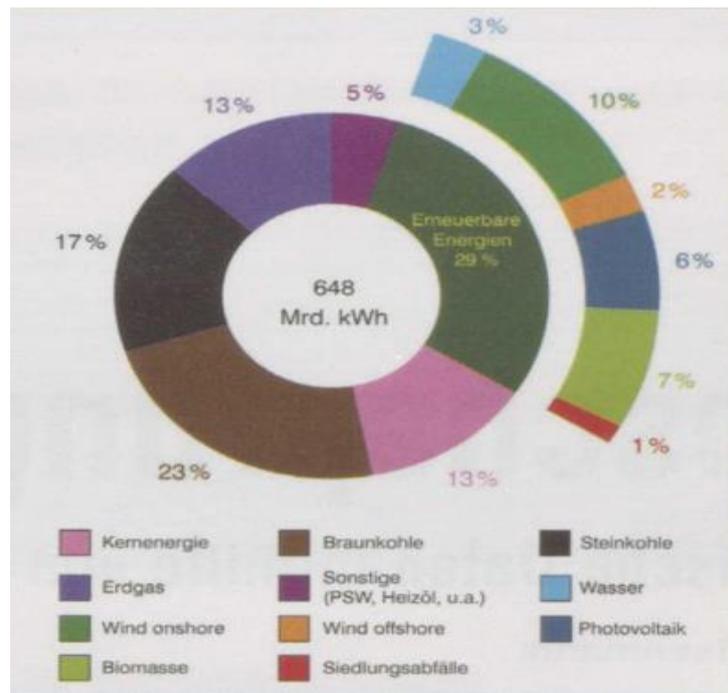


## Wo kommt der Strom her?



### 1. Begriffe klären

Finde heraus, was die Begriffe „Strommix“, „Erneuerbare Energie“, „Photovoltaik“, und „kWh“ bedeuten.

Du darfst dazu dein Smartphone benutzen. Erklärt euch die Begriffe anschließend gegenseitig.

### 2. Werte ablesen bzw. berechnen

Wie viele kWh werden jeweils über Windkraft, Biomasse, Photovoltaik und Wasserkraft erzeugt?

### 3. Das Ziel der Bundesregierung ist es, bis 2020 rund 30% des Stromes aus Windenergie zu gewinnen.

- Wie viel ist das, wenn der Bedarf gleich bleibt?
- Recherchiere den aktuellen Strombedarf (für das Land Deutschland) und rechne erneut.

### 4. Experten gehen davon aus, dass 2020 etwa 300 Mrd. kWh mit Windkraft erzeugt werden können.

- Wie viel Prozent des Strombedarfs sind dies?
- Recherchiere aktuelle Prognosen für den Strombedarf (für das Land Deutschland) des Jahres 2020 und rechne erneut.