



Aspekte bei der Neupflanzung von Obstbäumen im Hinblick auf den Klimawandel

Standortwahl

- Ebenes Gelände ist der Hanglage vorzuziehen
- Ausreichende Niederschlagsmengen während der Vegetationsperiode
- Reine Sandböden sind ebenso wenig geeignet wie reine Moorböden
- Schwere Böden wie Lehm- oder Marschböden sind klar im Vorteil

Pflanzvorbereitung

- genügend Mutterboden ist eine Grundvoraussetzung
- ausreichend hoher Humusanteil
- gegebenenfalls Bodenproben nehmen (pH- Wert)
- bei pH unter 4,5 ist eine Aufkalkung erforderlich
- Staunässeböden vermeiden

Standort

- Unterlage / Stammbildner
 - Sortenwahl
- wurzelecht oder Ballenware
- Pflanzzeitpunkt
 - Pflanzschnitt
 - Baumscheibe



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn

Unterlagenwahl

- **Starkwachsende** Unterlagen (Sämlinge) sind mit ihren Pfahlwurzeln bei Trockenheit deutlich im Vorteil
- Obstbäume, die auf **mittelstarker** Unterlage (M7, MM106) veredelt sind, fruchten früher, bleiben aber in der Krone deutlich kleiner.



Sämlingsveredlung



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn

wurzelnackt oder mit Wurzelballen

- **wurzelnacktes** Pflanzmaterial ist in der Regel stärker
- ist in der Beschaffung preisgünstiger
- hat aber ein kürzeres Pflanzzeitfenster
- Wurzelwerk ist anfällig gegenüber Austrocknung



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn

Pflanzmaterial mit Wurzelballen

- hat ein deutlich längeres Pflanzzeitfenster
- hat häufig besseres Anwachsergebnis
- ist aber in der Stammstärke oft geringer
- ist ca. ein Drittel teurer in der Beschaffung



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn

Stammbildner

ist besonders wichtig bei reichtragenden Apfelsorten wie z.B.

Altländer Pfannkuchen, Seestermüher Zitronenapfel

James Grieves, Alkmene, Prinz Albrecht von Preußen



Stammbildner
mit
seitlichem
Austrieb



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn



Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn



Kopfveredlung

Zwischenstamm

Sortenwahl

Diese sollte insbesondere auf den Bodentyp aber auch den klimatischen Bedingungen angepasst sein.

Beispiel: Holsteiner Cox



Gute Graue

Pflanzzeitpunkt

Herbstpflanzung

- besseres Anwachsergebnis
- höhere Schadfrassgefahr durch Nagetiere
- weniger Wässerungsdurchgänge im Folgejahr

Pflanzzeitpunkt

Frühjahrspflanzung

- oft bessere Bodenkrumme (Frostgare)
- zeitiges Frühjahr ist unbedingt bevorzugen

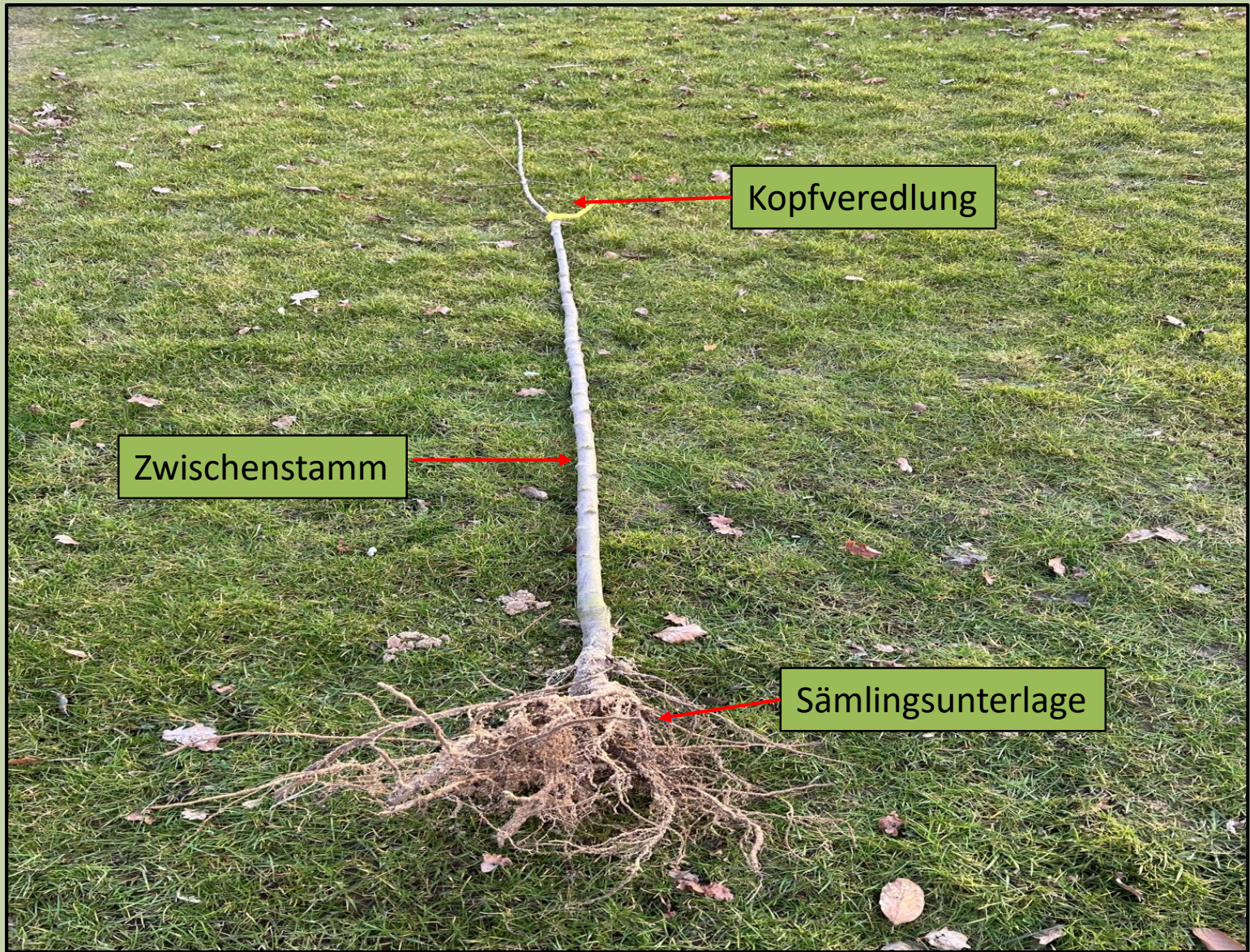




Mitteleuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn

Pflanzschnitt

- ist sehr wichtig bei wurzelnackter Pflanzware.
- hierbei ist das Wurzel / Kronenverhältnis von besonderer Bedeutung





- frischer Wurzeltrieb im Einschlag



Mitteeuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn

Baumscheibe

- Dieser kommt infolge der zunehmend trockenen Jahre eine besondere Bedeutung zu.
- Sie sollte im zeitigen Frühjahr mit organischem Material wie Stalldung oder Kompost abgedeckt werden.
- Nährstoffkonkurrenz von Wildkräutern / Wildgräser wird unterdrückt



Mitteeuropäische Pomologentage 2022
Dipl. Ing. (FH) Gartenbau Reimer Esselborn



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit 😊