



# Garten- Landschaftsarbeiter

Project Number: 2020-1-DE02-KA202-007465



Kofinanziert durch das  
Programm Erasmus+  
der Europäischen Union

## Garten-Landschaftsarbeiter

---

Projekt: Innovative und praxisnahe  
Ausbildung für Geringqualifizierte und  
Migrantenberufe

Hauptziel des Projekts:

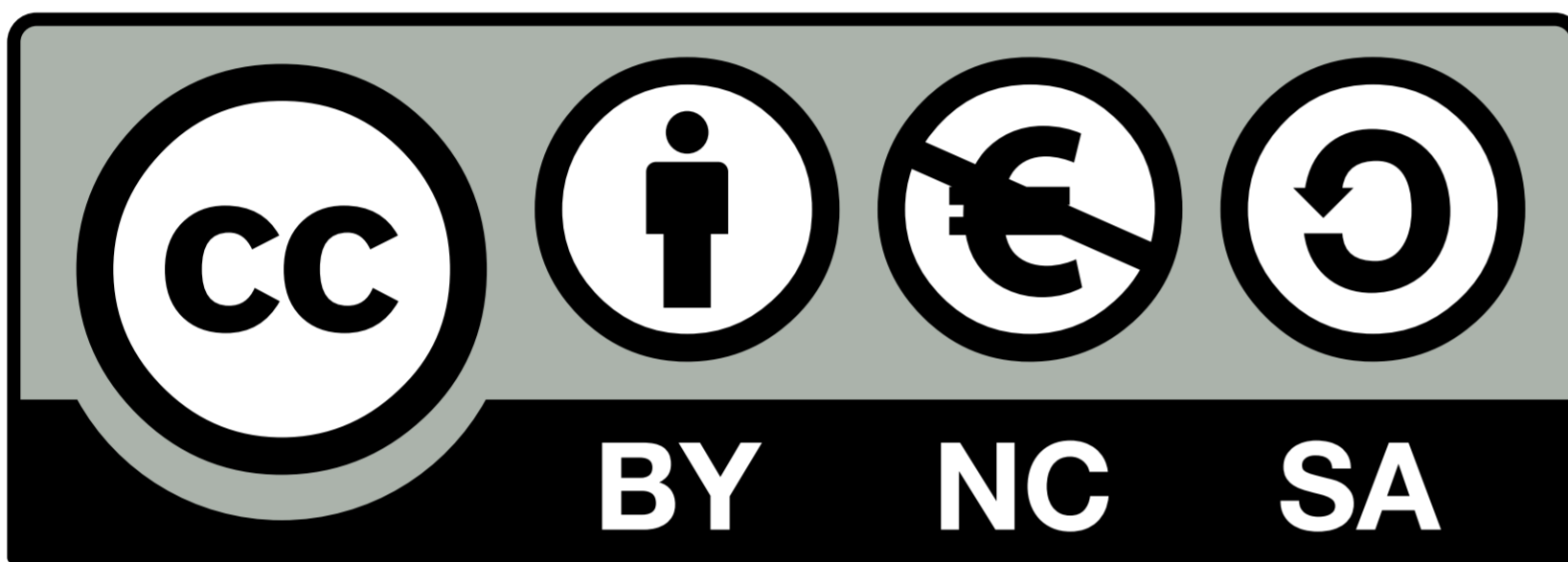
Unser Ziel ist es, Ihnen, den Trainern  
oder Pädagogen, die richtigen  
Werkzeuge an die Hand zu geben, um  
das richtige Umfeld zu schaffen, in  
dem Ihre Schüler nach Abschluss Ihrer  
Kurse sowohl im Klassenzimmer als  
auch, was noch wichtiger ist, auf dem  
Arbeitsmarkt erfolgreich sein können.



Kofinanziert durch das  
Programm Erasmus+  
der Europäischen Union

---

Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, welcher nur die Ansichten der Verfasser wiedergibt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen haftbar gemacht werden.



Some materials, referred to in copyright law as “works”, are published under a Creative Commons Licence (licence type: Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)) and may be used by third parties as long as licensing conditions are observed. Any materials published under the terms of a CC Licence are clearly identified as such.

© This article was published by ip4j.eu under a Creative Commons Licence. For more information, please visit [www.bibb.de](http://www.bibb.de).

link to the direct Internet address (URL) of the material in question:

<https://ip4j.eu/>

link to the Creative Commons Licence referred to:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

link to the BIBB page containing licence information:

<https://www.bibb.de/cc-lizenz>

# Contents

ISCO 08 Occupation ILO-Klassifikation	5
Einige verwandte Berufe, die anderweitig klassifiziert sind	5
Arbeitsbeschreibung	6
Beschreibung der Funktionen:	7
Arbeitsbedingungen:	8
Berufliche Interessen:	9
Forschungsinteressen:	10
Anforderungen an den Stelleninhaber	11
<b>Samen säen</b>	<b>12</b>
<b>Aussaat von Keimen</b>	<b>15</b>
<b>Stecklinge pflanzen</b>	<b>18</b>
<b>Pikieren der Sämlinge</b>	<b>21</b>
<b>Jungpflanzen umtopfen</b>	<b>24</b>
<b>Pflanzen</b>	<b>27</b>
<b>Strauchschnitt</b>	<b>30</b>
<b>Holzabfälle zerkleinern</b>	<b>33</b>
<b>Verwendung eines Laubblägers</b>	<b>36</b>
<b>Rasen mähen</b>	<b>39</b>
<b>Verwendung eines Rasentrimmers</b>	<b>42</b>
<b>Gras säen</b>	<b>45</b>
<b>Vermessen und Abtasten der Pflasterfläche</b>	<b>48</b>
<b>Einbau von gepflasterten Bordsteinen</b>	<b>51</b>
<b>Pflasterung</b>	<b>54</b>
Links	58

## **Berufsbezeichnung**

Gartenarbeiter

## **ISCO 08 Occupation**

Gartenarbeiter 9214

- Umsetzung des Projekts im grünen Bereich/Feld
- Erhaltung der Umwelt der Grünfläche
- Pflege der Blumen und der Grünanlage
- Erstellen der dekorativen Kompositionen

## **Einige verwandte Berufe, die anderweitig klassifiziert sind**

- ☒ Gärtner – 6113
- ☒ Landschaftsgärtner– 6113
- ☒ Gärtner – 6113
- ☒ Feldarbeiter – 9211

## Arbeitsbeschreibung

Garten- und Gartenbauarbeiter erledigen einfache und routinemäßige Aufgaben in Betrieben, um zu kultivieren und zu kultivieren. Pflegen von Bäumen, Sträuchern, Blumen und anderen Pflanzen in Parks und privaten Gärten, um Setzlinge und Blumenzwiebeln zu produzieren und Samen, oder um Gemüse und Blumen durch intensive Anbautechniken anzubauen.

## Beschreibung der Funktionen:

- Laden, Entladen und Bewegen von Vorräten, Erzeugnissen und Ausrüstung;
- Vorbereitung von Gartengrundstücken und Parzellen mit Handwerkzeugen und einfachen Maschinen;
- Unterstützung beim Pflanzen und Umpflanzen von Blumen, Sträuchern, Bäumen und Rasenflächen;
- Pflege von Gärten durch Bewässerung, Jäten von Unkraut und Rasenmähen;
- Gärten reinigen und Müll beseitigen;
- Unterstützung beim Vermehren, Pflanzen und Eintopfen von Samen, Blumenzwiebeln und Stecklingen;
- Pflege von Pflanzen durch Gießen und Jäten von Hand;
- Ernte- und Verpackungsanlagen für Verkauf und Transport;
- Durchführung kleinerer Reparaturen an Einrichtungen, Gebäuden, Geräten und Zäunen.

## Arbeitsbedingungen:

Die Tätigkeit des Landschaftsgärtners/der Landschaftsgärtnerin gehört zu den Berufen des gärtnerischen Bereichs und wird in den Grünanlagen ausgeübt. Die wichtigsten technischen Tätigkeiten des Landschaftsarbeiterberufs umfassen: Umsetzung des Projekts auf dem Feld, Pflege von Blumenmaterial, Pflege der Umgebung von Grünflächen, Ausführung von Dekorationskompositionen. Zur Bewältigung der Arbeitsaufgaben sind auch allgemeine Kompetenzen erforderlich, wie z. B.: Kommunikation am Arbeitsplatz, Anwendung des Arbeitsschutzes, Durchführung von Teamaktivitäten, Organisation des Arbeitsplatzes, Planung der eigenen Tätigkeit.



## **Berufliche Interessen:**

Künstlerische Interessen: Künstlerische Aktivitäten beinhalten oft die Arbeit mit Formen, Designs und Mustern. Es erfordert oft Selbstdarstellung, wobei die Arbeit stattfinden kann, ohne einer Reihe klarer, vorgegebener Regeln zu folgen.

## **Forschungsinteressen:**

Forschungsberufe beinhalten die Arbeit mit Ideen und erfordern viel Nachdenken. Sie können das Erforschen von Fakten und das Lösen von Problemen mit Vernunft beinhalten.

Realistische Interessen: Realistische Berufe beinhalten häufig praktische Tätigkeiten sowie das Lösen konkreter Probleme, oft im Umgang mit Pflanzen, Tieren oder konkreten Gegenständen wie Holz, Werkzeugen, Maschinen. Die Arbeit findet meist draußen statt und es gibt selten Bürokratie oder Teamarbeit.

## Anforderungen an den Stelleninhaber

- Alter: nicht jünger als 16 Jahre
- Grundwissen über die Natur
- keine Sensibilität für die Arbeit in der Natur
- Motivation und Interesse für die Arbeit
- Koordination – Anpassung der eigenen Handlungen an die der anderen.
- Aktives Zuhören/Aufmerksamkeit – Dem, was andere Leute zu sagen/zu zeigen haben, volle Aufmerksamkeit schenken, die notwendige Zeit investieren, um die vorgebrachten Argumente zu verstehen, bei Bedarf Fragen stellen.

# Unit 1 Samen säen

## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Wählen Sie die richtige Art von Samen und Erde, die Sie benötigen
- Organisieren Sie ihren Arbeitsplatz richtig
- Verteilen Sie die Erde gleichmäßig und drücken Sie sie fest in das Pflanzgefäß
- Verteile die Samen gleichmäßig auf der Erdoberfläche und drücke sie fest
- Die Erdoberfläche richtig wässern
- Stellen Sie das Pflanzgefäß richtig auf, um den Keimprozess zu gewährleisten



## Werkzeuge benötigt

Pflanzgefäße, Werkbank/Arbeitsfläche



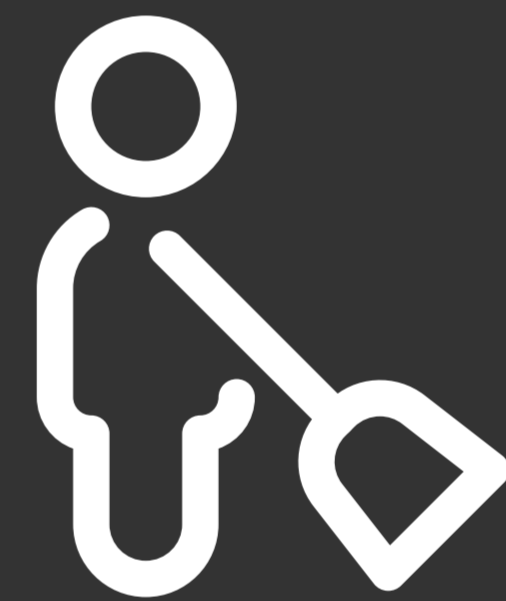
## Rohes Material:

Pflanzenerde, Samen, Wasser



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Legen Sie die Erde und die Samen in die Sämlingsschale und drücken Sie sie vorsichtig fest
4. Befeuchten Sie die mit Samen bedeckte Oberfläche und stellen Sie die Schale an die Stelle, die zum Keimen vorgesehen ist



