

**Obstbaumschnitt
in Theorie und
Praxis
Winterschnitt
März 2024**



Themenübersicht

- Warum Obstbäume schneiden
- Aufbau Obstbaum
 - Leitast
 - Baumformen
 - Beispiele Apfelunterlagen
- Wuchsgesetze
 - Schnittwirkung
 - Gesetz der Saftwaage
- Fruchtholzbildung
- Rückschnitt auf Knospe
- Werkzeuge für den Obstbaumschnitt
- Schnittarten
- Schnittzeitpunkt-Empfehlung
- Tipps aus der Fachberatung

Warum Obstbäume schneiden?

- Aufbau eines stabilen Traggerüstes
- früherer Ertragsbeginn (bei sachgemäßem Schnitt)
- höhere Fruchtqualität durch bessere Belichtung
- Schnittmaßnahmen und Ernte werden erleichtert
- Langlebigere, leistungsfähigere Bäume
- Ernteschwankungen werden gemildert

Kernobst (Apfel-, Birnen-, Pflaumen und Zwetschgenbäume) zwischen November bis März, junge Kernobstbäume Ende Februar/Anfang März

Aufbau Obstbaum

Krone / Edelsorte

wichtig: Eigenschaften der Sorte

z.B. Resistenz gegen Krankheiten,
Lagerfähigkeit, Ertrag, Geschmack, Allergie-
Verträglichkeit, etc.

SV = Stammverlängerung

L = Leitäste (3-4). Die Leitäste bilden mit der
Stammverlängerung das Kronengerüst

