

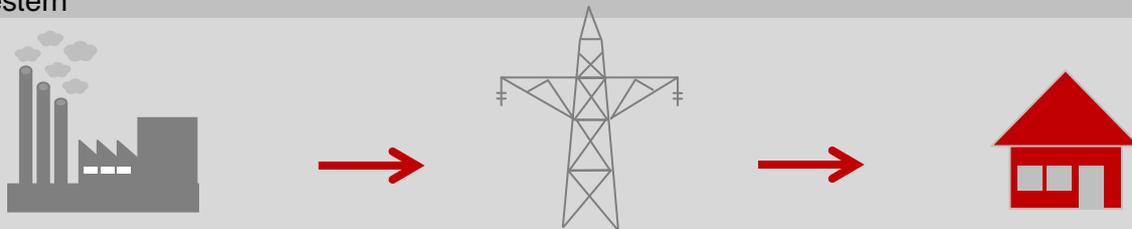


Das Stromnetz gestern und morgen

Mehr erneuerbare Erzeugung bedeutet auch Veränderungen für das Stromnetz. Auf dem Bild siehst du, wie das Stromnetz früher funktioniert hat, wie es sich heute schon verändert hat und wie es in Zukunft funktionieren könnte.

Aufgabe
Überlege dir die Unterschiede von gestern, heute und morgen. Beantworte die Fragen.

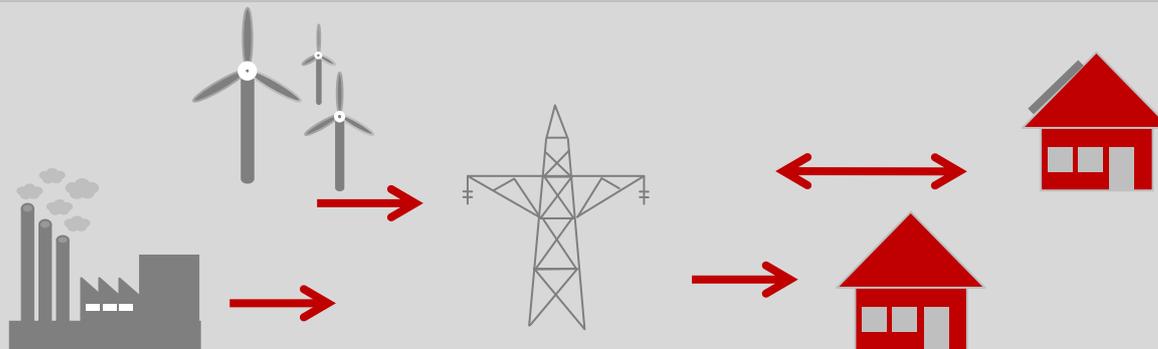
gestern



Aus welchen drei Hauptbestandteilen setzte sich das Netz zusammen?

In welche Richtung floß der Strom?

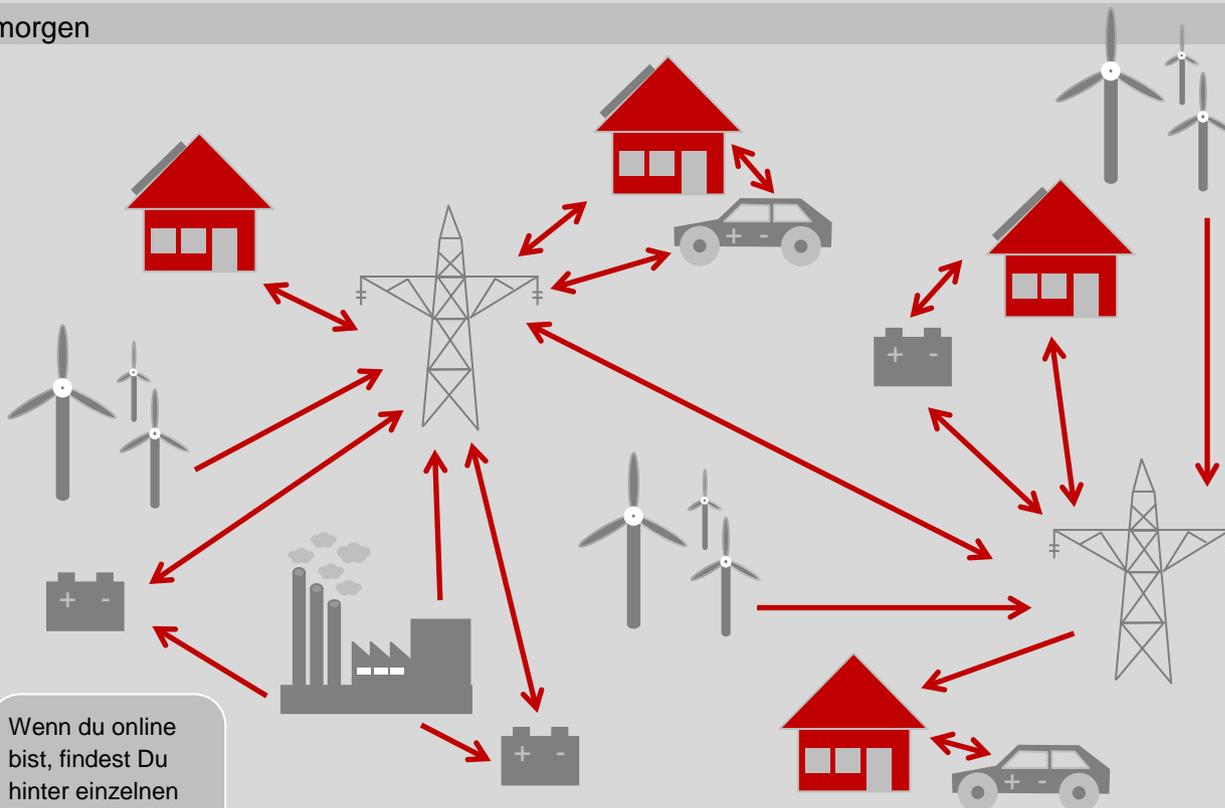
heute



Welche Bestandteile sind neu dazu gekommen?

Warum fließt der Strom an einer Stelle nicht mehr nur in eine Richtung?

morgen



Welche Bestandteile müssen noch dazu kommen, damit der Strom hauptsächlich mit Erneuerbaren Energien erzeugt werden kann?

In welche Richtungen wird der Strom dann fließen?

Wenn du online bist, findest Du hinter einzelnen Symbolen Spiele und einen Film.

