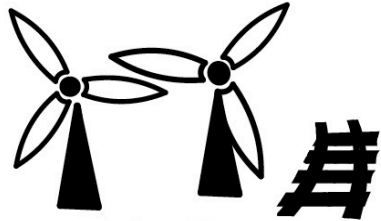
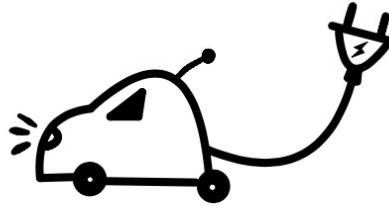


Manganknollen – Wozu brauchen wir sie?



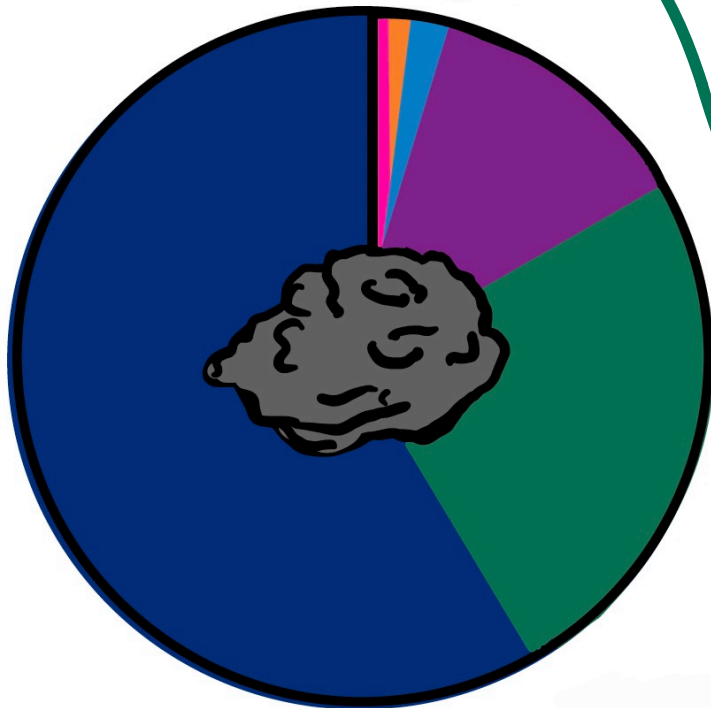
Stahlindustrie
(Windräder, Bahnschienen)



E-Auto-Batterien



Solaranlagen



Woraus bestehen die Knollen überhaupt?

- Kupfer ($\approx 0,1\%$)
- Seltene Erden ($\approx 0,2\%$)
- Nickel ($\approx 0,4\%$)
- Kobalt ($\approx 0,7\%$)
- Eisen ($\approx 16\%$)
- Mangan ($\approx 22,8\%$)
- Sauerstoff ($\approx 58,9\%$)

Tipp:
Das hier sind
Metalle