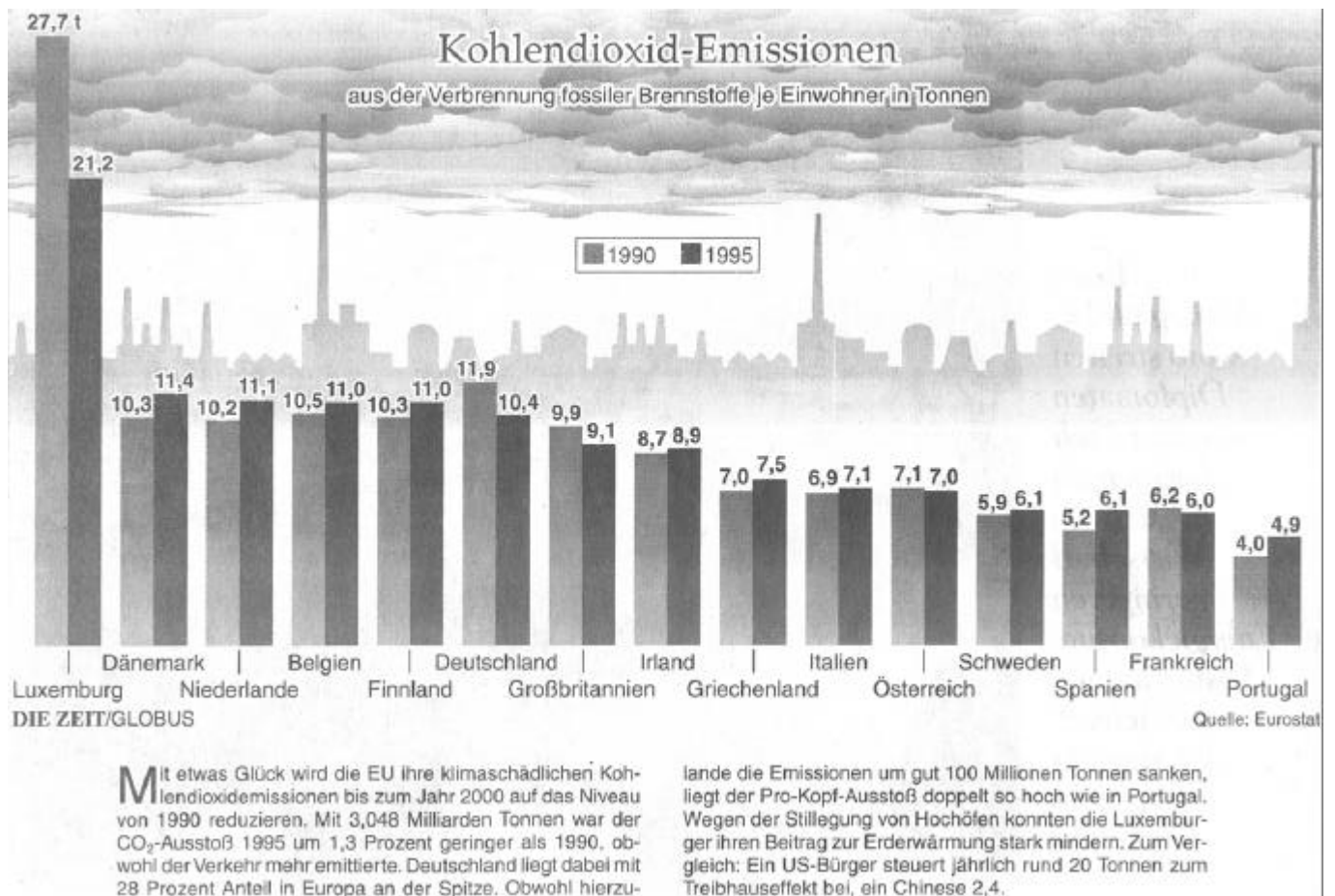


## Prozentrechnung - Anwendungsaufgabe 5



### Arbeitsaufträge:

- Berechne aus den Angaben im Text den absoluten Wert der Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Emission in Deutschland im Jahr 1995.
- Berechne mit Hilfe des Ergebnisses aus **a)** die Einwohnerzahl von Deutschland im Jahr 1995. Vergleiche dein Ergebnis mit anderen Quellen.
- Die Einwohnerzahl von Deutschland im Jahr 1990 war nur unwesentlich geringer als im Jahr 1995. Berechne mit dieser Annahme den absoluten CO<sub>2</sub>-Ausstoß in Deutschland im Jahr 1990.
- Berechne die absolute Veränderung der CO<sub>2</sub>-Emission in Deutschland zwischen 1990 und 1995 und vergleiche diesen Wert mit der Angabe im Text.
- Berechne die prozentuale Veränderung der CO<sub>2</sub>-Emission in Deutschland zwischen 1990 und 1995 und vergleiche diesen Wert mit dem Wert für die gesamte EU. Suche Informationen darüber, warum Deutschland in diesem Zeitraum seine CO<sub>2</sub>-Emission so verringert hat.
- Berechne aus den Angaben im Text den absoluten Wert der Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Emissionen in der EU im Jahr 1990 in Milliarden Tonnen.
- Berechne, welches Land zwischen 1990 und 1995 seine CO<sub>2</sub>-Emission prozentual am stärksten gesenkt und welches Land seine prozentual am stärksten gesteigert hat.
- Obwohl der CO<sub>2</sub>-Ausstoß je Einwohner in den meisten aufgeführten Ländern der EU angestiegen ist, wird im Text gesagt, dass der CO<sub>2</sub>-Ausstoß in der EU im Jahr 1995 um 1,3% geringer als im Jahr 1990 war. Begründe, warum die Aussage im Text richtig ist, obwohl die Grafik auf den ersten Blick eine andere Aussage macht.