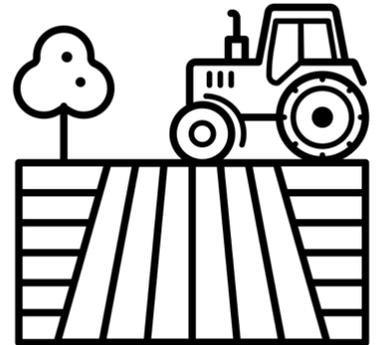


## Land-Wirtschaft

Früher haben Bäuerinnen und Bauern auf den Feldern ohne Maschinen gearbeitet.

Heute arbeiten die Bäuerinnen und Bauern mit Maschinen auf den Feldern.

Zum Beispiel: mit Traktoren oder mit Mäh-Dreschern.



Früher waren auf einer kleinen Fläche viele verschiedene Obst-Bäume, verschiedene Gemüse-Arten und Wasser-Quellen.

Heute gibt es viele Felder, auf denen nur eine Frucht angebaut wird.

Das nennt man auch: Mono-Kultur.

Es gibt auch immer weniger Grün-Streifen.

Das sind kleine Flächen am Feld-Rand, auf denen Blumen wachsen.

Grün-Streifen sind wichtige Lebens-Räume für viele Tiere.

Zum Beispiel für Insekten.



## Was sind die Probleme einer Land-Wirtschaft mit Maschinen?

Lebens-Räume für

Tiere und Pflanzen werden weniger.

Schwere Maschinen wie Traktoren



verdichten den Boden.

Das bedeutet: der Boden kann weniger Wasser aufnehmen.

Mono-Kulturen schaden dem Boden.

Sie entziehen dem Boden viele Nähr-Stoffe.

Deshalb braucht die Land-Wirtschaft mehr Dünger.

Außerdem können sich Schädlinge in Mono-Kulturen schneller vermehren.

Deshalb kommt mehr Spritz-Mittel zum Einsatz.

Das Spritz-Mittel schadet aber nicht nur den Schädlingen,

sondern allen Insekten.

Die Insekten sterben durch das Spritz-Mittel.



Insekten sind aber sehr wichtig für unsere Nahrungs-Mittel.  
Ohne Bestäubung können keine Früchte wachsen.  
Ohne Bestäubung haben wir keine Lebens-Mittel.

## Was hat das mit dem Klima-Wandel zu tun?

Mono-Kulturen sind nicht gut für die Natur.

Durch Mono-Kulturen gibt es weniger verschiedene Tier-Arten und Pflanzen-Arten.

Mono-Kulturen tragen zum Arten-Sterben bei.

Viele Tier-Arten und Pflanzen-Arten sind vom Ausstreben bedroht.

Das heißt: diese Tiere und Pflanzen gibt es nur noch sehr selten.

## Was können wir tun?

Wir können:

- **biologische Land-Wirtschaft** fördern.  
Biologische Land-Wirtschaft ist gut für die Umwelt.
- **keine schädlichen Spritz-Mittel** verwenden.  
So können wir Insekten schützen.
- **biologischen Dünger** verwenden.  
Biologischer Dünger ist besser für die Natur als normaler Dünger.
- auf einem Feld mehrere **verschiedene Sorten** anpflanzen.  
Das nennt man auch: Misch-Kultur.  
In Misch-Kulturen können sich Schädlinge nicht so schnell vermehren.  
Außerdem bieten Misch-Kulturen vielen Tier-Arten einen Lebens-Raum.

- **Grün-Streifen** an den Feld-Rändern erhalten.  
So können wir den Lebens-Raum für viele Tier-Arten  
und Pflanzen-Arten erhalten.