

## Maschinen und Geräte Pflanzenschutz

### Standort

LVG Köllitsch

### Ziel

Die Auszubildenden vertiefen und festigen berufliche Handlungskompetenzen beim Umgang mit Maschinen und Geräten zum Pflanzenschutz unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen des Umwelt-, Boden- und Gewässerschutzes. Sie lernen die Pflanzenschutzgeräte, ihren Einsatz und ihre Leistungsmöglichkeiten kennen und bewerten. Mit dem „Integrierten Pflanzenschutzes“ wird die gesamte Palette der Möglichkeiten erlernt und diskutiert. Entsprechend den Rahmenbedingungen ist das effektivste Gerät oder die effektivste Maschine für einen vorgegebenen Arbeitsgang auszuwählen. Die Auszubildenden eignen sich Fertigkeiten zur Durchführung der Bonitur, der Auswahl der Pflanzenschutzmittel, der Berechnung des Mittelaufwandes, zum fachgerechten Umgang mit diesen sowie zum Anbau, den wichtigsten Einstellungen und der Bedienung der Geräte zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln an. Gleiches gilt für die Pflege dieser Maschinen. Der Auszubildende erwirbt Kenntnisse und Fertigkeiten zum satellitengestützten Einsatz von Dünge- und Pflanzenschutzgeräten sowie zur rechnergestützten Dokumentation und Auswertung der Anwendungen.



## Stundentafel

Handlungsbereiche	Richtstunden
1. Einführung in den Lehrgang, Arbeitsschutz und Unfallverhütung	1
2. Erkennen von Krankheits- und Schadbildern	4
3. Möglichkeiten des Integrierten Pflanzenschutzes, Auswahl der richtigen Pflanzenschutzmaßnahme	5
4. Bekämpfungsrichtwerte in wichtigen Ackerbaukulturen	3
5. Pflanzenschutzmittelauswahl und Anwendung	5
6. Pflanzenschutzgeräte	12
7. Precision farming	5
8. Dokumentation und Datenmanagement	5
<b>Gesamt</b>	<b>40</b>

