

Diagramm erstellen

Heutzutage sind Diagramme aus den Schulbüchern sowie aus den Zeitungen und Zeitschriften nicht mehr wegzudenken. Eingesetzt werden Diagramme, die eine graphische Umsetzung von Statistiken und Tabellen darstellen, um eine bessere Veranschaulichung zu erreichen. Diagramme gibt es in unterschiedlichen Formen, wie beispielsweise die Säulen-, Block-, Kreis- und Kurvendiagramme, die je nach Eignung einsetzbar sind.

Damit einem Diagramm die richtigen Informationen entnommen werden können, ist es wichtig, die formalen Grundlagen zu beachten:

- Auf welchen Zeitraum bezieht sich das Diagramm?
- Auf welche Bezugsgröße ist das Diagramm ausgerichtet?
- Verläuft die Darstellung durchgehend linear?
- Beginnt die Darstellung bei Null oder im Jahre Null?
- Was ist auf der senkrechten, was auf der waagerechten Achse dargestellt?

Erst nachdem diese grundlegenden Fragen geklärt sind, kann das Diagramm richtig interpretiert werden. Untersucht werden kann, ob im Vergleich mehrerer Größen Unterschiede erkennbar sind oder ob sich im zeitlichen Ablauf eine Tendenz abzeichnet. Als hilfreich erweist es sich z.B., darauf zu achten, ob und wenn ja, wo Maximal- und Minimalwerte auftreten.

Um ein Diagramm interpretieren zu können, sind oftmals Vorkenntnisse oder Zusatzinformationen notwendig. Fehlende Vorkenntnisse bzw. Zusatzmaterialien können die Ursache einer falschen Deutung sein. Beim Umgang mit Diagrammen gilt generell, keine voreiligen Schlüsse zu ziehen, die über die reinen Fakten hinausreichen.

Deine Aufgabe besteht jedoch nicht darin, ein Diagramm zu deuten, sondern eines zu **erstellen**.

Arbeitsauftrag:

In dem Material M 03.09 kannst du die Bundestagswahlergebnisse der einzelnen Parteien von 1949 bis 1998 ablesen. Übertrage die Werte für die CDU, SPD und für die "Sonstigen" in ein Diagramm.

Wahlen zum Bundestag 1949 - 1998														
	1949		1953		1957		1961		1965		1969		1972	
	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze
Wahlbeteiligung	78,5	402	86,0	487	87,5	497	87,7	499	86,8	496	86,7	496	91,1	496
CDU / CSU	31,0	139	45,2	243	50,2	270	45,3	242	47,6	245	46,1	242	44,9	225
SPD	29,2	131	28,8	151	31,8	169	36,2	190	39,3	202	42,7	224	45,8	230
F.D.P.	11,9	52	9,5	48	7,7	41	12,8	67	9,5	49	5,8	30	8,4	41
KPD / DKP ¹	5,7	15	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
DRP / NPD ²	1,8	5	1,1	-	1,0	-	0,8	-	2,0	-	4,3	-	0,6	-
GB / BHE	-	-	5,9	27	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP ⁶	4,0	17	3,3	15	3,4	17	-	-	-	-	-	-	-	-
BP	4,2	17	1,7	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Zentrum	3,1	10	0,8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grüne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	9,1	16	1,5	-	1,3	-	4,9	-	1,6	-	0,9	-	-	-
	1976		1980		1983		1987		1990		1994		1998	
	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze	%	Sitze
Wahlbeteiligung	90,7	496	88,6	497	89,1	498	84,3	497	77,8	662	79,0	672	82,2	669
CDU / CSU	48,6	243	44,5	226	48,8	244	44,3	223	43,8	319	41,4	290	35,1	245
SPD	42,6	214	42,9	218	38,2	193	37,0	186	33,5	239	36,4	252	40,9	298
F.D.P.	7,9	39	10,6	53	7,0	34	9,1	46	11,0	79	6,9	47	6,2	43
KPD / DKP ²	30,3	-	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP / NPD	0,3	-	0,2	-	0,2	-	0,6	-	2,1	-	-	-	1,8	-
GB / BHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP ⁶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Zentrum	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Grüne	-	-	1,5	-	5,6	27	8,3	42	5,0 ⁴	8 ⁵	7,3	49	6,7	47
PDS	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	17	4,4	30	-	-
Sonstige	0,3	-	0,1	-	0,1	-	0,6	-	4,2	-	3,6	-	-	-

¹ bis 1953 KPD, ab 1972 DKP ² bis 1961 DRP, ab 1965 NPD ³ 1990 Republikaner
⁴ Grüne im Wahlkreis West 4,5%; Grüne 3,8% und B90/Grüne 1,2% -> andernfalls sonstige 5,4%
⁵ Grüne/Bündnis 90 (Wahlgebiet Ost) ⁶ 1957 Deutsche Partei (DP) mit Freie Volkspartei (FVP)