

Mittlere Zusammensetzung von Luft in der Troposphäre (Bezugsjahr 1992)

Bestandteil	Formel	Volumenanteil	
		<i>trockene Luft</i>	<i>normale Luft</i> ^{d)}
Stickstoff	N ₂	78,08 %	76,6 %
Sauerstoff	O ₂	20,95 %	20,5 %
Wasserdampf	H ₂ O	0	2 %
Argon	Ar	0,934 %	0,9 %
Kohlendioxid	CO ₂	0,035 % (354 ppm) ^{a)}	0,034 %
Neon	Ne	18,18 ppm	17 ppm
Helium	He	5,24 ppm	5 ppm
Methan	CH ₄	1,7 ... 1,8 ppm	1,5
Krypton	Kr	1,14 ppm	1,0
Wasserstoff	H ₂	0,5 ppm	0,5
Distickstoffmonoxid	N ₂ O	0,3 ppm	0,3
Xenon	Xe	87 ppb	c)
Kohlenmonoxid ^{b)}	CO	30 ... 250 ppb	c)
Ozon ^{b)}	O ₃	10 ... 100 ppb	c)
Stickstoffdioxid	NO ₂	10 ... 100 ppb	c)
Schwefeldioxid	SO ₂	< 1 ... 50 ppb	c)

^{a)} Gehalt 2000: 370 ppm; ^{b)} Starke zeitliche Fluktuationen; ^{c)} s. trockene Luft (Spalte 2);

^{d)} Für "normale" Luft wurde ein Wasserdampfgehalt von 2% angenommen, die übrigen Werte wurde auf dieser Basis neu berechnet.