

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



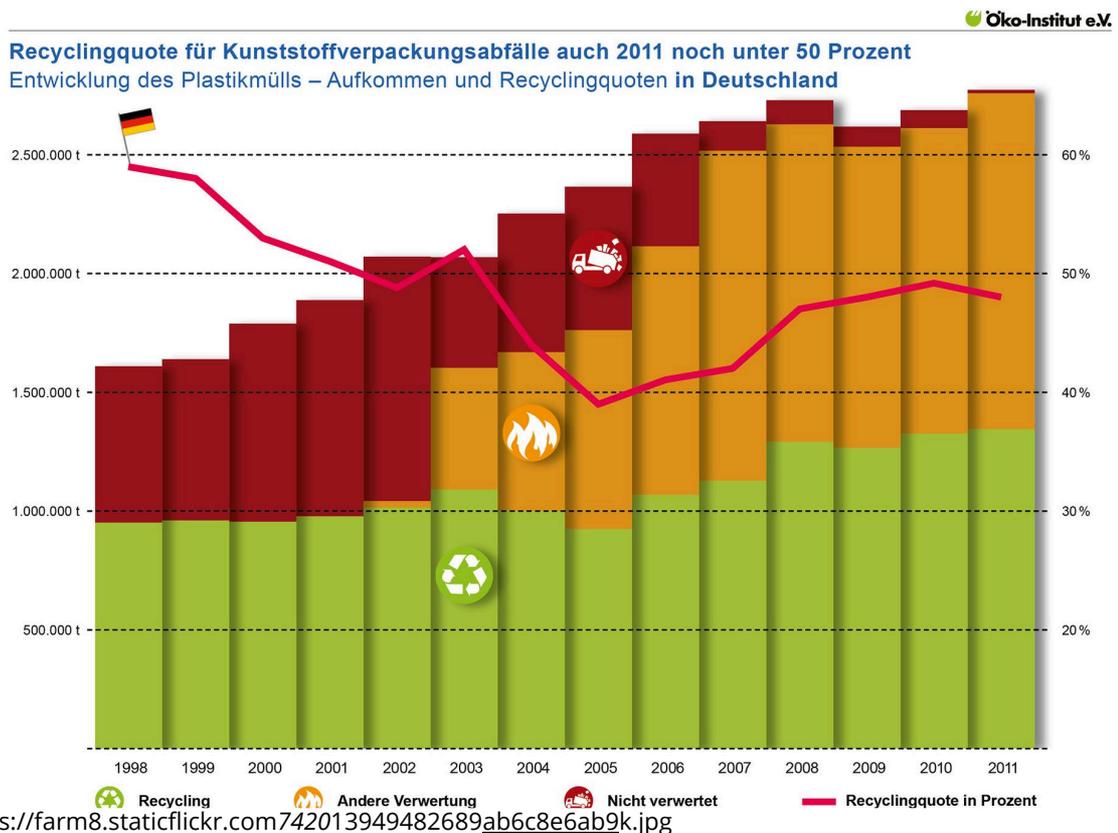
<http://mathewiki.hermann-stubbe.de/images/44d/DiagrammWahlergebnisSaerbeck2012.jpg>

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 0,29 m
 14 m 40 m

Länge	Breite
16	56
4	

④ Berechne die fehlenden Werte in dieser Tabelle. / 1

- 256 m 40 m
 8 m 4 m

Länge	Breite
	32
80	10

⑤ Berechne die fehlenden Werte in dieser Tabelle. / 3

- 24 12 18 15
 16 8 5

3	6	2	
12			20

⑥ Berechne die fehlenden Werte in dieser Tabelle. / 3

- 20 4 32 36
 5 8 9

	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