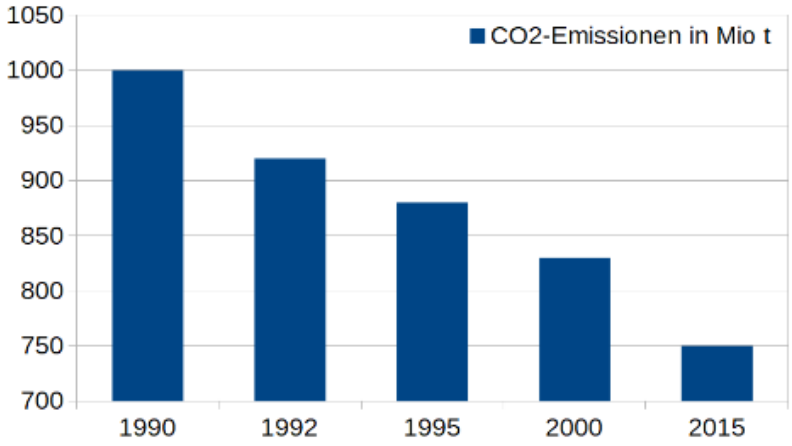
Name: Test Manipulation von Diagrammen 16.06.2025

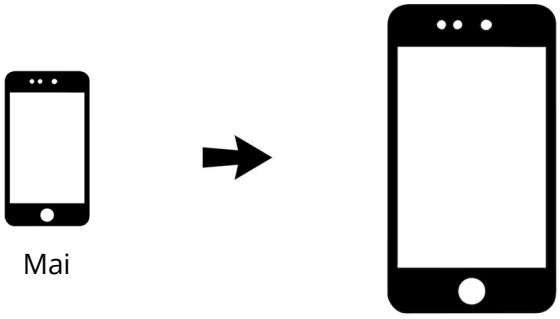
① Gegeben ist folgendes Diagramm: / 5



a) Gib an, wie hoch die CO_2-Emissionen in den Jahren 1990 und 2015 jeweils waren. (2P)

b) Beschreibe die Art, auf die das gegebene Diagramm manipuliert wurde und welcher Eindruck dadurch entstehen soll. (3P)

② Lena hat im Juni doppelt so viel Zeit an ihrem Smartphone verbracht wie im Mai. Um ihr das bewusst zu machen, hat ihr Vater ein Piktogramm erstellt. / 4



a) Gib an, wie viel Zeit Lena im Mai am Smartphone verbracht hat, wenn es im Juni 1.800 Stunden waren. (1P)

b) Beschreibe, weshalb das Piktogramm den Sachverhalt nicht richtig darstellt. (2P)

c) Nenne einen Grund, weshalb Lenas Vater das Diagramm bewusst manipuliert haben könnte. (1P)

③ a) Nenne zwei mögliche Arten, wie eine Umfrage manipuliert werden kann. / 2

Punkte: **/ 11**

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-manipulation-von-diagrammen