

Statistiken und Tabellen auswerten

Eine Statistik ist eine zahlenmäßige Erfassung von Erscheinungen. Gewonnen werden die Zahlen mit Hilfe von

- S Gesamterhebungen (Beispiel Volkszählung)
- S repräsentativen Untersuchungen
- S Umfragen
- S längerfristig angelegten Aufzeichnungen.
- S

Die so ermittelten Zahlen werden ausgewertet und oftmals in Form einer Tabelle veröffentlicht.

Nicht selten enthalten Tabellen eine Fülle von Zahlen. Sollen einer Tabelle gezielt Informationen entnommen werden, ist es wichtig, sich zunächst einen Überblick über den Aufbau der Tabelle zu verschaffen.

Orientierung:

Die **Tabellenüberschrift** gibt erste Auswertungshilfen. In Verbindung mit der *Kopfzeile* und der *Randspalte* enthält sie die zum Verständnis der Tabelle notwendigen Informationen.

Von Bedeutung ist es, sich der **Art der Zahlen** bewusst zu sein. Werden *absolute Zahlen* (die Mengen, Größen, Häufigkeit angeben) oder *relative Zahlen* (die einen Zusammenhang zwischen einem Zahlenwert zu einer anderen Größe herstellen) verwendet?

Manchmal kann es sinnvoll sein, das vorliegende Zahlenmaterial weiter auszuarbeiten. Dann ist zu überlegen, ob

- S sich aussagekräftige Prozentwerte errechnen lassen;
- S einzelne Werte innerhalb der Tabelle miteinander verglichen werden können.

Viele Tabellen eignen sich zur Herstellung von Diagrammen, mit denen eine bessere Übersichtlichkeit erreicht wird. Die **Quellenangabe** gibt Informationen über die Herkunft und somit auch über die Glaubwürdigkeit sowie das Alter der Daten.

Arbeitshinweis

Nun hast du bereits einiges über den Umgang mit Statistiken erfahren. Wende diese Kenntnisse unter Berücksichtigung der folgenden Fragen auf die schriftliche Auswertung des Materials M 03.01 an.

Die folgenden Fragen helfen dir bei der Auswertung:

- 1) Zu welchen Inhalten enthält die Tabelle Daten?
- 2) Auf welchen Ort und welchen Zeitabschnitt beziehen sich die Angaben?
- 3) Welche Maßeinheiten liegen den Zahlen zugrunde ? Werden absolute oder relative Zahlen verwendet?
- 4) Wer hat die Tabelle zu welchem Zeitpunkt veröffentlicht?

M 03.01

Bundestagswahl 1998: Ergebnisse in Münster

Statistisches Amt der Stadt Münster,

Download unter: www.stadt-muenster.de/wahlen

Bundestagswahl in Münster 1998					
	Zahl	%		Zahl	%
Wahlberechtigte, Wähler, Wahlbeteiligte			Parteienstimmen (Zweitstimmen)		
<i>Wahlberechtigte</i>	200.200		<i>SPD</i>	62.741	36,3
<i>Wähler/Wahlbeteiligung</i>	173.726	86,76	<i>CDU</i>	60.666	35,16
Personenstimmen (Erststimmen)			<i>F.D.P.</i>	19.238	11,15
<i>Ungültige Stimmen</i>	1.309		<i>GRÜNE</i>	23.497	13,62
<i>Gültige Stimmen</i>	172.417		<i>PDS</i>	2.532	1,47
<i>Catenhusen SPD</i>	72.144	41,84	<i>DEUTSCH</i>	57	0,03
<i>Polenz CDU</i>	76.238	44,22	<i>APPD</i>	122	0,07
<i>Dr. Goez F.D.P.</i>	5.405	3,14	<i>BÜSO</i>	10	0,01
<i>Nachtwei GRÜNE</i>	14.474	8,39	<i>BFB</i>	82	0,05
<i>Proske PDS</i>	1.685	0,98	<i>CHANCE</i>	109	0,06
<i>Henning GRAUE</i>	430	0,25	<i>CM</i>	73	0,04
<i>Köller REP</i>	840	0,49	<i>DVU</i>	646	0,37
<i>Kettner FRAUEN</i>	317	0,18	<i>GRAUE</i>	360	0,21
<i>Parchow NATUR</i>	210	0,12	<i>REP</i>	647	0,37
<i>Kersting ödP</i>	352	0,20	<i>FAMILIE</i>	175	0,10
<i>26 Becker Jugend</i>	322	0,19	<i>FRAUEN</i>	73	0,04
			<i>PRO DM</i>	717	0,42
			<i>MLPD</i>	9	0,00
			<i>TIER</i>	248	0,14
			<i>NPD</i>	109	0,06
			<i>NATUR</i>	87	0,05
			<i>ÖDP</i>	238	0,14
			<i>PBC</i>	35	0,02
			<i>NICHTW.</i>	79	0,05
			<i>PSG</i>	13	0,01