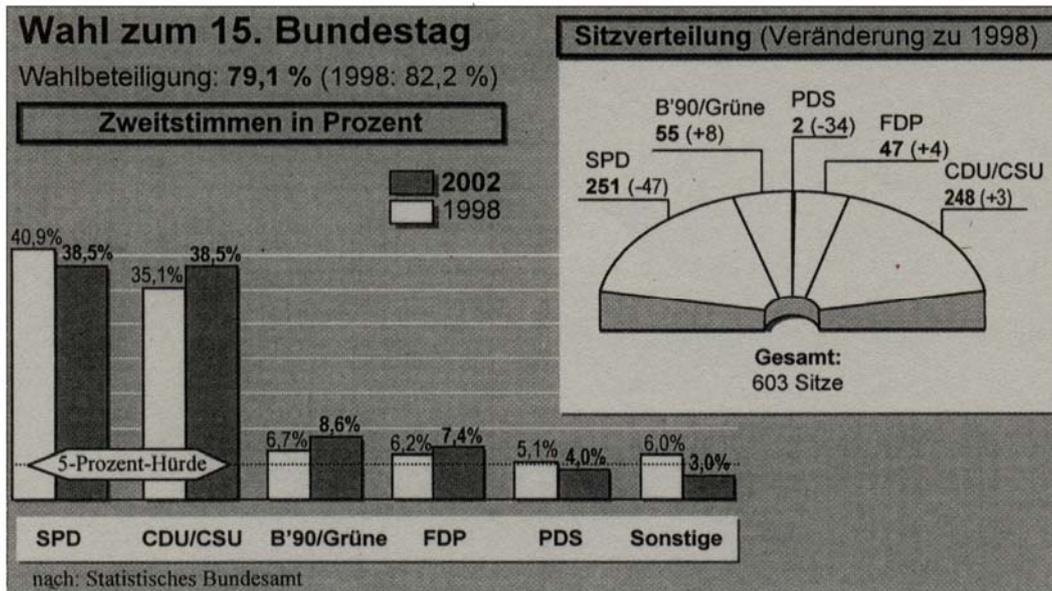


**Qualiaufgabe 2003 Aufgabengruppe II- 4**

Das folgende Schaubild zeigt das Ergebnis der Bundestagswahl in Deutschland vom 22. September 2002.



- Wie viel Prozent der Zweitstimmen erreichten die Regierungsparteien SPD und die Grünen zusammen, wie viel Prozent entfielen insgesamt auf die Oppositionsparteien CDU/CSU, FDP und PDS?
- Berechne die Sitzverteilung der Parteien in Prozent und stelle diese Prozentanteile in einem Säulendiagramm (1% = 2mm) dar. Runde die Prozentanteile auf eine Dezimalstelle.
- SPD und die Grünen bildeten auf 1998 die Regierung. Mit wie vielen Sitzen waren sie damals insgesamt im Bundestag vertreten?

**a) Prozent der Zweitstimmen**

SPD und die Grünen

$$38,5 \% + 8,6 \% = \underline{\underline{47,1 \%}}$$

CDU/CSU, FDP und PDS

$$38,5 \% + 7,4 \% + 4 \% = \underline{\underline{49,9 \%}}$$

**c) Anteile in Prozent ( 603 Gesamtsitze)**

**Längenangaben Diagramm**

SPD

$$p = \frac{PW \cdot 100}{GW} \rightarrow p = \frac{251 \cdot 100}{603} \rightarrow \underline{\underline{p = 41,6 \%}}$$

$$2\text{mm} \cdot 41,6 = \underline{\underline{83 \text{ mm}}}$$

CDU/CSU

$$p = \frac{PW \cdot 100}{GW} \rightarrow p = \frac{248 \cdot 100}{603} \rightarrow \underline{\underline{p = 41,1 \%}}$$

$$2\text{mm} \cdot 41,1 = \underline{\underline{82 \text{ mm}}}$$

Grüne

$$p = \frac{PW \cdot 100}{GW} \rightarrow p = \frac{55 \cdot 100}{603} \rightarrow \underline{\underline{p = 9,1 \%}}$$

$$2\text{mm} \cdot 9,1 = \underline{\underline{18 \text{ mm}}}$$

FDP

$$p = \frac{PW \cdot 100}{GW} \rightarrow p = \frac{47 \cdot 100}{603} \rightarrow \underline{\underline{p = 7,8 \%}}$$