# Unit 2 Aussaat von Keimen

## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Wählen Sie die richtige Art von Keimen und den benötigten Boden aus
- Organisieren Sie ihren Arbeitsplatz richtig
- Verteilen Sie die Erde gleichmäßig und drücken Sie sie fest in das Pflanzgefäß
- Verteilen Sie die Samen gleichmäßig auf der Erdoberfläche und bedecken Sie sie mit einer neuen Schicht Erde
- Die Erdoberfläche richtig wässern
- Decken Sie das Pflanzgefäß mit einem Deckel ab und stellen Sie es für den Keimvorgang an die richtige Stelle



### Werkzeuge benötigt

Pflanzgefäße, Werkbank/Arbeitsfläche



### Rohes Material

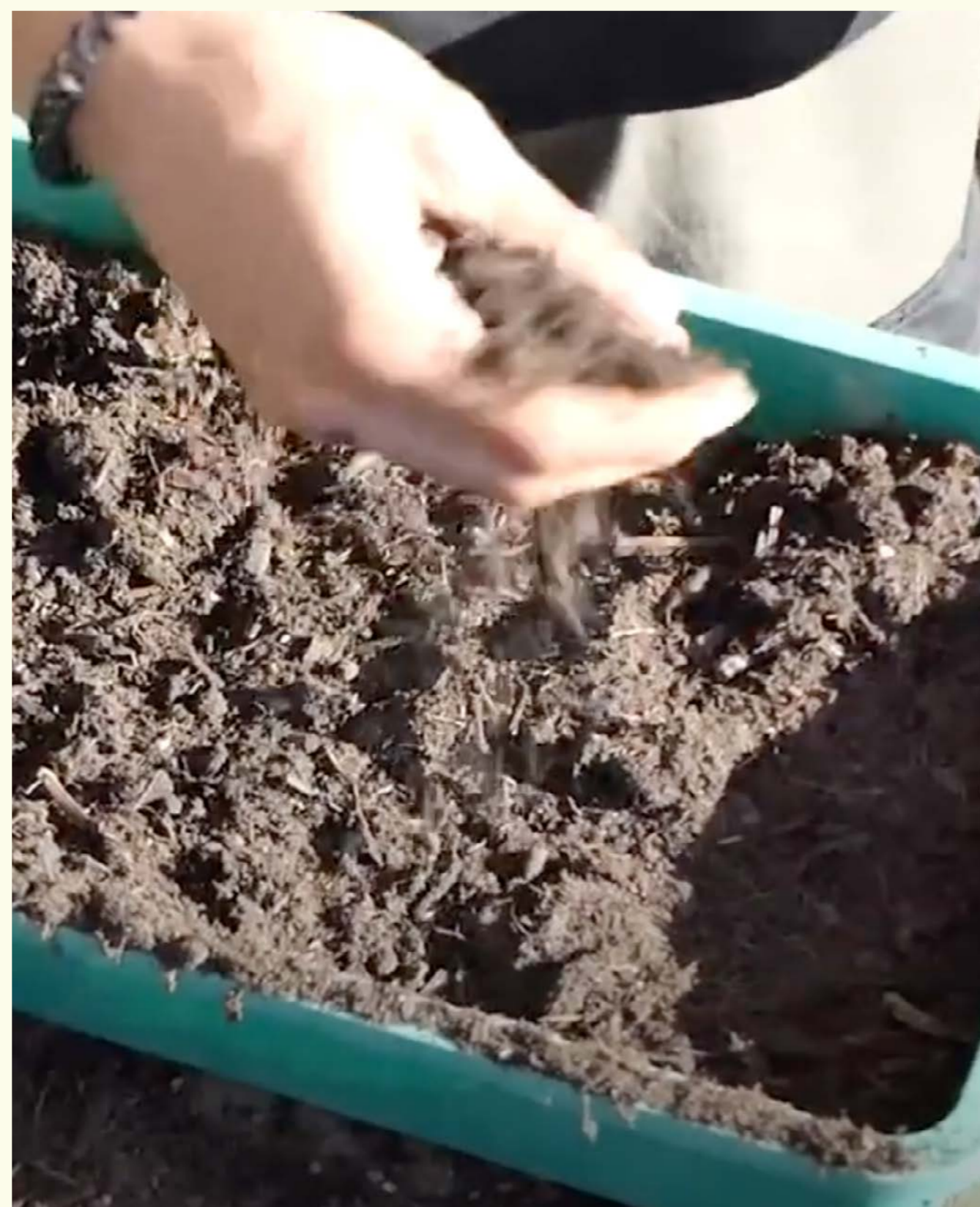
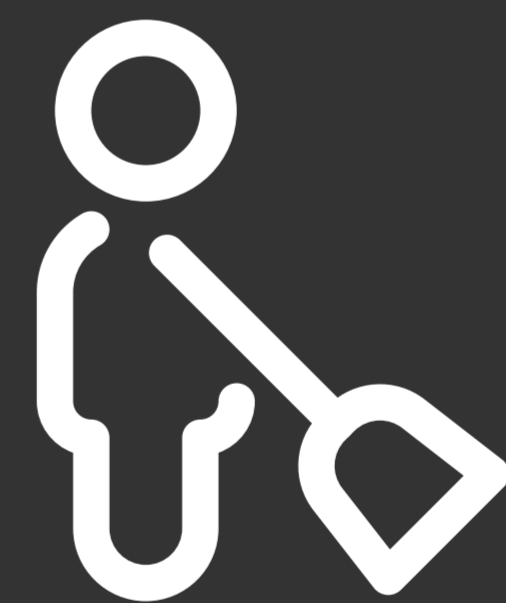
Pflanzerde, Keime, Wasser





## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Legen Sie die Erde und die Samen in die Sämlingsschale und drücken Sie sie vorsichtig fest
4. Legen Sie eine weitere Schicht Erde auf die Keime und befeuchten Sie die Oberfläche
5. Decken Sie das Pflanzgefäß ab und stellen Sie es an den für die Keimung vorgesehenen Ort



## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Wählen Sie die richtige Pflanzenart und die benötigte Erde aus
- Organisieren Sie ihren Arbeitsplatz richtig
- Verteilen Sie die Erde gleichmäßig und drücken Sie sie fest in das Pflanzgefäß
- Machen Sie richtige Stecklinge aus dem richtigen Teil und der richtigen Art von Pflanzen
- Pflanzen Sie die Stecklinge in das Pflanzgefäß
- Stellen Sie den richtigen Feuchtigkeitsgehalt des Pflanzgefäßes sicher und platzieren Sie es an der vorgesehenen Wachstumsstelle



## Werkzeuge benötigt

Pflanzgefäße, Werkbank/Arbeitsfläche, Messer/  
Schneidewerkzeug



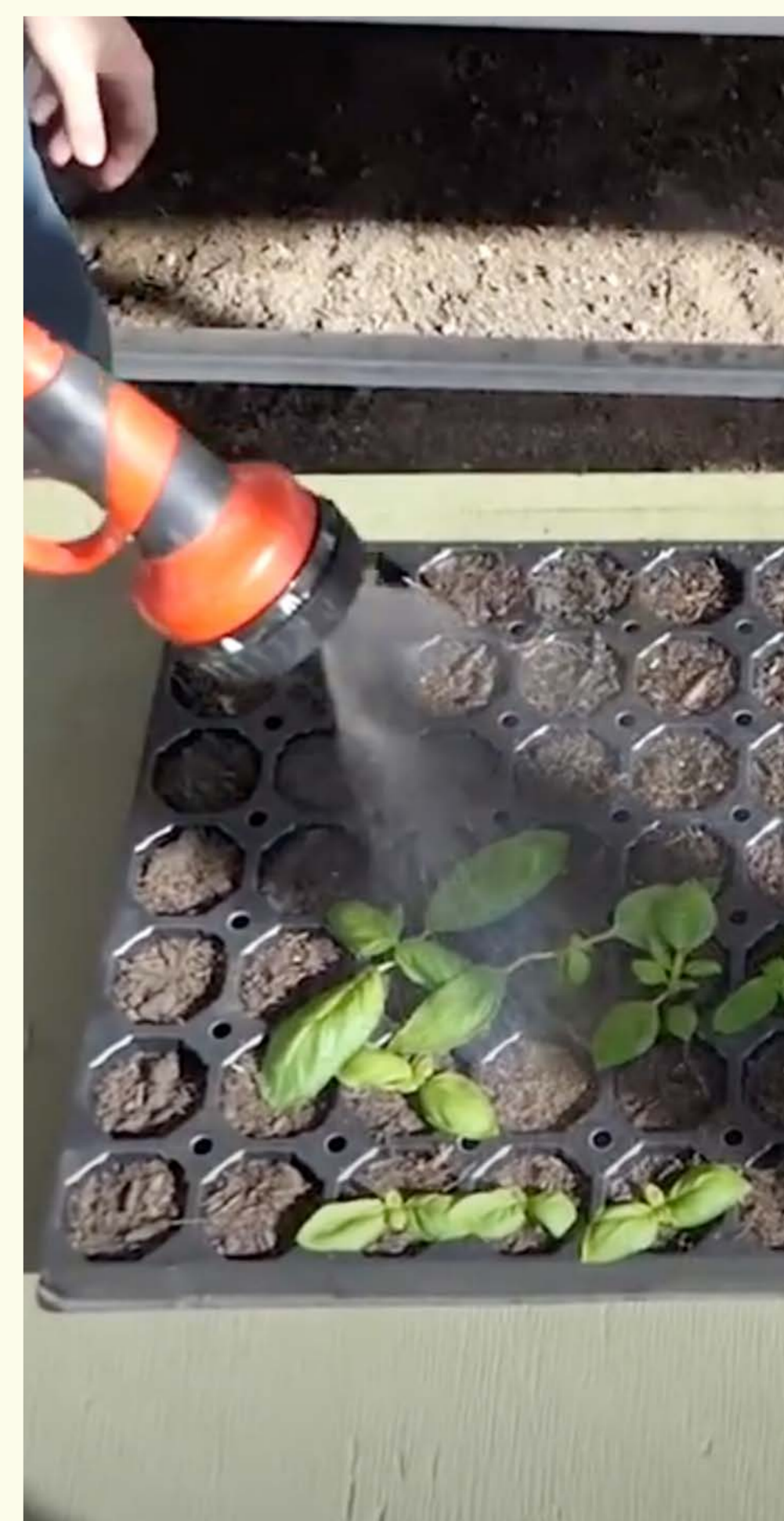
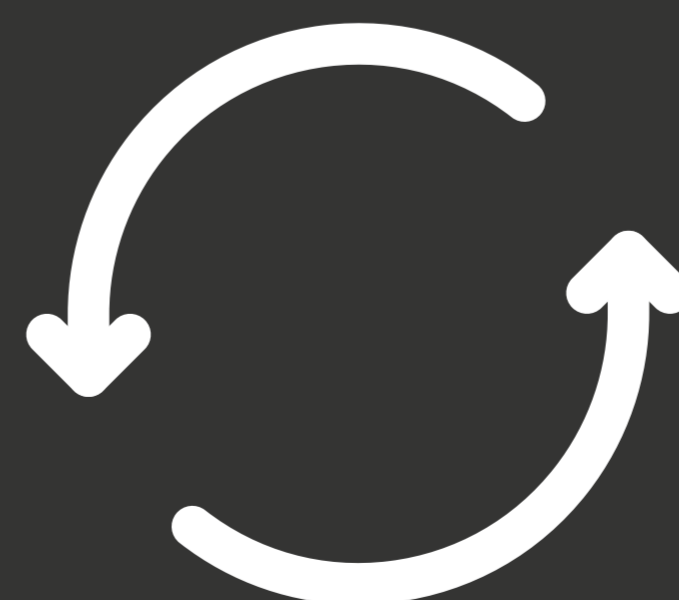
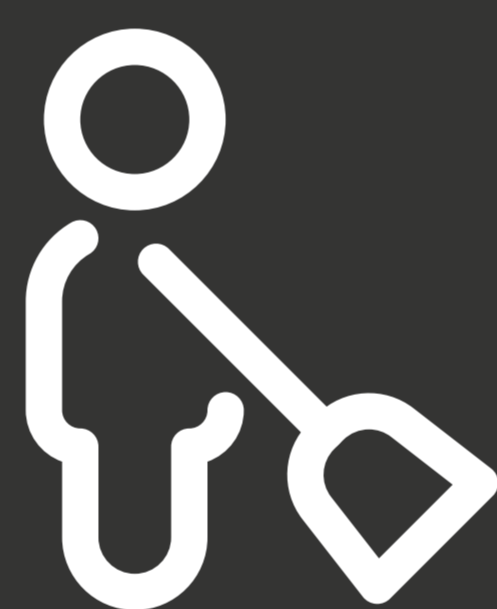
## Rohes Material:

Pflanzerde, gesunde und blühende Mutterpflanze zum  
Schneiden, Wasser



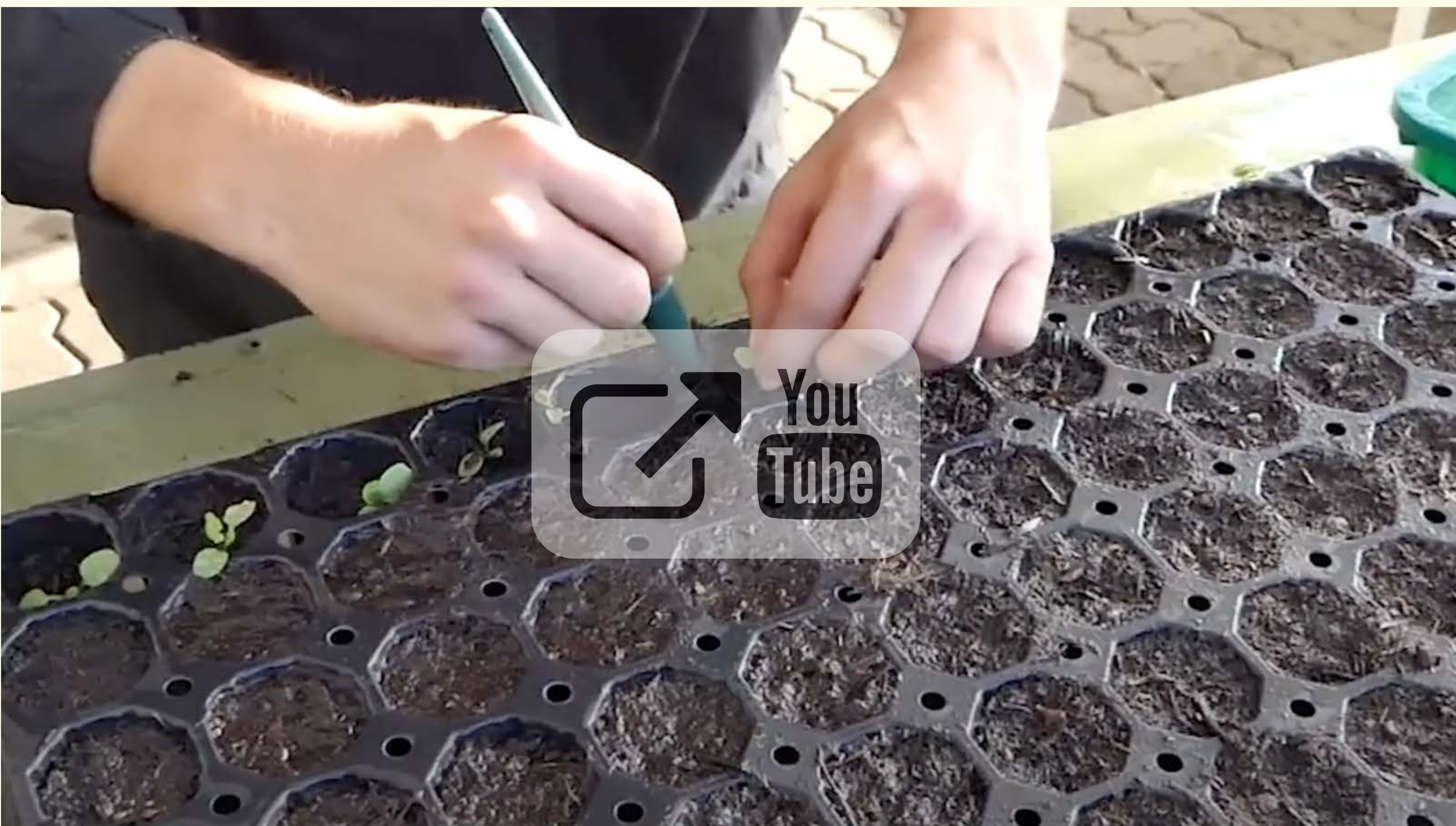
## Schritte

1. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
2. Legen Sie die Erde in das Pflanzgefäß
3. Schneiden Sie von der Spitze der Pflanze direkt unter dem Knoten ab und entfernen Sie die unteren Blätter
4. Pflanzen Sie die Stecklinge in das Pflanzgefäß
5. Wiederholen Sie, so oft wie nötig
6. Gießen Sie die Erde und stellen Sie das Pflanzgefäß in den dafür vorgesehenen Bereich, um ein ordnungsgemäßes Wachstum zu gewährleisten



## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Wählen Sie die richtige Art von Sämlingen und die benötigte Erde aus
- Organisieren Sie ihren Arbeitsplatz richtig
- Legen Sie die Erde in jede Vertiefung im Pflanzgefäß
- Nehmen Sie den Sämling aus dem Topf und pflanzen Sie ihn in eine Vertiefung im Pflanzgefäß und achten Sie darauf, dass er Kontakt mit der Erde hat
- Stellen Sie den richtigen Feuchtigkeitsgehalt des Pflanzgefäßes sicher und platzieren Sie es an der vorgesehenen Wachstumsstelle



## Werkzeuge benötigt

Steckstab, Pflanzgefäße mit Vertiefungen, Werkbank/  
Arbeitsfläche, Wasserschlauch mit Nebeleinstellung



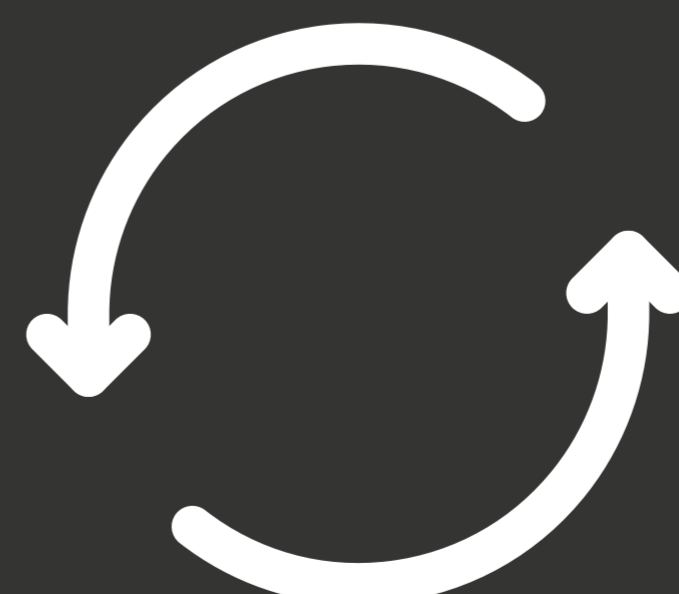
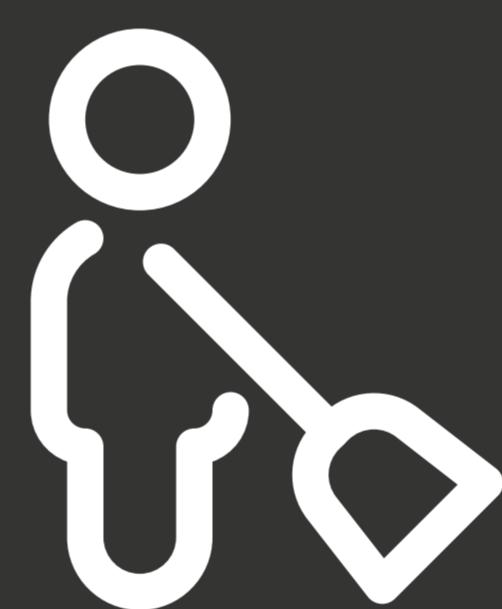
## Rohes Material

Pflanzenerde, Setzlinge, Wasser



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Legen Sie die Erde in das Pflanzgefäß
4. Entfernen Sie die Setzlinge mit dem Pikierstab aus dem Topf
5. Pflanzen Sie die Sämlinge in das Pflanzgefäß
6. Wiederholen Sie so oft wie nötig
7. Bewässern Sie das Pflanzgefäß mit einem Schlauch bei eingeschalteter Nebel-einstellung und stellen Sie es an den vorgesehenen Platz



# Unit 5 Jungpflanzen umtopfen

## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Wählen Sie die richtige Jungpflanzenart und die benötigte Erde aus
- Organisieren Sie ihren Arbeitsplatz richtig
- Legen Sie die Erde in den Topf und machen Sie ein kleines Loch in der Mitte
- Entnehmen Sie die Jungpflanze mit einem Steckspieß aus dem Topf und pflanzen Sie sie in das zuvor gebohrte Loch, achten Sie dabei auf den Kontakt mit der Erde
- Stellen Sie den richtigen Feuchtigkeitsgehalt des Pflanzgefäßes sicher und platzieren Sie es an der vorgesehenen Wachstumsstelle





## Werkzeuge benötigt

Stechstab, Einzeltöpfe, Werkbank/Arbeitsfläche, Wasserschlauch mit NebelEinstellung



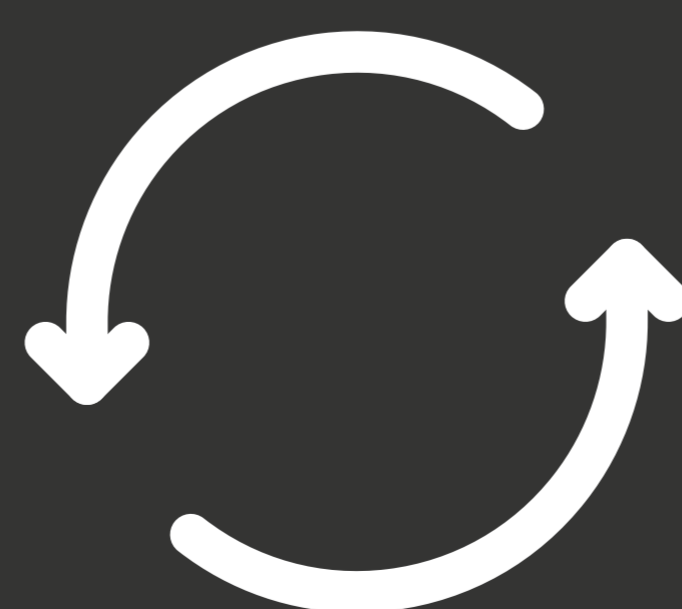
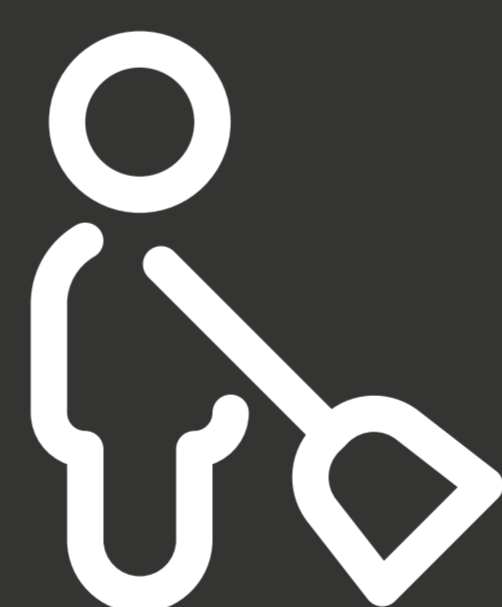
## Rohes Material

