

Methode Lesen von Tabellen und Schaubildern

Ab Klasse 5 Leitfach Deutsch

So gehst du vor

Wozu dient diese Technik?

- Tabellen und Schaubilder verwendet man, um anschaulich und möglichst klar Fakten darzustellen.
- Es können Mischformen verschiedener Text- und Bildelemente, die in Abbildungen gefasst worden, sein.
- Beispiele: Wandtafelbild, Schaubilder, Diagramme, Abbildungsreihen, Wetterkarten, etc..

Bei der Arbeit mit Tabellen, Diagrammen und Schaubildern benötigst du folgendes - über allgemeine Lesefähigkeit hinausgehendes - Wissen und Kompetenzen:

- Diagrammtypen kennen (Kreisdiagramm/ Tortendiagramm, Kurvendiagramm, Balken-/ Säulendiagramm)
- Elemente und Inhalte von Schaubildern identifizieren (Diagramm, Legende, Überschrift/ Thema, allgemeine Informationstexte, Quellenangabe, Entstehungsdatum, illustrierendes Bildmaterial, ...)
- Bedeutung dieser Elemente interpretieren (z.B. anhand von Leitfragen und vorformulierten Satzanfängen)
- Aufbau des Aufsatzes (= der Schaubildinterpretation)

Arbeitsschritte:

1 Thema formulieren

- Die Tabelle / das Schaubild gibt Auskunft über ... / Der Grafik ist zu entnehmen ... / Das Schaubild zeigt .../ Aus der Darstellung ergibt sich ...

2 Quelle nennen

- Die Daten stammen aus ... / Die Graphik ist der Studie ... entnommen / Die Zahlen legte (das Statistische Bundesamt, das Institut für ...) vor.
- Über welche Zeit gibt das Diagramm Auskunft (Erhebungszeitraum) und wer wurde befragt (Datenbasis)?:
- Die Daten wurden im Jahr ... erhoben. / Die Zahlen basieren auf (einer Umfrage, einer Erhebung, polizeilichen Angaben ...).

3 In welcher Form werden Informationen gegeben?

- Das Diagramm / wie die Tabelle veranschaulicht ... Die Angaben werden in Prozent gemacht / Die Zahl der ... ist in (Prozent, in Tausend) angegeben ...

4 Welche Informationen werden gegeben?

- Das Schaubild gibt Auskunft über ... / In der linken Spalte ... / Die Werte in den grauen Säulen ... / Der helle Balken gibt laut Legende die Werte für ... wieder.

5 Beschreibung und Erklärung:

- Du kannst Angaben erläutern wie Mengenangaben (Die Zahl der Jugendlichen, die ..., beträgt ... / Der Verbrauch pro Kopf beträgt ...), Prozentanteile (XY % aller Befragten hoffen, ... / Auf XY % aller Befragten entfallen XY % aller genannten Straftaten), Entwicklungen (Die Bedeutung von ... nimmt immer weiter zu), Vergleichszahlen (XY Prozentpunkte mehr als im vergangenen Jahr befürworten .../ Die Zahlen im Vorjahresvergleich: XY weniger Fälle von ...)

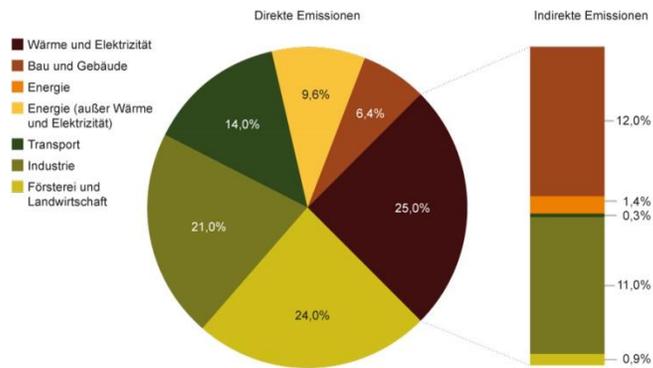
6 Kommentar, Schlussfolgerung:

- Aus der Tabelle / aus dem Schaubild geht hervor (geht nicht hervor), dass ... / Es fällt auf, dass ... / Überraschend ist, dass ... / Erklären lassen sich diese Zahlen möglicherweise mit ...

Beispiele Schaubilder / Diagramme

Treibhausgas-Emissionen nach Wirtschaftsbereich

Anteil der Wirtschaftsbereiche an den menschlich bedingten Treibhausgas-Emissionen 2010



Abweichungen von 100% rundungsbedingt
Quelle: IPCC

Handelsblatt statista



Hinweise für den Unterrichtenden

Übungen mit Tabellen und Infografiken

Verschiedene grafische Darstellungen in Presse- und Werbeprodukten, aus Lexika, Schul- und Lehrbüchern sammeln; diese Grafiken dann unter verschiedenen Gesichtspunkten ordnen und gruppieren (nach vorgegeben Kriterien zuordnen oder die Kriterien selber entwickeln)

Einfachere Grafiken in Worte fassen und durch einen kurzen Text ersetzen

Komplexe Grafiken (auf mehreren Ebenen) zu einem einfachen Sachtext (oder auch mehreren) zusammenfassen

Unkommentierte Zeichnungen, Fotografien oder Grafiken mit eigenen Textkästen überhaupt erst zu Infografiken machen (physisch mit Papier, Schere und Stift direkt aufs Bild oder dann elektronisch am Computer in Word oder einem Zeichenprogramm)

Kleine Poster oder Plakate gestalten; Sachposter zu verschiedenen Themen aus Natur und Technik nach dem Beispiel von einschlägigen Sachbüchern gestalten

Zahlenmaterial aus statistischen Jahrbüchern grafisch umsetzen und durch illustrierende Zeichnungen ergänzen

Zu animierten Flashgrafiken das dahinter stehende «Mini-Drehbuch» verfassen; einfache, notizartige Auflistung des Bilderlaufs mit inhaltlichen Zuordnungen

Animierte Flashgrafiken als Text zusammenfassen

Infografiken im Stile einer Tagesschausprecherin, eines Nachrichtensprechers mündlich kommentieren

...

Einige Webseiten mit animierten Infografiken:

<http://www.focus.de> > Interaktive Infografik als Suchwort eingeben

<http://www.20min.ch/news/dossier/grafik/>

http://www.stern.de/alle_infografiken.html

<http://www.strom-online.ch>