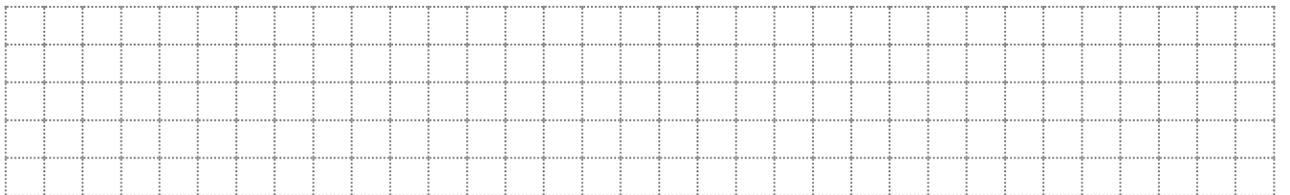


f) In Deutschland betrug der gesamte Bedarf an Primärenergie in den letzten Jahren in etwa 13 000 PJ pro Jahr, der Bedarf an Endenergie betrug ca. 9000 PJ (Peta =  $P = 10^{15}$ ).

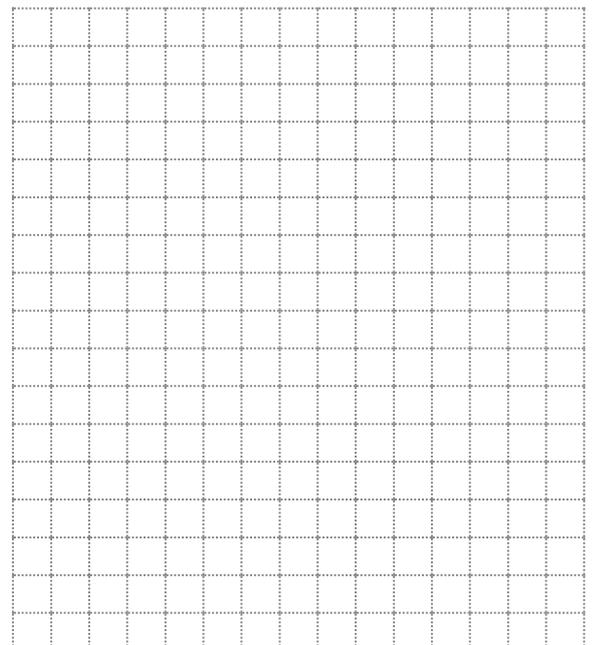
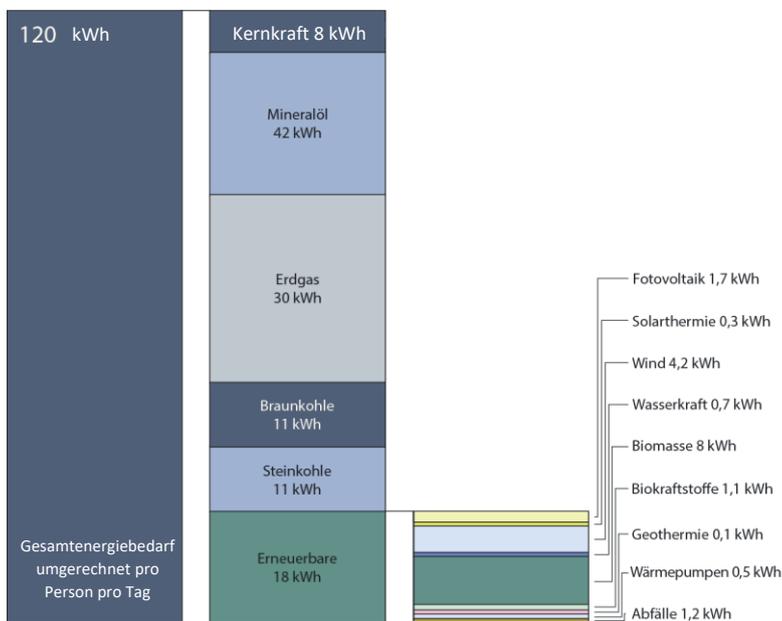
a) Berechne den Bedarf an Primärenergie und den Bedarf an Endenergie in der Einheit kWh.



b) Berechne, wie hoch der Bedarf an Primärenergie und Endenergie jeder der 80 000 000 Einwohner Deutschlands im Durchschnitt pro Tag ist.



g) Betrachte Pfeil 2 und streiche alle Energieformen, die nach dem Kernausstieg wegfallen. Streiche dann alle, die wegfallen, wenn Deutschland auf fossile Energieträger verzichtet. Beurteile dein Ergebnis und folgere daraus Erkenntnisse für die Zukunft.



Erzeugung der Primärenergie in Deutschland