LV = Leitastverlängerung

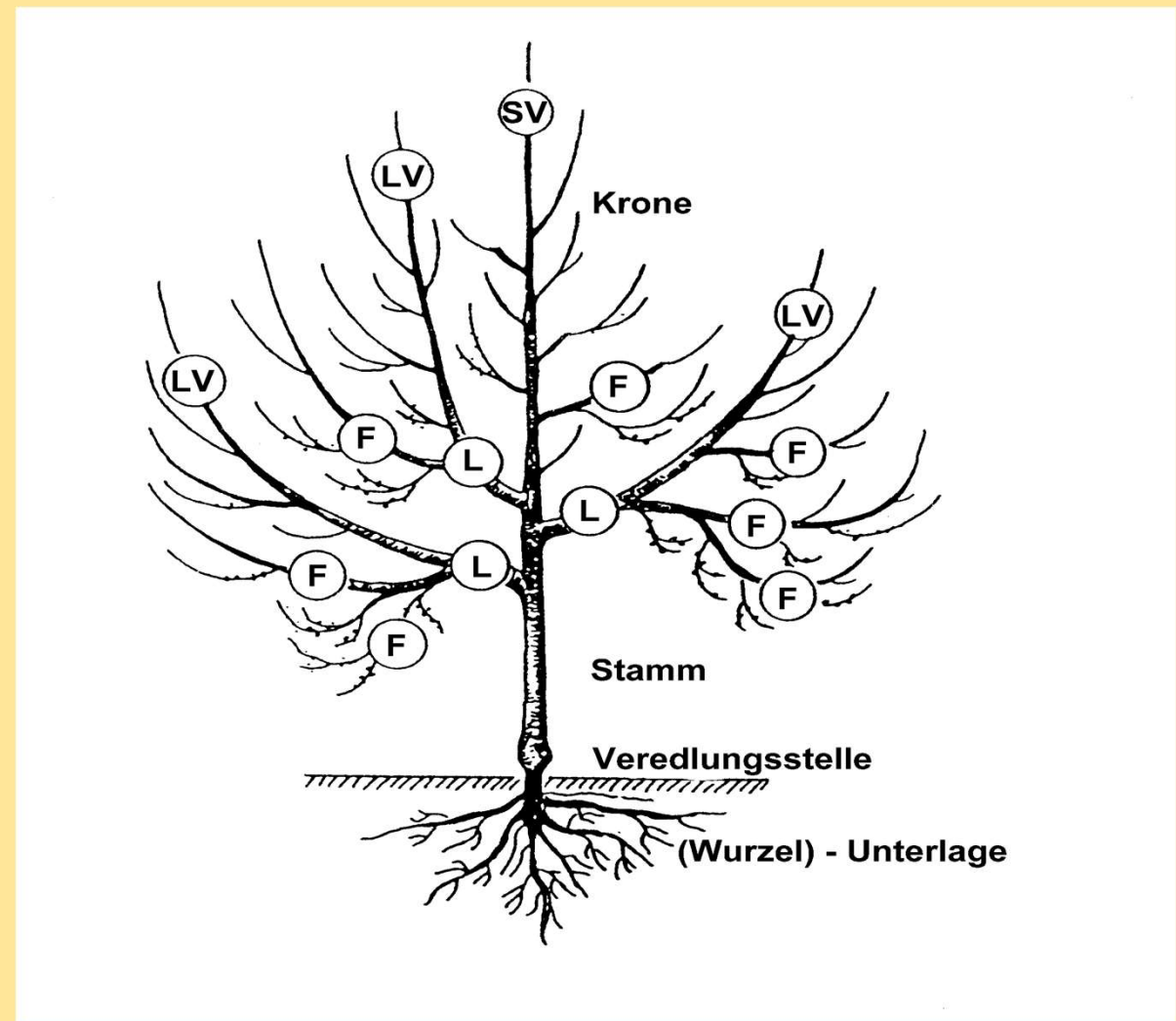
F = Fruchtäste – tragen das Fruchtholz

Stammbilder

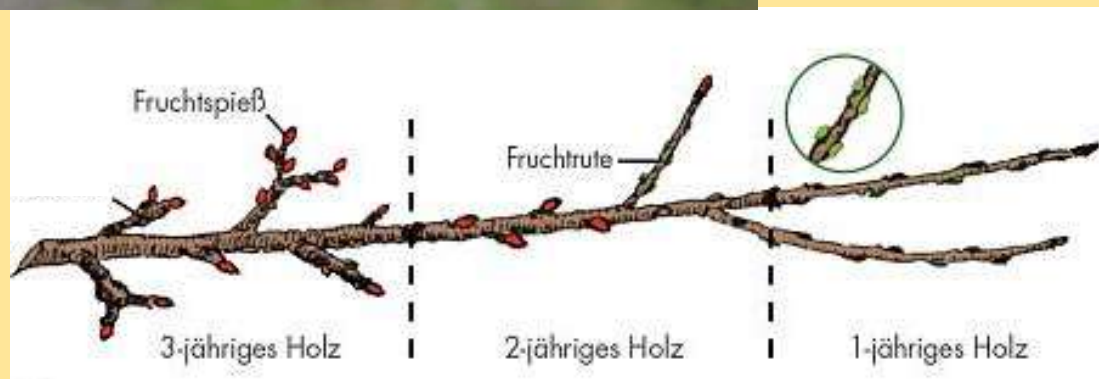
=> steuert die Höhe des Baumes
(Hoch-, Mittel- oder Halbstamm,
Stammbusch, etc.)

Unterlage (Wurzel)

=> steuert die Wüchsigkeit, stark oder
schwach wüchsig



Triebaufbau

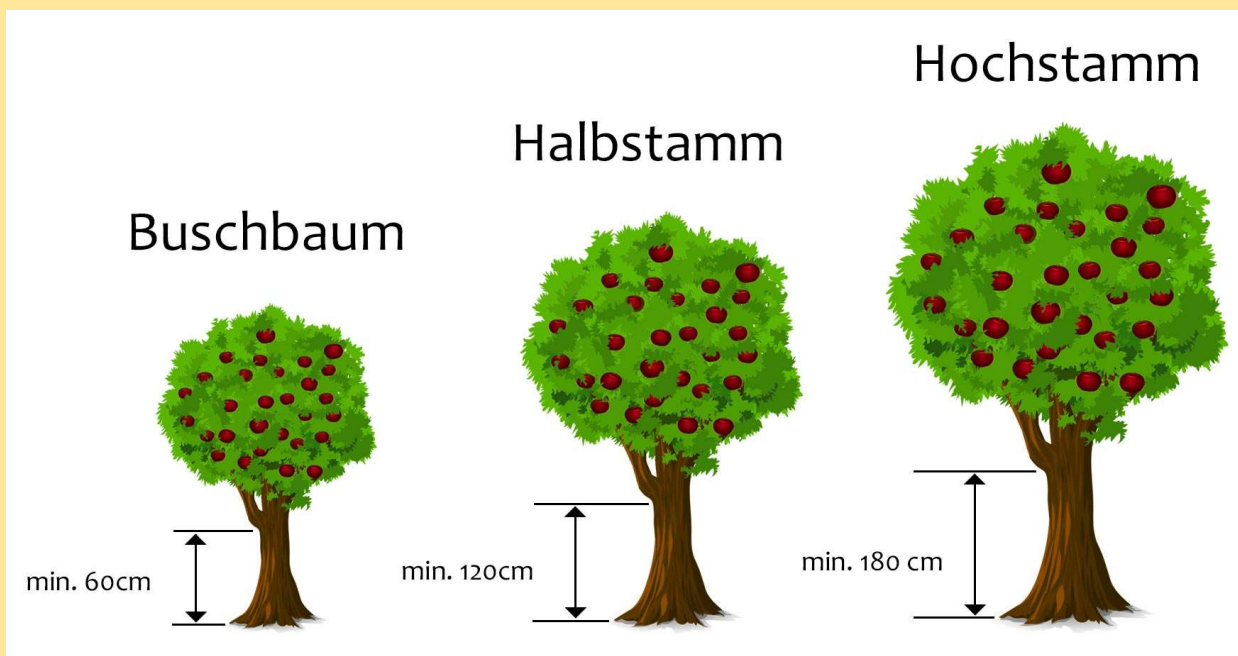


generatives Wachstum

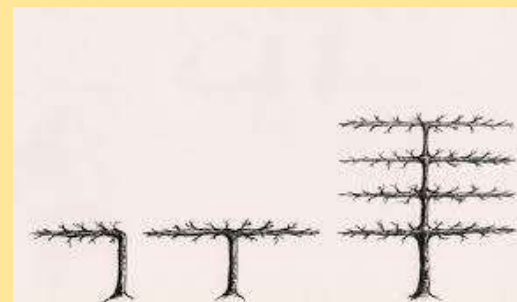
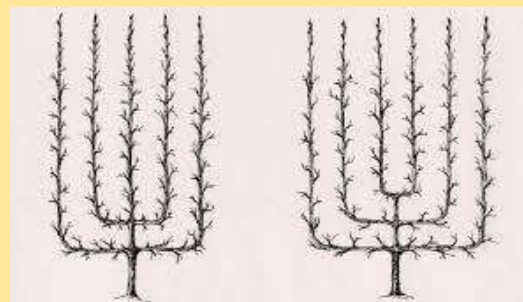
vegetatives Wachstum



