

# Wie können wir im Strassenverkehr Energie sparen?

## Schüler der 3. Klasse HS Wieselburg

In den Großstädten und auch in ländlichen Gebieten wird der Verkehr immer mehr. Leute, die am Land wohnen und täglich zur Arbeit in eine weiter entfernte Stadt pendeln müssen, sollten nach Möglichkeit auch den Wohnsitz dort hin verlegen. Menschen, die zu viert oder zu fünft in der selben Firma arbeiten, sollten Fahrgemeinschaften bilden. Oder ein anderes Thema einkaufen. Manche Hausfrauen fahren jeden Tag einkaufen, anstatt einmal in der Woche einen Großeinkauf zu tätigen.

Urlaub: Zu Ferienbeginn gibt es massenhaft Staus auf der Autobahn, doch hat man schon jemals einen Zugstau gesehen? Nein, das gibt es nicht. Also könnte man doch mit dem Zug auf Urlaub fahren, anstatt mit dem Auto. Für diesen Zweck bieten sich sogar Auto-Reisezüge an. Wenn man mit dem Zug in den Urlaub fährt, kann man sich entspannen. Mit der Bahn passieren viel weniger Unfälle als mit dem Auto. Wie oft liest man in Zeitungen: "Autounfall auf der Südbahn - 3 Tote". Sogar in den Städten, wo manche Menschen glauben, mit dem Auto sei man schneller, ist man mit der Bahn oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln rascher an seinem Ziel als mit dem treibstoffverbrauchenden Auto.

Und noch ein Thema: Wieviele Leute fahren oft einen ganzen Tag mit dem Auto und müssen dann oft in überfüllten Raststätten ihr Mittagessen einnehmen. Doch im Zug ist das ganz anders und gemütlicher. Man kann sich in den Speisewagen setzen und sich die feinsten Menüs bringen lassen. Außerdem kann bei nächtlichen Bahnfahrten der Schlafwagen benützt werden, so kommt man dann gut ausgeschlafen am nächsten Tag am Reiseziel an. Es gibt sehr viele Leute, die die kürzesten Strecken mit dem Auto zurücklegen, anstatt diese mit dem Fahrrad zu fahren oder sie zu Fuß zu bewältigen. Radfahren ist nicht umweltschädigend und außerdem ist es gesund für den menschlichen Körper.

- Wenn man schon mit dem Auto fährt, dann gibt es viele Möglichkeiten, benzinsparend und umweltbewußt zu fahren:
- Man könnte Energie sparen, wenn man bei Eisenbahnübergängen und Kreuzungen den Motor abstellt.
- Unnützes Gewicht im Kofferraum sollte man auch vermeiden.
- Dachgepäck und Schiträger sollten nur bei Verwendung montiert werden.

Beim Autokauf sollte man bereits berücksichtigen, daß es Autos mit besonders geringen Treibstoffverbrauch (daher auch umweltfreundlich) gibt.

### Sparen beim Fahren!

Wer umweltfreundlich fährt, spart sich selbst Geld und der Umwelt Belastungen. Legt jemand mit dem Auto 12000 Kilometer im Jahr zurück, ergibt das bei einem durchschnittlichen

---

Autoren: Schüler der 3. Kl. HS Wieselburg, betreut von HOL W. Haslauer gem. mit Herrn HL Brandhofer und Frau HL Hörhan

Benzinverbrauch von 10 Litern auf hundert Kilometer insgesamt 1200 Liter. Der Liebling auf vier Rädern schlägt sich ganz schön auf die Geldbörse: Bei rund 12000 Kilometer im Jahr fallen rund 10000 Schilling Benzin an, dazu noch die Versicherung, Reparaturen, Verbrauchsabgabe, Strafmandate - also locker insgesamt 30.000,- (je nach Autoklasse natürlich verschieden!). Und da sind die Anschaffungskosten noch gar nicht eingerechnet!

Um ein Zehntel davon gibt es bereits eine Jahresnetzkarte der Wiener Verkehrsbetriebe.

Übrigens: Würde jeder der vier Millionen österreichischen Autofahrer nur fünf Prozent Sprit einsparen, wären dies 240 Millionen Liter im Wert von rund zwei Milliarden Schilling!

**Teures Auto!** 88% der österreichischen Verkehrsenergie-Bilanz werden für den fahrbaren Untersatz aufgewendet, nur sieben Prozent für die Luftfahrt, drei Prozent für den Schienenverkehr und nur zwei Prozent für die Schifffahrt.

### Was kann ich tun?

Überlege gemeinsam mit Deinen Eltern, welche (Auto-)Fahrten auch mit öffentlichen Verkehrsmitteln möglich wären. Fahrrad anstelle Mofa spart Geld und Energie.

Überlege, welche Urlaubsziele auch mit der Bahn bequem erreichbar sind.

Achte darauf, bei Reisevorbereitungen genügend Zeit zu haben, denn: Hetzen kostet nicht nur Nerven sondern auch Energie.

### Unser Energiequiz

Wenn Ihr Euch die Zeitschrift durchgelesen habt, fällt es Euch sicher nicht schwer, diese Fragen zu beantworten:

1. Wie spart man Energie?
2. Wo braucht man besonders viel Energie?
3. Wieviele Stufen von Energie gibt es?
4. Zähle die einzelnen Energiequellen auf?
5. Wieviel Liter Benzin benötigt man ca. für 12000 km?
6. Wieviel Prozent Benzin müßten die 4 Millionen österreichischen Autofahrer einsparen, um rund zwei Milliarden Schilling zu sparen.

### Abschied!

Leider muß ich mich jetzt von Euch verabschieden. Doch vorher möchte ich Euch alle Mitwirkenden vorstellen : Unser Team setzt sich zusammen aus Andrea Schönbichler, Daniela Fallmann, Daniela Meyer, Doris Buchegger, Iris Halmschlager und Barbara Köberl.

### Auflösung des Rätsels!

1. Licht abdrehen, Strom sparen, nicht zu viel Auto fahren, ...
2. bei einer Vollbremsung, beim Warmlaufenlassen des Autos, ...
3. 5
4. Wasserkraft, Sonnenenergie, Windenergie, Biomasse, Erdöl.
5. 1200 Liter
6. 5% Benzin