

Faktenblatt Nr. 6

Nitrat und Düngerverordnung (von Julia Leitherer)

Die chemische Verbindung **Nitrat** ist ein **Pflanzennährstoff**, der u.a. in Gülle vorkommt. Wird damit mehr gedüngt, als die Pflanzen aufnehmen können, versickert der Überschuss ins Grundwasser. **50 mg Nitrat pro Liter** gelten noch als unbedenklich; **mindestens 18% des deutschen Grundwassers überschreitet diesen Schwellenwert** bereits.

Quelle: Umweltbundesamt

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/fakten-zur-nitratbelastung-in-grund-trinkwasser>

Im nordhessischen **Schwalm-Eder-Kreis** kommen die Nitratmessungen der letzten Jahrzehnte **immer näher an den Grenzwert**. Deutschlandweit ist gut ein Drittel des Grundwassers im bedenklich erhöhten Bereich nahe der 50 mg-Grenze.

Quelle: HNA, <https://www.hna.de/lokales/fritzlar-homberg/schwalm-eder-kreis-ort306258/wegen-duenger-und-massentierhaltung-grundwasser-im-schwalm-eder-kreis-in-gefahr-12290654.html?fbclid=IwAR3L85GkZ4GcXSMzGMxihnqxPQR8riiI5eyDLk9ysKMDedwh0BTdjoQSPs>

Nitrat wird im menschlichen Körper zu Nitrit und Nitrosaminen umgewandelt, was gerade bei Säuglingen und Kleinkindern den Sauerstofftransport beeinträchtigt und **krebserregend wirkt**.

Quelle: <https://www.wasserlinik.com/nitrate-im-trinkwasser/>

Seit 1991 besteht die EU-Nitratrichtlinie, die alle Mitgliedsstaaten dazu verpflichtet, für die Qualität des Wassers in Europa Sorge zu tragen.

Die Staaten müssen geeignete Maßnahmen ergreifen, um ihr Grundwasser zu überwachen und vor Verschmutzung durch Nitrat zu schützen. Für das deutsche Recht ist in diesem Zusammenhang die Düngerverordnung von maßgeblicher Bedeutung.

Quelle: https://ec.europa.eu/germany/news/nitratbelastung-gew%C3%A4ssern-eu-kommission-verklagt-deutschland_de

Weil Deutschland die Regelungen der Nitratrichtlinie nicht konsequent genug umsetzt, erhob die EU 2016 **Klage beim Europäischen Gerichtshof**. 2018 wurde der Klage stattgegeben, obwohl die Verordnung in der Zwischenzeit bereits einmal novelliert worden, von der EU aber nach wie vor als unzureichend bewertet worden war.

Quelle: <https://www.tagesschau.de/inland/nitratrichtlinie-101.html>

Eine wesentliche Ursache für die Überdüngung sind **zu hohe Tierbestände**, die die nitrathaltige **Gülle** produzieren. Dies wird in den politischen Verhandlungen meist außer Acht gelassen.

Quelle: NABU Info zur Düngerverordnung (S.2),

<https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/landwirtschaft/190412-hintergrund-duengeverordnung.pdf>