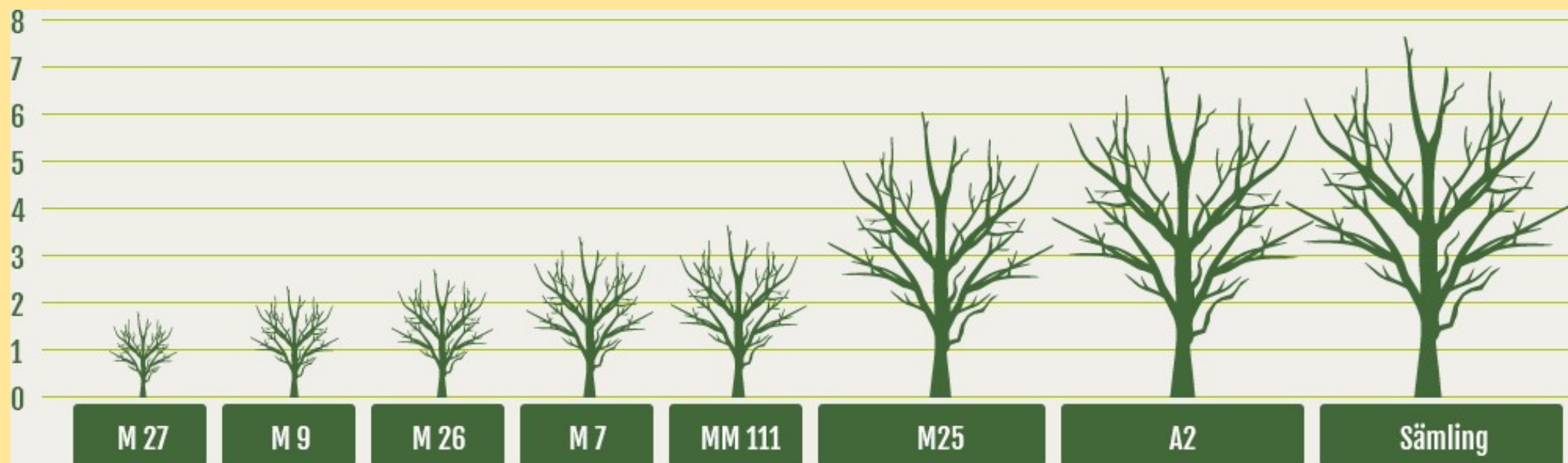
Baumformen



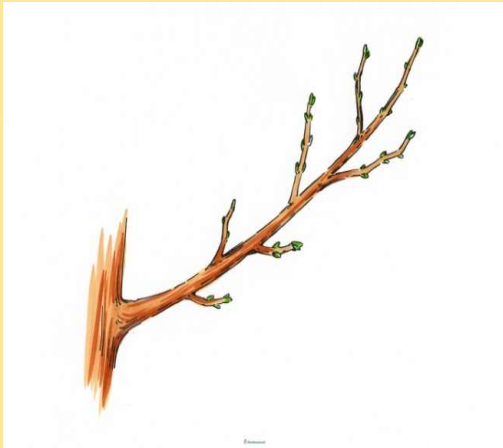
Formstämme



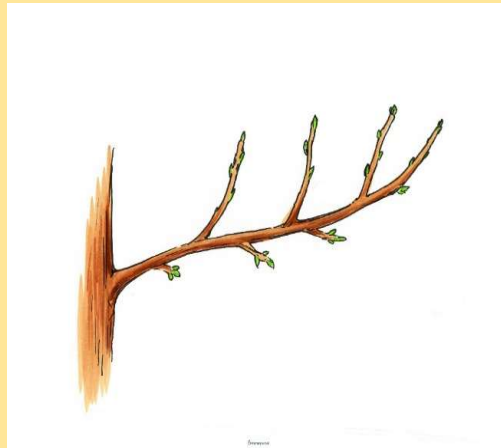
Unterlagen (Apfel)



