



# Was hat Mathe mit Strom zu tun?

**1) Wofür brauchen wir im Alltag Strom? Nenne drei Beispiele!**

*(freies Schreiben)*


**2) Was erhöht unseren Strombedarf? Fallen dir drei Situationen ein?**

*(freies Schreiben)*


**3) Was versteht man unter erneuerbaren Energiequellen?**

*(freies Schreiben)*


**4) Was sind typische erneuerbare Energiequellen?**

*(Kreuze alle richtigen Antworten an!)*

- Wasser
- Wind
- Kohle
- Sonne

# Was hat Mathematik mit Strom zu tun?

**5) Lückentext:** Vervollständige den Lückentext mit den Wörtern:

- abends
- Licht
- Mathematikerinnen
- Modellen
- Strom
- Stromverbrauch
- Winter

Um unseren zukünftigen  berechnen zu können, helfen uns

und Mathematiker. Sie sehen sich an, wie viel

in den vergangenen Jahren – im Sommer und , morgens, mittags

und  oder auch in der Ferien- und der Schulzeit – verbraucht wurde.

Dann versuchen sie, mithilfe von mathematischen  zu berechnen,

wie viel Energie wir im kommenden Jahr benötigen werden. So können sie verhindern, dass uns

plötzlich das  ausgeht, weil zu wenig Strom geliefert wurde.

**6) Magst du den Mathematik-Unterricht in der Schule gerne?**

**Warum ist er wichtig?**

(freies Schreiben)
