

# Workshop «Trinkwasser»

## Schulprojekte mit SH POWER

### Gemeinsam Energie erleben – und du mittendrin!

Schön, dass du dabei bist. Wir freuen uns sehr, dich beim Workshop begrüßen zu dürfen. Freu dich auf eine energiegeladene Zeit voller Inspiration, Freude, Spass und spannender Themen. Lass dich mitreissen, begeistern und entdecke Energie auf eine neue, lebendige Art.

Wir wünschen dir viele inspirierende Impulse, eine erkenntnisreiche Zeit und ganz viel positive Energie!

<p><b>Workshop</b> Trinkwasser</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; text-align: center; width: 100px; margin: 10px auto;"> <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">2</h1> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 12px;">SH POWER</p>	<p><b>Wasser ist Leben – unser Schaffhauser Trinkwasser, ein Schluck Heimat</b> Sauberes Wasser ist ein kostbares Gut – ein echtes Geschenk der Natur.</p> <p>In Schaffhausen fliesst dieses wertvolle Geschenk direkt aus dem Hahn: kristallklar, erfrischend und reich an natürlichen Mineralstoffen. Tief unter unseren Füßen wird es durch Gesteinsschichten gereinigt und auf nachhaltige Weise gewonnen – ein echter Schatz, der uns tagtäglich begleitet.</p> <p>Wer Hahnenwasser trinkt, tut nicht nur sich selbst etwas Gutes. Auch die Umwelt profitiert: Kein Transport, keine Plastikflasche und eine bis zu <b>1000-mal bessere Energiebilanz</b> als importiertes Mineralwasser.</p> <p>Im Workshop gehen wir gemeinsam auf Entdeckungsreise. Wir folgen dem Weg des Wassers von der Quelle bis zum Wasserhahn, erfahren Spannendes über seine Qualität und lernen, weshalb Schaffhauser Trinkwasser mehr ist als ein Durstlöscher – nämlich ein Stück Heimat, Natur und Nachhaltigkeit im Glas.</p>
--	--

<p><b>Workshop</b> Trinkwasser</p>  <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 12px;">SH POWER</p>	<p> <b>Lernziele Workshop</b> Energie für deine Weiterentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erkennen und verstehen die Bedeutung von sauberem, qualitativ hochwertigem Trinkwasser</li> <li>▪ Lernen und verstehen, wie Trinkwasser gefasst, gewonnen, gespeichert und an die Bevölkerung verteilt wird</li> <li>▪ Erfahren wie Pumpwerke und Reservoirs funktionieren</li> <li>▪ Kennen den Vergleich von Plastikflaschen / Hahnenwasser</li> </ul>	<p> <b>Lernziele</b> Lehrplan 21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NMG. 6.3</li> <li>▪ NT. 3.3, NT. 9.1</li> <li>▪ WAH.1.3, WAH. 4.5</li> <li>▪ RZG.1.4, RZG. 3.2, RZG. 5.2</li> </ul>
<p><b>SH POWER</b> Schaffhausen</p>  <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 12px;">SH POWER</p>	<p> <b>Lernziele Stadt Schaffhausen</b> Energie für ein lebenswertes Schaffhausen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verstehen die Bedeutung einer nachhaltigen Energiezukunft und deren Auswirkungen auf Umwelt, Natur und Gesellschaft</li> <li>▪ Kennen die Herausforderungen der Energiewende sowie die Mission, Vision und Ziele eines nachhaltigen Schaffhausens</li> <li>▪ Reflektieren ihr eigenes Verhalten und übernehmen Verantwortung für einen nachhaltigen Umgang mit Energie</li> </ul>	<p> <b>Mein Beitrag</b> zur Nachhaltigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Selbstreflexion und Eigenverantwortung</li> <li>▪ Verantwortungsvolles Verhalten gegenüber Natur und Umwelt</li> <li>▪ Bewusster, effizienter und cleverer Umgang mit Energie</li> </ul>



**Gemeinsam Energie erleben**



## Begrüßung und Vorstellung

08:00 Uhr

### Treffpunkt beim Grundwasserpumpwerk Rheinhalde

- Vorstellung Team
- Inhalt und Einblick Workshop
- Besprechung Lernziele

### Erste Emotionen und Bewusstsein wecken

- Energie für ein lebenswertes Schaffhausen
  - Was bedeutet «Zuhause» für dich?
  - Lebenswertes, nachhaltiges und fortschrittliches Schaffhausen
- Nachhaltige Energiezukunft
  - Bedeutung und Ziele für unsere Umwelt, Natur, Gesellschaft

*Deine Ziele für heute und morgen*



## Trinkwasser verstehen

08:15 Uhr

### Wasser verstehen und wertschätzen

- Wasser ist Leben, Wasser als Lebensgrundlage
  - Wasser, die unverzichtbare Ressource der Natur
- Wasserversorgung in der Region Schaffhausen
  - Schaffhausen dreht den Hahn auf, immer und überall
  - Über 125 Jahre Geschichte & Historie



## Trinkwasser erleben - Entdeckungsreise

09:00 Uhr

### Aus der Tiefe in den Hahn

- Besichtigung und Einblicke hinter die Kulissen
  - Grundwasserpumpwerk Rheinhalde
  - Grundwasserpumpwerk Warthau
  - Reservoir Geissberg

### Der Weg und Fluss unseres Wassers

- Fassung und Gewinnung
  - Grundwasser und Pumpwerke
  - Natürlicher Wasserkreislauf
- Speicherung und Verteilung
  - Reservoir und Druckzonen
  - Leitungsnetz und Hausanschlüsse
- Gefahren und Schutz
  - Verschmutzung und Extremwetter
  - Schutzzonen
- Qualitätssicherung
  - Wasserproben und Laboranalysen
  - Gesetzliche Grenzwerte
  - Kontrollen und Monitoring
  - Aufbereitung

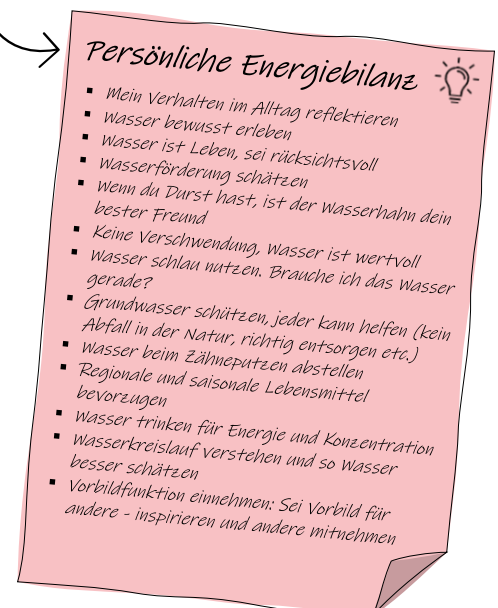
Pause  
Snack SH POWER

11:00 Uhr

### In aller Frische und aus zuverlässiger Quelle

- Unser Schaffhauser Trinkwasser, ein Schluck Heimat
  - Energiebilanz Trinkwasser
  - Qualität und Mineralien
  - Schaffhauser Brunnen
- Analyse Wasserverbrauch im Alltag
  - Wasser ist die Basis allen Lebens
  - Kostbares Gut «Wasser» clever nutzen

*Tipps und Tricks zum Mitnehmen*



## Eigenverantwortung stärken

11:30 Uhr

### Feedback Teilnehmende

- Persönliche Energiebilanz



## Schlusswort

11:45 Uhr

### Rückfahrt ab Reservoir Geissberg