

2. Motorfahrzeuge

Motorfahrzeuge belasten die Luft mit Stickoxiden, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoff, Schwefeldioxid und Staub. Neben technischen Massnahmen zur Schadstoffreduktion, gilt es heute vor allem, Massnahmen zu prüfen, die auf eine Verringerung des Verkehrsvolumens zielen.

SCHADSTOFFEMISSION

IN TONNEN PRO JAHR

Kohlenmonoxid	2'079 t
Stickoxide	604 t
Kohlenwasserstoff	302 t
Schwefeldioxid	7 t

Aufgrund schweizerischer Untersuchungen und Schätzungen für Liechtenstein muss angenommen werden, dass die Schadstoffwerte von 1950 aus dem privaten Strassenverkehr bis ins Jahr 2000 trotz Einführung der strengen Abgasnormen für PWs nicht erreicht werden.

a) Herabsetzung der Abgasemissionen bei Dieselfahrzeugen;

Dieselfahrzeuge emittieren Schwefel, Stickoxide, Staub und Russ. Nachdem strengere Abgasnormen für Benzinfahrzeuge gelten, werden die Dieselfahrzeuge einen immer grösseren Anteil an der verkehrsbedingten Schadstoffproduktion einnehmen. Es wird nicht möglich sein, auf die Werte der 50er Jahre zurückzugelangen, wenn nicht insbesondere Lastwagen, Autobusse und Baumaschinen strengeren Abgasvorschriften unterstellt werden.

b) Einführung strenger Abgasnormen für Motorräder und Mofas;

Seit 1950 hat sich der Bestand von Motorrädern und Mofas in Liechtenstein von 343 auf 2,602 im Jahr 1985 erhöht, womit auf 6 Autos 1 motorisiertes Zweirad entfällt. Sie allein produzieren heute gesamthaft beispielsweise so viele (teilweise krebserregende) Kohlenwasserstoffe, wie in den 50er Jahren alle Motorfahrzeuge zusammen. Höchste Zeit daher, auch für diese Fahrzeugkategorien neue Abgasnormen einzuführen.

c) Förderung der Umrüstung von Altfahrzeugen auf Katalysator;

Heute fahren die meisten der rund 15 000 PKWs noch ohne Katalysator und werden mit ihren Abgasen noch jahrelang die Umwelt schädigen. In vielen Fällen ist eine nachträgliche Umrüstung auf Katalysatorbetrieb möglich. Wenngleich damit keine optimalen Lösungen erzielt werden, kann doch eine merkliche Verminderung der Schadstoffemissionen erreicht werden.

