

Die Energiewende - Schulinitiative Tirol

Unser Ziel

Die Energiewende wird kommen. Eine zentrale Rolle spielt vor allem das **Nutzerverhalten**, aber auch die Umstellung auf **erneuerbare Energieträger** und deren **effiziente Nutzung** müssen forciert werden. Um die Energieautonomie zu erreichen soll der **Energieverbrauch** in Tirol bis zum Jahr 2050 halbiert werden. Jede und jeder kann durch Ideen und Handeln einen Teil dazu beitragen, dass Tirol langfristig und nachhaltig energieautonom wird. Ein wichtiger Aspekt ist dabei vor allem die Bewusstseinsbildung der kommenden Generationen – der „**Verbraucher von morgen**“ – im Umgang mit vorhandenen Ressourcen.

In den vergangenen Jahren hat sich die Plattform „**Die Energiewende – Schulinitiative Tirol**“ als **kompetenter Partner** für Tirols Schulen etabliert. In sieben verschiedenen Workshops erfahren SchülerInnen spielerisch und altersgerecht alles Wichtige zu den Themen Energie und Klimaschutz.

Das Angebot an Workshops wird laufend erweitert und angepasst. Koordiniert wird die Plattform von **Energie Tirol**.

Unser Angebot

Unser Grundangebot umfasst sieben Module. Das Angebot richtet sich dabei an alle Tiroler Schulen und alle Schulstufen. Auf Anfrage bieten wir auch für höhere Schulstufen eigene Themen-Workshops an.

Die Durchführung der Workshops erfolgt durch **Energie Tirol** bekannten Experten. Seit Projektbeginn 2012 wurden bereits mehr als **1.100 Workshops** durchgeführt und mehr als **20.000 Kinder und Jugendliche** erreicht.

Für das Schuljahr 2018/2019 können 300 Workshops **kostenlos** angeboten werden.

Die **Finanzierung** erfolgt durch das **Land Tirol** und die **Tiroler Energieversorgungsunternehmen**. Interessierte Lehrer und Schulen können sich ab sofort bei Energie Tirol für Workshops anmelden:

Melanie Schraffl
T: 0512/589913-15
M: schule@energie-tirol.at

Weitere Informationen finden Sie unter www.energie.tsn.at



© JUNGÖSTERREICH
Zeitschriftenverlag



Ha-zwei-Oooh! 1. bis 4. Schulstufe



Die Kinder spannen mit vielen Versuchen und einer Menge Anschauungsmaterial einen Bogen vom „Blauen Planeten“ über den Wasserkreislauf bis hin zur „Wasserkraft“. Dabei wird auch ein Überblick über alle Energieträger und die Ziele des Landes Tirols geboten.

O sole mio 1. bis 4. Schulstufe



Der Sonne als nahezu unerschöpflicher Energiequelle wird in Zukunft immer mehr Bedeutung zu kommen. Sonnenenergie macht uns unabhängig, weil sie unbegrenzt und kostenlos zur Verfügung steht. Die Kinder begreifen mit spielerischen Elementen den Einfluss und den Nutzen der Sonnenenergie im täglichen Leben.

Energie... und wie! 2. bis 6. Schulstufe



Die Schüler lernen den Zusammenhang zwischen Energie und Klimaschutz kennen. Sie erfahren, wofür Energie im täglichen Leben eingesetzt wird, welche Energieträger zum Einsatz kommen und welche für die Zukunft entwickelt werden. Sie werden motiviert, ihre eigenen Einflussmöglichkeiten herauszufinden und wahrzunehmen.

Stromdetektive 3. bis 8. Schulstufe



In diesem Workshop wird den Schülern vermittelt, wie Strom produziert werden kann. Sie lernen Technologien mit aktiven Übungen kennen. Durch den Einsatz von Strommessgeräten erforschen sie selbstständig ihren Energieverbrauch zuhause und lernen Möglichkeiten des Energiesparens kennen.

Wasserschloss Tirol 5. bis 8. Schulstufe



Nach einer kurzen Einführung zu allen Energieträgern lernen die Kinder den Wasserkreislauf und dessen Nutzung als erneuerbare Ressource zur Stromerzeugung kennen. Sie erfahren von der Bedeutung der Wasserkraft in der Klima- und Energiestrategie in Tirol und Österreich.

Energierundgang ab der 4. Schulstufe



Die Schüler erkennen bei einem Rundgang durch das Schulgebäude die Schwerpunkte des Energieverbrauchs eines Gebäudes wie Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung, Stromverbrauch. Mit Messgeräten und Arbeitsblättern erheben sie das Nutzerverhalten und finden Verbesserungsvorschläge zur Einsparung von Energie.

Richtig heizen mit Holz ab der 7. Schulstufe



Das „richtige“ Heizen mit Holz wurde vielfach verlernt. Gemeinsame Experimente bringen den Schülern die schadstoffarme Energiegewinnung aus Holz und den richtigen Anheizvorgang näher. Eine Vielzahl an Anschauungsmaterialien lässt sie die Eigenschaften des nach wachsenden Brennstoffes mit allen Sinnen „begreifen“.