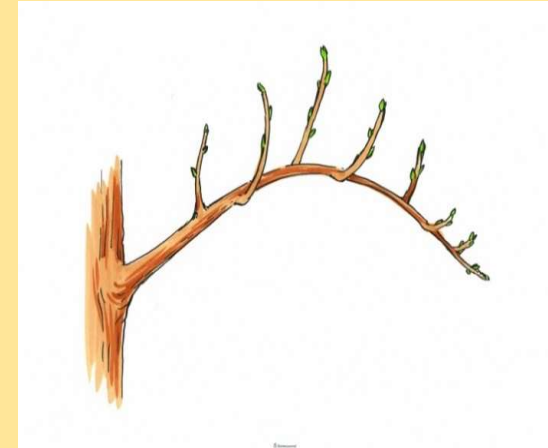
Wuchsgesetze



Spitzenförderung

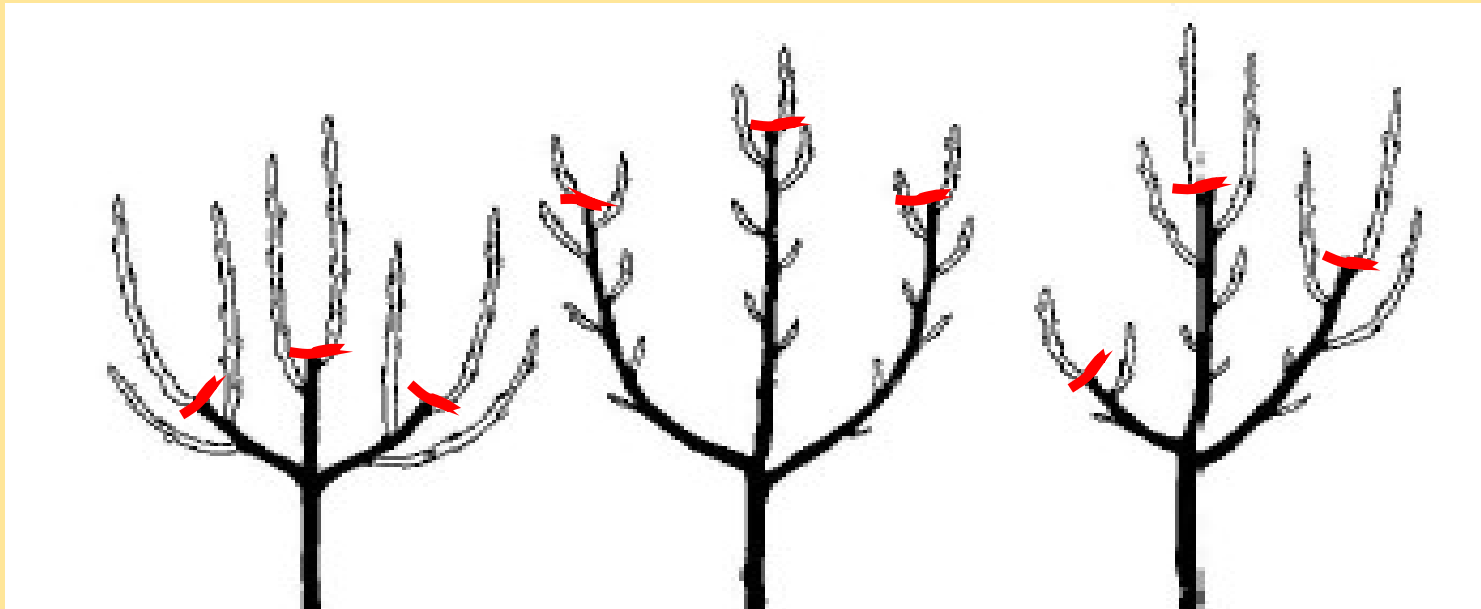


Oberseitenförderung



Scheitelpunktförderung

Schnittwirkung

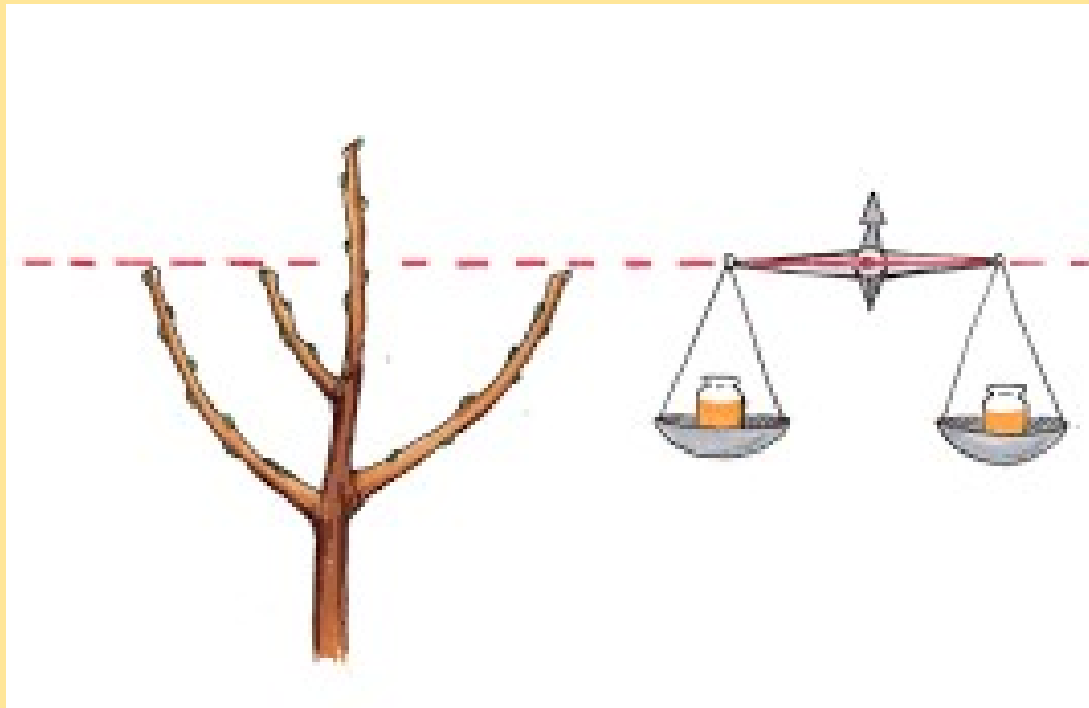


starker Rückschnitt
starker Austrieb

schwacher Rückschnitt
schwacher Austrieb

ungleicher Rückschnitt
ungleichmäßiger Austrieb

Gesetz der Softwaage



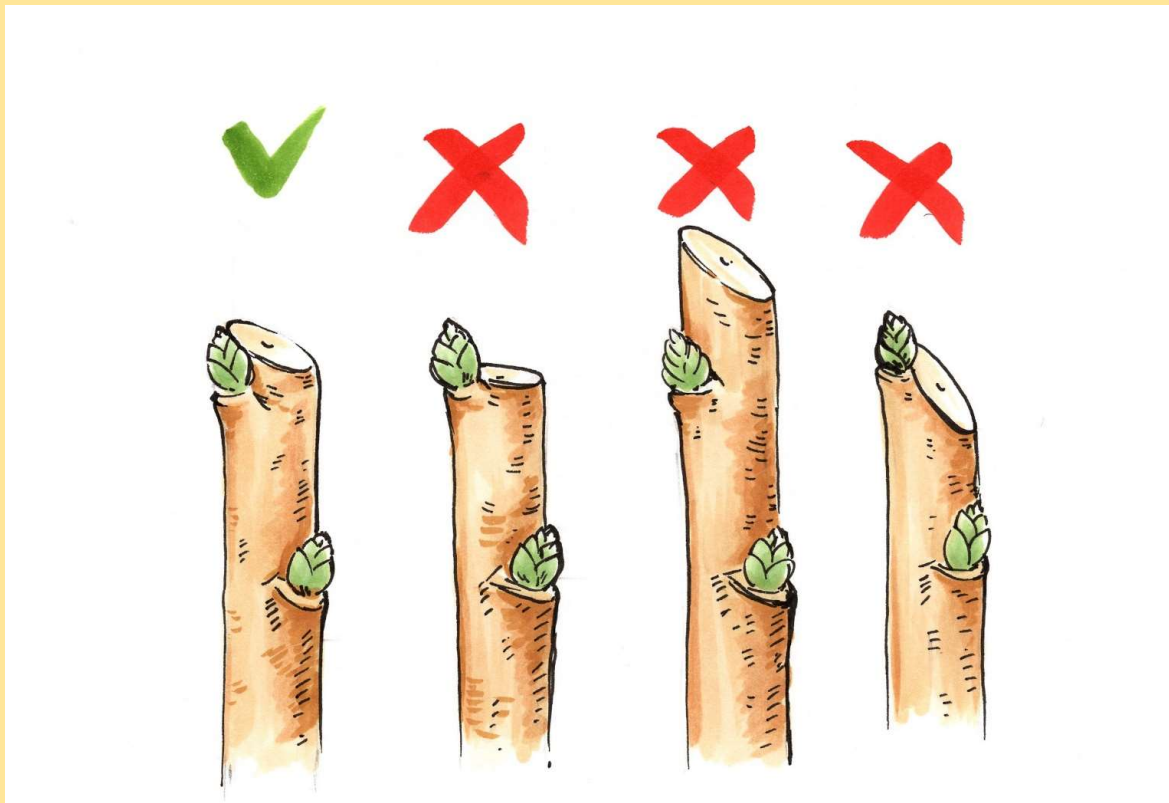
Gleichgewicht in der Krone

Fruchtholzbildung

flache Fruchtäste 45 – 90 Grad
Phytohormone können sich besser
einlagern



Rückschnitt auf Knospe



zu kurz

zu lang

zu schräg

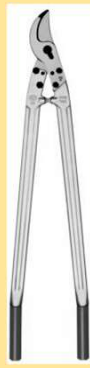
Werkzeuge für den Obstbaumschnitt



Gartenschere



Gartenhippe



Astschere



Stichsäge



verstellbare
Bügelsäge

Gartenschere

Astschere

Bügelsäge

Stichsäge

Hippe

Weiteres Material:

Zweige bis ca. 1,5 cm Ø

dickere Zweige, Beerensträucher, Ziergehölz

Äste – das Sägeblatt muss verstellbar sein!

Zum Sägen an schwer zugänglichen Stellen.

Zum Ausschneiden von Krebswunden, Entfernen von dünnen Zweigen

Desinfektionsmittel,
Bindematerial (Sisal, Rebenbindegarn,
Kokosstrick)
festes Schuhwerk, evtl. Schutzhandschuhe

