

## Verkehr und Umwelt

### Basisinfo Auswirkungen des Verkehrs

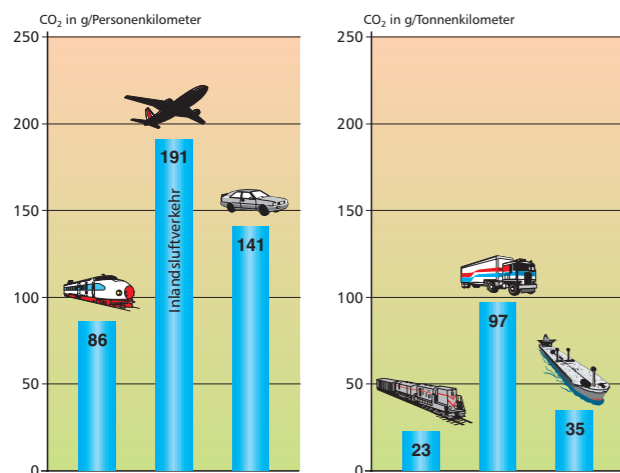
**Lärm:** Die meisten Menschen, die sich durch Lärm belästigt fühlen, nennen den Verkehr als Ursache dafür.

**Schadstoffe:** Verkehrsmittel geben Schadstoffe an die Umwelt ab, je nach Treibstoffverbrauch und Bauart. Dadurch wird die Luft verschmutzt und die Treibhausgase werden vermehrt.

**Flächenverbrauch:** Durch den Bau neuer Straßen und Verkehrswege werden ökologisch wertvolle Flächen geopfert und Siedlungen verändert oder gar zerstört. Nicht nur Menschen, sondern auch Wildtiere können dadurch stark in ihrem Lebensraum eingengt werden.

**Landschaftsbild:** Werden viele neue Verkehrswege gebaut, so verändert dies natürlich auch das Aussehen einer Landschaft. Speziell beim Bau von Autobahnen sinkt der Wert der angrenzenden Flächen für Freizeit und Erholung.

**Unfälle und deren Folgen:** Viele Menschen werden schwer verletzt, rund 450 Menschen sterben jährlich auf Österreichs Straßen. Für die betroffenen Personen oder Familien bedeutet dies einen schweren Schicksalsschlag.



46.1: Vergleich von Schadstoffmengen (Kohlendioxid), die von verschiedenen Transportmitteln ausgestoßen werden



46.2: Tempo 100 auf Autobahnen zum Schutz der Umwelt und als Lärmschutz (IG-L = Immissionschutzgesetz-Luft)



46.3: Autobahnen zerschneiden die Landschaft und den Siedlungsraum. (Mondsee, OÖ.)

### Vertiefung Belastung der Alpen

Die schöne Landschaft in Österreich zieht Millionen von Touristinnen und Touristen an, die wandern, bergsteigen, Ski laufen oder einfach nur die Berge genießen wollen. Tourismus ist ein überaus wichtiger Wirtschaftszweig geworden.

Für das Hochgebirge ist der Massenandrang schädlich, denn dort ist die Natur besonders empfindlich. Sie braucht sehr lange, um sich wieder von den Belastungen zu erholen.

## Problemlösungen

### Ein Anfang ist gemacht

### Basisinfo

- Technische Verbesserungen an Autos und überhaupt kleinere Autos reduzieren die Belastungen für die Umwelt. Die Entwicklung von umweltfreundlicheren Elektroautos wird von vielen Autoherstellern intensiv betrieben.
- Es ist notwendig, den öffentlichen Verkehr weiter auszubauen. Nur so können immer mehr Menschen auf private Fahrzeuge verzichten. Durch intelligente Verkehrssysteme sollen öffentliche Verkehrsmittel attraktiver werden, z. B. durch mehr Komfort und Sicherheit auch an entlegenen Haltestellen.
- Je höher das Fahrtempo ist, desto höher ist auch der Schadstoffausstoß. Tempolimits im Straßenverkehr werden an besonders empfindlichen oder stark betroffenen Strecken gesetzt, um die Umweltbelastungen zu verringern.
- Die Verwendung von Biokraftstoffen ist umstritten. Sie werden aus Pflanzen erzeugt, die zum Teil auch aus Entwicklungsländern stammen. Dort sind Lebensmittel häufig von vornherein knapp. Sie werden noch knapper, wenn Anbauflächen für Biokraftstoffe verwendet werden.
- Die Radwegenetze in den Städten sollen so angelegt sein, dass möglichst viele Menschen sie nutzen können und es auch wollen. Man soll sich das eigene Verhalten bewusst machen. Das kann der Anfang für umweltgerechte Fortbewegung sein. Dazu findet man Informationen, Spiele usw. unter [www.footprint.at](http://www.footprint.at).

### Park-and-ride

### Vertiefung

Wörtlich übersetzt heißt das parken und mitfahren. In der Nähe von öffentlichen Haltestellen gibt es Abstellmöglichkeiten für alle Arten von Fahrzeugen. Von dort geht es dann weiter mit öffentlichen Transportmitteln. Viele Berufstätige nutzen diese Möglichkeit, um dem täglichen Stau zu entkommen.

### Carsharing

### Vertiefung

Es handelt sich dabei um die organisierte gemeinschaftliche Nutzung von PKWs. Man kann im Gegensatz zur Autovermietung ein Auto z.B. nur für eine Strecke bzw. für ein paar Minuten mieten. Abgerechnet werden dann die Zeit oder die gefahrenen Kilometer und der Energieverbrauch.

1. Finde heraus, welches Verkehrsmittel am umweltfreundlichsten ist (Diagramm 46.1).

2. Schätze die Entfernung, die du von zuhause zur Schule zurücklegst: zu Fuß, mit dem Rad, im Privatauto, in öffentlichen Verkehrsmitteln (Schulbus ...).

3. Notiere einige Maßnahmen zur Verbesserung und Verringerung von Verkehrsproblemen.

**Starker Verkehr belastet die Umwelt und schädigt die Gesundheit von uns Menschen. Daher ist es wichtig, die Probleme zu erkennen und zu lösen. Jeder Einzelne kann dazu beitragen.**

### MERKE

**Maßnahmen, wie Geschwindigkeitsbeschränkungen, Fahrverbote, Park-and-Ride, Fahrgemeinschaften, Einführung von Elektroautos ... verringern die Belastungen.**