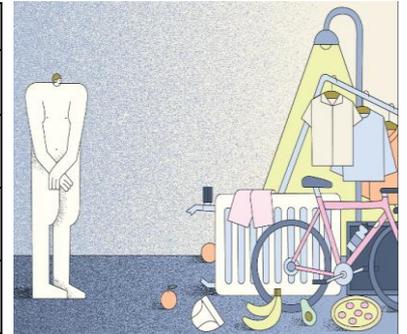


Everybody's Darling: Die Energie

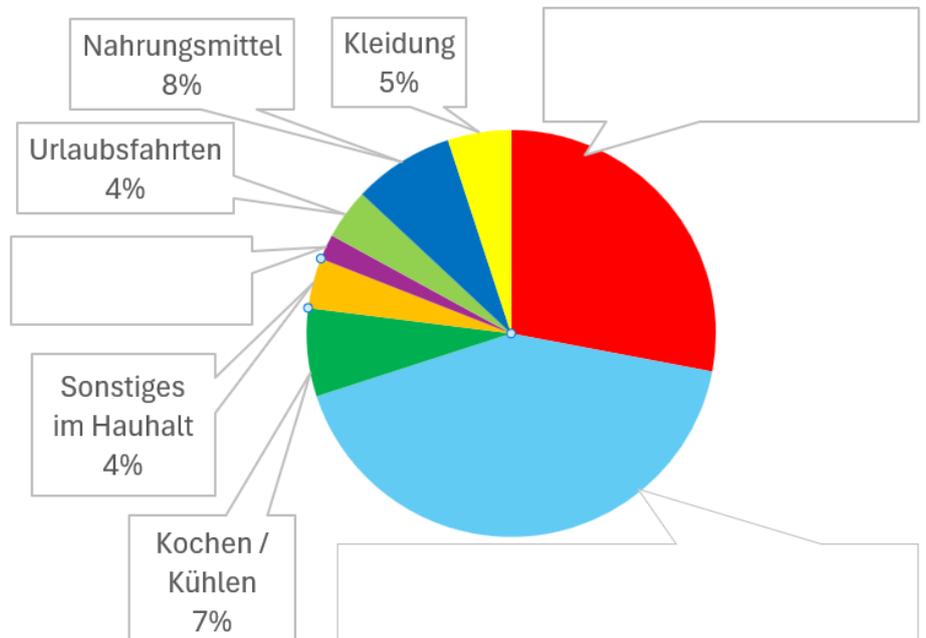
1) Beschreibe Situationen oder Bereiche aus dem Alltag, in denen Energie eine Rolle spielt und benenne die jeweils zugehörigen Energieformen.

Situation / Alltagsbereich	Energieform
<i>Beispiel:</i> Energie durch Nahrung	Chemische Energie E_{chem}



2) In der nebenstehenden Grafik sind die Anteile der verschiedenen Alltagsbereiche am gesamten Energiebedarf dargestellt.

a) Schätze ab, welche Bereiche hier in den leeren Sprechblasen dargestellt sind und trage sie ein.



b) Ergänze die folgende Tabelle.

Farbe	Situation/ Alltagsbereich	Energieträger	Bereitgestellte Energieform	Maschine	Nutzbare Energieform
<i>Beispiel:</i> dunkelgrün	Kochen, Kühlen	Strom	Elektrische Energie E_{el}	Herd, Kühlschrank	Wärmeenergie W_{th}
	Heizen / Warmwasser				
	Alltagsfahrten (Mobilität)				
	Urlaubsfahrten (Mobilität)				

