

## 7B: Nordrhein-Westfalen

### Wie kommt der Strom in die Steckdose?

Bevor der Strom aus der Steckdose fließt, hat er einen langen Weg vor sich:

1. In einem **Kraftwerk** wird der Strom erzeugt.
2. Vom Kraftwerk wird der Strom über besondere Leitungen transportiert. Sie heißen **Hochspannungsleitungen**. Der Strom in diesen Leitungen hat eine hohe Spannung. So lässt er sich besser über weite Wege transportieren.
3. Über die Leitungen kommt der Strom zum **Umspannwerk**. Hier wird die hohe Spannung verringert.
4. Von dort fließt der Strom weiter, zu den **Ortsnetzstationen**. Diese Stationen sehen meistens wie kleine Häuser aus. Aber sie haben keine Fenster. In diesen kleinen Häusern wird die Spannung des Stromes noch einmal verringert.
5. Nun geht es für den Strom zur nächsten Station. Das sind die **Verteilerschränke**. Das sind graue Kästen. Diese Kästen stehen an vielen Straßenecken.
6. Von dort aus wird der Strom in die einzelnen **Häuser** geleitet. Da fließt er dann aus der Steckdose.



**Auf den Bildern siehst du die sechs Stationen des Stroms. Schneide sie aus und klebe sie in der richtigen Reihenfolge auf ein Blatt Papier.**

