

1 Eine Baustelle durchführen

a Beschreiben Sie den Plan ausführlich in Partnerarbeit.

landwirtschaftliches Anwesen / Gesamtfläche von ca. 2500 m² / der Nordpfeil und der Planstempel sind vorhanden / der Maßstab ist im Planstempel mit 1:200 angegeben / im Plan sind Höhen an markanten Stellen eingezeichnet / die Umgebungsflächen sind beschriftet / alle zu bauenden Elemente sind im Plan beschriftet

b Nennen Sie die verschiedenen baulichen Maßnahmen mit einem Oberbegriff, die auf der Baustelle durchgeführt werden müssen.

- Wegeflächen bauen
- Rasenflächen anlegen
- Teichanlage bauen
- Pflanzflächen herstellen
- Baumpflanzung durchführen
- Natursteinmauer bauen
- Pergola bauen
- Terrassen bauen
- Hochbeete anlegen
- Treppen bauen

2 Eine Baustelle durchführen - Fachbegriffe und Arbeitsprozesse

a Notieren Sie zu allen baulichen Maßnahmen, die Sie in der Aufgabe 1b aufgeschrieben haben, fünf wichtige Schlagworte.

Exemplarisch wird die Lösung am Thema **Wegeflächen + Baumpflanzung** verdeutlicht:

5 mögliche Schlagworte Wegeflächen: Schotter / Entwässerung / Ausgleichsschicht / Kantenstein / Oberbau

5 mögliche Schlagworte Baumpflanzung: Baum / Anbindung / Gießbrand / Baumpfahl / Oberboden

b In dieser Aufgabe stehen weitere fünf Schlagwörter – vielleicht wurden diese Wörter von Ihnen auch unter 2a genannt. Fügen Sie die Wortbestandteile zu einem Fachbegriff zusammen und verwenden Sie dabei den richtigen Artikel.

bauliches Element	Wortbestandteile		wichtige Fachbegriffe mit Artikel
<u>Bsp.</u> Wegeflächen	Ober- Linien- Ausgleichs- Unter- Rand-	-bau -schicht -bau -einfassung -entwässerung	1 der Oberbau 2 der Unterbau 3 die Ausgleichsschicht 4 die Linienentwässerung 5 die Randeinfassung
Rasenflächen	Rasen- Regelsaatgut- Roll- Fein- Rasenbau-	-maschine -planum -mischung -rasen -einsaat	1 die Raseneinsaat 2 die Regelsaatgutmischung 3 der Rollrasen 4 das Feinplanum 5 die Rasenbaummaschine

bauliches Element	Wortbestandteile		wichtige Fachbegriffe mit Artikel
Teichanlage	Sumpf- Tiefwasser- Flachwasser- Folien Wasser-	-pflanze -teich -zone -zone -zone	1 die Sumpfpflanze 2 die Tiefwasserzone 3 die Flachwasserzone 4 der Folienteich 5 die Wasserzone
Pflanzenflächen	Boden- Stauden- Blüten- Ober- Rinden-	-pflanzung -mulch -vorbereitung -sträucher -boden	1 die Bodenvorbereitung 2 die Staudenpflanzung 3 die Blütensträucher 4 der Oberboden 5 der Rindenmulch
Baumpflanzung	Pflanz- Gieß- Ballen- Unter- Ober-	-boden -boden -tuch -rand -loch	1 das Pflanzloch 2 der Gießbrand 3 das Ballentuch 4 der Unterboden 5 der Oberboden
Natursteinmauer	Sand- Trocken- Binder- Kreuz- Mauer-	-stein -fugen -mauer -fuß -stein	1 der Sandstein 2 die Trockenmauer 3 der Binderstein 4 die Kreuzfugen 5 der Mauerfuß

