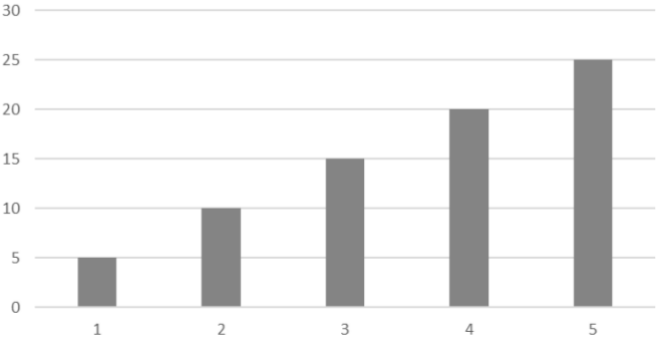
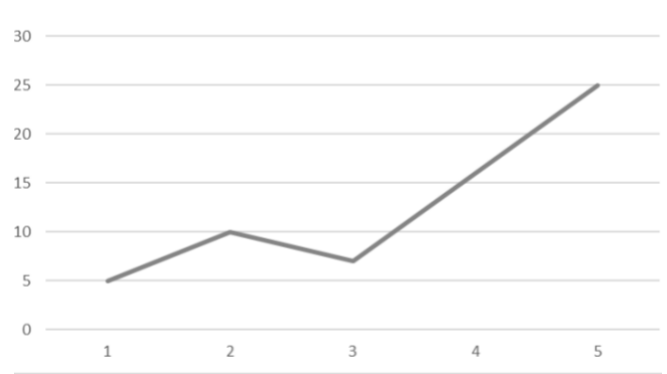
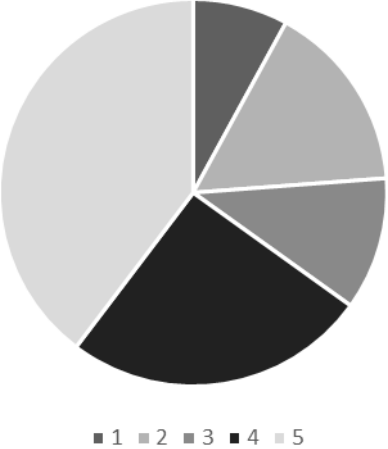


## Diagramme analysieren und interpretieren leicht gemacht

Du wirst in verschiedenen Fächern unterschiedliche Typen von Diagrammen kennen lernen und diese analysieren und interpretieren. Die häufigsten Arten sind:

<p><b>1. Balken- und Säulendiagramme</b></p>  <table border="1"> <caption>Data for Bar Chart</caption> <thead> <tr> <th>Kategorie</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorie	Wert	1	5	2	10	3	15	4	20	5	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache Diagrammdarstellungen, in denen Zahlenwerte in waagerechten Balken oder senkrechten Säulen (siehe Beispiel links) dargestellt werden</li> <li>• guter Vergleich von Mengen und Größen</li> <li>• Abbildung von Rangfolgen und Entwicklungen</li> </ul>
Kategorie	Wert												
1	5												
2	10												
3	15												
4	20												
5	25												
<p><b>2. Linien- und Kurvendiagramme</b></p>  <table border="1"> <caption>Data for Line Chart</caption> <thead> <tr> <th>Kategorie</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorie	Wert	1	5	2	10	3	7	4	15	5	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abfolge von Zahlenwerten, die einen bestimmten Zeitraum umfassen</li> <li>• stellen Entwicklung dar</li> </ul>
Kategorie	Wert												
1	5												
2	10												
3	7												
4	15												
5	25												
<p><b>3. Kreisdiagramme</b></p>  <p>■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stellen Verteilungen dar, insbesondere Teilmengen einer Gesamtmenge</li> <li>• Vollkreis 100% = 360 Grad, also 1% = 3,6 Grad</li> </ul>												

Quelle: Eigene Darstellungen.

## Checkliste zum Analysieren und Interpretieren

### 1. Thema des Diagramms erfassen

- Informiere dich anhand der Überschrift, der Legende und weiterer Angaben über den Inhalt des Diagramms und dessen Quelle.

### 2. Darstellungsform des Diagramms analysieren

- Bestimme den Diagrammtyp
- Ermittle, ob absolute oder relative Zahlen oder Durchschnittswerte verwendet wurden
- Informiere dich über verwendete Maßeinheiten, Jahreszahlen u.Ä.

### 3. Inhalte analysieren

- Analysiere, ob eine oder mehrere Informationen dargestellt sind
- Ermittle, ob Zahlenwerte einen Raumbezug aufweisen
- Lies aussagekräftige Zahlenwerte ab, z.B. die niedrigsten oder die höchsten Werte, andere Extremwerte wie z.B. hohe Zuwachsraten etc.
- Vergleiche dir von dir ermittelten Zahlenwerte miteinander
- Stelle fest, ob Entwicklungen oder Verteilungen ablesbar sind

### 4. Inhalte interpretieren

- Untersuche, ob es und welche Zusammenhänge es zwischen den einzelnen Werten gibt
- Erkläre Entwicklungen und Verteilungen, indem du die Zahlenwerte in räumliche, zeitliche, politische etc. Zusammenhänge einordnest
- Bewerte, ob die Informationen im Diagramm ausreichend sind oder ob du ergänzende Informationen benötigst
- Überprüfe, ob die Gefahr der Manipulation der Zahlenwerte durch deren Darstellungsart gegeben ist
- Formuliere die Aussage des Diagramms

Nach: Flath, Martina (Hrsg.): Unsere Erde 9/10. Berlin: Cornelsen Verlag 2018, geändert und gekürzt.