

18. Gruppe (8. Hauptgruppe, Edelgase)

Vorkommen : nur in der Luft

Zusammensetzung der Luft:

N₂	:	78,09 %	
O₂	:	20,95 %	
Ar	:	0,93 %	
H₂O	:	schwankend, im Mittel ca. 0,3 % (je nach rel. Luftfeucht. und Temp.)	
CO₂	:	0,038 % (Gehalt nimmt heutzutage ständig zu)	
		aus:	- Verbrennung
			- Atmung
			- Meer (gelöstes CO₂ verdampft)
Ne	:	2 · 10⁻³ %	
He	:	5 · 10⁻⁴ %	
CH₄	:	2 · 10⁻⁴ %	- aus Sümpfen und Gruben, - aus Viehhaltung
Kr	:	1 · 10⁻⁴ %	
H₂	:	5 · 10⁻⁵ %	
O₃	:	variabel	
N₂O	:	3 · 10⁻⁵ %	
CO	:	2 · 10⁻⁵ %	- Oxidation von CH₄; Verbrennung
Xe	:	9 · 10⁻⁶ %	