
Luftverschmutzung I: schlechtere Lungenfunktion bei Heranwachsenden

k -- Gauderman WJ, Vora H, McConnell R et al. Effect of exposure to traffic on lung development from 10 to 18 years of age: a cohort study. Lancet 2007 (17. Februar); 369: 571-7

[\[LINK\]](#)

Einen negativen Einfluss der Luftverschmutzung auf die Entwicklung von Lungenfunktionsparametern bei Heranwachsenden zeigte diese Studie aus Südkalifornien. Bei den Kindern und Jugendlichen, die näher als 500 m an einer grossen Strasse lebten, fand sich eine signifikant geringere Zunahme der forcierten Erstsekundenkapazität (FEV1) zwischen 10 und 18 Jahren als bei denen, die in mindestens 1'500 m Entfernung aufwuchsen. Dieser Einfluss war unabhängig von der regionalen Luftschadstoffbelastung zu beobachten.