

- ① Die nebenstehenden Diagramme zeigen das Ergebnis der Wahl von 2012 in Saerbeck. Welche Partei ist die drittstärkste Kraft?

/ 1

☐ Sonstige
☐ CDU

☐ SPD
☐ Grüne

☐ Piraten
☐ FDP



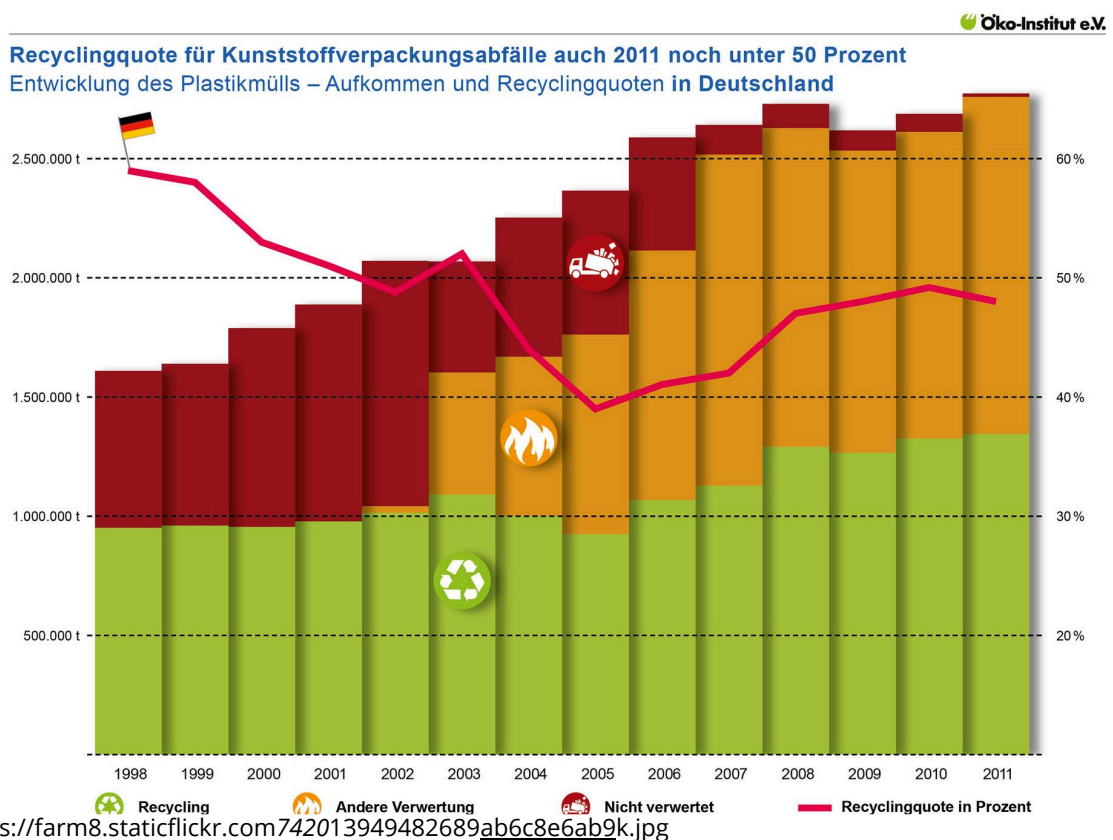
<http://mathewiki.hermann-stubbe.de/images44d/DiagrammWahlergebnisSaerbeck2012.jpg>

- ② Die untere Grafik zeigt die Recyclingquote für Kunststoff in Deutschland. In welchem Jahr war die Quote am Höchsten und wann am Niedrigsten?

/ 2

☐ 1998
☐ 1999
☐ 2002
☐ 2003

☐ 2004
☐ 2005
☐ 2010



- ③ Berechne den fehlenden Wert in dieser Tabelle.

/ 1

- ☐ 3,5 m
☐ 14 m

- ☐ 0,29 m
☐ 40 m

Länge	Breite
16	56
4	

- ④ Berechne die fehlenden Werte in dieser Tabelle.

/ 1

- ☐ 256 m
☐ 8 m

- ☐ 40 m
☐ 4 m

Länge	Breite
	32
80	10

- ⑤ Berechne die fehlenden Werte in dieser Tabelle.

/ 3

- ☐ 24
☐ 16

- ☐ 12
☐ 8

- ☐ 18
☐ 5

- ☐ 15

3	6	2	
12			20

- ⑥ Berechne die fehlenden Werte in dieser Tabelle.

/ 3

- ☐ 20
☐ 5

- ☐ 4
☐ 8

- ☐ 32
☐ 9

- ☐ 36

	18	24	48
6	3		

- ⑦ Überprüfe, ob die angegebenen Zuordnungen proportional sind.

/ 1

- ☐ Ja, sie sind proportional.
☐ Nein, sie sind nicht proportional.

4	8	2	3
12	24	6	9

- ⑧ Überprüfe, ob die angegebenen Zuordnungen proportional sind.

/ 1

- ☐ Ja, sie sind proportional.
☐ Nein, sie sind nicht proportional.

48	8	36	42
12	2	9	11

- ⑨ Überprüfe, ob die angegebenen Zuordnungen proportional sind.

/ 1

- ☐ Ja, sie sind proportional.
☐ Nein, sie sind nicht proportional.

4	9	12	6
48	108	156	72

- ⑩ Überprüfe, ob die angegebenen Zuordnungen proportional sind.

/ 1

- ☐ Ja, sie sind proportional.
☐ Nein, sie sind nicht proportional.

3	6	2	11
12	24	8	44

Punkte:

/ 15