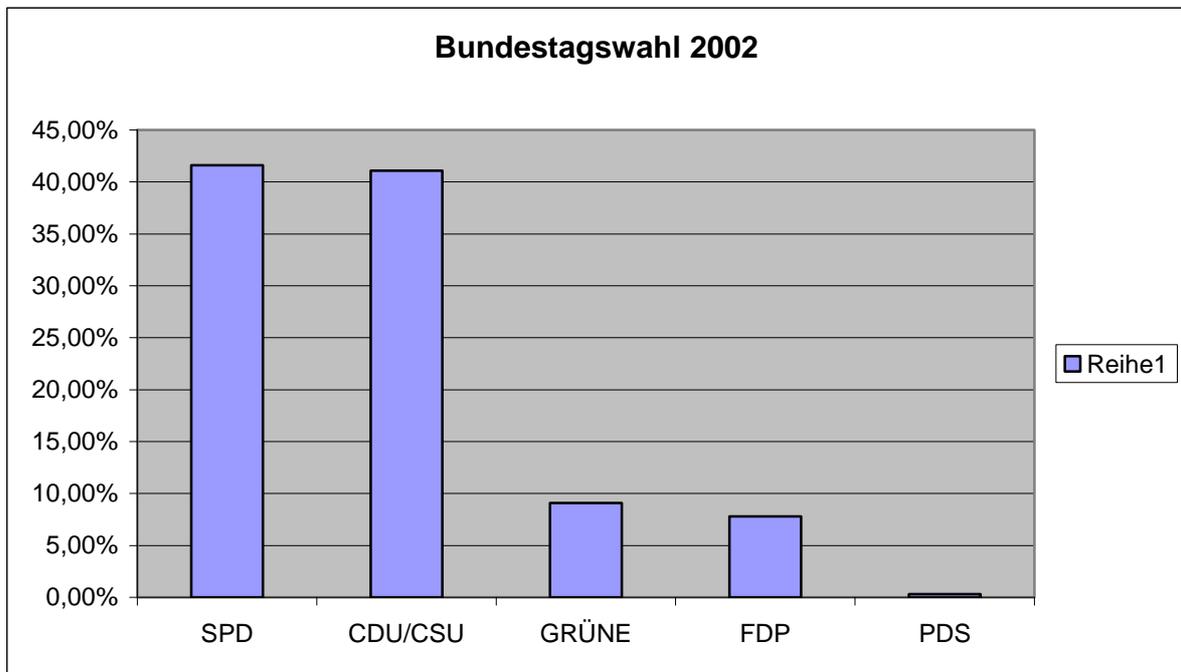
$$2\text{mm} \cdot 7,8 = \underline{\underline{16 \text{ mm}}}$$

PDS

$$p = \frac{PW \cdot 100}{GW} \rightarrow p = \frac{2 \cdot 100}{603} \rightarrow \underline{\underline{p = 0,3 \%}}$$

$$2\text{mm} \cdot 0,3 = \underline{\underline{0,6 \text{ mm}}}$$

**b) Diagramm**



#### c) Sitzverteilung 1998

SPD: 251 + 47 Sitze: 198 Sitze  
 Grüne: 55 - 8 Sitze 47 Sitze  
 Zusammen: 198 + 47 = 345 Sitze

Antwort: 1998 hatten SPD und Grüne insgesamt 345 Sitze im Bundestag