



1 Schwerindustrie in Nowa Huta

Grafiken präsentieren Oberschlesien – altes Industriegebiet

Das Oberschlesische Industriegebiet, die polnische Bezeichnung hierfür ist Górnśląski Okręg Przemysłowy (GOP), macht zwar nur rund den fünfzigsten Teil (2,1%) der Fläche Polens aus, aber dort wohnt etwa jeder zehnte Einwohner des Landes. Es ist die bedeutendste Industrieregion Polens, in der wertvolle Bodenschätze wie Steinkohle (96% der Förderung) sowie Zink und Blei (100% der Förderung) abgebaut und verarbeitet werden. Die Hälfte der Rohstahlherstellung (50%) und ein Viertel der Stromerzeugung Polens (25%) entfallen auf dieses Industriegebiet. Doch in der letzten Zeit ist diese Industrieregion – wie andere altindustrialisierte Industriegebiete in Europa auch – zunehmend in die Krise geraten.

Grafiken präsentieren

1. Schritt: Thema vorstellen

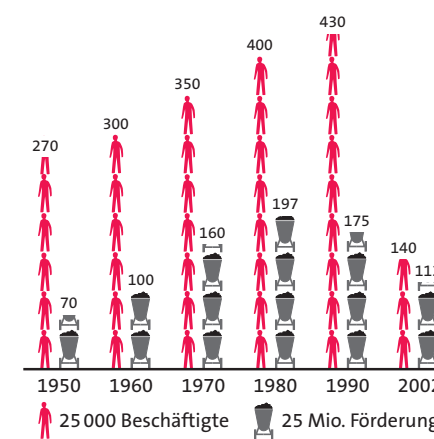
- das in der Grafik verarbeitete Thema (Titel) nennen und erklären
- die Größenordnungen der dargestellten Werte vorstellen

2. Schritt: Aufbau erklären

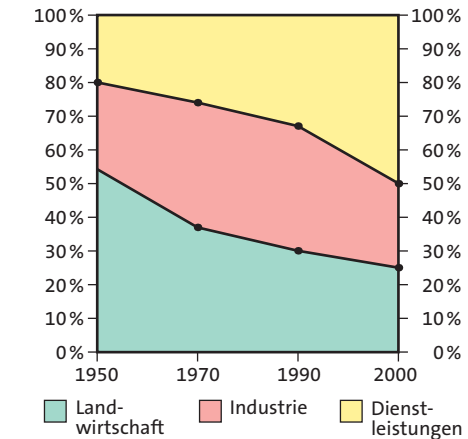
- die Bedeutung und Einteilung der Achsen erläutern
- die gewählte Darstellungsart des Diagramms (Kurven, Säulen ...) einsichtig machen

3. Schritt: Aussagen treffen und begründen

- die dargestellten Einzelwerte in sinnvollen Gruppen zusammenfassen
- große Zusammenhänge vortragen
- Aussagen mit Hintergrundinformationen begründen
- auf Details nur im besonderen Fall eingehen



2 Entwicklung der Beschäftigten im Steinkohlenbergbau (in 1000) und der Steinkohleförderung (in Mio. Tonnen)



4 Anteil der Beschäftigten in den Wirtschaftssektoren Polens (1950-2000)



Kaum zu glauben

Aus dem gleichen Zahlenmaterial können durch Veränderung der Einteilung auf der Hochwert-Achse (Überhöhung) unterschiedlich aussehende Diagramme und damit unterschiedlich erscheinende Aussagen gewonnen werden.

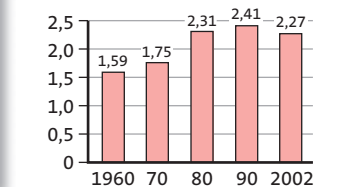
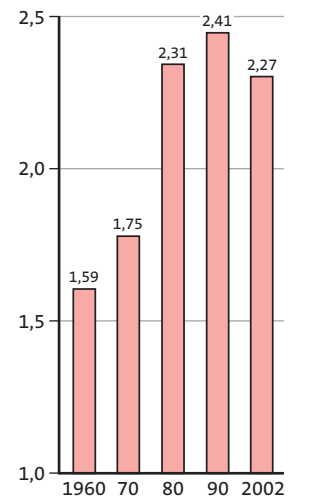
1. Thema
– Entwicklungen im Steinkohlenbergbau des GOP nach Beschäftigten (Zahl in 1000) und nach Fördermenge (in Mio. t.)

2. Aufbau
– Signaturdiagramm: Symbol Kohlenwagen für je 25 Mio. t Kohlenförderung; Symbol Mensch für jeweils 25 000 Beschäftigte
– Rechtswertachse: Entwicklungsreihe in zehnjahresabständen; Ausnahme 2002!

3. Aussage
– Zunahme der Beschäftigten bis 1990 und der Steinkohleförderung bis 1980
=> bedeutende Stellung des GOP, da hoher Bedarf an Steinkohle im Ostblock (wichtiger Energieträger)
– Rückgang der Beschäftigtenzahl bis 2002 auf ca. ein Drittel des Wertes von 1990 und Abnahme der Steinkohleförderung um mehr als ein Drittel
=> Krise nach Öffnung Polens zum Westen; sinkende Nachfrage
– bis 1980: Anstieg der Förderleistung (d.h. Fördermenge je Beschäftigten) von 259 t (1950) auf 492 t (1980); 1990: Rückgang auf 406 t; 2002: starke Zunahme der Förderleistung auf 1250 t
=> bis 1980: verbesserte Abbautechnik, z.B. durch Maschinen; 1990: Krise und Umstellung; 2002: Modernisierung und Abbau der Beschäftigten

3 Julius Stichwortzettel zu Diagramm 2

- 1 Werte Diagramm 4 aus. Orientiere dich bei deinem Vorgehen an dem abgebildeten Stichwortzettel.



5 Bevölkerung im GOP in Mio.