

Teufelskreis Verkehr und Stadtwachstum: der Privatverkehr verursacht 80% der Luftverschmutzung von Mexiko Stadt

Autor(en): **Graizbord, Boris**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **129 (2003)**

Heft 36: **Grösse als Problem: Mexiko Stadt**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-108814>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Teufelskreis Verkehr und Stadtwachstum

Der Privatverkehr verursacht 80 % der Luftverschmutzung von Mexiko Stadt



Mexiko Stadt verdankt seine Grösse der individuellen Motorisierung. Aber die fortlaufende Ausdehnung der Stadt macht Luftverbesserungen durch abgasärmere Autos laufend zunichte.

Erst die Verbreitung des individuellen motorisierten Transportmittels hat die Expansion der Stadt und deren funktionale Differenzierung in unterschiedliche Gebiete und Subzentren ermöglicht. Doch der individuelle Autoverkehr ist zum grössten Luftverschmutzer von Mexiko Stadt geworden: Die Stau Probleme werden immer grösser, und der Privatverkehr verursacht hohe soziale und Gesundheitskosten. Die Verbrennungsmotoren emittieren über 80 % aller umweltschädlichen Gase im Tal von Mexiko. Fast 90 % davon stammen von Individualfahrzeugen.

Der Komfort und die Flexibilität des Individualverkehrs scheinen seine Nachteile, vor allem die Staus, nach wie vor aufzuwiegen. Ein wichtiger Grund dafür sind die unwürdigen Verhältnisse, die den Benutzern des öffentlichen Verkehrs zugemutet werden: Sie müssen Gedränge, Unsicherheit und Gewalt in Kauf nehmen. Die effizientere und komfortablere Metro deckt eine zu kleine Fläche ab.

Das Wachstum der privaten Fahrzeugflotte wird unvermindert gefördert. Kredite für Autos sind leicht zugänglich. Im Gegensatz zu Konsumkrediten und Hypotheken besteht ein bankenähnliches Finanzierungssystem, das die (vor allem US-amerikanischen) Autokonzerne zur Absatzförderung aufgebaut haben. Die massiven

Investitionen in den Strassenbau (Autobahnringe, Transversalen, Entlastungsstrassen) und die schwache Landpolitik, die die Fragmentierung des Raums weiter zulässt, stehen im Gegensatz zum Ziel, den individuellen Verkehr einzuschränken. In neu entstehenden Armenquartieren an der Peripherie richten private Transportunternehmen mit Minibussen sofort billige Transportmöglichkeiten ein. So tragen auch Schichten, die sich kein eigenes Auto leisten können, zur Zersiedelung und Überlastung des Strassennetzes bei.

Die weitere Entwicklung wird von den Anreizen und Normen der Behörden abhängen. Das Programm «Hoy no circula» («Heute fährst du nicht») – tageweise abwechselnd dürfen nur Autos mit geraden und ungeraden Kennzeichen fahren – brachte eine Reduktion des Autoverkehrs um 20 %. Zusätzlich nimmt die Anzahl von schadstoffärmeren Motoren zu. Zusammen mit den Verbesserungen in der Industrie – einige besonders gravierende Fabriken wurden geschlossen – konnte eine spürbare Verbesserung der Luftqualität erreicht werden. Aber die fortlaufende räumliche Ausdehnung der Stadt und der steigende Motorisierungsgrad machen diese Verbesserungen laufend zunichte. Niemand weiss, wie der Teufelskreis zu durchbrechen wäre. Immerhin beginnt die Regierung in den letzten Jahren die Probleme und die hohen sozialen und infrastrukturellen Kosten zu erkennen.

Boris Graizbord, Professor und Forscher am Colegio de México, graizbord@colmex.mx

Die Verstopfung ist chronisch. Im inneren Gebiet von Mexiko Stadt mit einem Radius von 15 km finden täglich rund 5,6 Millionen private Autofahrten statt. Autos und private Bustaxis decken 80 % aller Fahrten ab (Bild: Carlos Ruiz)