

Quellen der Stickoxide NO_x (NO, NO₂) in der Troposphäre

Quellen/Senken	Globale Flüsse (in 10 ⁶ t/a) ^{a)}
Natürliche Quellen	
Transport aus der Stratosphäre	1 ± 0,5
Elektrische Entladungen in der Troposphäre	5 ± 3
Natürliche Böden	10 ± 5
Photooxidation von NH ₃ in der Troposphäre	3 ± 2
Anthropogene Quellen	
Verbrennung fossiler Brennstoffe ^{b)}	20 ± 7
Verbrennung von Biomasse (z.B. Savannenbrände, Rodung, Nutzung von Brennholz) ^{c)}	7 ± 3
Künstliche Düngung, mineralischer Dünger (mikrobiologische Prozesse im Boden)	2 ± 1
Gülle (mikrobiologische Umwandlung von Harnstoff)	2 ± 1

^{a)} angegeben in N; ^{b)} 55% Energiegewinnung, 45% Transport (Autos, Flugzeuge) ^{c)} 4% natürliche Brände, 96% Brände anthrop. Natur

(C.Bliefert, Umweltchemie, VCH, 1994)