

## Emissionsgrenzwerte im Vergleich mit einem PKW:

Um an die oben genannten Grenzwerte der Parameter Kohlenmonoxid (CO) und Stickoxide (No<sub>x</sub>) zu stoßen, ergibt sich folgende PKW-Kilometerleistung (Benziner) pro Tag:

Laut EG-Richtlinie erlaubter Ausstoß von:

Kohlenmonoxid (CO) = 1,5 Gramm pro Km	400.000 Km/Tag
Stickoxide (No <sub>x</sub> ) und Kohlenwasserstoff (HC) = 0,2 Gramm pro Km	> 9.600.000 Km/Tag

## Wirkung der Hauptschadstoffe auf:

### Mensch

Reizung der Schleimhäute und Atemwege  
Akut Atembeschwerden bis hin zu Lungenödem

### Umwelt

Schädigung von Pflanzen  
Bildung von saurem Regen (s. unten)  
Bildung troposphärischen Ozons  
Neuartige Waldschäden  
Überdüngung

SO<sub>2</sub>

Reizung der Schleimhäute und der Atemwege

Schädigung von Pflanzen  
Bildung von saurem Regen  
Bodenversauerung  
Neuartige Waldschäden (Waldsterben)  
Schäden an Bauwerken (Korrosion)

## Auswirkungen von Schwefeloxid (No<sub>x</sub>) in der Atemluft auf die Gesundheit (Langzeiteinwirkung)