Pflanzerde, Jungpflanzen, Wasser



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Legen Sie die Erde in das Pflanzgefäß und machen Sie mit dem Pikhholz in der Mitte eine Vertiefung
4. Entnehmen Sie die Jungpflanzen mit einem Stechholz aus dem Topf und pflanzen Sie sie in die einzelnen Töpfe
5. Wiederholen Sie so oft wie nötig
6. Bewässern Sie die Töpfe mit einem Schlauch bei eingeschalteter Nebel-einstellung und stellen Sie ihn an den vorgesehenen Platz



## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Wählen Sie die richtige Pflanzenart gemäß dem Pflanzplan und der vorgesehenen Fläche aus
- Organisieren Sie ihren Arbeitsplatz richtig
- Bereiten Sie die Pflanzfläche mit einem Grubber vor und glätten Sie die Fläche mit einem Rechen
- Graben Sie je nach Pflanzenart mit dem richtigen Werkzeug ein Loch
- Nehmen Sie die Pflanze aus dem Topf und setzen Sie sie in das zuvor gemachte Loch, dann bedecken Sie sie mit einer neuen Schicht Erde, um den Kontakt zwischen Pflanze und Erde zu gewährleisten
- Bewässern Sie die neu eingetopften Pflanzen, indem Sie vorsichtig einen Schlauch mit eingeschaltetem Nebel verwenden



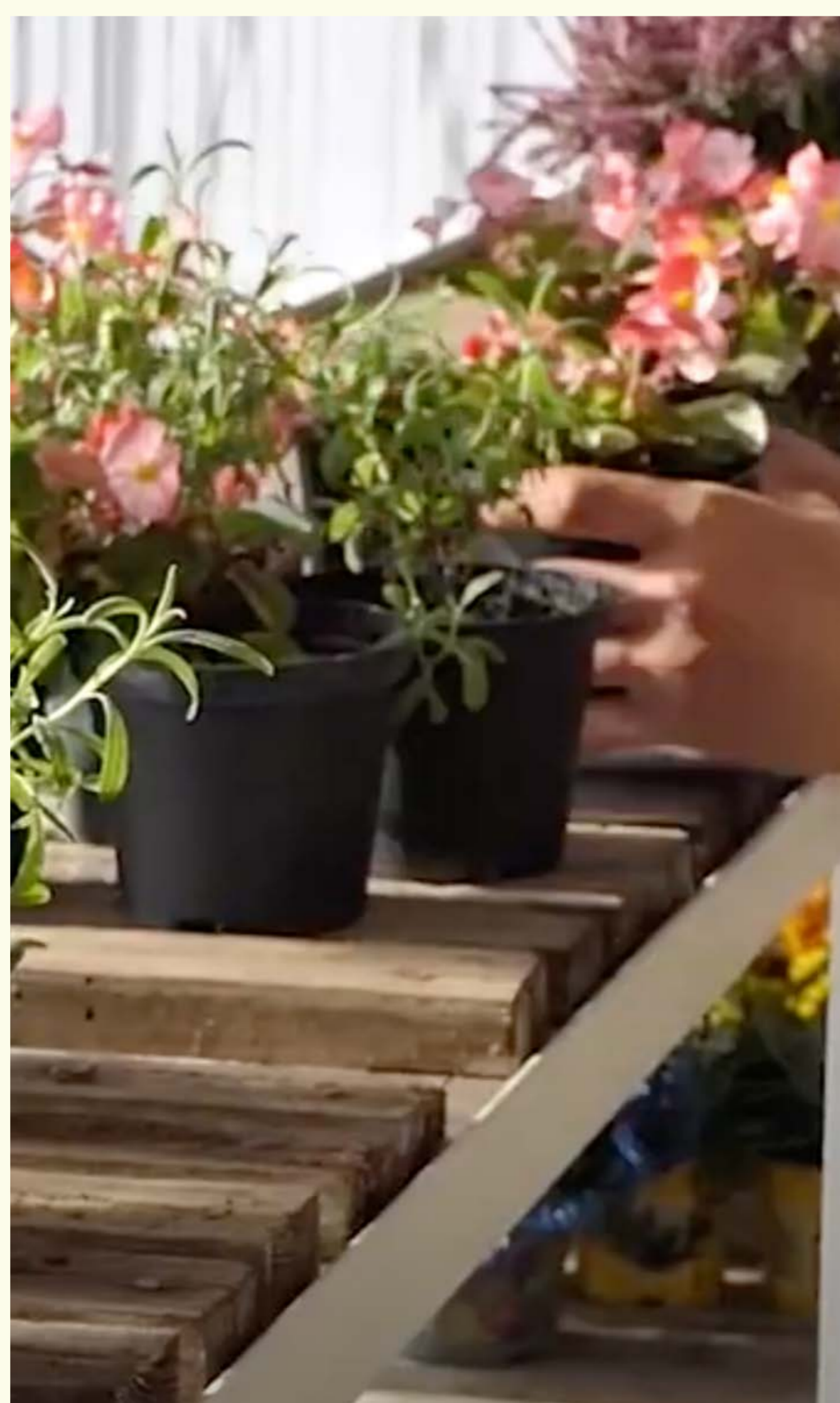
## Werkzeuge benötigt

Grubber, Rechen, Pflanzfläche, Wasserschlauch, Pflanzplan



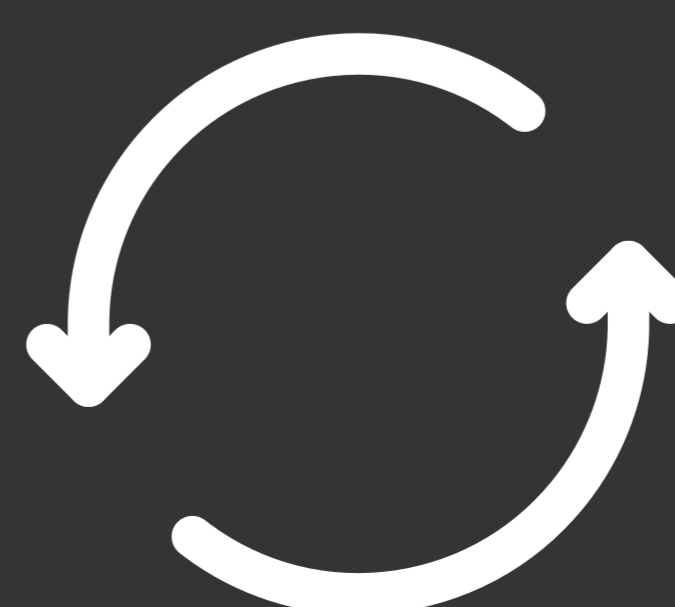
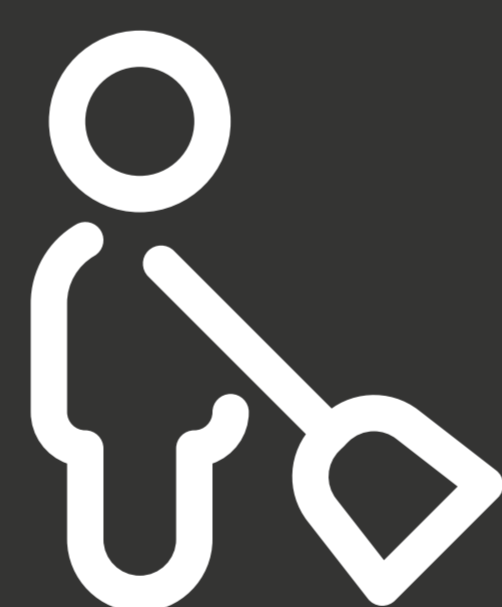
## Rohes Material

Erdschichten, einzelne Töpfe mit Pflanzen, Wasser



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Bereiten Sie die Pflanzfläche mit einem Grubber vor und glätten Sie die Fläche mit einem Rechen
4. Graben Sie je nach Pflanzenart mit dem richtigen Werkzeug ein Loch
5. Nehmen Sie die Pflanze aus dem Topf und setzen Sie sie in das zuvor gemachte Loch, dann bedecken Sie sie mit einer neuen Schicht Erde, um den Kontakt zwischen Pflanze und Erde zu gewährleisten
6. Wiederholen Sie dies so oft wie nötig und stellen Sie sicher, dass die Tiefe des Lochs jeder verwendeten Pflanzenart entspricht
7. Bewässern Sie die neu eingetopften Pflanzen, indem Sie vorsichtig einen Schlauch mit eingeschaltetem Nebel verwenden



# Unit 7 Strauchschnitt

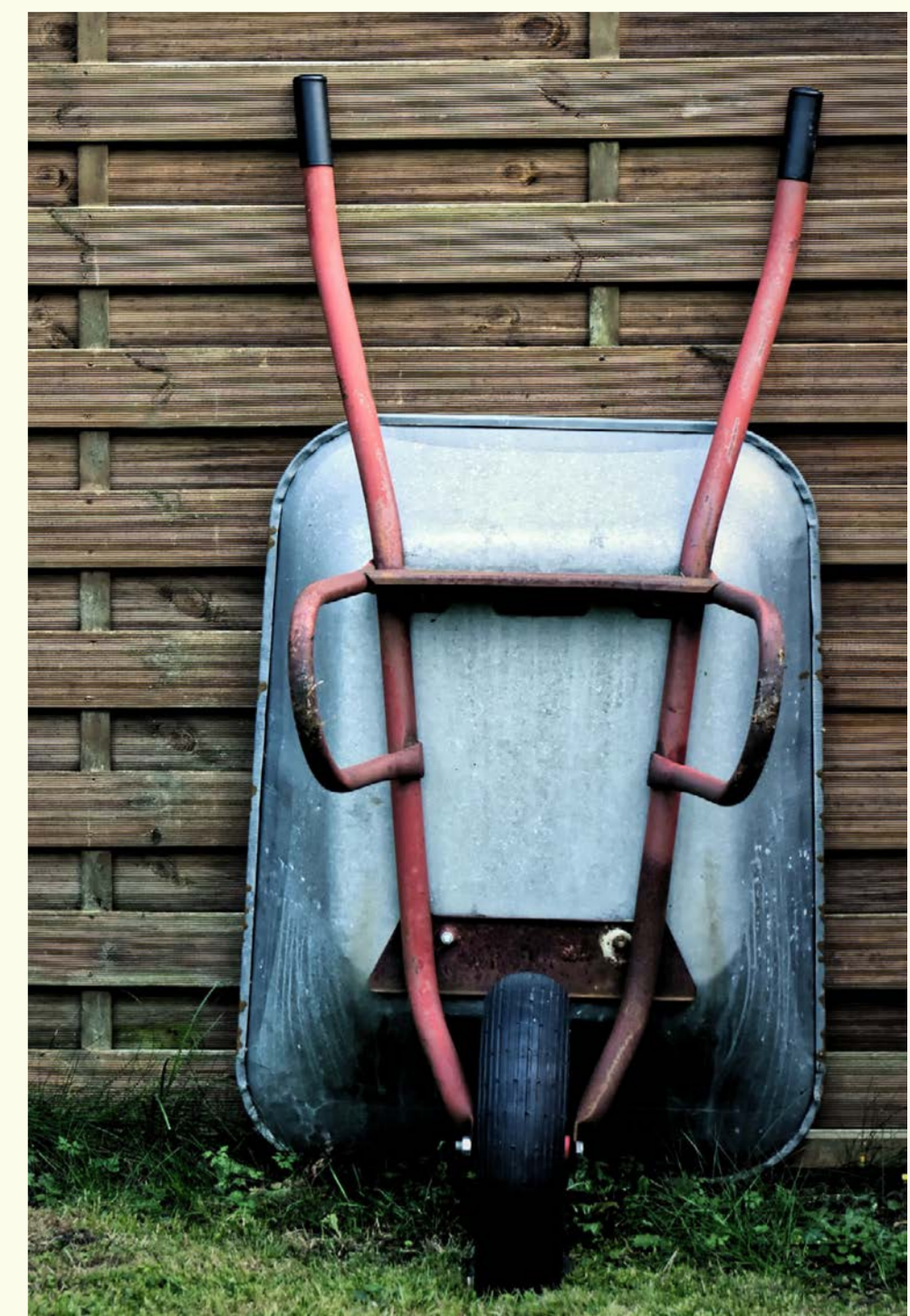
## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Identifizieren Sie die Sträucher, die getrimmt werden müssen, und legen Sie die erforderlichen Schritte fest
- Organisieren Sie ihren Arbeitsplatz richtig
- Verwenden Sie den Hecken-/Baumschneider richtig, um die Sträucher zu trimmen und die gewünschte Form zu erhalten
- Sammeln Sie den zurückbleibenden Müll und lagern Sie ihn ordnungsgemäß



