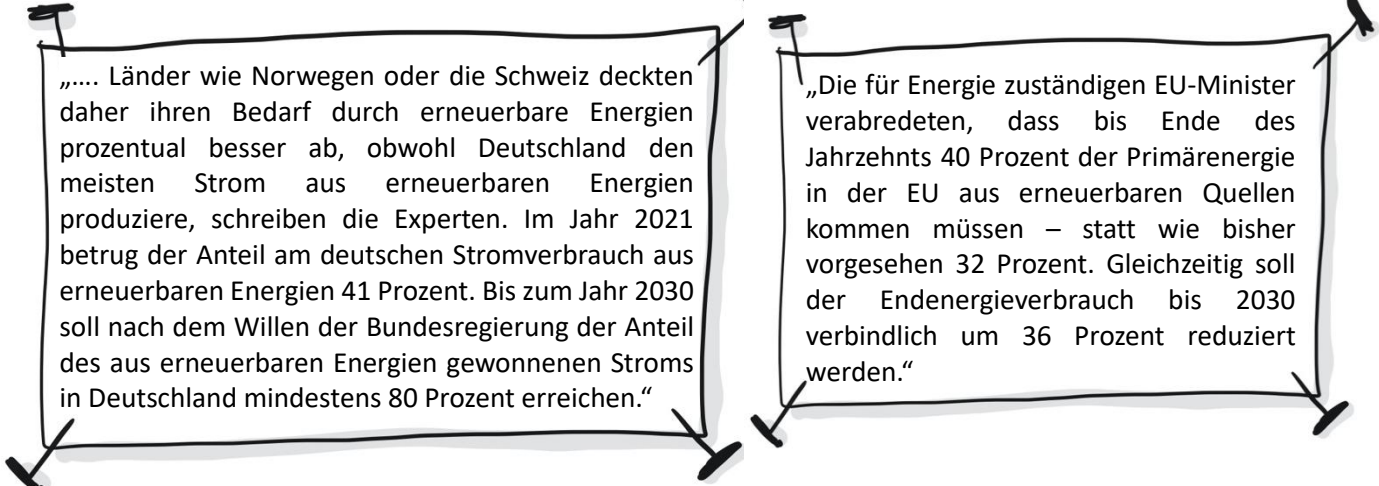


# Energiebedarf und Energieflussdiagramme in Deutschland

1) Betrachte die Textauszüge aus verschiedenen Zeitungen.



a) Überlege, warum in den Artikeln jeweils unterschiedliche Prozentzahlen für den Anteil erneuerbarer Energien angegeben werden.

b) Erkläre die Begriffe **Primärenergie** und **Endenergie**.

2) Ein Elektrofahrzeug (E-Auto, E-Bike...) setzt nur einen gewissen Teil der beim Ladevorgang zugeführten Energie  $E_{el}$  in Bewegungsenergie  $E_{kin}$  um. Erkläre diesen Unterschied.

3) Ergänze die Tabelle mit den folgenden Begriffen:

Erdöl, Kohle, Erdgas, Strom im Stromnetz, Uran, Benzin, digitale Anwendungen, Nutzenergie, Erdgas.

	<b>Energieträger bzw. Nutzungsform</b>
Primärenergie	
Endenergie	
	Bewegung des Fahrzeugs

