

EMISSIONEN VERSAUERNDER LUFTSCHADSTOFFE

Die atmosphärischen Einträge an versauernden Schadstoffen, besser bekannt als „saurer Regen“, können den Pflanzenwuchs beeinträchtigen, die Boden- und Oberflächenwasserqualität verschlechtern und das Bauerbe schädigen.

FAZIT

Mit einer Emission von 1,13 kg Säureäquivalent¹ pro Einwohner liegt die Wallonie etwa im Schnitt der 27 EU-Mitgliedstaaten. Nachdem die Wallonie ihre Emissionen versauernder Luftschadstoffe von 1990 bis 2010 um 52 % reduziert hat, bleibt sie jetzt allgemein innerhalb der Grenzwerte, die in der europäischen Richtlinie² auferlegt wurden (außer bei den Stickstoffoxiden). Die Reduzierungen wurden hauptsächlich in den Bereichen Energieumwandlung (-87 %), Industrie (-65 %), Straßenverkehr (-51 %) und Haushalte (-49 %) erzielt. Sie sind vor allem auf die Senkung des Schwefelgehalts in Diesel und Schweröl, den zunehmenden Einsatz von Erdgas und Katalysatoren sowie die Markteinführung von Heizkesseln mit höherem Wirkungsgrad zurückzuführen. Ebenfalls eine Rolle spielen die Schließung einiger besonders umweltbelastender Industriebetriebe und der Konjunkturrückgang durch die Wirtschaftskrise, die den Industriegesektor 2009 hart getroffen hat.

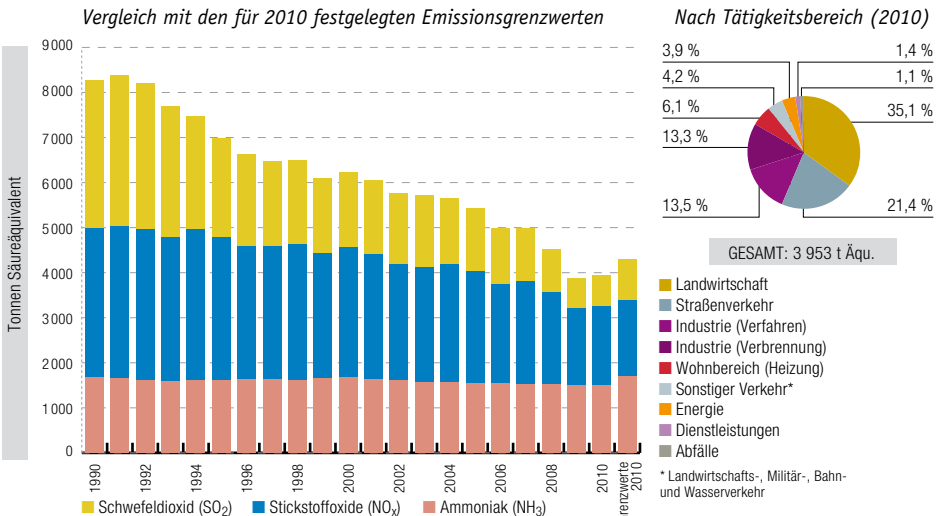
Bewertung

Leicht ungünstige, aber sich verbessernde Situation

[1] Um allgemein den Versauerungseinfluss der SO₂, NO_x- und NH₃-Emissionen zu bewerten, werden die Mengen der einzelnen Schadstoffe in Säureäquivalente umgewandelt, und zwar auf Basis der Protonenmenge, die diese drei Gase erzeugen können.

[2] Richtlinie 2001/81/EG. Im Rahmen der für 2013 angesetzten Abänderung dieser Richtlinie werden strengere Höchstwerte für 2020 festgelegt.

Abb. 9-2 Emissionen versauernder Luftschadstoffe in der Wallonie



SIWU 2012 – Quelle: SPW - AWAC (Berichterstattung im Februar 2012, vorläufige Angaben für 2010)

Schlüsselbegriffe: versauernde Luftschadstoffe, atmosphärische Emissionen,

Ammoniak, Stickstoffoxide, Schwefeldioxid, Versauerung

Verbundene europäische Indikatoren (siehe Seite 147): 45, 53, 74, 78, 79, 80