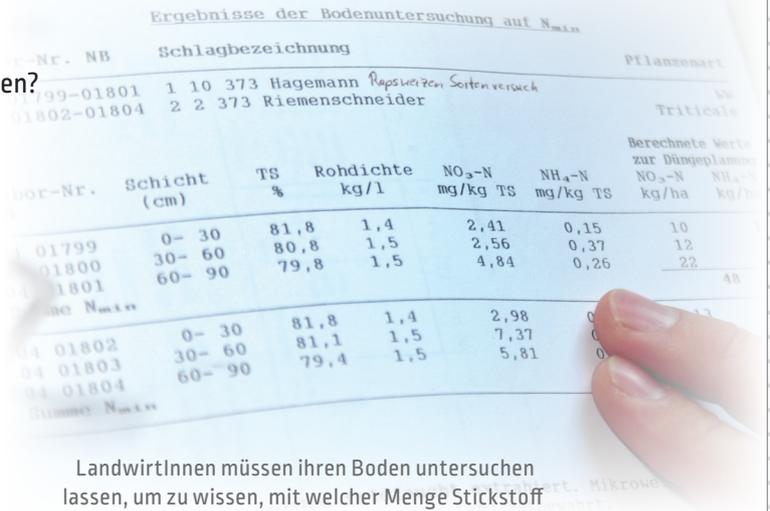


Die Politik um die Nährstoffe

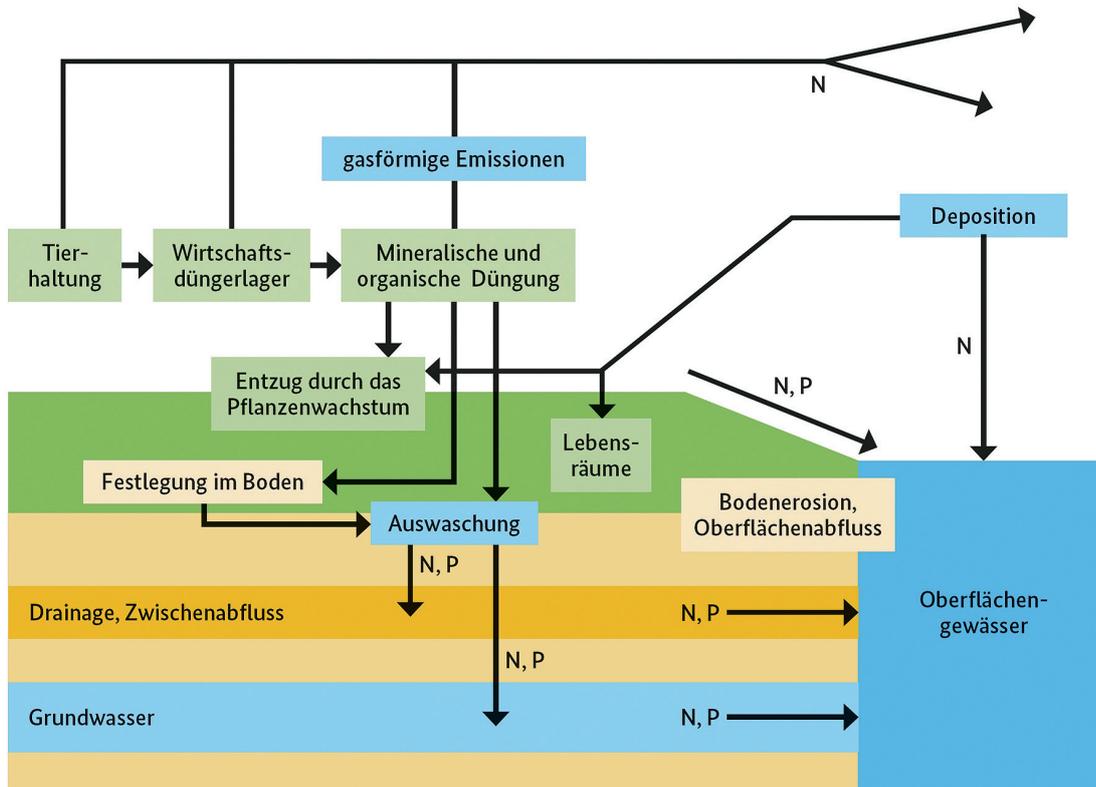
① Lies den Sachtext und markiere wichtige Begriffe.
Beantworte danach die folgenden Fragen:

- » Warum können wir nicht auf Düngung verzichten?
- » Was beeinflusst den Düngerbedarf von Pflanzen auf einem Feld?
- » Warum ist es so wichtig, das richtige Mittelmaß zu finden?
- » Welche Rolle spielen die Vorgaben der EU?
- » Wie hat die deutsche Regierung darauf reagiert?
- » Welche Situation ergibt sich daraus für die deutsche Landwirtschaft?



LandwirtInnen müssen ihren Boden untersuchen lassen, um zu wissen, mit welcher Menge Stickstoff oder Phosphor sie ihren Acker düngen dürfen.

② Bei allen Diskussionen stehen v. a. Phosphor (P) und Stickstoff (N) im Fokus – beides unverzichtbare Nährstoffe für die Pflanze, aber im Übermaß Verursacher von Eutrophierung und Belastungen.
Schau dir die Grafik genau an und beschreibe in wenigen Sätzen, an welchen Stellen LandwirtInnen ansetzen können, um Nährstoffverluste an Luft und Wasser zu verringern.



