



Modelle aus Papier und Pappe

Ob als Einladung zu einem Experimentierwochenende, als Modell für eine Schulausstellung oder als Modell, das man bei einem Referat zusätzlich zeigen kann, Pop-ups zum Thema Energie kann man ganz einfach basteln und kommen immer gut an.

Probier es aus:

Das Stromnetz

Du brauchst:

eine Unterlage – auf der du gut schneiden und kleben kannst

Stifte – um alles anzumalen

ein Bogen Tonpapier – für die Außenwand

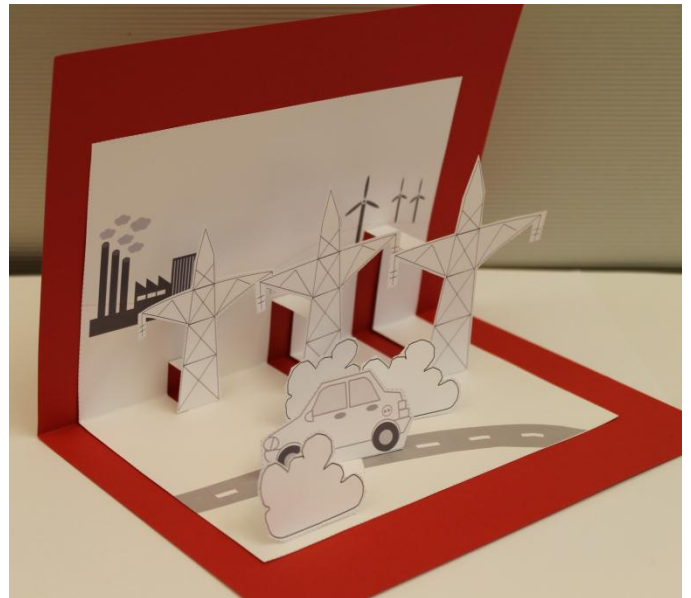
zwei Vorlagen – zum ausmalen, ausschneiden und aufkleben (siehe unten)

eine Schere – um alles Mögliche ein- und auszuschneiden

Kleber – um die Strommasten festzukleben

Schritt 1: Male die Strommasten an. In der Wirklichkeit sind die Masten grau. Für dein Modell darf alles ganz bunt sein. Wenn du fertig gemalt hast, schneide die drei Masten aus und lege sie zur Seite.

Schritt 2: Male das Hintergrundbild aus. Der Himmel ist blau und wahrscheinlich scheint die Sonne. Die Landschaft ist grün. Auf der Straße fährt ein Auto. Auf der Wiese stehen Sträucher.



Schritt 3: Schneide das Bild entlang der gestrichelten Linie aus und falte es in der Mitte so zusammen, dass dein Bild außen ist. Jetzt schneide die drei Stege an der gestrichelten Linie ein. Klappe dein Bild in die andere Richtung und ziehe die Stege vorsichtig heraus. Am besten machst du an der Stelle wo sie Stege aus dem Papier heraus kommen auch je eine kleine Falte.

Schritt 4: Jetzt kannst du je eine Strommasten auf je einen Steg kleben. Pass auf, dass der Kleber an die richtigen Stellen kommt, sonst klebt später das ganze Modell zusammen.

Schritt 5: Falte das Tonpapier für die Außenwand in der Mitte zusammen und klebe dein Modell hinein. Sei auch hier vorsichtig mit dem Kleber. Natürlich kannst du die Karte auch von außen beschriften oder bemalen.

