

## Durchschnittliche externe Kosten: Personenverkehr in Westeuropa

### Was heisst «externe Kosten des Verkehrs»?

Es handelt sich um Kosten, die der Verkehr verursacht, die aber nicht die Verkehrsteilnehmenden selbst bezahlen.

### Externe Verkehrskosten mit Folgen für Städte

- Den Wertverlust von Wohnhäusern entlang von Strassen mit immer mehr Verkehr tragen die Hauseigentümer selbst.
- Der Grundwasserhaushalt wird durch die Versiegelung des Bodens mit Asphalt bis weit über die Siedlungsgrenzen hinaus gestört. Das hat einen negativen Einfluss auf Flora und Fauna (Tier- und Pflanzenwelt) – auch in der Stadt.
- Die Versiegelung des Bodens verhindert, dass Regenwasser versickert. Bei starken Regenfällen fliesst sehr viel Wasser oberflächlich ab. Wenn die Strassenabläufe die Wassermassen nicht mehr schlucken können, dringt das Wasser in Untergeschosse und Keller ein. Die Kosten tragen die Hausbesitzer und ihre Versicherungen.
- Bei der Durchfahrt von schweren Lastwagen kommt es zu Bodenerschütterungen und dadurch zu Gebäudeschäden. Die Renovation bezahlt der Hauseigentümer.

### Externe Verkehrskosten im Bereich Natur und Landschaft

- Auslaufendes Öl und Benzin kann zu verschmutzten Böden und Gewässern führen. Die Allgemeinheit sowie die Versicherungen und deren Versicherte bezahlen die Kosten für die Reinigung.
- Der Bau von neuen Strassen und Schienen zerschneidet miteinander verbundene, ökologisch wertvolle Landschaften, zum Beispiel Wälder und Moore. Dem Waldbesitzer oder Landwirt entgehen auf Dauer Erträge, die sich aus der Nutzung von Wald und Landschaft realisieren liessen.
- Wild lebende Tiere überqueren die Fahrbahn und werden dabei totgefahren.

### Externe Kosten durch Klimawandel

- Der Strassenverkehr ist für rund 20 Prozent des CO<sub>2</sub>-Treibhausgases in der Luft verantwortlich. Der damit verbundene Klimawandel wirkt sich global

negativ aus. So kommt es vermehrt zu Unwetterkatastrophen, Hitzeperioden und Dürren mit Ernteverlusten und Waldbränden. Die Kosten trägt die Allgemeinheit.

### Externe Kosten durch Luftverschmutzung

- Die Kosten für Reinigung und Erneuerung von Hausfassaden, die von Autoabgasen verschmutzt worden sind, tragen Hausbesitzer. Diese wälzen die zusätzlichen Kosten in der Regel auf die Mieter ab.
- Kosten, die durch Krankheiten wie Bronchitis, Asthma und Krebs auf den erhöhten Feinstaubanteil in der Luft zurückzuführen sind, übernehmen die Kranken und ihre Krankenkassen.
- Im Bereich von stark befahrenen Strassen wird Landwirtschaftsland von Schadstoffen verschmutzt. Es kommt zu Ernteaussfällen.
- Viele Baudenkmäler weisen Korrosionsschäden auf, das heisst, sie werden über chemische Prozesse zersetzt. Entweder lässt man sie verfallen und nimmt den Kulturverlust in Kauf, oder die Allgemeinheit bringt die Kosten für die oft sehr teure Restauration auf.

### Externe Kosten durch Lärm

- Lärm verursacht Schlaf- und Konzentrationsstörungen. Die Betroffenen, ihre Krankenkassen und ihre Arbeitgeber tragen die Kosten.

### Externe Kosten durch Unfälle

- Nicht alle Folgen von Verkehrsunfällen sind durch die Versicherungsleistung der Verkehrsteilnehmer abgedeckt, insbesondere wenn Menschen unschuldigerweise zu Schaden kommen. So können dauerhaft oder erst viele Jahre später Beschwerden auftreten, die von Versicherungen gar nicht oder nur zum Teil abgedeckt sind. Der Tod eines Menschen lässt sich ohnehin nicht in Geld beziffern.

Kosten, die durch Verkehrsstau entstehen, bezahlen die Verursacher, also die Verkehrsteilnehmenden und ihre Auftraggeber, selbst.