



Die mexikanische Hauptstadt hat mit zahlreichen Umweltproblemen zu kämpfen. Dazu gehören die hohe **Luftverschmutzung\***, Probleme bei der Trinkwasserversorgung, unzureichende Strukturen in der Abfallbeseitigung, Defizite im öffentlichen Personennahverkehr und eine übermässige Verkehrsbelastung. Die Luftqualität von Mexiko-Stadt gilt nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO) als eine der schlechtesten der Welt. Bei den Parametern Schwefeldioxid, Feinstaub, Kohlenstoffmonoxid und Ozon werden die empfohlenen Grenzwerte der WHO deutlich überschritten. Eine Nebenfolge davon ist **saurer Regen\***.

Ursache sind vor allem die mehr als vier Millionen Personenkraftwagen, 120'000 Taxen, 28'000 Omnibusse und mehrere zehntausend Lastkraftwagen, die täglich in der Metropolregion verkehren. Bedingt durch die schnelle Verstädterung, das stark gestiegene Verkehrsaufkommen und die Industriekonzentration im Ballungsraum stellen die übermäßige Emissionsbelastung und der **Smog\*** eine ernsthafte Bedrohung für die öffentliche Gesundheit dar. Der Internationale Rat für sauberen Verkehr schätzt, dass jedes Jahr im Grossraum Mexiko-Stadt rund 4000 Menschen an der Luftverschmutzung sterben.

Die Stadt liegt im Tal von Mexiko, einer abflusslosen Hochebene in etwa 2000 Metern Höhe, die von Westen, Süden und Osten von Bergen begrenzt wird. Während Inversionswetterlagen nehmen besonders Atemwegserkrankungen unter der Bevölkerung der Hauptstadt zu. Warme Luftmassen in einigen hundert Metern Höhe und der fehlende Winde über dem Erdboden verhindern dann die Luftzirkulation. Die Geschlossenheit des Tals nach drei Seiten hin erklärt auch, warum der Smog in Mexiko-Stadt ein konstantes Problem ist.

Die Regierung verstärkte in den letzten Jahren den Kampf gegen die Umweltverschmutzung. So wurden eintägige Fahrverbote für Privatfahrzeuge erlassen, der Einsatz von blei- und schwefelarmen Kraftstoffen gefördert, sowie die Industrie und Privathaushalte zum Einbau von Katalysatoren verpflichtet. Auch mussten viele alte Industriebetriebe schließen und die bestehenden Werke verschärfte Umweltschutzmaßnahmen umsetzen.

### \*1 Begriffsdefinitionen

#### Luftverschmutzung in Mexico City

Smog

Saurer Regen

#### Luftverschmutzung:

1. die Menge der Schadstoffe in der Luft
2. Vorgang, bei dem die Luft mit Schadstoffen (Feinstaub, Schwefeldioxid, ...) belastet wird

#### Smog:

Eine Schicht aus Rauch und Abgasen, die in der Luft über einer Stadt liegt.

#### Saurer Regen:

Regen, der aufgrund eines überhöhten Säuregehaltes (pH-Wert) den Boden unfruchtbar macht.



**(Umwelt-) Probleme in Mexico City:**

- **hohe Luftverschmutzung**
- **Probleme bei der Trinkwasserversorgung**
- **Probleme bei der Abfallbeseitigung**
- **Defizite im öffentlichen Personennahverkehr**
- **Übermäßige Verkehrsbelastung**
- **Korruption**



**Ursachen:**

- **Verkehrsfahrzeuge / Abgase (PKWs / Busse/ Lastwagen)**
- **Schnelle Verstädterung**
- **stark gestiegenes Verkehrsaufkommen**
- **Industriekonzentration im Ballungsraum**
- **Gehemmte Luftzirkulation aufgrund der geogr. Lage von Mexico City**
- **Bevölkerungsüberschuss**
- **Korruption**



**Folgen:**

- **Gefährdung der öffentlichen Gesundheit**
- **Atemwegerkrankungen**
- **Einschränkung der Lebensqualität**
- **Einschränkung der Wirtschaft**
- **Die Politiker sind gefordert...**