

# Erstellen eines Angebot-LV

---

In dieser Unterrichtseinheit sollen Lerninhalte schülerzentriert vermittelt werden. Der Schüler oder die Schülerin schlüpft in die Rolle eines/r potentiellen Auftragnehmers/in. Selbstständiges Arbeiten des Schülers/der Schülerin steht im Vordergrund. Der Lehrer/die Lehrerin schafft die Rahmenbedingungen (Situation, Ablaufplanung) und hilft als Mentor/in über auftretende Klippen hinweg.

Der mehrwöchige Umfang der Einheit macht es notwendig, Meilensteine zu setzen. Diese dienen den Schülern/innen zur zeitlichen und inhaltlichen Orientierung. Für den Lehrer/die Lehrerin bietet sich hier die Möglichkeit einer Zwischenbewertung in Form eines Kundengesprächs. Erkannte Mängel können dann im nächsten Arbeitsabschnitt beseitigt werden.

Konzipiert wurde diese Unterrichtseinheit wurde zunächst zur Vermittlung der Lerninhalte des Bereiches Datenverarbeitung im Garten- und Landschaftsbau. Erfahrungsgemäß können aber ebenso Inhalte aus den Bereichen

- Betriebs- und Baustellenorganisation,
- landschaftsgärtnerische Baumaßnahmen und
- Pflanzen und ihre Verwendung

vermittelt werden. Der zeitliche Umfang der Einheit wird natürlich um so größer, desto mehr Lerninhalte vermittelt werden sollen.

# Erstellen eines Angebot-LV

---

## Situation

Der Hausgarten eines Reihenhauses soll angelegt werden.

Lage: Süden, am Ende des Grundstücks befindet sich eine Strasse.

Größe: 6m \* 10 m

Höhen: Der Terrasseneingang liegt 0,5 m höher als das eben aufgefüllte Gelände.

## Kundenwünsche

- Terrasse
- Sichtschutz zur Strasse
- Mindestens ein Solitärgehölz
- Eine Staudenfläche
- Rasen

# Erstellen eines Angebot-LV

---

## Situation

Der Vorgarten eines Reihenhauses soll angelegt werden.

Lage:	Nordseite
Größe:	6 m * 5 m
Höhen:	Der Hauseingang liegt 0,5 m höher als das eben aufgefüllte Gelände und die Strasse

## Kundenwünsche

- Weg
- Begrenzung zur Strasse
- Mindestens ein Solitärgehölz
- Eine Staudenfläche
- Stellfläche für 2 Mülltonnen (60/60/120)

# Ablaufplanung

---

## 1. Schritt: Planung

- ⇒ Skizze, maßstäblich
- ⇒ Materialauswahl                    ⇒ Materialliste inkl. Massen/Mengen, Preise                    Bis
- ⇒ Pflanzenauswahl                    ⇒ Pflanzenliste inkl. Mengen, Qualität, Preise

*Zwischenbewertung*

## 2. Schritt: Aufstellen der Positionen

- ⇒ Auflistung der Arbeitsschritte                    Bis
- ⇒ Positionen zusammenstellen

*Zwischenbewertung*

## 3. Schritt: Ermittlung der Einheitspreise (EP)

- ⇒ Materialkosten
- ⇒ + Maschinenkosten (Leih-Maschinen)
- ⇒ + Lohnkosten (36,- €/Akh)
- ⇒ = Summe der direkten Kosten
- ⇒ + 30% Gemeinkosten                    ⇒ = Summe der
- Kosten
- ⇒ + 10% Gewinn/Risiko                    ⇒ = Netto-EP                    Bis
- ⇒ = Netto-EP

*Zwischenbewertung*

## 4. Schritt: LV erstellen

- ⇒ MLV
- ⇒ Fach-Software (WinGaLa)

*Schlußbewertung*