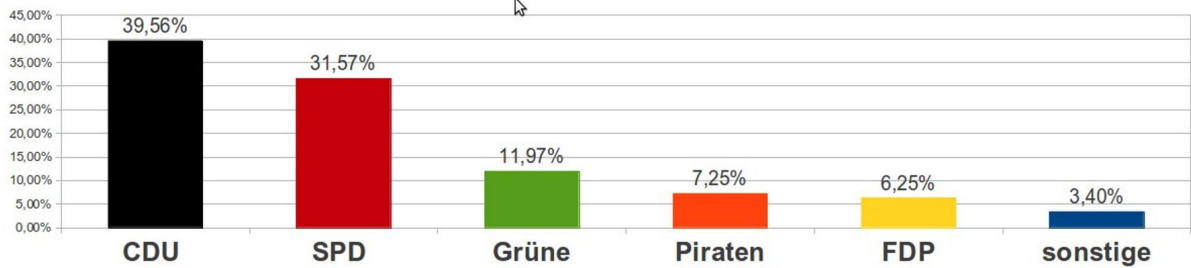


① Die nebenstehenden Diagramme zeigen das Ergebnis der Wahl von 2012 in Saerbeck. Welche Partei ist die drittstärkste Kraft?

/ 1

- Sonstige                       SPD                       Piraten  
 CDU                                 Grüne                     FDP

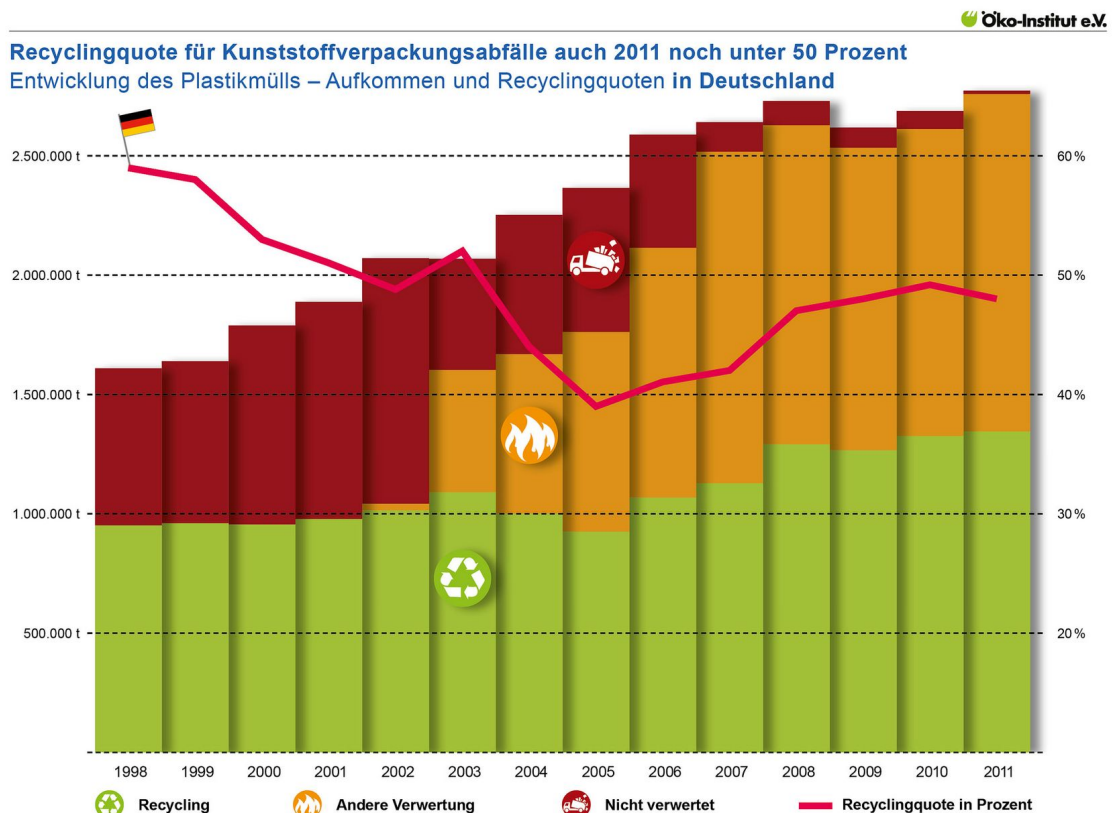


<http://mathewiki.hermann-stubbe.de/images44d/DiagrammWahlergebnisSaerbeck2012.jpg>

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                                 2004  
 1999                                 2005  
 2002                                 2010  
 2003



<https://farm8.staticflickr.com/742013949482689ab6c8e6ab9k.jpg>

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       12       18       15

3	6	2	
12			20

⑥ Berechne die fehlenden Werte in dieser Tabelle.

/ 3

- 20       4       32       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