



# Checkt das Board

## Aktionsanregung

Elektronische Tafeln, interaktive Whiteboards, Tablets & Co. lassen den Strombedarf in Schulen kräftig hochschnellen. Kein Wunder, braucht doch z.B. eine elektronische Tafel im Schnitt 300 bis 350 Watt Strom im Betrieb. Schon nach 4 Unterrichtsstunden zeigt der Stromzähler eine Kilowattstunde mehr an.

Umso wichtiger ist die **richtige Handhabung** der elektronischen Tafeln. Durch Abschalten außerhalb der Unterrichtszeiten und kluge Nutzung von Energiesparfunktionen könnt ihr viel erreichen. Besprecht die folgenden Tipps mit euren Lehrenden:

1. **Schaltet die elektronische Tafel** aus, wenn diese in der Stunde nicht benötigt wird.
2. **Trennt die Tafel nach Unterrichtschluss vom Stromnetz**, indem ihr den **Netzschalter** drückt.
3. **Fragt die / den EDV-Beauftragte/n eurer Schule nach den „Energiesparfunktionen“ der Tafeln.** Überlegt, wann die Tafel in den Stand-by-Modus wechseln soll und wann sie sich ganz ausschalten soll (Off-Timer). In dunkleren Räumen, z.B. mit Nord-Ausrichtung, kann eventuell die Lampenhelligkeit angepasst werden („Eco“-Einstellung)
4. **Messt mit dem Energiemonitor** aus dem **Messgerätekofter** nach: Wie viel Strom braucht die Tafel im **Betrieb**, im **Stand-by-Modus** und wenn sie **ausgeschaltet** ist? So könnt ihr das Einsparpotenzial konkret beziffern.

Viel Erfolg wünscht das Team von e&u. Bei Fragen: 0521 / 173144 wählen.

Wie viel ist eine Kilowattstunde (kWh) Strom?

1 kWh Strom kostet ca. 33 Cent. Bei der Erzeugung entstehen rund 400 g CO<sub>2</sub>.

Ein 4-Personen-Haushalt verbraucht ca. 3.500 kWh pro Jahr (ohne Warmwasser).

Mit einer Kilowattstunde kannst du:

- ca. 1 Stunde lang die Haare föhnen
- 4 Stunden Unterricht mit elektronischer Tafel geben
- 50 Stunden am Laptop aktiv sein
- 1 Mittagessen für 4 Personen kochen



# Unsere neue Tafel

Lückentext für Grundschule

**Lese den Text und fülle die Lücken mit folgenden Wörtern:**

elektronische Tafel – Strom – Bildschirm – Kreidetafel - Internet - Tablets – Tafelwischdienst - Netzschalter



Lena erzählt: „Früher hatten wir in unserem Klassenzimmer eine \_\_\_\_\_. Mit weißer oder bunter Kreide schrieb unsere Lehrerin die Hausaufgaben, neue Wörter oder Rechenaufgaben an die Tafel. Jedes Kind hatte reihum \_\_\_\_\_. Als wir in diesem Jahr nach den Sommerferien zurück in die Schule kamen, haben wir erst einmal gestaunt. Statt der grünen Kreidetafel hing auf einmal ein großer \_\_\_\_\_ an der Wand. Unsere Lehrerin erklärte uns, dass dieser Bildschirm eine \_\_\_\_\_ ist. Mit dieser Tafel können wir im Unterricht auf das \_\_\_\_\_ zugreifen. Mit Hilfe von Endgeräten, wie zum Beispiel \_\_\_\_\_, können wir Aufgaben gemeinsam bearbeiten, anschließend speichern und vieles mehr.

Leider benötigt unsere elektronische Tafel auch viel \_\_\_\_\_. Deshalb schaltet unsere Lehrerin die Tafel immer aus, wenn wir sie nicht brauchen. Nach Unterrichtschluss schaltet sie außerdem den \_\_\_\_\_ am Rand des Bildschirms aus, damit wirklich kein Strom mehr fließt.

Ja, und was machen wir? Wir erinnern unsere Lehrerin ans Ausschalten, wenn sie es mal vergisst. Dann lacht sie und lobt uns.“