

15.1.7 Emissionen saurer Schadgase je Einwohner in Stuttgart seit 1995

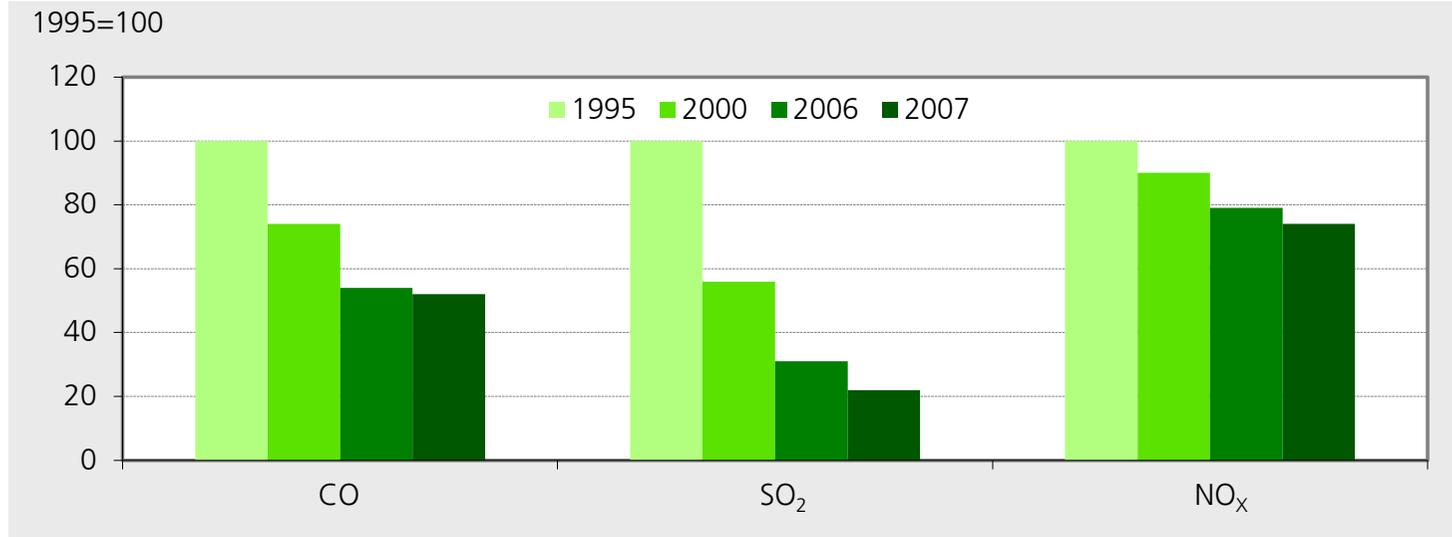
Definition:

Dargestellt ist die Entwicklung folgender saurer Schadgase:

- Kohlenmonoxid (CO)
- Schwefeldioxid (SO₂)
- Stickoxid (NO_x)

Quelle:

Statistisches Landesamt
Baden-Württemberg



Schadstofffreie oder zumindest schadstoffarme Luft ist ein Minimumfaktor menschlichen Lebens. Schwefeldioxid, Stickoxide und Kohlenmonoxid sind lokal wirksame Luftschadstoffe und haben einen direkten Einfluss auf die Natur und die Gesundheit des Menschen. Verursacht werden sie zu wesentlichen Teilen bei der Verbrennung fossiler Energieträger. Auch die Aufnahme von Schadstoffen über die in der Atemluft enthaltenen Feinstäube stehen aktuell verstärkt im Blickfeld. - Zwischen 1995 und 2007 konnte in Stuttgart durch Rauchgasentschwefelung, Katalysatoren u.ä. eine erhebliche Reduktion beim Ausstoß saurer Schadgase erreicht werden. Vor allem CO-Emissionen gingen um die Hälfte zurück. Durch die Verwendung von fast schwefelfreiem Erdgas und dem sinkenden Schwefelgehalt im Heizöl wurde auch bei den Schwefeldioxid-Emissionen ein stetiger Rückgang erreicht.