

Kohlenmonoxid (CO)

... ist ein farbloses, geruchloses, sehr giftiges Gas. Es entsteht bei der unvollständigen Verbrennung organischer Substanzen, als auch fossiler Brennstoffe, also bei niedriger Temperatur und unter Sauerstoffmangel. In mitteleuropäischen Ländern wird CO zu ca. 60 % vom Verkehr, zu ca. 20 % von Haushalten und zu 15 % von der Industrie emittiert. In der Luft wird CO zu CO₂ umgewandelt.

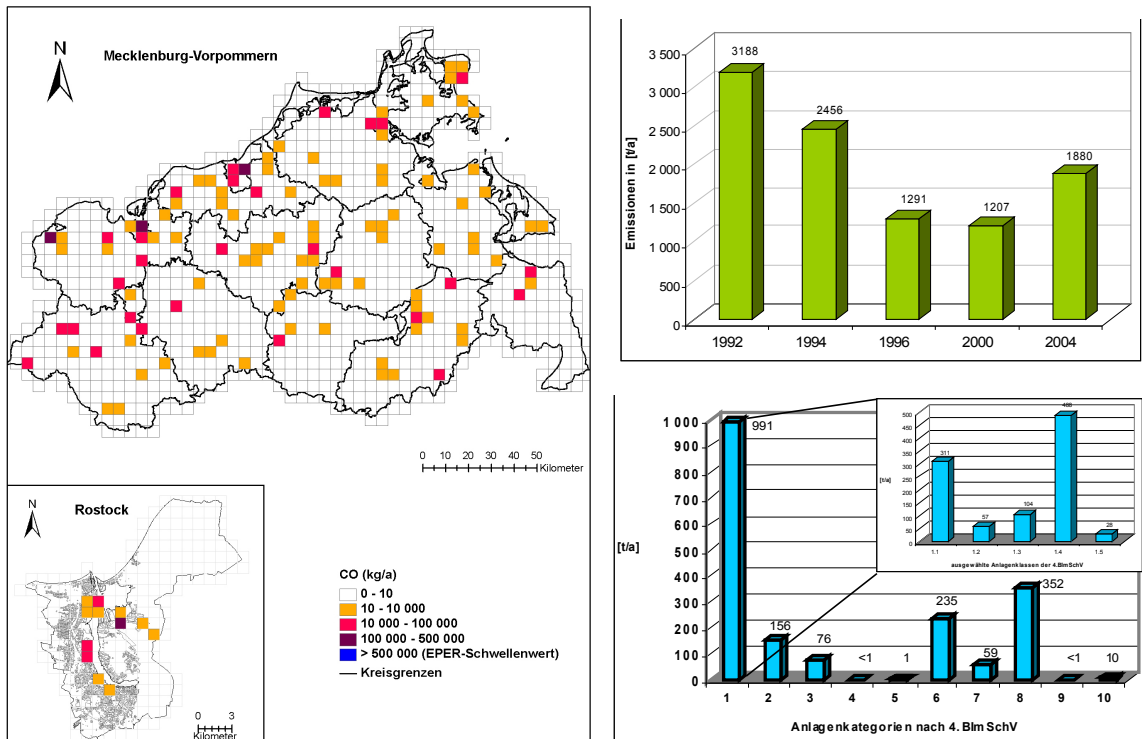


Abb. x7: Die Entwicklung der CO-Emissionen genehmigungsbedürftiger Anlagen in Mecklenburg-Vorpommern (1992-2004)

Abb. x8: CO-Emissionen genehmigungsbedürftiger Anlagen der Anlagenkategorien der 4. BImSchV für das Bezugsjahr 2004

Abb. x9: Flächenbezogene CO-Emissionen genehmigungsbedürftiger Anlagen in Mecklenburg-Vorpommern in 5 km x 5 km Rasterflächen (bzw. 1 km x 1 km für Rostock) 2004

Hauptemittenten: Feuerungsanlagen und Verbrennungseinrichtungen

Anzahl Überschreitungen EPER-Schwellenwert (500 000 kg/Jahr): 0