Schnitt-Arten

Pflanzschnitt

Erziehungsschnitt

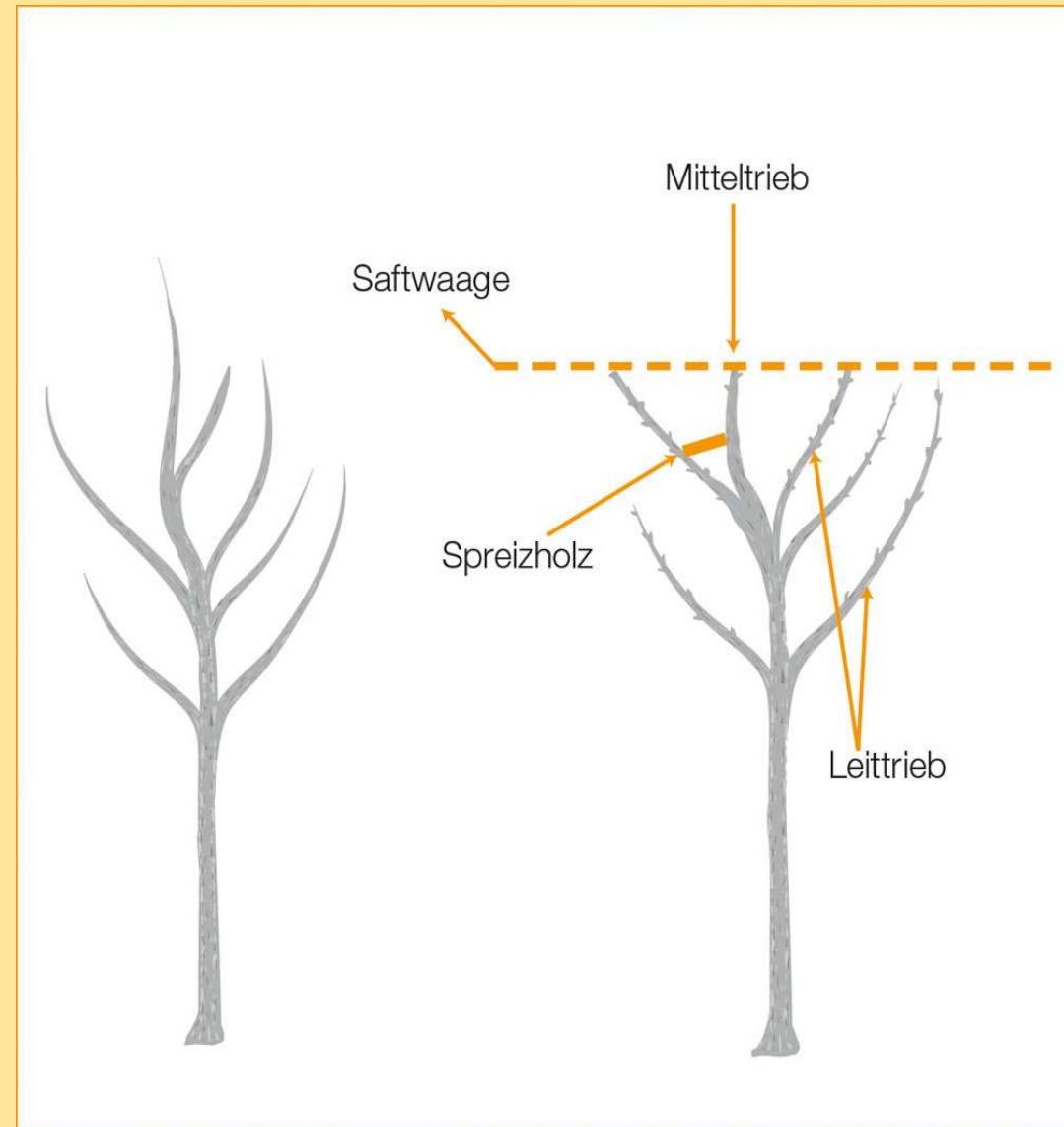
Erhaltungsschnitt

Verjüngungsschnitt

Schnitt-Arten

Pflanzschnitt

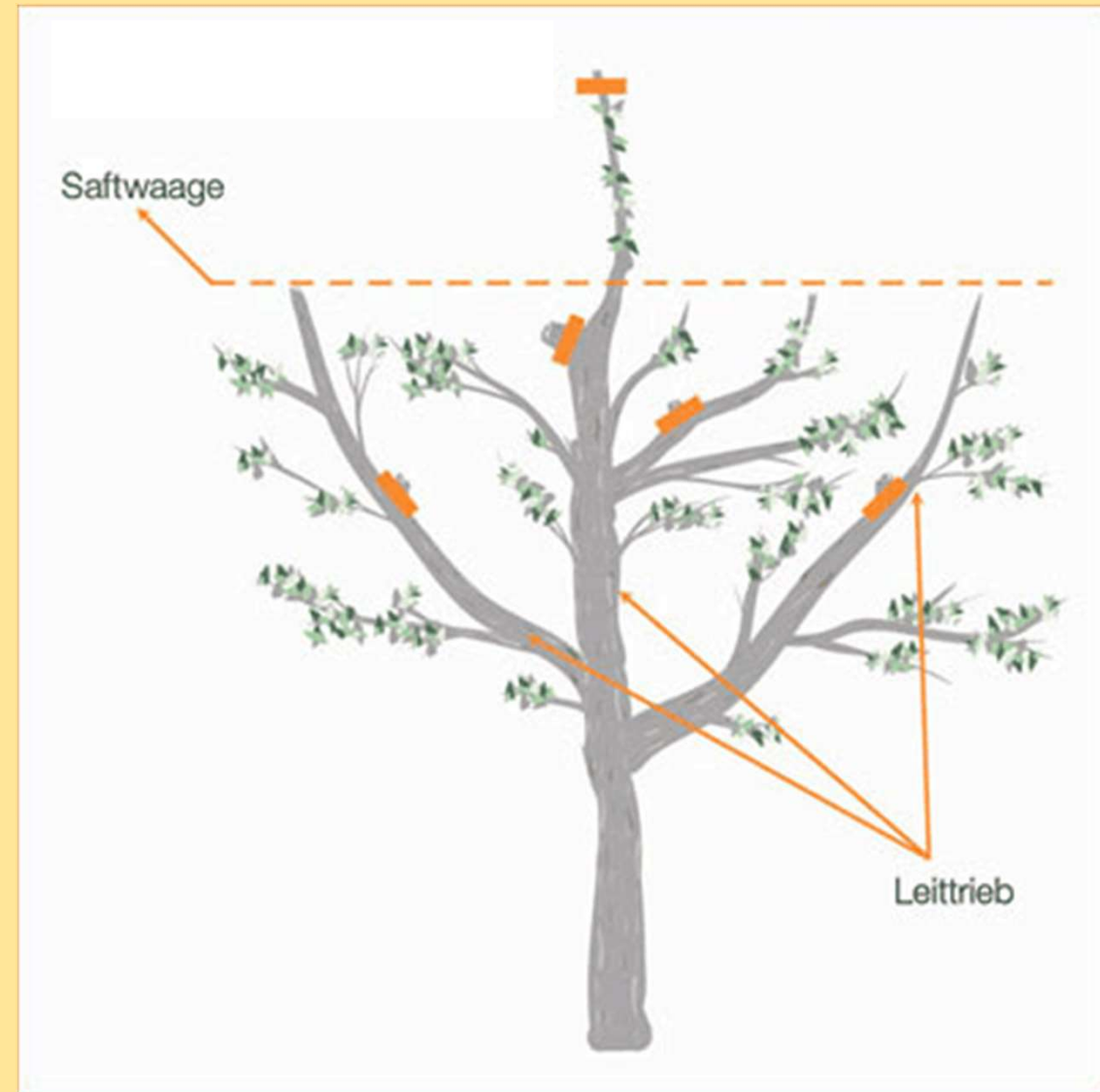
Mit der Baumpflanzung wird bei jungen Obstbäumen ein **Pflanzschnitt** durchgeführt. Dieser ist zum einen wichtig für die spätere Kronenform des Baumes. Zum anderen dient der Pflanzschnitt der Wiederherstellung eines Gleichgewichts zwischen dem durch Rodung gekürzten Wurzelkörper und der Laubkrone.