## Werkzeuge benötigt

Hecken-/Baumschneidemaschine, Rechen, Heugabel, Schubkarre



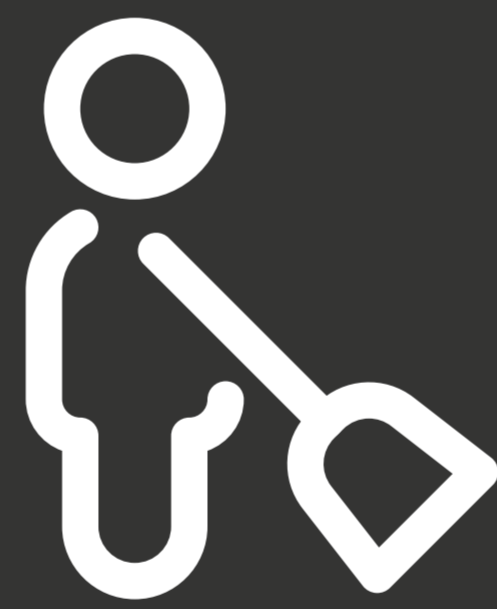
## Rohes Material

Sträucher



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Bereiten Sie die Oberfläche vor, falls erforderlich
4. Schneiden Sie die Zweige nach dem zuvor festgelegten Design
5. Überprüfen Sie das Ergebnis und nehmen Sie gegebenenfalls Korrekturen vor
6. Holzabfälle sammeln und fachgerecht lagern





# Unit 8 Holzabfälle zerkleinern

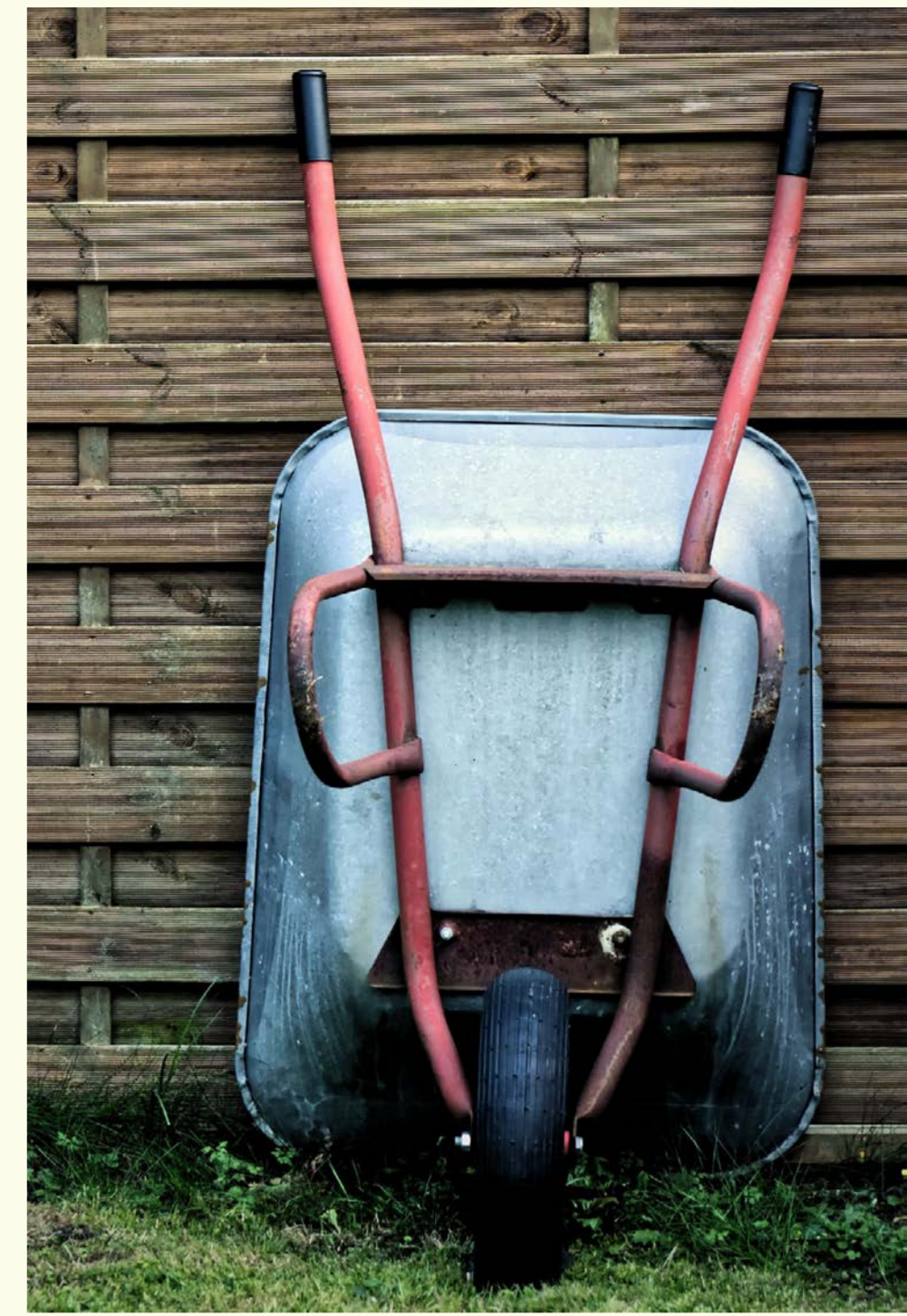
## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge, ihre Funktionsweise und die richtige Schutzausrüstung
- Überprüfen Sie den technischen Zustand der Zerkleinerungsanlage und bereiten Sie sie für den Betrieb vor
- Starten Sie den Häcksler und zerkleinern Sie die beim Beschneiden anfallenden Äste
- Abfall sammeln und fachgerecht lagern



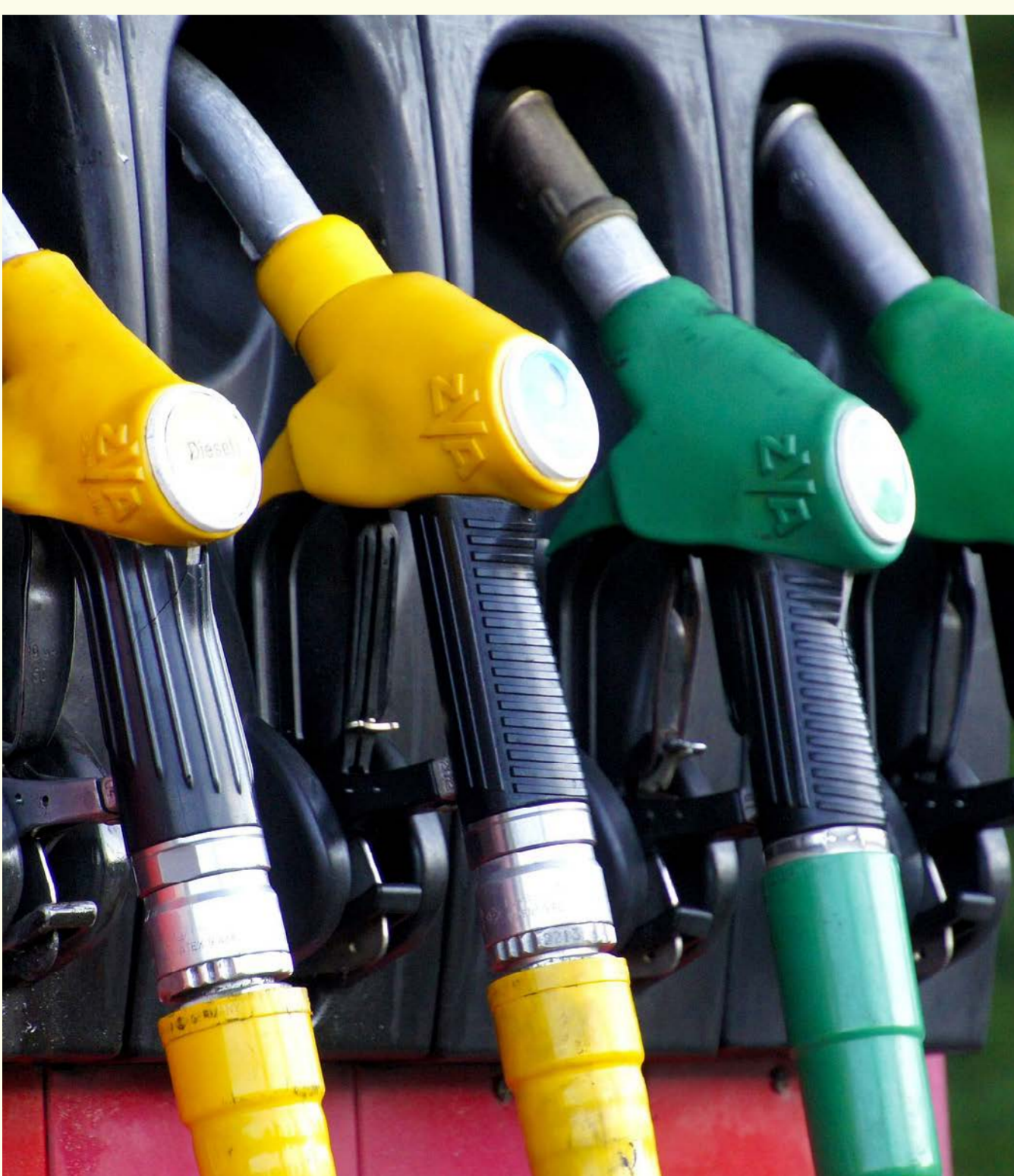
## Werkzeuge benötigt

Holzschredder, Schutzausrüstung, Schaufel, Schubkarre



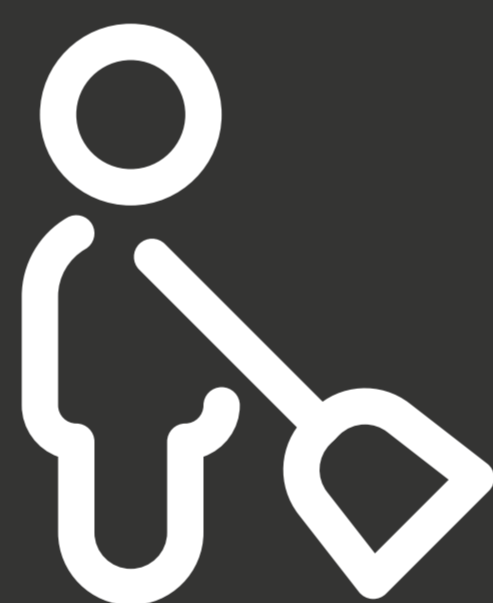
## Rohes Material

Gas/Benzin, Motoröl, Holzabfälle



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Legen Sie die Schutzausrüstung an
4. Überprüfen Sie den technischen Zustand der Zerkleinerungsanlage und bereiten Sie sie für den Betrieb vor
5. Starten Sie den Häcksler und zerkleinern Sie die beim Beschneiden anfallenden Äste
6. Halten Sie den Häcksler an und lagern Sie ihn ordnungsgemäß
7. Baumschnitt sammeln und fachgerecht lagern



