

## Eine Wandzeitung gestalten: „Energiesparer“

Die Schülerinnen und Schüler der Klasse 7a eines Münchner Gymnasiums haben sich vorgenommen, über Energiesparen und Umweltschutz nicht nur zu sprechen, sondern selber aktiv zu werden. Ein Ansporn dazu war das „FiftyFifty“-Projekt, bei dem die Schule die Hälfte des Betrages erhält, der durch die Energiesparmaßnahmen eingespart wird. Zuerst haben die Schülerinnen und Schüler der 7a überlegt, wie sie selbst Energie sparen können. Maßnahmen, wie das Licht in den Pausen auszuschalten, waren nichts Neues für sie. Wie aber schafft man es, dass immer jemand daran denkt, das Licht auszuschalten? So kamen die Schülerinnen und Schüler auf die Idee mit den Energiespar-Detektiven. Natürlich sollten möglichst viele Klassen motiviert werden mitzumachen. Da schien eine Wandzeitung genau das Richtige zu sein. Diese hefteten sie an eine Pinnwand und stellten sie im Foyer der Schule auf.

Es gibt viele Möglichkeiten, die Ergebnisse einer Gruppenarbeit, eines Projekts oder einer Erkundung zu präsentieren. Eine davon ist die Gestaltung einer Wandzeitung. Damit lassen sich Inhalte übersichtlich und gleichzeitig für viele Betrachter darstellen. Die Wandzeitung muss so gestaltet sein, dass sie schon von weitem auffällt und dadurch die Blicke auf sich zieht.

### Gemeinsam können wir was ändern! Macht mit bei „Fifty-Fifty“!



- Nicht benötigte Geräte abschalten. Bei eingeschalteten und nicht benutzten Geräten vorher nachfragen.
- Kein sinnloser Verbrauch durch Stand-by bei Fernseh- und Videogeräten, z.B. Stecker ziehen



- Licht in den Pausen und bei Verlassen der Räume ausschalten.
- Lampenreihen an der Decke getrennt einschalten, wenn es z.B. an der Fensterreihe ohne künstliches Licht hell genug ist.
- Dazu die beiden Lichtschalter kennzeichnen, um unnötiges An- und Ausschalten zu vermeiden.

Die Energiespar-Detektive der Klasse 7a stellen sich und ihre Aufgabenbereiche vor:



- Türen und Fenster beim Verlassen der Räume schließen.
- Zum Stundenwechsel stoßweise lüften, das heißt höchstens fünf Minuten alle Fenster weit aufmachen und dann wieder schließen - Fenster nicht dauerhaft gekippt lassen.
- Raumtemperatur kontrollieren (20°C) und auf sinnvolle Einstellung der Thermostatventile achten.

#### 1 Wandzeitung

##### Eine Wandzeitung gestalten

###### 1. Schritt: Planen

- Einigt euch über das Thema der Wandzeitung und plant den Inhalt.
- Sammelt und ordnet passende Materialien.
- Fertigt Materialien (Fotos, Skizzen, Collagen, Texte) selbst an.
- Achtet auf eine lesbare Schriftgröße bei Texten und Überschriften.

###### 2. Schritt: Gestalten

- Für die Wandzeitung könnt ihr mehrere Bahnen Papiertischtücher oder Packpapier zusammenkleben.
- Ordnet eure Materialien übersichtlich an. Bevor ihr zu kleben beginnt, probiert erst Varianten und kontrolliert die Fernwirkung.
- Oft bietet es sich an, mit farbigen Symbolen (Pfeilen, Linien, Klammern) Zusammengehörendes zu verbinden oder Untergliederungen darzustellen.

###### 3. Schritt: Fertigstellen und Präsentieren

- Einigt euch auf eine Variante und klebt schließlich alle Materialien auf die Unterlage.
- Die Wandzeitung kann ihrem Namen entsprechend an der Wand im Klassenzimmer oder an beweglichen Stellwänden auch außerhalb des Klassenzimmers befestigt werden.



#### Kaum zu glauben

Eine Münchner Realschule hat besonders erfolgreich Energie gespart: Von November 2001 bis Oktober 2002 brauchte sie 42 769 kWh Strom weniger – das ist ein Viertel ihres gesamten Stromverbrauchs. Mit einer Kilowattstunde kann man eine 40-Watt-Lampe 25 Stunden brennen lassen oder ein Mittagessen für vier Personen kochen. Bei der Heizung konnten sie 103 000 kWh einsparen. Insgesamt wurden durch die Aktionen der Schule rund 30 t des schädlichen Klimagases Kohlenstoffdioxid weniger in die Luft geblasen. Damit könnte man sieben Heißluftballone füllen. Durch das „Fifty-Fifty“-Projekt bekam die Schule 700 € ausbezahlt. Gratulation!

#### Surftipp

[www.wirklich-aus.de](http://www.wirklich-aus.de)  
[www.musin.de/presse](http://www.musin.de/presse)  
[www.klimaschutz.bayern.de](http://www.klimaschutz.bayern.de)