

# Pflug

## Pflug

Der Pflug ist ein Gerät, welches immer schon in der Landwirtschaft eingesetzt wurde.

Der Pflug ist ein Gerät, welches immer schon in der Landwirtschaft eingesetzt wurde. Es dient dazu den Boden zu lockern und die obersten Erdschichten von landwirtschaftlichen Nutzflächen umzugraben.

Hieraus ergeben sich verschiedene Teilaufgaben der Pflüge. Eine davon ist eine Belüftung des Bodens, so dass aus den alten Pflanzen Humus entstehen kann, eine weitere Aufgabe des Pflugs ist das einbringen von Mist oder Gülle in den Boden, damit er eine Düngung erfährt.

Neben diesen Tätigkeiten, ist der Pflug auch für ein zerstören von Wurzelwerk und Unkraut sehr wirkungsvoll. Was aber die wichtigste Aufgabe eines solchen Gerätes darstellt, ist den Acker für die neue Saat nutzbar zu machen.

Jeder Pflug besteht aus sechs Teilen. Die Pflugschar, ist ein Messer ähnliches Teil, welches dazu dient den Erdboden zu schneiden. Hinzu kommt eine Streichblech, dieses hat die Aufgabe die Erde, welche aufgeworfen wird zur Seite zu werfen. Die Pflugsohle ist eines der wesentlichsten Bestandteile eines Pfluges. Sie dient zur Steuerung des Gerätes. Das Bruststück ist der Teil des Pfluges, welcher die die anderen Teile zusammenhält. Also ist so zu sagen das Herzstück eines jeden Pfluges. Der Pflugrahmen stellt eine Verbindung der des Pflugkörpers mit einen gewissen Punkt, welche den Zug ausübt dar. Als letzter Bestandteil der nur dann gefragt ist, wenn es sich um Pflüge handelt, die mit Tieren gezogen werden sind die Sterzen. Diese sind bei den modernen Varianten nicht mehr nötig.

Um eine bessere Effektivität zu erreichen, haben Pflüge auch Vorrichtungen für Dünger oder werden als Drehpflug oder Kippflug konstruiert. Durch diese technischen Entwicklungen kann der eine oder andere Arbeitsgang gespart werden und somit ist der Bediener schneller mit der Bearbeitung der Bodenfläche fertig.

Insgesamt gibt es bis zu zehn verschiedene Arten von Pflügen, diese sind entweder nach ihrer Tätigkeit oder den Einsatzgebiet benannt. Kartoffelpflug, Kreiselpflug, Hackpflug oder Häufelpflug sind einige Beispiele dafür.