# Unit 9 Verwendung eines Laubbläasers

## Lernziele

- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge, ihre Funktionsweise und die richtige Schutzausrüstung
- Überprüfen Sie den technischen Zustand des Laubbläasers und machen Sie ihn betriebsbereit
- Setzen Sie den Motor ein und verteilen Sie die Blätter, um die zuvor festgelegten Bereiche zu räumen
- Sammeln Sie die verwehten Blätter und lagern Sie sie richtig



## Werkzeuge benötigt

Laubbläser, Schutzausrüstung, Schaufel, Schubkarre, Müllsäcke



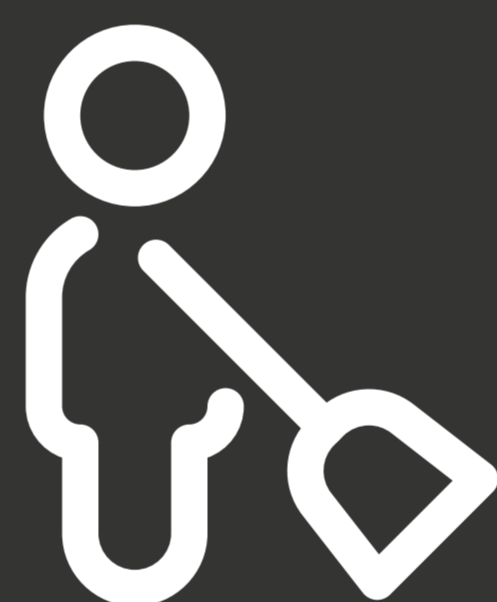
## Rohes Material

Gas/Benzin, Motoröl, Blätter



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Legen Sie die Schutzausrüstung an
4. Überprüfen Sie den technischen Zustand des Laubblägers und machen Sie ihn betriebsbereit
5. Starten Sie den Motor und verteilen Sie die Blätter in eine zuvor festgelegte Richtung
6. Stoppen Sie den Laubbläser und lagern Sie ihn ordnungsgemäß
7. Sammeln Sie die verwehten Blätter und lagern Sie sie richtig



# Unit 10 Rasen mähen

## Lernziele

- Überprüfen und reinigen Sie das Land
- Wählen Sie den Schutt aus und lagern Sie ihn
- Legen Sie den Arbeitsplan fest
- Maschine abholen, prüfen und starten
- Mähen Sie den Rasen nach dem festgelegten Plan
- Stoppen Sie die Maschine und fangen Sie das geschnittene Gras auf
- Stellen Sie die betroffenen Gebiete wieder her und planen Sie neue Arten
- Führen Sie die Endkontrolle und Pflege von Grünflächen durch



# Werkzeuge benötigt

Rechen, Schaufeln, Müllsäcke, Rasenmäher, Mülleimer, kurze Lehrvideos, Fotos



# Rohes Material

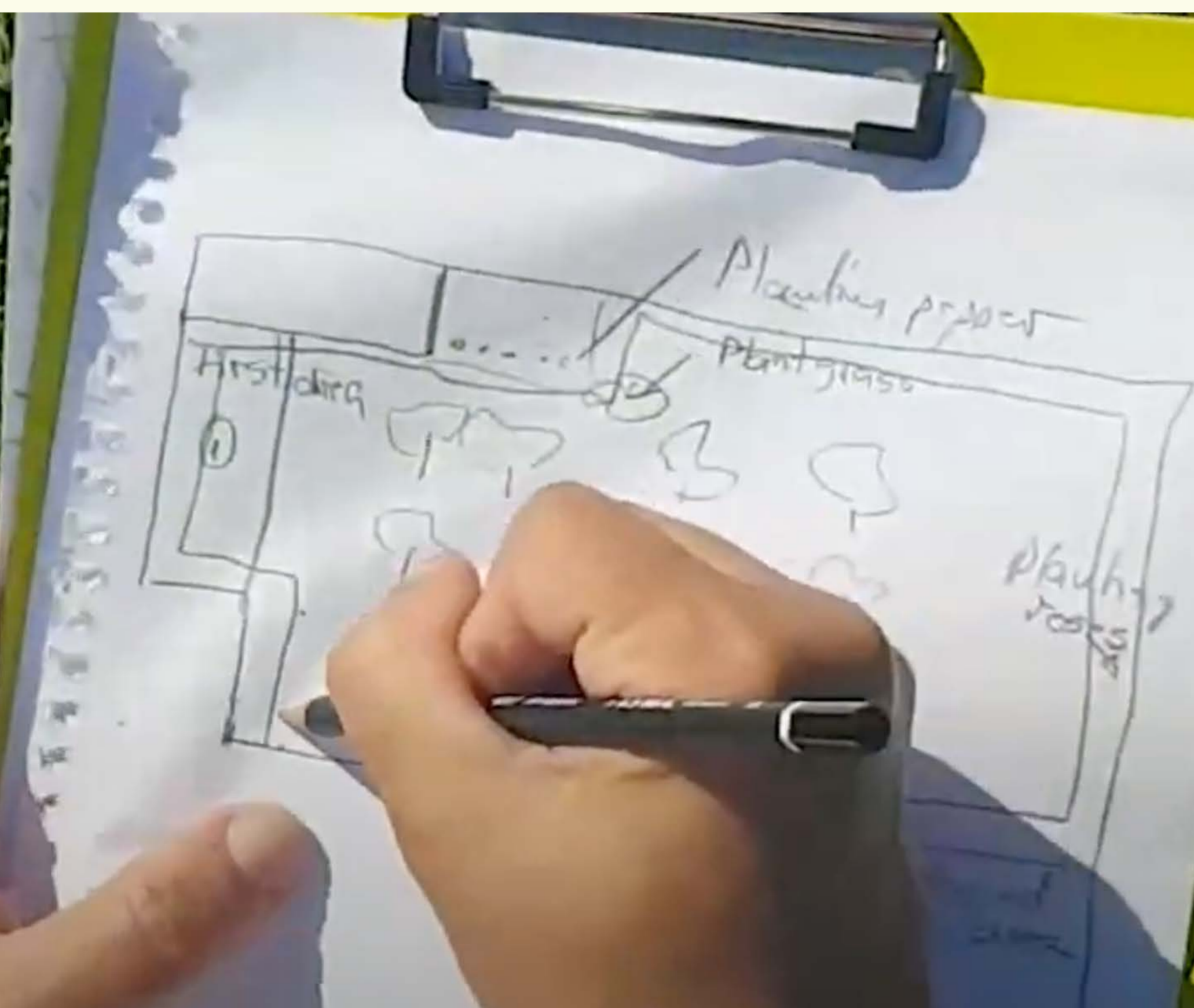
Öl





## Schritte

1. Legen Sie den Arbeitsplan fest
2. Reinigen Sie den Müllcontainer und die Lagerung von Abfällen
3. Starten Sie die Maschine, führen Sie die Routen gemäß dem festgelegten Plan durch
4. Stoppen Sie die Maschine
5. Evakuieren Sie das geschnittene Gras und lagern Sie es nach Bedarf



# Unit 11 **Verwendung eines Rasentrimmers**

## Lernziele

- Legen Sie den Arbeitsplan fest
- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge, ihre Funktionsweise und die richtige Schutzausrüstung
- Überprüfen Sie den technischen Zustand des Rasentrimmers und bereiten Sie ihn für den Betrieb vor
- Setzen Sie den Rasentrimmer ein und schneiden Sie das Gras aus dem zuvor festgelegten Bereich
- Stoppen Sie die Maschine und fangen Sie das geschnittene Gras auf



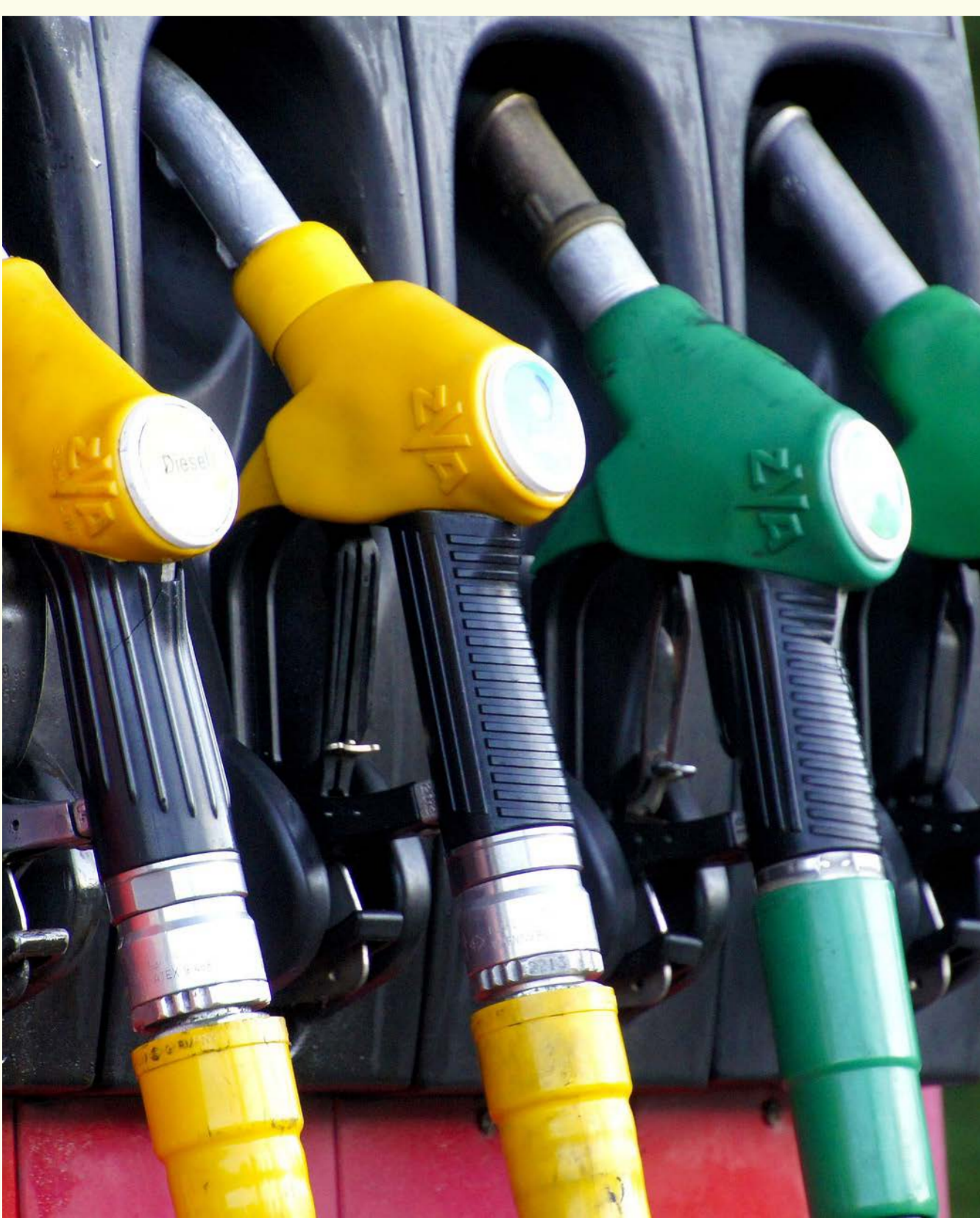
## Werkzeuge benötigt

Rasentrimmer, Schutzausrüstung, Schaufel, Rechen, Schubkarre, Müllsäcke



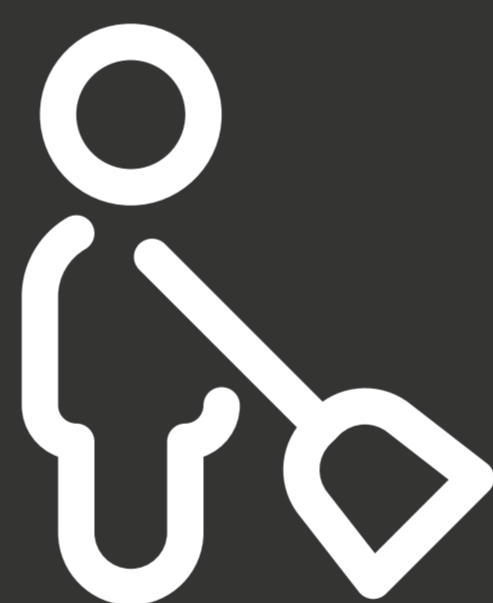
## Rohes Material

Benzin/Benzin, Motoröl, Gras



## Schritte

1. Legen Sie einen Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Legen Sie die Schutzausrüstung an
4. Überprüfen Sie den technischen Zustand des Rasentrimmers und bereiten Sie ihn für den Betrieb vor
5. Setzen Sie den Rasentrimmer ein und schneiden Sie das Gras aus dem zuvor festgelegten Bereich, während Sie auf alle Gefahren in der Umgebung achten
6. Stoppen Sie den Rasentrimmer und lagern Sie ihn ordnungsgemäß
7. Sammeln Sie die verwehten Blätter und lagern Sie sie richtig



