### «Energie für den Unterricht»

***Für die Thurgauer Lehrerinnen und Lehrer steht ein neues Unterrichtshilfsmittel zur Verfügung: Die Experimentierkiste Energie. Sie bietet den Lehrkräften der Primar- und der Sekundarstufe I eine Auswahl bewährter Experimente rund um das Thema Energie. Die Versuche lassen sich direkt im Unterricht anwenden.***

Im Bereich der «Energie» arbeiten das Thurgauer Departement für Inneres und Volkswirtschaft (DIV) sowie das Departement für Erziehung und Kultur zusammen. In einem symbolischen Akt für diese Zusammenarbeit hat Regierungsrat Kaspar Schläpfer die «Experimentierkiste Energie» dem Rektor der Pädagogischen Hochschule, PHTG, Ernst Preisig sowie der Co-Leiterin der Bibliothek des Medien- und Didaktikzentrums (MDZ), Anita Thurnheer Ende April 2010 in Kreuzlingen übergeben. Die Kiste wird ins Angebot des MDZ aufgenommen und steht den Lehrpersonen Mitte Mai für die Ausleihe zur Verfügung.

#### **Praxisnahe Experimente**

Die 17 Experimente der Kiste sind erprobt, praxisnah und ermöglichen einen erlebnisorientierten Einstieg ins Thema Energie mit den Schülerinnen und Schülern. Sie nehmen die Themen Energie im Alltag, Energieeffizienz und erneuerbare Energien auf. Zu allen Versuchen gibt es eine einfache Anwendungsanleitung. Ferner sind die Experimente im Lehrerordner dokumentiert, der auch weiterführende Informationen bietet.

Dass die Experimente praxisnah sind, bewiesen Regierungsrat Schläpfer, Rektor Ernst Preisig und Anita Thurnheer gleich vor Ort mit der Demonstration einiger Versuche.

#### **Thema Energie einbringen**

Wie Regierungsrat Kaspar Schläpfer an der Übergabe erläuterte, basiert das Engagement des DIV auf dem «Konzept zur verstärkten Förderung erneuerbarer Energien und der Energieeffizienz» des Regierungsrats, welches die strategische Grundlage der Thurgauer Energiepolitik bildet.

Eine Massnahme dieses Konzepts betrifft den Bildungsbereich und hat zum Ziel, das Angebot für Schulen rund um das Thema Energie auszubauen. Dazu arbeitet die Abteilung Energie mit dem Amt für Volksschule und dem Amt für Mittel- und Hochschulen zusammen. Die Projektgruppe «Energie in Thurgauer Schulen» entwickelt konkrete Angebote. Das neueste Produkt ist die «Experimentierkiste Energie». Die Projektgruppe hat dazu die Zusammenarbeit mit dem Regionalen Didaktischen Zentrum Wattwil gesucht und die Kisten für den Thurgau herstellen lassen.

#### **Energie aus Sicht der Schule**

Nach den Ausführungen des Rektors der PHTG, Ernst Preisig, ist das Thema Energie in den Bereich Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Lehrerbildung integriert. Er ist überzeugt, die neue Experimentierkiste bilde dazu eine gute Ergänzung, weil sie sehr handlungsbezogen den persönlichen Zugang zum Thema Energie und Energieeffizienz ermögliche.

Esther Spinas Schulinspektorin und Mitarbeiterin in der Projektgruppe «Energie in Thurgauer Schulen» betonte abschliessend, dass gerade solche Angebote, die auch das Erleben und Erfahren von Kindern und Jugendlichen ansprechen, schulgerecht sind und wirklich umgesetzt werden.

Weitere Angebote zum Thema Energie, Tipps für Projekte sowie für Lehrmittel finden sich ihrer Ausführung nach auf der neuen Webseite [www.energieinschulen.ch](http://www.energieinschulen.ch), die laufend ergänzt wird.