Pergola	Rank- Kletter- Quer- Holz- Holz-	-pflanzen -gerüst -schutz -latten -verbindung	1 das Rankegerüst 2 die Kletterpflanzen 3 die Querlatten 4 der Holzschutz 5 die Holzverbindung
Terrassen	Holz- Gefälle- Natur- Beton- Rand-	-stein -terrasse -richtung -einfassung -stein	1 die Holzterrasse 2 die Gefällerrichtung 3 der Naturstein 4 der Betonstein 5 die Randeinfassung
Hochbeete	Obst- Gemüse- Küchen- Arbeits- Rahmen-	-konstruktion -kräuter -anbau -anbau -höhe	1 der Obstanbau 2 der Gemüseanbau 3 die Küchenkräuter 4 die Arbeitshöhe 5 die Rahmenkonstruktion
Treppen	Stufen- Auftritt- Block Schritt- Treppen-	-länge -höhe -breite -länge -stufen	1 die Stufenhöhe 2 die Blockstufen 3 die Auftrittbreite 4 die Schrittlänge 5 die Treppenzlänge

3 Arbeitsprozessbeschreibung: Eine Baumpflanzung durchführen

Verfassen Sie mithilfe der Fachbegriffe und den Merkblättern einen Ablaufplan zum Thema Baumpflanzung.

Bei einer Baumpflanzung trennt man zuerst beim Ausheben den Ober- und Unterboden. Das Pflanzloch soll 1,5fach so groß sein wie der Ballen des Baumes. Der Untergrund muss vorm Hineinstellen gelockert werden. Danach wird der Baum hineingestellt und das Ballentuch oder die Drahtballierung geöffnet. Danach kommt der Unterboden und dann erst der Oberboden in das Pflanzloch. Zuvor wird der Holzpfahl zur Anbindung in das Pflanzloch gestellt und tief in den Boden geschlagen. Danach wird der Baum angetreten und angebunden. Zum Schluss wird ein Gießrand um den Baum gemacht und am Ende wird der Baum gewässert.

5 Eine Baustelle durchführen - Details im Plan beschreiben und erklären

- a Erklären Sie den Detailausschnitt und ermitteln Sie dabei den Höhenunterschied zwischen der Rasenfläche unter dem Baum und der Terrasse. Beschreiben Sie Ihre Lösungsmöglichkeit und verwenden Sie dazu Fachbegriffe. Benutzen Sie dabei auch Lineal und Taschenrechner.**

Der / die Auszubildende muss den Höhenunterschied von 1,23 m ermitteln (Baum mit 9.27 zu Terrasse 10.50) und gleichzeitig unter Verwendung von Fachbegriffen aus dem Treppenbau (z.B. Stufenhöhe, Auftritt, Schrittmaßformel) den Bau der Treppe unter Angabe der Stufenanzahl beschreiben können.

- b Erklären Sie den Detailausschnitt und beschreiben Sie eine Lösungsmöglichkeit für die Entwässerung der Hoffläche mithilfe von Fachbegriffen. Benutzen Sie dabei auch Lineal und Taschenrechner.**

Der / die Auszubildende muss alle Umgebungshöhen von 10.00 (Hauseingang), 10.29 (Schuppen) und 10.50 (Straße) erkennen und beachten. Der / die Auszubildende muss Lösungsmöglichkeiten z.B. mit einer Punktentwässerung (mit Trichtergerfälle) als Option aufzeigen und das entsprechende Fachvokabular anwenden können.

6 Eine Baustelle durchführen – Plan lesen und in einem Fachgespräch die Durchführung beschreiben

Erklären Sie mithilfe des Plans, wie man die untere Baustelle fachlich durchführen wird.

Der Auszubildende muss wie in der mündlichen Abschlussprüfung ein 45minütiges Fachgespräch durchführen. Hierbei muss er den Plan so gut wie möglich mit seinen Inhalten erklären können und die Durchführung aller Bauleistungen umfassend beschreiben können. Die Anwendung von Fachvokabular ist dabei in einer Abschlussprüfung von großer Bedeutung.

In diesem Plan gibt es diverse bautechnische Maßnahmen wie die Hofeinfahrt, die Zuwegung zum Haus, die Holzterrasse, den hinteren Sitzplatz, verschiedene Natursteinmauern, den Sichtschutz aus Cortenstahl, das Gartenhaus mit Whirlpool und die Randeinfassung zu den Vegetationsflächen.

Die vegetationstechnischen Maßnahmen beinhalten die diversen Pflanzflächen und die Rasenflächen.