

LEHRSTOFFVERTEILUNG FÜR GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU 2022/2023**Modul 1****1. Schulstufe****effektiv 72 Wochenstunden (brutto 80 Wochenstunden)**

2 Wochenstunden (entspricht effektiv 1,8 Wochenstunden/Woche)

Garten und Landschaftsbau	Wochenstunden	Kompetenzen
<i>Boden und Erdarbeiten</i>	<i>10</i>	
○ Bodenprofile ○ Bodeneinteilung	2	können unterschiedliche Bodenstrukturen und verwendete Substrate erkennen, deren Bestandteile und Eigenschaften beschreiben
○ Baustellenablauf ○ Lockerung und Verdichtung ○ Zeigerpflanzen	2	können unterschiedliche Bodenstrukturen und verwendete Substrate erkennen, deren Bestandteile und Eigenschaften beschreiben sowie Bodenverbesserungsmaterialien und -techniken vorschlagen
○ Erdbaumaschinen ○ Erdmassenberechnung ○ Bodeneinbau und Bodenabbau	2	können Materialien, Werkzeuge, Geräte und Maschinen in der Pflanzen-, Garten- und Grünflächenpflege benennen, deren Einsatzgebiete aufzeigen und fachgerechte Pflegemaßnahmen vorschlagen
○ Drainage und Traufe	2	können Nassstellen und Trockenstandorte erkennen, Maßnahmen vorschlagen, erforderliche Materialien für deren Umsetzung auswählen
○ Schutz der Vegetation bei Bauarbeiten	2	kennen Sicherheitsmaßnahmen und können geeignete Techniken, Materialien, Werkzeuge und Geräte auswählen
<i>Pflanzarbeiten</i>	<i>12</i>	
○ Pflanzenqualitäten	3	können Maßnahmen für den Transport und die Lagerung von Pflanzen beschreiben können Sicherungs- und Sicherheitsmaßnahmen bei der Gehölzpflanzung erklären
○ Pflanzung von Hecken, Rosen, Bodendecker, Bäumen, Sträucher, .. wurzelnackt oder im Container	3	können Sicherungs- und Sicherheitsmaßnahmen bei der Gehölzpflanzung erklären
○ Pflanzschnitt ○ Schutz nach der Pflanzung	4	können die fachgerechte Durchführung des Baum- und Strauchschnittes erklären und geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sowie zum Personenschutz vorschlagen
○ Bäume in der Stadt	2	können den Sonderstandort benennen und geeignete Maßnahmen beschreiben
<i>Lagemessung</i>	<i>5</i>	
○ Hilfsmittel und Geräte	2	können die wichtigsten Begriffe und Geräte benennen und verschiedene

		Techniken vorschlagen
○ Rechte Winkel	1	können die wichtigsten Begriffe und Geräte benennen und verschiedene Techniken vorschlagen
○ Dreiecksmessverfahren, Koordinatenverfahren	1	können die wichtigsten Begriffe und Geräte benennen und verschiedene Techniken vorschlagen
○ Polarmessung	1	können die wichtigsten Begriffe und Geräte benennen und verschiedene Techniken vorschlagen
<i>Rasen und Wiese</i>	6	
○ Bodenvorbereitung ○ Rasenanlage ○ Rasengräser	2	können die fachgerechte Durchführung erklären, erforderliche Materialien, Geräte und Maschinen für deren Umsetzung auswählen sowie den Materialbedarf berechnen
○ Regelsaatgutmischung ○ Rasentypen ○ Fertigrasen ○ Fertigstellungspflege	3	können die wichtigsten Rasentypen benennen, die fachgerechte Durchführung erklären, erforderliche Materialien, Geräte und Maschinen für deren Umsetzung auswählen sowie den Materialbedarf berechnen und fachgerechte Pflegemaßnahmen vorschlagen
○ Wiesen ○ Rasenersatz	1	können die fachgerechte Durchführung erklären, erforderliche Materialien, Geräte und Maschinen für deren Umsetzung auswählen sowie den Materialbedarf berechnen
<i>Rasenpflege</i>	7	
○ Mähen, Mähkante, Mähfluss	2	können die fachgerechte Durchführung der Mäharbeiten erklären, die erforderlichen Geräte und Maschinen vorschlagen und geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sowie zum Personenschutz vorschlagen
○ Wässern ○ Düngung und Pflanzenschutz	2	können die Wirkung von Nährelementen im Boden und in Pflanzen erklären, Mangel- und Überschusssymptome erkennen, bei Fehlen von Nährelementen geeignete Dünger auswählen und die erforderlichen Düngermengen berechnen können Pflanzenschäden und -schädlinge erkennen, Pflanzenschutzmaßnahmen vorschlagen, erforderliche Materialien, Geräte und Maschinen für deren Umsetzung auswählen sowie den Materialbedarf berechnen
○ Rasenkrankheiten und Schädlinge ○ Sonderpflege	3	können Pflanzenschäden und -schädlinge erkennen, Pflanzenschutzmaßnahmen vorschlagen
<i>Sicherungsbau</i>	4	
○ Deckbauweisen ○ Stabilbauweisen	2	können Sicherungsbaumaßnahmen erklären und verschiedene Techniken vorschlagen

<ul style="list-style-type: none"> ○ Kombinierte Bauweisen ○ Uferschutz 	2	können Sicherungsbaumaßnahmen erklären und verschiedene Techniken vorschlagen
<i>Gehölzschnitt</i>	<i>12</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Fachbegriffe ○ Geräte 	2	können die erforderlichen Materialien, Geräte und Maschinen benennen können die Fachbegriffe des Baum- und Strauchschnittes erklären
<ul style="list-style-type: none"> ○ Pflanz- und Erziehungsschnitt ○ Erhaltungsschnitt an Sträuchern ○ Verjüngungsschnitt 	3	können die fachgerechte Durchführung des Baum- und Strauchschnittes erklären und geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sowie zum Personenschutz vorschlagen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Schnitt der Rosen ○ Heckenschnitt, Formschnitt 	3	können die fachgerechte Durchführung des Baum- und Strauchschnittes erklären und geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sowie zum Personenschutz vorschlagen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Schnitt an älteren Bäumen, Baumpflege ○ Sonderschnittformen 	2	können die fachgerechte Durchführung des Baum- und Strauchschnittes erklären und geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sowie zum Personenschutz vorschlagen
<i>Holz im Garten</i>	<i>8</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Eigenschaften ○ Verbindungsmöglichkeiten ○ Konstruktiver Holzschutz 	4	können die wichtigsten Eigenschaften von Holz erklären und verschiedene Verbindungsmöglichkeiten sowie Holzschutz beschreiben
<ul style="list-style-type: none"> ○ Zäune ○ Pergola 	2	können die fachgerechte Durchführung von Holzbau erklären und geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sowie zum Personenschutz vorschlagen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Palisaden ○ Holzdecks ○ Pflege 	2	können die fachgerechte Durchführung von Holzbau erklären und geeignete Maßnahmen zur Arbeitssicherheit sowie zum Personenschutz vorschlagen
<i>Pflanzensonderstandorte</i>	<i>8</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Teich und Bachlauf 	2	können Sonderstandorte erkennen und geeignete Materialien und Bepflanzungen benennen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Gebäudegrün 	2	können Sonderstandorte erkennen und geeignete Materialien und Bepflanzungen benennen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Trogbepflanzung 	2	können Sonderstandorte erkennen und geeignete Materialien und Bepflanzungen benennen
<ul style="list-style-type: none"> ○ Stein- und Kiesgarten 	2	können Sonderstandorte erkennen und geeignete Materialien und Bepflanzungen benennen