

	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	PM	NH ₃	CO	SO ₂	NM VOC	Benzol	PAK/ BaP	PCDD/F	Schwer- metalle
Umweltproblematik:													
direkte Auswirkungen				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Treibhauseffekt	X	X	X										
Ozonbildung		X		X			X		X				
Versauerung				X		X		X					
Eutrophierung				X		X							
Schwebstaubbelastung				X	X	X		X	X				
Verursachergruppen:													
Großfeuerungsanlagen	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Sonstige emissionserklärungs- pflichtige Anlagen	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Verkehr	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Landwirtschaft		X	X	X	X	X			X				
Kleinfeuerungsanlagen	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Deponien/ Altablagerungen	X	X											
Abwasserbehandlung	X	X	X										
Kompostierung	X	X	X										
Braunkohleförderung		X											
Erdgasverteilung		X											
Lösemittelanwendung									X				

X = Hauptemittent/en des jeweiligen Luftschadstoffes

CO₂ ... Kohlendioxid

CH₄ ... Methan

N₂O ... Distickstoffoxid (Lachgas)

NO_x ... Stickstoffoxide

PM (= Particulate Matter) ... Staub: Gesamtstaub (TSP = Total Suspended Particles) und Feinstaub (PM10, PM2,5)

NH₃ ... Ammoniak

CO ... Kohlenmonoxid

SO₂ ... Schwefeldioxid

NM VOC (= non methane volatile organic compounds) ... flüchtige organische Verbindungen ohne Methan

PAK ... Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe als Stoffgruppe sowie Benzo(a)pyren (BaP)

PCDD/F ... Polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane

Tabelle: Im Emissionskataster Sachsen erfasste Verursachergruppen und Stoffe