

Luftreinhaltung

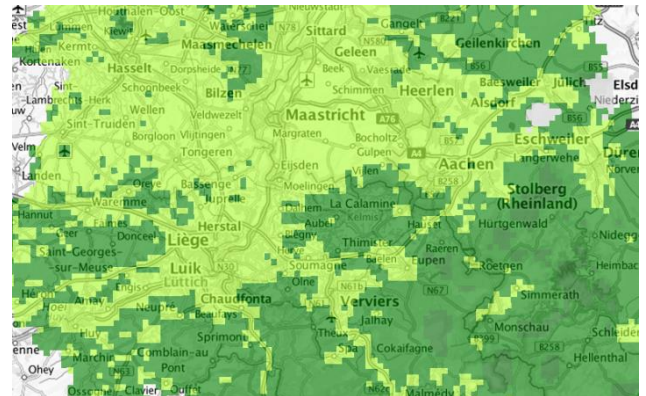
PM10 Messwerte und Luftreinhaltepläne in der Euregio Maas-Rhein

Beschreibung

Bei Feinstaub handelt es sich um gesundheitsschädliche Partikel mit einer Größe von maximal 10 Mikrometern, die z.B. durch Verkehr, Industrie oder Heizen emittiert werden. Durch EU-weite Grenzwerte sowie lokale und regionale Luftreinhaltepläne soll die Feinstaubbelastung gemindert werden.

Charakteristische Merkmale

Die örtliche Ausprägung der Feinstaubkonzentration kann – neben den Schadstoffemissionen – durch verschiedene Faktoren beeinflusst werden, wie etwa die lokale Topographie oder klimatische Einflüsse (siehe Steckbrief „Kaltluft“). Hinzu kommen anthropogene Faktoren, wie z.B. die Landnutzung und Bebauung. Auch lokaler Kaltluftstau kann zu einer Anreicherung von Luftschadstoffen beitragen.



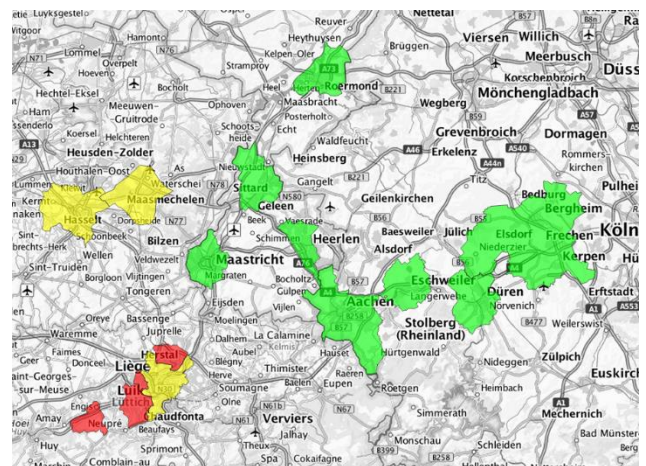
PM10 Jahresmittelwerte 2010 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$].



Tagesaktuelle Konzentrationen an PM10 Messstationen (links) sowie interpolierte Konzentrationskarte und Jahresmittelwerte 2010 (rechts) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$].



Tagesaktuelle Konzentrationen an PM10 Messstationen sowie interpolierte Konzentrationskarte [$\mu\text{g}/\text{m}^3$].



Lokale Luftreinhaltepläne (Regionale Luftreinhaltepläne hier nicht dargestellt).

