



Möglichkeiten für die Grundschule

Energie sparen – aber wie ?

2 UE

Energie wozu ? Was sind erneuerbare und fossile Energieträger ? Wie und warum sollten alle Energie sparen ? Energie und Umweltfolgen - Energieverbrauch im Haushalt – Beispiele zum Sparen von Energie und Wasser

Wie kommt der ins Haus ?

3 UE

Was geht ohne Strom nicht ? – Erläuterung von Kraftwerkstypen – Was ist ein BHKW ? - der Weg vom Kraftwerk zum Verbraucher – warum unterschiedliche Netze ?
Medien: Anschauungsmodell: „Strom für unsere Stadt“ und „BHKW“
Exkursion Blockheizkraftwerk Keilberg

SILBERSTROM Schüler-Brandschutz

2 UE

Das neue gemeinsame Angebot der Stadtwerke Schneeberg und der örtlichen Feuerwehr. Informationen für mehr Sicherheit, zur Brandvermeidung und Brandeindämmung.



Möglichkeiten für Mittelschule / Gymnasium

Regenerative Energien im Überblick – Projekttag

Dauer: 4h

Vorstellung der Stadtwerke und Einführungsvortrag Regenerative Energien
Anteile, Möglichkeiten, Probleme und Chancen bei der Nutzung
Solarenergienutzung (Solarthermie/Photovoltaik)

**Exkursion: Pumpspeicherwasserkraftwerk Markersbach und
Blockheizkraftwerk Keilberg**



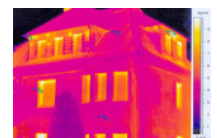
Projekt „Energiesparschule“

Energieverlusten mit der Wärmebildkamera auf der Spur **NEU!**

1 UE

Als Energie-Detektiv auf Spurensuche! Wie funktioniert so eine Wärmebildkamera und was hat sie mit dem Klimaschutz zu tun? Was kann man gegen Energieverluste tun?

Termine nur in der Heizperiode und bei entsprechenden Witterungsbedingungen!



Die Wärmepumpe – Umweltwärme zum Heizen

1 UE

Vorstellung und Erläuterung verschiedener Wärmequellen – Funktionsprinzip – Techniken – Arbeitsweise

SILBERSTROM Schüler-Brandschutz

2 UE

Das neue gemeinsame Angebot der Stadtwerke Schneeberg und der örtlichen Feuerwehr. Informationen für mehr Sicherheit, zur Brandvermeidung und Brandeindämmung.

