

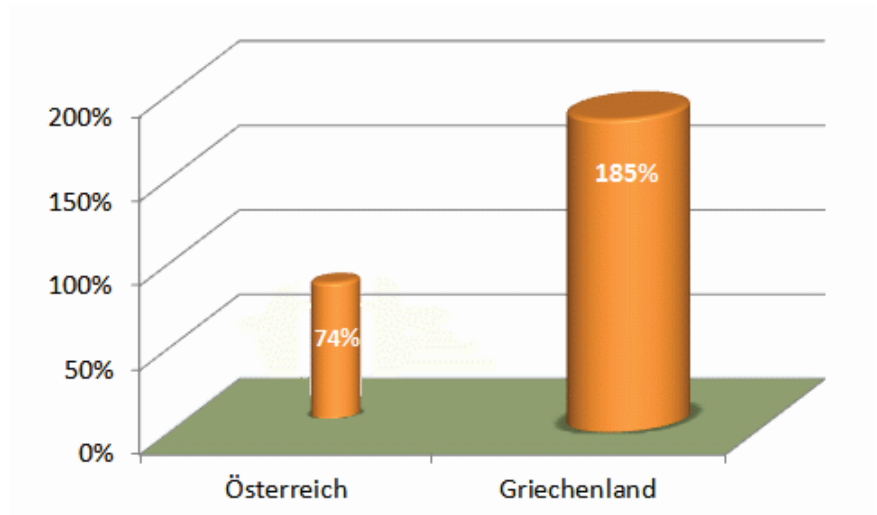
Statistik – Lösungen

statistische Darstellungen interpretieren

Im Zusammenhang mit der Euro-Schuldenkrise sind viele grafische Darstellungen zu sehen. Die gegebene Grafik zeigt die Schuldenstände von Österreich und Griechenland in Prozent des BIP im Vergleich.

Ist die Darstellung korrekt?

☐ ja ☒ nein



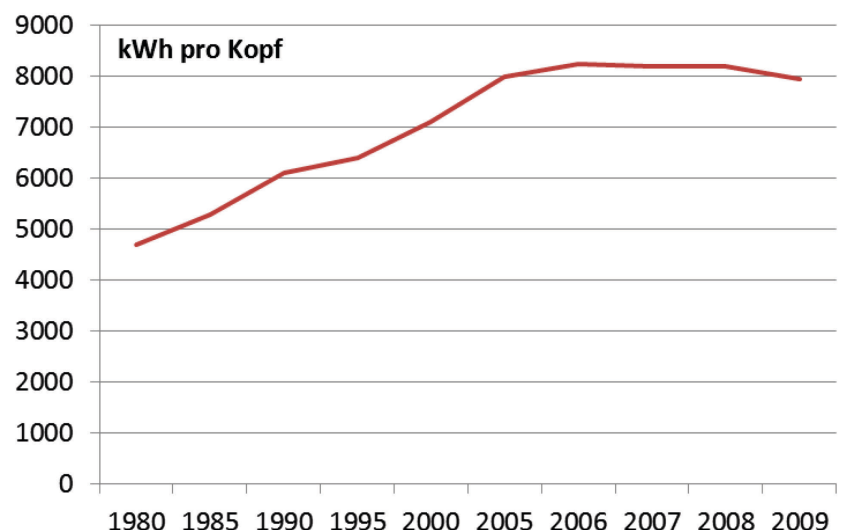
Mit welchen Mitteln wird in dieser Darstellung versucht den Betrachter zu täuschen?

Die Säulen haben die richtige Höhe, aber sie sind verschieden dick. Das Volumen der „Österreich-Säule“ ist im Vergleich viel zu gering. Der Schuldenstand wirkt dadurch kleiner.

Die Darstellung zeigt den Jahresstromverbrauch in Österreich in kWh pro Kopf.

Positiv hervorgehoben wird, dass der Energieverbrauch nicht mehr steigt und zuletzt sogar zurückgegangen ist.

Mit welchen Mitteln wird der Eindruck verstärkt?



Durch die gleich groß dargestellten

verschieden langen Zeitintervalle. ZB ist 1990 bis 1995 gleich groß wie 2007 bis 2008

gezeichnet.