Schnitt-Arten

Erziehungsschnitt

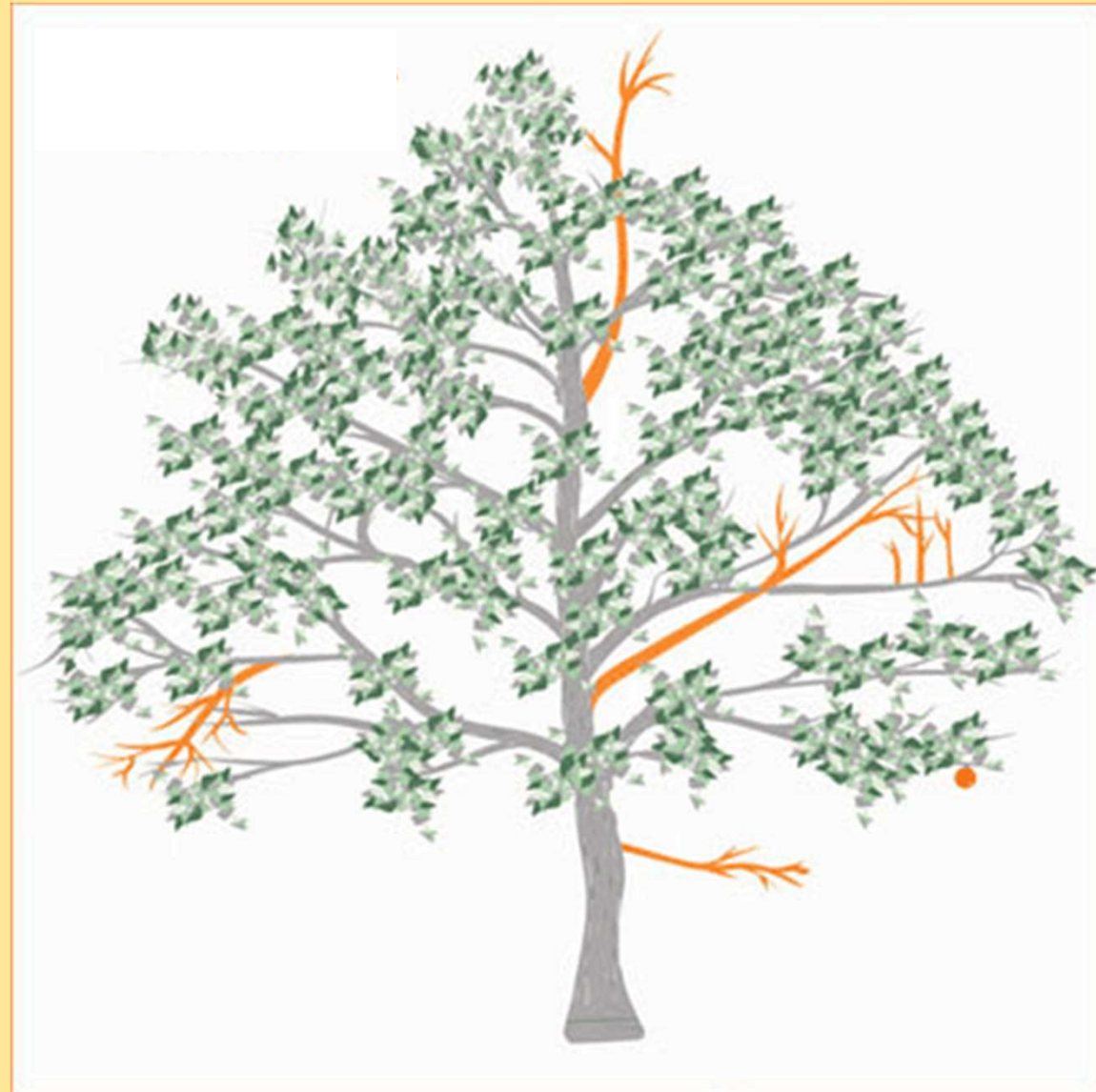
In den ersten Jahren nach der Pflanzung sollte ein regelmäßiger **Erziehungsschnitt** ausgeführt werden, bis sich eine gute Krone entwickelt hat.