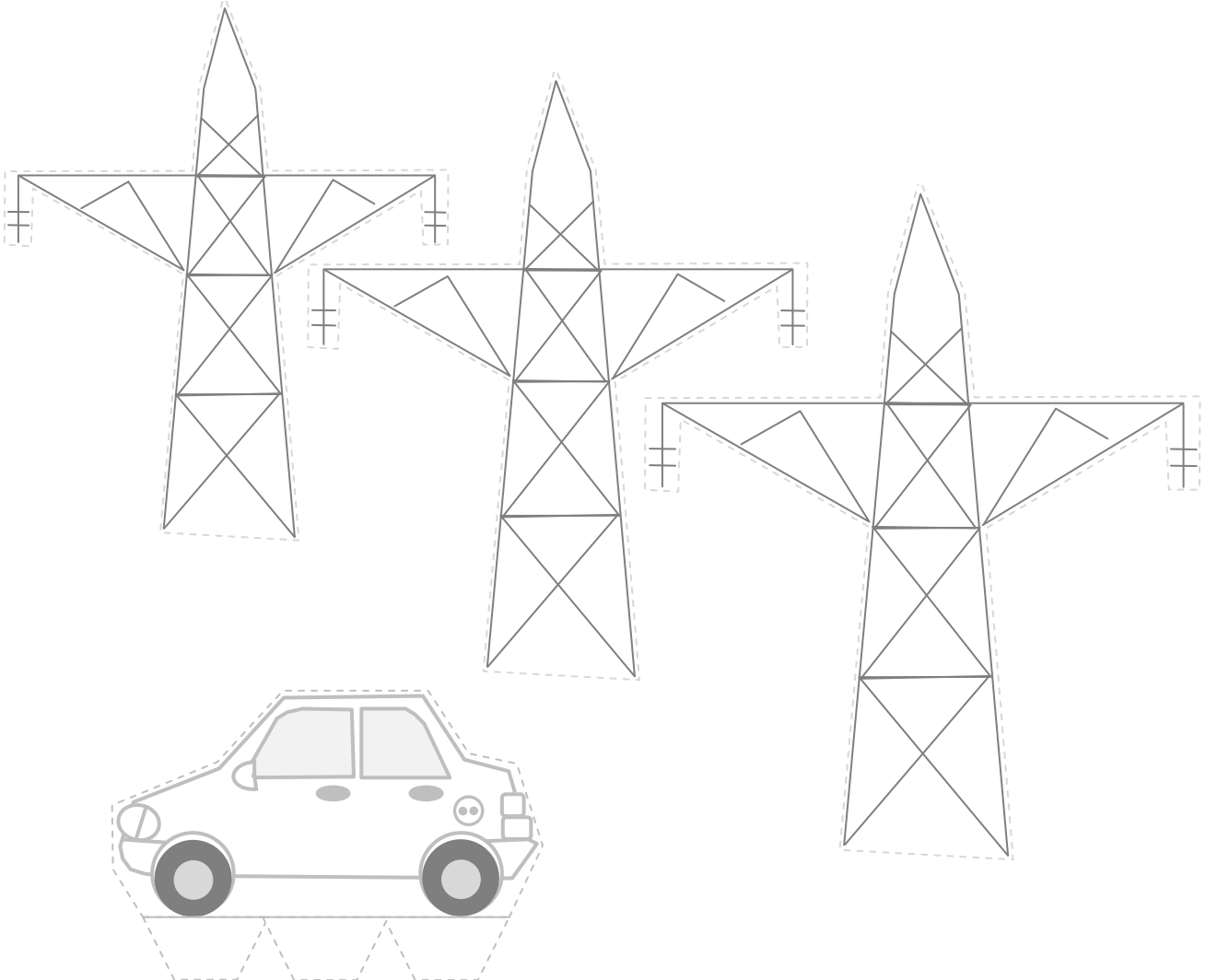




Was ist zu tun?

Die Strommasten anmalen und ausschneiden. Das Auto kannst Du auch direkt ins Bild hinein malen.

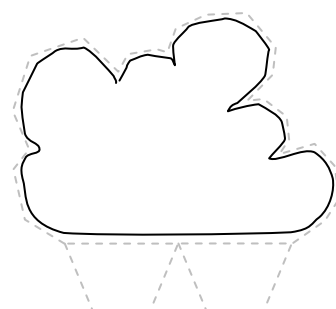
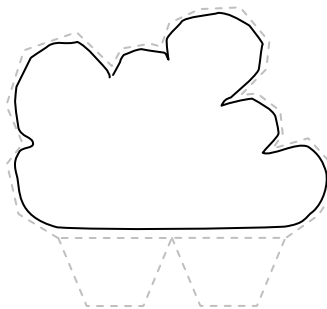
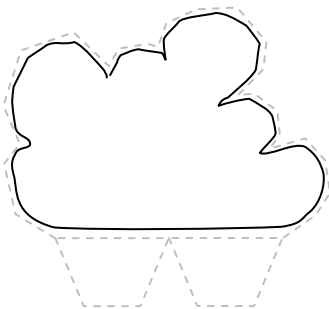
(Achte beim Aufkleben der Strommasten auf die Größenunterschiede durch die Perspektive)



nach vorne
falten

nach hinten
falten

nach vorne
falten



nach hinten
falten

nach vorne
falten





Was ist zu tun?

Ausmalen, ausschneiden, in der Mitte falten, einschneiden (nur die gestrichelte Längs-linie), umklappen, die Stege ausklappen und falten. Die Masten aufkleben.

