

# WIE BEEINFLUSST DER MENSCH DEN STICKSTOFFKREISLAUF?

Düngemittel in der Landwirtschaft werden verwendet, um das Wachstum von Pflanzen zu fördern. Leider gelangt überschüssiger Stickstoff, meist als Nitrat, in Flüsse und Bäche und landet schließlich im Trink-Wasser.

## Woher kommt der viele Stickstoff?

In Deutschland verteilt sich der Großteil des Ausstoßes von reaktivem Stickstoff auf vier Bereiche:

- Landwirtschaft,
- Energiewirtschaft und Industrie,
- Verkehr,
- Abwasser und Oberflächenablauf.

Einen Überblick, wie stark diese Bereiche zum Stickstoffproblem beitragen, geben wir Ihnen auf der nächsten Seite.

Dieser überschüssige Stickstoff schadet auch den Meeren, besonders in Küsten-nähe. Er führt zu Anoxie (kein Sauerstoff) und Hypoxie (zu wenig Sauerstoff), was die Lebensbedingungen für Tiere und Pflanzen verschlechtert. Die Biodiversität wird verringert, und ganze Lebensräume werden zerstört.



Der Mensch bringt mehr Stickstoff in die Umwelt, als Pflanzen, Tiere und Bakterien abbauen können. Besonders die Landwirtschaft hat großen Einfluss auf den Stickstoffkreislauf.

