

Workshop «Energieeffizienz»

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!

Workshop Energieeffizienz

4

SH POWER

Energieeffizienz – Clever umgehen mit Energie

Energieeffizienz bedeutet, mit möglichst wenig Energie möglichst viel zu erreichen – sei es beim Heizen, Beleuchten oder Produzieren. Sie ist ein zentraler Schlüssel für den Klimaschutz: Wer effizient handelt, spart Energie, reduziert CO₂ und schont wertvolle Ressourcen.

Nachhaltigkeit beginnt nicht nur bei der Herkunft der Energie, sondern auch bei unserem Umgang damit. Je bewusster, cleverer und intelligenter wir Energie nutzen, desto nachhaltiger gestalten wir unsere Zukunft.

Wir Alle können im Alltag dazu beitragen – durch clevere Technik, achtsames Verhalten und kleine Veränderungen mit grosser Wirkung.

In unserem Workshop nehmen wir euch mit auf eine Reise in Richtung Energieeffizienz – voller spannender Erkenntnisse und praktischer Impulse für ein nachhaltiges Leben.

Workshop Energieeffizienz



SH POWER



Lernziele Workshop

Energie für deine Weiterentwicklung

- Erkennen, wie viel Energie im Alltag verbraucht wird
- Erstellen persönliche Energiebilanzen und erkennen, wie kleine Veränderungen grosse Wirkung entfalten können
- Verstehen, wie sie selbst Energie sparen können und entwickeln eigene Tipps und Strategien für den Alltag
- Lernen grundlegende Technologien / Innovationen kennen



Lernziele

Lehrplan 21

- NMG.3.2, NMG.5.3, NMG.7.3
- NT.1.2, NT.4.1, NT.4.2, NT.5.2
- WAH.3.1, WAH.3.2, WAH.3.3
- WAH.4.5
- RZG.1.2, RZG.2.4, RZG.3.2, RZG.5.2

SH POWER Schaffhausen



SH POWER



Lernziele Stadt Schaffhausen

Energie für ein lebenswertes Schaffhausen

- Verstehen die Bedeutung einer nachhaltigen Energiezukunft und deren Auswirkungen auf Umwelt, Natur und Gesellschaft
- Kennen die Herausforderungen der Energiewende sowie die Mission, Vision und Ziele eines nachhaltigen Schaffhausens
- Reflektieren ihr eigenes Verhalten und übernehmen Verantwortung für einen nachhaltigen Umgang mit Energie



Mein Beitrag

zur Nachhaltigkeit

- Selbstreflexion und Eigenverantwortung
- Verantwortungsvolles Verhalten gegenüber Natur und Umwelt
- Bewusster, effizienter und cleverer Umgang mit Energie



Gemeinsam Energie erleben



Begrüßung und Vorstellung

09:00 Uhr

Treffpunkt im go tec! Labor

- Vorstellung Team
- Inhalt und Einblick Workshop
- Besprechung Lernziele

09:15 Uhr

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



Energieeffizienz verstehen

09:30 Uhr

Energie besser nutzen

- Was bedeutet Energieeffizienz?
 - Energie sparsam und wirkungsvoll nutzen
 - weniger Energieverbrauch, weniger Emissionen
 - Verstärker / Ergänzung zu erneuerbaren Energien
- Smart City Schaffhausen
 - Die smarte Stadt am Rhein - clever, nachhaltig und lebenswert

Pause
Snack SH POWER



Energieeffizienz erleben

10:00 Uhr

Energie clever nutzen und Ressourcen schonen

- Energieverbrauch verständlich machen
 - Wo und wie wird Energie verbraucht?
 - Energieverbrauch messen und verstehen (Mess-Station)
- Energieeffizientes und cleveres Verhalten
 - Was kann ich mit einer kWh machen?
 - Stromfresser / Stromverbrauch im Alltag sichtbar machen
- Energiesparen leicht gemacht
 - Effiziente Geräte und Technik
 - Innovationen, Trends und Technologien

Mittagspause
12:00 Uhr

13:00 Uhr

Wir gestalten ein smartes & lebenswertes Schaffhausen

- Persönliche Energiebilanz
 - Wie energieeffizient lebst du?
 - Wo verbrauchst du täglich Energie, ohne es zu merken?
 - Kennst du Geräte und Gewohnheiten, die besonders viel Energie brauchen?
- Energieeffizientes Hausmodell
 - Energie im Alltag clever nutzen für mehr Komfort
 - Analysen und Vergleiche - «Zuhause» und «Schulhaus»
 - Lebensmodell Smart City / «2000-Watt-Gesellschaft»
- Wettbewerb - Wer spart am meisten Energie?
 - Sensibilisieren, erkennen, wahrnehmen, lösen, auswerten
- Projekt «Energieaudit» unserer Schule
 - Unsere Schule wird energieeffizienter
 - Energieeffizientes Klassenzimmer

Tipps und Tricks
zum Mitnehmen



Eigenverantwortung stärken

14:45 Uhr

Feedback Teilnehmende

- Persönliche Energiebilanz



Schlusswort

15:00 Uhr

Abschluss

- Berufe im Energiebereich