## Lernziele

- Legen Sie den Arbeitsplan fest
- Organisieren Sie den Arbeitsbereich
- Bereiten Sie die Pflanzfläche vor und glätten Sie die Fläche mit einem Rechen
- Besäen Sie die etablierten Flächen mit Grassamen nach Plan
- Bewässern Sie die gesäten Flächen mit einem Wasserschlauch bei eingeschalteter Nebeleinstellung



## Werkzeuge benötigt

Schaufel, Rechen, Wasserschlauch



## Rohes Material:

Grassamen, Wasser



## Schritte

1. Identifizieren Sie die erforderlichen Tools und deren Funktionsweise
2. Identifizieren Sie die Bereiche, die gesät werden müssen, und bereiten Sie sie entsprechend vor
3. Wählen Sie die richtige Art von benötigtem Saatgut aus
4. Bereiten Sie die Pflanzfläche vor und glätten Sie die Fläche mit einem Rechen
5. Das Saatgut gleichmäßig auf der Fläche verteilen und mit einem Rechen Kontakt zur Erde herstellen
6. Stellen Sie den richtigen Feuchtigkeitsgehalt des Pflanzgefäßes sicher, indem Sie einen Wasserschlauch mit eingeschalteter Nebeleinstellung verwenden



# Unit 13 Vermessen und Abtasten der Pflasterfläche

## Lernziele

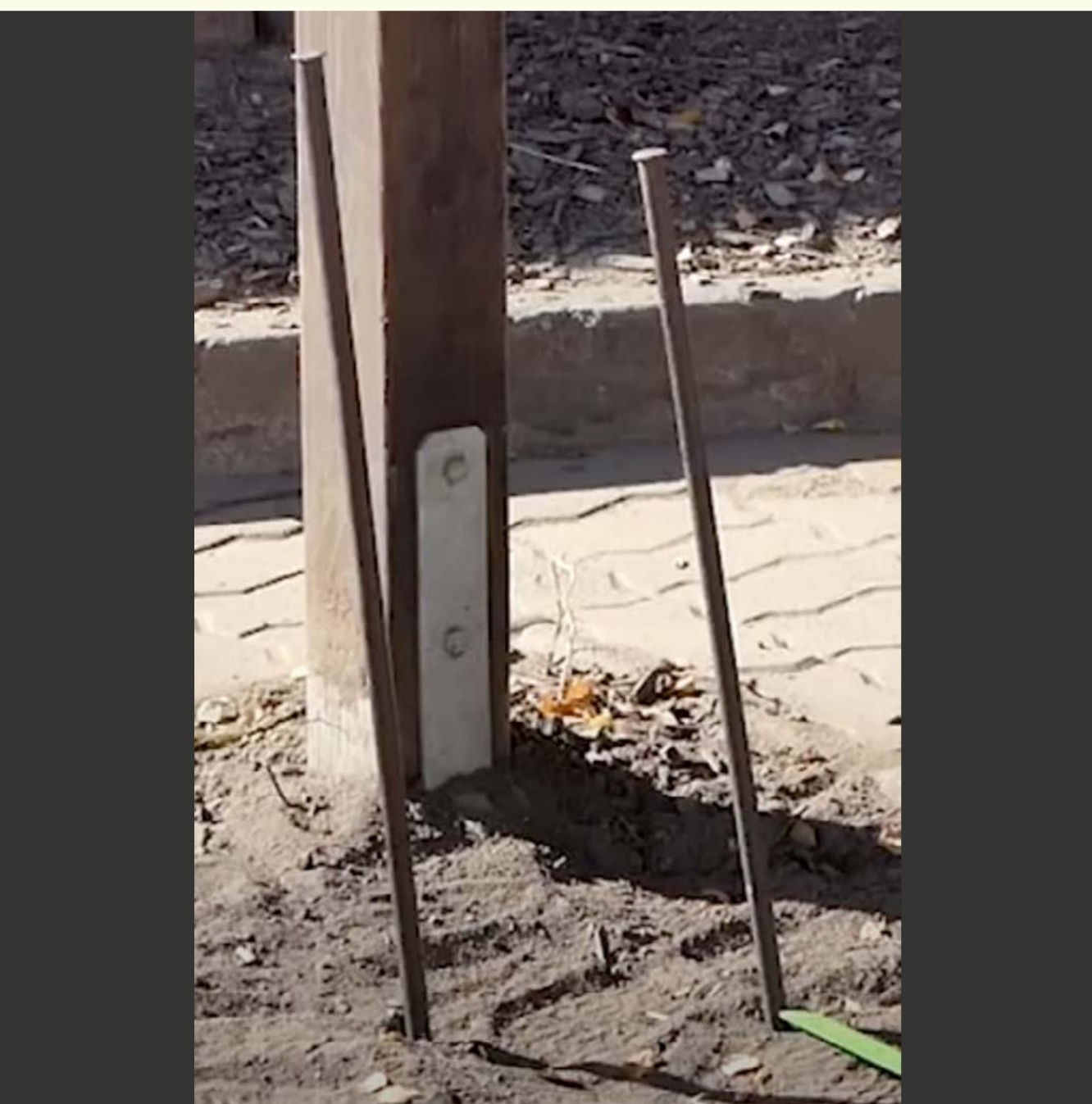
- Legen Sie den Arbeitsplan fest
- Organisieren Sie den Arbeitsbereich
- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Messen und verfolgen Sie die zu pflasternde Oberfläche
- Setzen Sie die Stangen ein und markieren Sie die Oberfläche mit Hilfe von Korrekturschnüren
- Nehmen Sie Anpassungen an den markierten Routen vor, um die Einhaltung der Zeichnung und Ebenheit sicherzustellen





## Werkzeuge benötigt

8 Stangen, Korrekturschnüre, Wasserwaage, Winkel, Lineal, Vorschlaghammer, Kelle



## Rohes Material

Fläche, die zum Pflastern bestimmt ist



## Schritte

1. Legen Sie den Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Setzen Sie die 8 Stangen gemäß dem Plan und den zuvor gemachten Messungen ein
4. Montiert die Korrekturschnüre im Uhrzeigersinn
5. Überprüfen Sie die Rechtwinkligkeit und Ebenheit mit Hilfe der Ecke und der Wasserwaage
6. Nehmen Sie alle erforderlichen Anpassungen vor



# Unit 14 Einbau von gepflasterten Bordsteinen

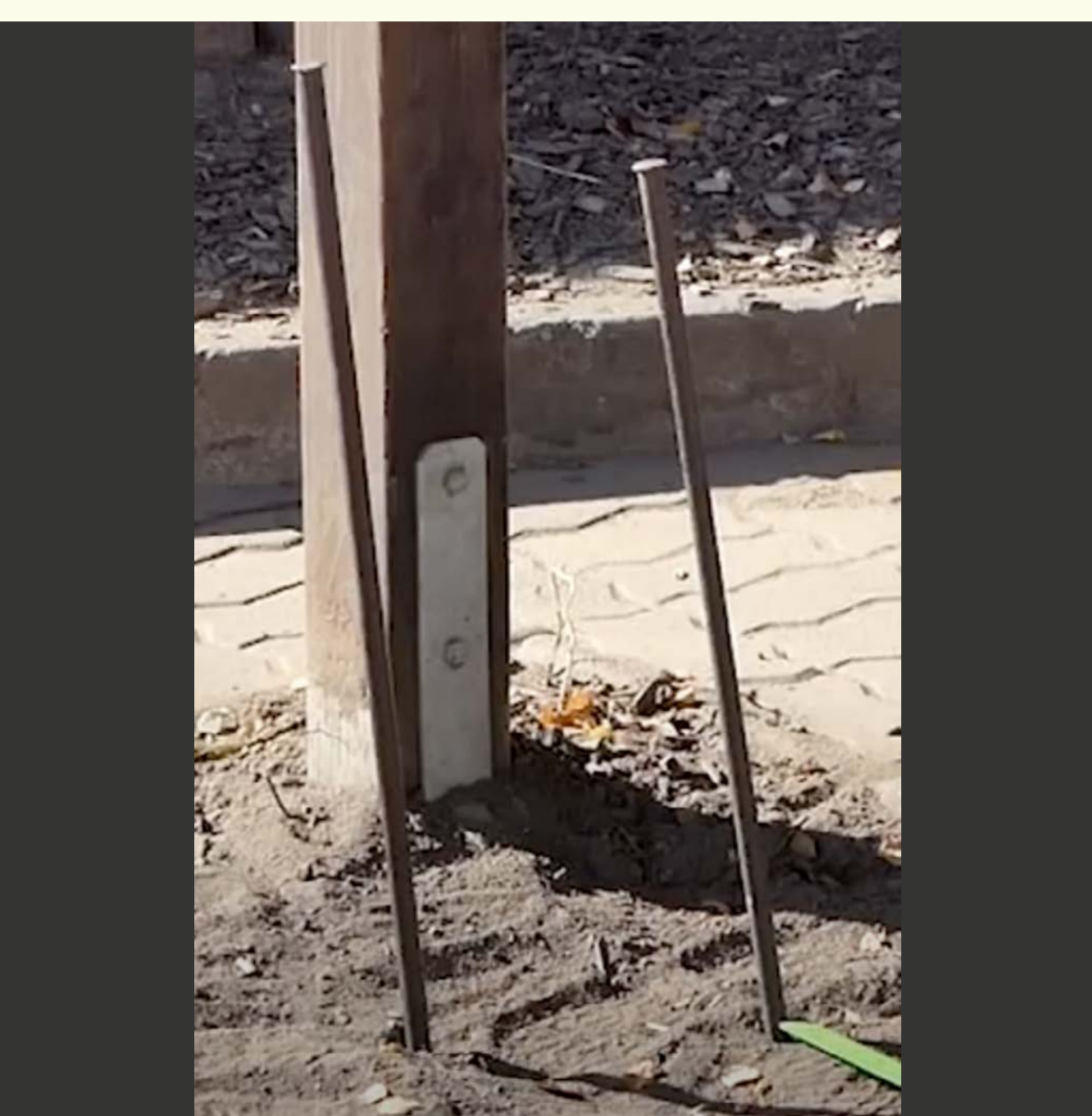
## Lernziele

- Legen Sie den Arbeitsplan fest
- Organisieren Sie den Arbeitsbereich
- Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
- Messen und verfolgen Sie den Bereich für die Bordsteine
- Setzen Sie die Stangen ein und markieren Sie die Oberfläche mit Hilfe von Korrekturschnüren
- Nimmt Anpassungen an den markierten Routen vor, um die Einhaltung der Zeichnung und Ebenheit sicherzustellen
- Graben, Einhaltung der Arbeitstiefe prüfen
- Bordsteine einbauen und mit Sand oder Mörtel fixieren