Schnitt-Arten

Erhaltungsschnitt

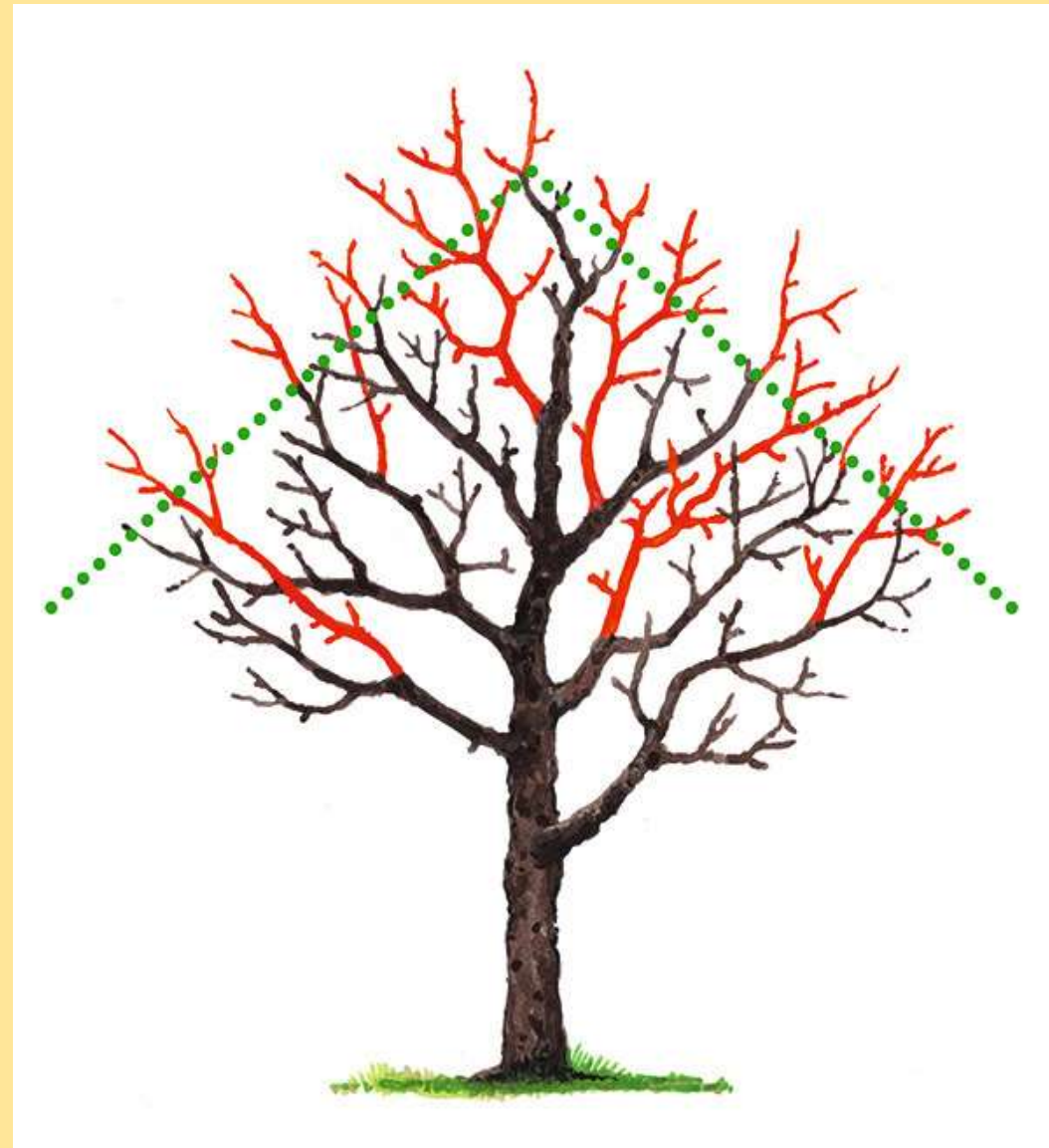
Ab dem Zeitpunkt, ab dem der Obstbaum regelmäßig Früchte trägt und eine gleichmäßige Krone entwickelt hat, ist die Erziehung abgeschlossen. Jetzt gilt es, seine **Ertragskraft** zu erhalten. Hierzu wird moderater geschnitten.



Schnitt-Arten

Verjüngungsschnitt

Der **Verjüngungsschnitt** ist bei alten Bäumen, die kaum noch neuen Austrieb zeigen und mit Größe und Qualität ihrer Früchte nicht mehr überzeugen, sinnvoll. Ziel der Arbeit ist es, den **Baum** durch einen kräftigen Rückschnitt zu neuem Triebwachstum anzuregen.



Wann kann geschnitten werden – eine Empfehlung

Apfel, Birne, Quitte	Februar-März
Süß- und Sauerkirsche	zwischen Juli und September, Sauerkirschen gleich nach der Ernte
Pflaumen, Zwetschgen	Erziehungsschnitt von Mai bis September, Erhaltungsschnitt nach der Ernte (zwischen Juli und August)
Pfirsiche, Aprikosen	April–Mai (beim Austrieb)
Kiwi	Mitte Februar–Mitte März (abgetragene Äste) Sommerschnitt (Einkürzen der Äste)
Heidelbeeren	September–November (ab dem 4. Jahr)
Stachelbeeren	Mitte Februar–Mitte März Sommerschnitt (nach der Ernte)
Johannisbeeren	Sommer (nach der Ernte)
Sommerhimbeeren	August (nach der Ernte)
Herbsthimbeeren	Mitte Februar-Mitte März (an milden Tagen)
Brombeeren	März

Tipps aus der Fachberatung

Von Stephan Grote – hauptamtlicher Fachberater des Landesverbandes Westfalen und Lippe der Kleingärtner e. V.

Apfelbäume für den kleinen Garten – 01.02.2024

<https://www.kleingarten.de/verbandsnews/5774/apfelbaeume-fuer-den-kleinen-garten>

Obstbaumschnitt: Wichtige Schnitttechniken – 01.02.2024

<https://www.kleingarten.de/verbandsnews/5775/obstbaumschnitt-wichtige-schnitttechniken>