



## S. 04–05 AUF DER STROMAUTOBAHN DURCHS GANZE LAND

Lies den Artikel auf den Seiten 4 und 5 genau und bearbeite die folgenden Aufgaben.

**Viel Spaß!**

**1.**

### Richtig oder falsch?

Schreibe **R** für richtig und **F** für falsch.

- Stromleitungen funktionieren ähnlich wie Straßen. \_\_\_\_\_
- Strom kommt mit 380.000 Volt direkt aus der Steckdose. \_\_\_\_\_
- Ein Umspannwerk verändert die Spannung des Stroms. \_\_\_\_\_
- Die Trafostation bringt den Strom in die Häuser. \_\_\_\_\_
- Die neue Leitung verbindet Österreich mit anderen Ländern. \_\_\_\_\_

**2.**

### Ordne richtig!

Bringe die „Reise des Stroms“ in die richtige Reihenfolge. Setze die Zahlen 1 bis 5 in das richtige Kästchen!

- Trafostation
- Steckdose
- Umspannwerk
- Solarzelle
- Hochspannungsleitung

**3.**

### Expertenwörter

Erkläre die Begriffe mit eigenen Worten.

- Volt:

---

---



b. Umspannwerk:

---

---

c. Trafostation:

---

---

## 4. Knobelaufgabe

Warum braucht Strom verschiedene Spannungen auf seinem Weg? Schreibe 2 Sätze.

---

---

---

## 5. Male auf!

Zeichne eine kleine Skizze: Von der Sonne zur Stromleitung – bis in dein Zimmer.

