

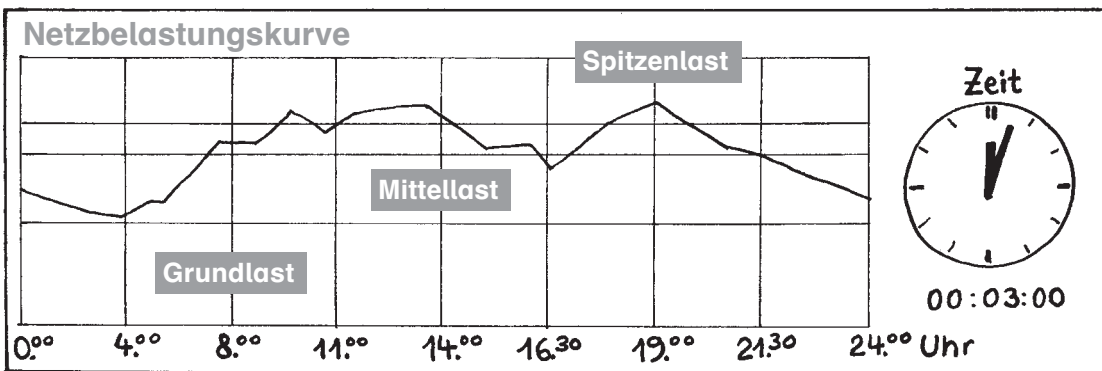
# Stromverbrauch

Über den Tag verteilt verbrauchen wir nicht immer gleich viel Strom. Entsprechend muss Energie auch produziert werden.

- ▶ Diskutiere mit einem Partner, wann wir wohl am meisten Strom brauchen und kreuze deine Vermutung an:



- ▶ Schau im Internet nach (Link unten), ob deine Vermutung stimmt. Klicke dazu auf **Strom aus Wasserkraft** und anschließend bei **So funktioniert's** auf **Stromerzeugung – Stromverbrauch**.
- ▶ Vergleiche die Tabelle unten und zeichne die roten Bereiche (Spitzenlast) ein.



- ▶ Den meisten Strom verbrauchen wir um \_\_\_\_\_ Uhr, zwischen \_\_\_\_\_ Uhr und \_\_\_\_\_ Uhr sowie zwischen \_\_\_\_\_ Uhr und \_\_\_\_\_ Uhr.
- ▶ Kannst du erklären warum?

---



---



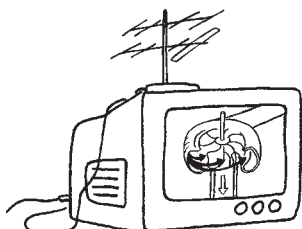
---

- ▶ Notiere, was du über die einzelnen Teile des Kraftwerks erfährst. Beachte auch die Lämpchen.

- ▶ **Laufwasserkraftwerk:** \_\_\_\_\_
- ▶ **Speicherkraftwerk:** \_\_\_\_\_
- ▶ **Pumpspeicherkraftwerk:** \_\_\_\_\_

- ▶ Schau den Bildschirmtext genau an und fülle die Lücke unten aus.

In der Nacht wird das Wasser in das \_\_\_\_\_ zurückgepumpt.



[www.mildenberger-verlag.de/lernen-im-netz/heft4/ab8](http://www.mildenberger-verlag.de/lernen-im-netz/heft4/ab8)

