

## Bodenverdichtung

Bodenverdichtungen entstehen durch schweres Land und Forstmaschinen. Dadurch kann der Boden nicht mehr so viel Wasser aufnehmen, was bei starken Regenfällen zu Überflutungen führen. Weil sich weniger Grundwasser sammelt, gibt es auch weniger Trinkwasser. Um allzu schlimme Bodenverdichtungen zu vermeiden, werden Felder möglichst nicht beim feuchten Boden befahren.

-6-

-5-

Dünger versorgt Pflanzen mit wichtigen Nährstoffen, doch zu viel Dünger kann schaden und Pilzbefall begünstigen. Natürliche Dünger wie Mist, Jauche und Gülle helfen dem Boden, doch durch die Ernte geht organisches Material verloren. In Gewässern führt der Abbau von abgestorbenem Plankton zu hohem Sauerstoffverbrauch. Dadurch entsteht Sauerstoffmangel, sodass Fische und andere Wasserlebewesen ersticken können.

## Düngung

## Ökologische / Biologische Landwirtschaft

Die Politik unterstützt Landwirtinnen und Landwirte dabei, Naturschutzmaßnahmen umzusetzen. Wer umweltfreundlich arbeitet zum Beispiel weniger düngt, Wiesen nicht trockenlegt und nur zweimal im Jahr mäht erhält finanzielle Hilfe.

Außerdem fördern viele Betriebe die Natur, indem sie Hecken, Sträucher und Grasstreifen anlegen, Böden nicht versiegeln und Gewässer renaturieren. So entstehen neue Lebensräume für viele Tier- und Pflanzenarten.

-7-

-4-

Fungizide und Insektizide können Schadeninsekten und Pilze bekämpfen. Sie sind eine bequeme Möglichkeit. Doch das kommt auch zu Gefahren zum Beispiel könne sie das Grundwasser belasten und auch die Nahrungskette der Tiere vernichten. Pestizide, die auch in den menschlichen Körper gelangen, können Krankheitssymptome hervorrufen.

## Gifte in der Landschaft

## Bodenversiegelung

Bodenverdichtungen entstehen durch schweres Land und Forstmaschinen. Dadurch kann der Boden nicht mehr so viel Wasser aufnehmen, was bei starken Regenfällen zu Überflutungen führen. Weil sich weniger Grundwasser sammelt, gibt es auch weniger Trinkwasser. Um allzu schlimme Bodenverdichtungen zu vermeiden, werden Felder möglichst nicht beim feuchten Boden befahren.

[www.minibooks.ch](http://www.minibooks.ch)

-3-

Durch die Flurbereinigung beeinflusst Monokulturen. Monokultur ist ein Feld das jahrelang mit derselben pflanze angebaut wird. Wirtschaftlich gesehen hat dies Vorteile: Landwirten und Landwirtinnen können sich auf eine Pflanze spezialisieren und benötigen nur spezielle Maschinen, wodurch die Bewirtschaftung kostengünstiger wird. Allerdings führt das zu einer einseitigen Mineralstoffentnahme.

## Monokultur

Levi Nedelea

## Gefährdung des Bodens

März 2026

-2-

Die Flurbereinigung führt das Tiere wichtige Lebensräume verlieren. Beispiele für Flurbereinigungen ist zum Beispiel ein Begradigter Bach oder das Fällen der Bäume. Manche Tiere haben dann keine Tarnung mehr. Dadurch sinkt die Biodiversität (Vielfalt des Lebens auf der Erde).

## Flurbereinigung