

Globale Quellen und Senken von CO in der Atmosphäre

Quellen und Senken	Flüsse ^{a)} (in 10 ⁶ t/a)
<i>Natürliche Quellen</i>	
Photochemische Oxidation von natürlichen flüchtigen organischen Verbindungen in der Troposphäre (z.B. Methan, Terpene)	750
Pflanzen und Mikroorganismen auf den Kontinenten	100
Ozeane	40
Waldbrände	30
<i>Anthropogene Quellen</i>	
Verbrennung fossiler Brennstoffe	500
Brandrodung tropischer Wälder	400
Photochemische Oxidation von flüchtigen organ. Verbindungen in der Troposphäre	340
Savannenbrände und landwirtschaftliche Verbrennung von Biomasse in den Tropen	200
Verbrennung von Holz zur Energiegewinnung	50
<i>Senken</i>	
Reaktion mit OH-Radikalen in der Troposphäre	2050
Aufnahme durch Böden	250
Photochemischer Abbau in der Stratosphäre	107

^{a)} Mittelwerte geschätzt

(C.Blifert, Umweltchemie, VCH, 1994)