



## 9 Schritte der Durchführung ...eines Energiesparprojektes an ihrer Schule

### 1. Bilde ein Energiesparteam...

#### **Wer?**

1-2 engagierte Lehrer/Verantwortliche, 5-25 Schüler\*innen (von unterschiedlichen Klassen bzw eine Projektklasse), Schulleitung sollte das Projekt unterstützen

#### **Key Elements:**

Setze Ziele für das Projekt und mache Vereinbarungen

### 2. Energierundgang

#### **Wer?**

Durchgeführt durch: Mitarbeiter\*in des UfU

Zusammen mit: der hauptverantwortlichen Person für das Energiesparprojekt an der Schule und der/dem Hausmeister\*in

#### **Key Elements:**

Energetisch-technische Analyse des gesamten Schulgebäudes Erstellung eines Berichts mit einer Liste mit den Energiemeßdaten

### 3. Unterrichte dein Energieteam... über die Fakten...

#### **Wer?**

Lehrer\*in

#### **Key Elements:**

Schlüsselfrage: Warum Energie sparen?

Energiequellen

Klimawandel

Warum ist es nötig Energie zu sparen?



#### 4. Mache einen Energierundgang mit dem Energieteam

...und lass sie die energetische Situation in Eurer Schule selbst entdecken

##### Wer?

Lehrer\*innen, Zusätzlich: Hausmeister\*innen

##### Key Elements:

Besucht relevante Orte im Gebäude bezogen auf Energieeinsparung und –verschwendung, die beim ersten Energierundgang mit der/dem Hausmeister\*in entdeckt wurden

Diskutiere die Ergebnisse mit den Schüler\*innen

Dokumentiert eure Beobachtungen

#### 5. Mache Messungen mit dem Energieteam...

...sammelt Fakten zur energetischen Situation in Eurer Schule

##### Wer?

Lehrer\*in mit Energieteam

##### Key Elements:

Messungen von: Temperaturverteilung, Temperaturprofile / Kurve, Beleuchtungsstärke, CO2 Konzentration, Stromverbrauch

Teile des Gebäudes, Klassenräume, Flure, Treppenhäuser, Lehrerzimmer, Büro, Toiletten, Turnhalle...

Dokumentiert eure Ergebnisse

#### 6. Setzt eure Erkenntnisse um und beginnt, an der Verbesserung der energetischen Situation in eurer Schule zu arbeiten

##### Wer?

Lehrer\*in, Hausmeister\*in und Energieteam

##### Key Elements:

Schaut euch die Ergebnisse in der Dokumentation an

Welche Maßnahmen könnt ihr selber vornehmen?

Welche Maßnahmen kann der/die Hausmeister\*in übernehmen?



Welche Maßnahmen müssen von einer anderen technisch verantwortlichen Person oder der Gemeindeverwaltung vorgenommen werden?

Implementiere selbst Maßnahmen (z.B. Unterrichten weiterer Schüler, kreierte Poster mit den wichtigsten Energiespartipps)

Informiere relevante Personen (Hausmeister\*in, Schulleitung, Gemeinde) über weitere Energiesparmaßnahmen

## 7. Macht Öffentlichkeitsarbeit in eurer Schule.

**Allein wirst du es nicht schaffen. Die ganze Schule muss mitmachen**

### Wer?

Lehrer\*in mit Energieteam

### Key Elements:

Kreiert Informationsplakate, Organisiert Events (Tag der offenen Tür, Eltern-/Lehrerkonferenz, Abschlusszeremonie), Macht einen Kurzfilm, einen Song, Erstellt einen Beitrag auf der Schulwebsite, Erstellt ein schulpädagogisches Profil

## 8. Leite Investitionsvorschläge an die Schulleitung weiter

**...ihr werdet auch Hilfe durch Profis benötigen**

### Wer?

Energieteam mit Lehrer\*in, Schulleitung und Hausmeister\*in, evtl. externe Partner z.B. UfU

### Key Elements:

Typische Ziele: a) Dämmung: Fenster, Eingang, Dachboden, Heizungsrohre b) Heizungssystem: Thermostatventile, Calibrierte Kontrollpaneele, Programmierung Temperatur & Programme

## 9. Anerkennung eurer Leistungen?

Hoffentlich zahlen sich eure Bemühungen aus und ihr werdet wirklich Energie einsparen an eurer Schule... Dies wäre ein großer Erfolg!

Im Energiesparprojekt Lübben/Luckau arbeiten wir Vergütung

Natürlich wissen wir zum jetzigen Zeitpunkt nicht, ob das Projekt an eurer Schule erfolgreich sein wird.

Aber wenn, sollte der Erfolg zelebriert werden!

Habt viel Spaß mit dem Projekt!