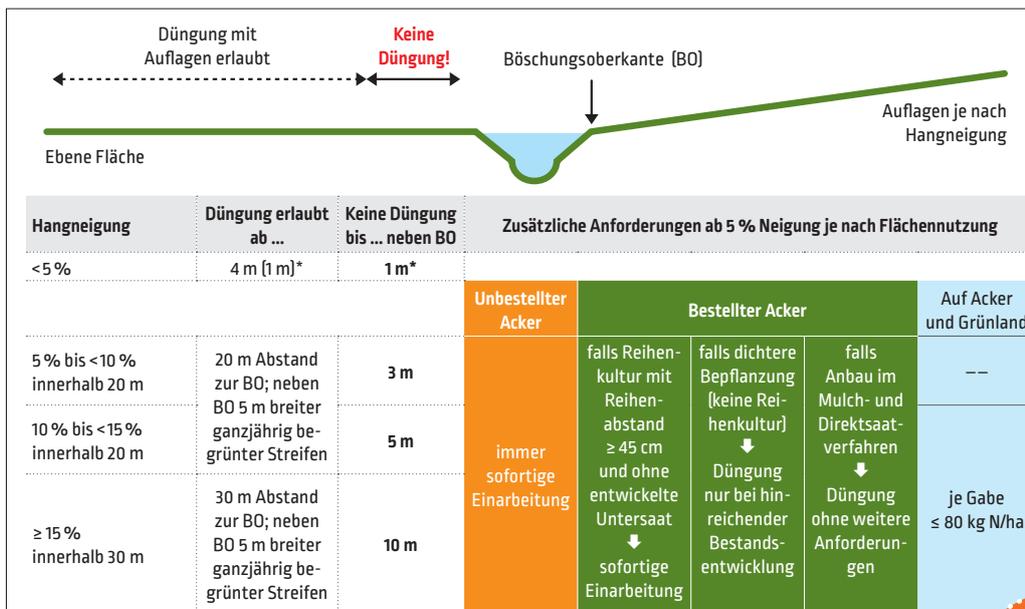
Landwirtschaftliche Eintragswege von Stickstoff und Phosphor in Gewässer und Luft.

© I. m. a. e. V. | Foto: Christian Mühnhäuser/andpixel (Zahlen); Grafik: © BLE (Die neue Düngeverordnung, Heft Nr. 175/6/2018, S. 7)

Düngung hat ihre Grenzen

Schau dir die beiden Grafiken genau an und beantworte jeweils die Fragen darunter.

Grafik 1: Abstandsaufgaben für gewässernahe Flächen



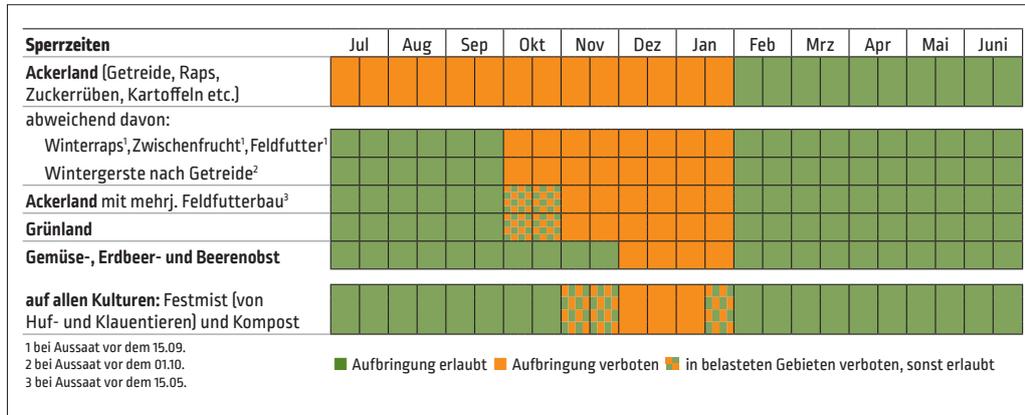
*Bei Ackerland (AL) und Dauergrünland (DG)-Flächen mit bis 5 % Neigung sind 4 Meter Abstand zur Böschungsoberkante Vorschrift. Streut das Gerät nicht weiter als es breit ist oder bringt es flüssigen Dünger streifenförmig auf, reicht 1 Meter Abstand.

Alle Angaben gelten für Gebiete mit geringer Nitratbelastung im Grundwasser (sog. grüne Gebiete).

Weitere konkrete Regeln zur Düngung findest du unter <https://kurzelinks.de/duengeverordnung2020>

- » Warum gelten an Gewässern besondere Auflagen?
- » Warum ist die Hangneigung ein wichtiger Faktor?
- » Was bringen die größeren Abstände?
- » Warum bzw. wie helfen die anderen Maßnahmen?

Grafik 2: Sperrzeiten auf Ackerflächen und (Dauer-)Grünland



© auf Basis von Honecker 2017, aktualisiert 9/2020

- » Wieso darf in bestimmten Monaten kein Dünger auf die Felder?
- » Warum beginnen die Sperrfristen je nach Kulturart unterschiedlich?
- » Was ist der Unterschied zwischen Festmist oder Kompost zu anderen Düngern, sodass hier kürzere Sperrfristen gelten?