

PESTIZIDE IN DEN GRUNDGEWÄSSERN

Nach Nitrat sind Pestizide der zweite Beeinträchtigungsfaktor für die Qualität des Grundwassers. Bei überhöhtem Pestizidgehalt in den unbehandelten Wässern filtern die Aufbereitungsunternehmen das Wasser oder mischen es mit qualitativ besserem Wasser. Es kommt sogar vor, dass sie manche Entnahmestellen aufgeben.

FAZIT

Pestizide kommen an zwei Dritteln der Grundwasserqualitätsüberwachungspunkte in messbaren Konzentrationen vor. In 20 % der Fälle sind die gemessenen Konzentrationen derart hoch, dass die Wasserqualität als mittelmäßig bis schlecht eingestuft wird. So weisen 4 Grundwasserkörper¹ eine ausgeprägte Verschmutzung und 6 weitere Grundwasserkörper Anzeichen einer beeinträchtigten Qualität² auf. Die problematischsten Wirkstoffe (und ihre Abbauprodukte) stammen von Herbiziden, die nicht nur in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen oder kamen (Atrazin³, Bentazon u.a.m.), sondern auch von Privathaushalten oder Gemeinden verwendet wurden (z. B. BAM). Demzufolge mussten die Wasseraufbereiter im Zeitraum von 1993 bis 2010 an 46 Entnahmestellen besondere Behandlungsmethoden⁴ anwenden oder ihre Wassergewinnung aussetzen (was 5,4 % der jährlichen Leitungswasserproduktion entspricht). Das unlängst eingeführte wallonische Programm zur Verringerung von Pestiziden⁵ schlägt proaktivere Maßnahmen vor, so unter anderem die verstärkte Durchführung von Korrekturmaßnahmen in den Wasserschutzgebieten.

Bewertung

Leicht ungünstige (und weitgehend stabile) Situation

[1] Von insgesamt 33 in der Wallonie.

[2] → Karte 19.

[3] Dieses Herbizid, das bei Maiskulturen zum Einsatz kam, ist seit September 2005 verboten, doch sein Wirkstoff und Metabolit (Desethylatrazin) sind ausgesprochen mobil und persistent in den Böden und Grundwasserleitern.

[4] Z. B. Filterung mit Aktivkohle.

[5] SPW (2012).

Abb. 10-3a Pestizidvorkommen in den Grundgewässern der Wallonie

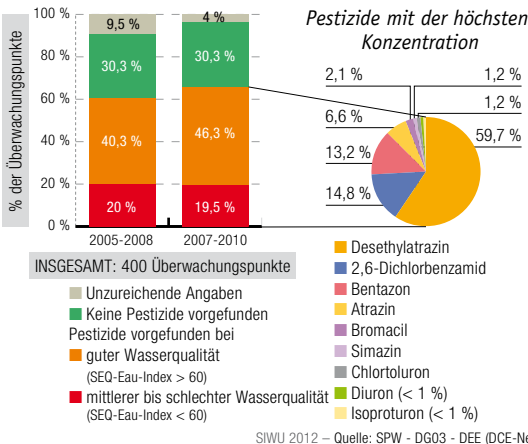
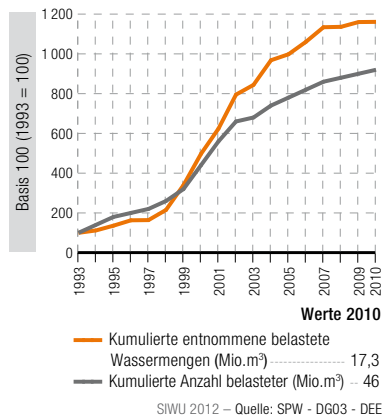


Abb. 10-3b Auswirkung der Pestizide auf die Trinkwassergewinnung aus Grundgewässern der Wallonie



Schlüsselbegriffe: Pestizide, Herbizide, Verschmutzung, Grundwasser, Trinkwasser

Verbundene europäische Indikatoren (siehe Seite 147): 91