



Wasser-Info-Zentrum Eifel (W.I.Z.E.)

**Wasser-Info-Zentrum Eifel**

Karl-H.-Krischer-Platz 1

52396 Heimbach/Eifel

Telefon: 0 24 46 / 9 11 99 0-6 (Fax -7)

Email: [info@wasser-info-zentrum-eifel.de](mailto:info@wasser-info-zentrum-eifel.de)

Internet: [www.wasser-info-zentrum-eifel.de](http://www.wasser-info-zentrum-eifel.de)



**Ganzjährig geöffnet:**

täglich von 14.00 - 17.00 Uhr

Sonntags Besucherführung 14.30 - 15.30 Uhr

**Montags Ruhetag**

Führungen und Gruppenprogramme sind bei

fester Buchung jederzeit (!) möglich

**Eintritt:**

bis 6 Jahre und Förderverein frei

bis 17 Jahre 2,00 €

ab 18 Jahre 3,00 €

Familienkarte 6,00 €



Dieses Vorhaben wird von der Europäischen Union kofinanziert. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung.



Hier sind wir



# Work-Shop

# Wasser-

# Energie

# WASSER



Info-Zentrum Eifel

So finden Sie uns:  
Wasser-Info-Zentrum Eifel  
Karl-H.-Krischer-Platz 1

## Inhalte und Ziele

Seit ca. 3000 Jahren nutzen die Menschen die Kraft des Wassers. Das Schöpfrad der Sumerer im Zwischenstromland war die erste Maschine der Menschheit. Seither wurde die Technik immer weiter verbessert bis zu den heutigen Wasserkraftanlagen.

Im Zuge des fortschreitenden Klimawandels sind Wasserkraftanlagen wieder interessanter geworden. Im Workshop "Wasser-Energie" (ab 3. Klasse) werden die Schüler mit Modellen, funktionsfähigen Original-Exponaten und selbst gebauten Wasserrädern mit der Geschichte und Funktion der Wasserkraftnutzung vertraut gemacht.



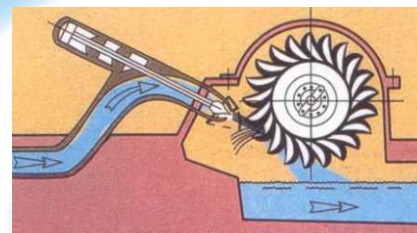
## Durchführung



In einer 1-stündigen Führung durch das Wasser-Info-Zentrum Eifel werden alle Aspekte des Wassers (Natur und Umwelt, Wasserkreislauf auf

der Welt, Wassertechnik, Geschichte der Wassernutzung in der Eifel usw.) anhand von Modellen und Exponaten dargestellt.

Danach werden im Workshop die Wasserkraftanlagen des Wasser-Info-Zentrums vorgeführt (Wasserrad, Wassersäulenmaschine, Hammerwerk, Pelton-Turbine), bevor die Schüler nach Anleitung jeder ein kleines Wasserrad bauen, das auch gleich in einem kleinen Wettbewerb ausprobiert werden kann.



Schema einer Pelton-Turbine

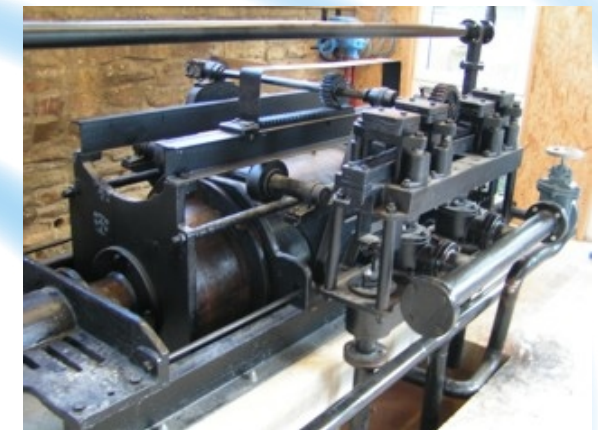
## Kosten und Reservierung

Die Kosten richten sich nach der Klassengröße und der Aufenthaltsdauer.

Bei 20-30 Schüler fallen 3,00 €/Schüler für Eintritt und 1-stündige Führung im W.I.Z.E. an (3,50 €/Schüler bei 10-19, Lehrer frei), der 2-stündige Workshop kostet 3,00 € pro Schüler (bzw. 3,50€/Schüler bei 10-19).

Alle erforderlichen Materialien werden vom Wasser-Info-Zentrum Eifel gestellt und sind im Preis enthalten.

Bitte reservieren Sie Ihren Wunschtermin möglichst frühzeitig, Buchungen und Führungen sind täglich von 8.00 - 18.00 Uhr möglich.



Lambach-Pumpe (Wassersäulenmaschine)