

Sehr geehrte(r) Kindergarten-Leiter(in),

die Welt der Technik fasziniert nicht nur viele Erwachsene, sie vermag auch unsere Kleinsten zu fesseln. Kinder wollen schon sehr früh untersuchen, entdecken und ausprobieren.



Das **ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat** bemüht sich schon Kindergarten- und Vorschulkinder für Themen wie Umwelt, Klima(-schutz) und (erneuerbare) Energien zu sensibilisieren.

In der faszinierenden Umgebung des Wasserkraftwerks Arnstein lernen die Kinder nicht nur die Eigenschaften von Sonne, Wind und Wasser kennen, sondern erfahren auch auf einfache Art und Weise was Biomasse ist und wie jede(r) selbst zum Klimaschutz beitragen kann.

Die ideale Ergänzung unseres bisherigen österreichweit einzigartigen Bildungsangebotes bietet nunmehr auch unser

LEADER-Projekt „Klima- und Energiewerkstatt“

Dieses Projekt richtet sich an Kinder und Jugendliche im (vor-)schulischen und außerschulischen Bereich und beinhaltet als Schwerpunkt die Entwicklung und Durchführung altersadäquater Workshops zum Aktionsfeld 2 der **LEADER-Strategie „Natur und Energie“**.

Dabei wird den jungen Menschen unsere Abhängigkeit von Natur und Umwelt begreifbar gemacht und insbesondere die Bedeutung des Klimaschutzes hervorgehoben.

Die Workshops sind in Modulen alters- und kompetenzorientiert strukturiert und sowohl inhaltlich wie auch didaktisch an den Lehrplänen des österreichischen Bildungssystems ausgerichtet.

(Modul I: KiGa/Vor-/Volksschule (1./2.Kl), **Modul II:** Volksschule (3./4. Kl.), **Modul III:** Sek I)

Großes Augenmerk liegt auf der Selbsttätigkeit (haptisches Lernen), d. h. die Kinder/Schüler/-innen sollen selbst Hand anlegen, ausprobieren und experimentieren – „Technik zum Begreifen“.

Zur Durchführung gelangen die Workshops im VERBUND-Wasserkraftwerk Arnstein, wo vom ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat bereits seit 2012 der Lerngarten Strom bzw. das Lichtlabor betrieben wird.

Der proaktive Zugang und das selbstständige Experimentieren im spannenden Umfeld des Kraftwerkes ist ein nachhaltiges pädagogisches Konzept im Sinne des praxisorientierten, forschenden Lernens und des Kompetenzerwerbs durch technische Bildung (www.energieforum.st).



Die Umsetzung der Klima- und Energiewerkstatt wird von der LAG Lipizzanerheimat unterstützt und im Rahmen von LEADER mit Bundes-, Landes- und EU-Mitteln gefördert. LEADER wird in der Steiermark über das Regionalressort abgewickelt.



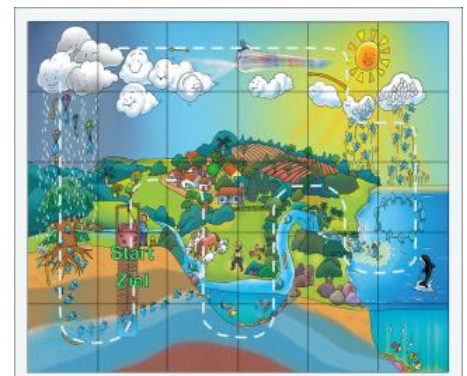
Das Mitmach-Theaterspiel

„Die Abenteuer des Wassertropfens „Tröpfli“,

erste Forschungsabenteuer und lustige Experimente bedeuten Spaß, vermitteln spielerisch technische Kompetenzen, wecken Interesse und Neugierde:

Tanzende Sterne, Springende Seidenpapierfiguren, Elektrische Luftballons und Malereien; Dosenwettrennen, Flying Sticks, Magnete, Magnetische Frisuren, Stadt der Erleuchtung, Zaubersterne, Fingerheizungen, Schönsichtbrillen etc.; viele Hands-on-Stationen, Energiefahrräder (Wettfahrten mit der elektrischen Eisenbahn), Heiße-Draht-Stationen, BeeBot-Roboter, Windräder aber auch

Lange Hände bieten genug Freiraum zum individuellen Entdecken und Ausprobieren – kurz gesagt:



„Klimaschutz und Energie zum Begreifen“

Bei einem Rundgang durch das „echte“ Wasserkraftwerk erfahren die Kinder dann, wie Strom erzeugt wird, welchen Nutzen er bringt, aber auch welche Gefahren die Elektrizität mit sich bringt.



Druckrohrleitungen, Turbinen, Generatoren, riesige Werkzeuge, eine historische Schaltwarte und vieles mehr vermitteln bleibende Eindrücke.

„Das Staunen ist eine Sehnsucht nach Wissen“ (Th. v. Aquin)

Wir haben unsere Workshops und Führungen eigens für Mädchen und Buben ab 5 Jahren konzipiert und bieten sie in Kooperation mit VERBUND für Kindergärten und Schulen bis auf Weiteres kostenlos an.

Sehr geehrte Damen und Herren,
geben Sie Ihren Kindern Gelegenheit, die faszinierende Welt der Technik kennenzulernen, vor allem auch selbst Hand anzulegen und zum Thema Klimaschutz und Energie zu experimentieren.

Nähere Informationen finden Sie auf der Homepage des ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat (www.energieforum.st)
oder Sie rufen einfach an bzw. Sie schicken uns ein E-Mail.

Ihr Team vom ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat

Franziska und Rudolf Schwarz



**Ich tu's-
Bildungspartner**
Klimaschutz in
Kindergärten und Schulen



ENERGIEFORUM Lipizzanerheimat, Packer-Straße 8, 8570 Voitsberg, Dr. Rudolf Schwarz 0699 11 61 78 70,
www.energieforum.st, rudolf.schwarz@energieforum.st