## Werkzeuge benötigt

2 Stangen, Korrekturschnüre, Wasserwaage, Lineal, Vorschlaghammer, Schaufel (oder andere Grabwerkzeuge), Bordsteinzange.



## Rohes Material

Bordsteine, Sand



## Schritte

1. Legen Sie den Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Setzen Sie die 2 Stangen gemäß dem Plan und den zuvor gemachten Messungen ein
4. Montieren Sie die Korrekturschnüre
5. Überprüfen Sie die Linearität und Ebenheit mit Hilfe des Lineals und der Wasserwaage
6. Nehmen Sie alle erforderlichen Anpassungen vor
7. Graben Sie eine Rinne für die Bordsteine entsprechend der zuvor ermittelten Tiefe
8. Verwenden Sie die Steinzange, um die gepflasterten Bordsteine entsprechend zu platzieren
9. Fixieren Sie den Bordstein mit der Schaufel, indem Sie die gegrabene Rinne mit Sand füllen



# Unit 15 Pflasterung

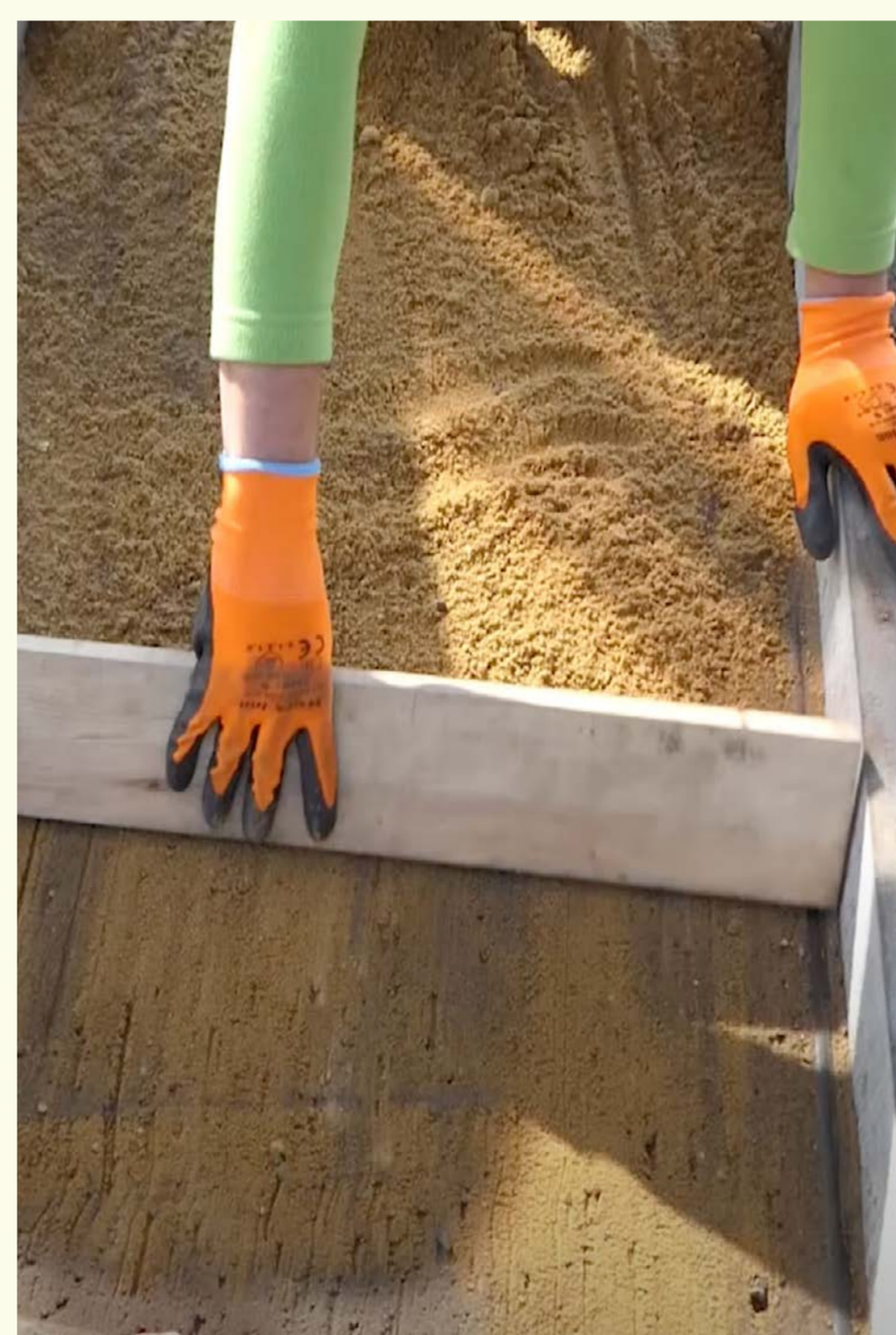
## Lernziele

- Legen Sie den Arbeitsplan fest
- Organisieren Sie den Arbeitsbereich
- Arbeitsfläche mit Zugstangen und Einstreumaterial (Sand) vorbereiten
- Überprüfen Sie die Tiefe des Steins und die Struktur der Bettungsschicht und entfernen Sie den Überschuss mit Hilfe eines Nivellierbretts (Schaber), bis Sie eine konforme Oberfläche erhalten
- Verlegen Sie die Pflasterklinker nach dem festgelegten Modell, schaffen Sie eine parkettartige Struktur und überprüfen Sie die Ebenheit und Ebenheit
- Bringen Sie mit Hilfe der Schaufel und des Straßenbesens Sand zwischen die Fugen zwischen den Pflastersteinen



## Werkzeuge benötigt

2 Pflasterrichtbalken, Wasserwaage, Schaufel, Lineal, Besen, Kelle, Schaber, manueller Verdichter



## Rohes Material

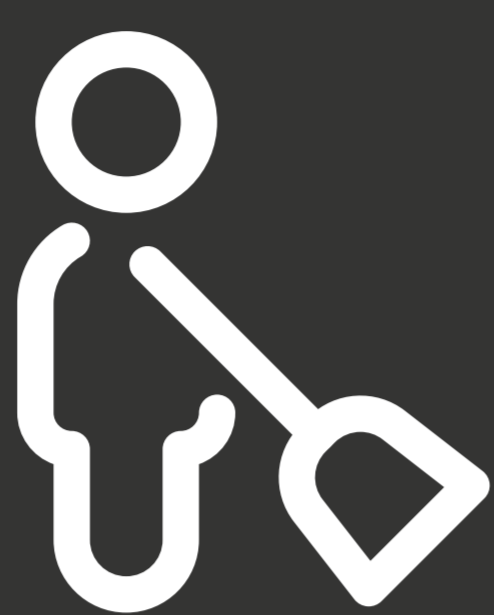
Pflaster, Sand



## Schritte

1. Legen Sie den Arbeitsplan fest
2. Organisieren Sie den Arbeitsbereich
3. Identifizieren Sie die benötigten Werkzeuge
4. Messen Sie die Maße der Bordsteine und erstellen Sie einen detaillierten Montageplan
5. Bereiten Sie die Montagefläche vor, indem Sie sie auf die erforderliche Tiefe einstellen
6. Bettungsmaterial (Sand) als Ausgleichsschicht einbringen
7. Setzen Sie die Zugstangen an den Seiten der Oberfläche in der entsprechenden Tiefe ein
8. Überprüfen Sie die Tiefe des Steins und die Struktur der Bettungsschicht und entfernen Sie den Überschuss mit Hilfe eines Nivellierbretts (Schaber), bis Sie eine konforme Oberfläche erhalten
9. Wiederholen, bis eine gleichmäßige und homogene Schicht entsteht
10. Entfernen Sie die Zugstangen und die entstehenden Kanäle werden mit Sand gefüllt
11. Verlegen Sie die Pflasterklinker nach dem festgelegten Modell, schaffen Sie eine parkettartige Struktur und überprüfen Sie die Ebenheit und Ebenheit
12. Mit Schaufel und Kehrmachine Sand zwischen die Fugen einbringen
13. Wiederholen Sie den Vorgang nach 24 Stunden





## Links

### **Gardening tools**

<https://www.youtube.com/watch?v=lK31eOjWy1A>

### **The Essential List of Market Garden Tools**

<https://www.youtube.com/watch?v=82F69ZK512s>

### **Three Easy Steps for Hand Watering Plants**

<https://hoosiergardener.com/three-easy-steps-for-hand-watering-plants/>

### **Tips for hand watering**

<https://www.watercorporation.com.au/Help-and-advice>

### **Waterwise/Garden/Tips-for-hand-watering**

<https://www.wikihow.com/Start-Guerrilla-Gardening>

<https://cultivatingfutures.eu/erasmus-vegetable-garden>

<https://www.bag-schulgarten.de/erasmus/project-school-garden-goes-europe>

### **Let's talk about soil!**

<https://youtu.be/bBLA1aRqddI>

### **Garden bed**

<https://www.youtube.com/shorts/QabESo0FB48>

### **Growing vegetables without a garden**

<https://www.youtube.com/watch?v=GO6WSCepfCk>

## **Plan your garden 2023**

<https://www.youtube.com/watch?v=vZ9ovcyfh2s>

## **Garden Decoration**

<https://www.youtube.com/watch?v=qH-c7NJRACO>

## **How to grow Onions & Garlic in Styrofoam Box for beginners**

<https://www.youtube.com/watch?v=LDL38NrSepM>

## **How to propagate Thuja**

<https://www.youtube.com/watch?v=oeHxKPt7-9Q>

## **The method of growing red roses from buds**

<https://www.youtube.com/watch?v=x0vwZg0-m5Q>

## **How to plant a tree so that it grows 3 times faster. Root training method.**

<https://www.youtube.com/watch?v=UggqhnhmyY>

## **Plant grafting and tree care techniques**

<https://www.youtube.com/shorts/sh8Qm8j5axl>

## **How To Level & OverSeed A Lawn**

<https://www.youtube.com/watch?v=5qm9BvJhoDA>

## **Watering new grass seed**

<https://www.youtube.com/watch?v=BCZK7z5XDqw>

## **Backyard TRANSFORMATION For Elderly Woman**

<https://www.youtube.com/watch?v=rn73UcM3248>

## **Maschineninstruktion Raddumper**

<https://youtu.be/FBwAVaqTtiQ>

## **Fall Landscape Care in 5 Easy Steps**

[https://www.youtube.com/watch?v=z2q8a\\_zTlwA](https://www.youtube.com/watch?v=z2q8a_zTlwA)

## **Best Seeds Germination Hack**

<https://www.youtube.com/watch?v=YwjPr4yVA-E>

## **How To Start Vegetable Seeds - The Definitive Guide For Beginners**

<https://www.youtube.com/watch?v=bRWac1OpxPY>

## **How To Grow Flower Seeds Fast**

<https://www.youtube.com/watch?v=1eUJ7ST1R2o>

## **How to plant a Tree - The Woodland Trust**

<https://www.youtube.com/watch?v=yBqGVLURa9o>

## **How to Plant a Tree**

<https://www.youtube.com/watch?v=thYg0GP8qsM>

## **How to Plant a Tree, in a few easy steps: TREE GUIDE 101**

[https://www.youtube.com/watch?v=L\\_GIHv9DfDU](https://www.youtube.com/watch?v=L_GIHv9DfDU)

## **Free Tree Cutting Videos**

<https://www.pexels.com/search/videos/tree%20cutting/>

## **How to cut down a tree safely.**

<https://www.youtube.com/watch?v=XxfHpSfIKRs>

## **Tree Planting Stock Video Footage**

<https://www.vecteezy.com/free-videos/tree-planting>

---



**Projekt: Innovative und praxisnahe Ausbildung für Geringqualifizierte und Migrantenberufe**

**Projektnummer: 2020-1-DE02-KA202-007465**

**Veröffentlicht: April 2023**

**Mehr Info: <https://ip4j.eu>**