

Grundlagen des Obstgehölzschnittes

A landscape photograph showing a row of trees in full bloom with white flowers, set against a clear blue sky. The foreground is a lush green field with small yellow wildflowers scattered throughout. The trees are of varying sizes and are spaced out across the middle ground.

Merchweiler
23.03.2022

[Obstbäume pflegen]

**Obstbäume werden nicht
zurückgeschnitten!!!??**

Zielorientierter Obstbaumschnitt

- Wer Obstbäume schneiden will muss wissen wie sie ohne Schnitt wachsen würden.

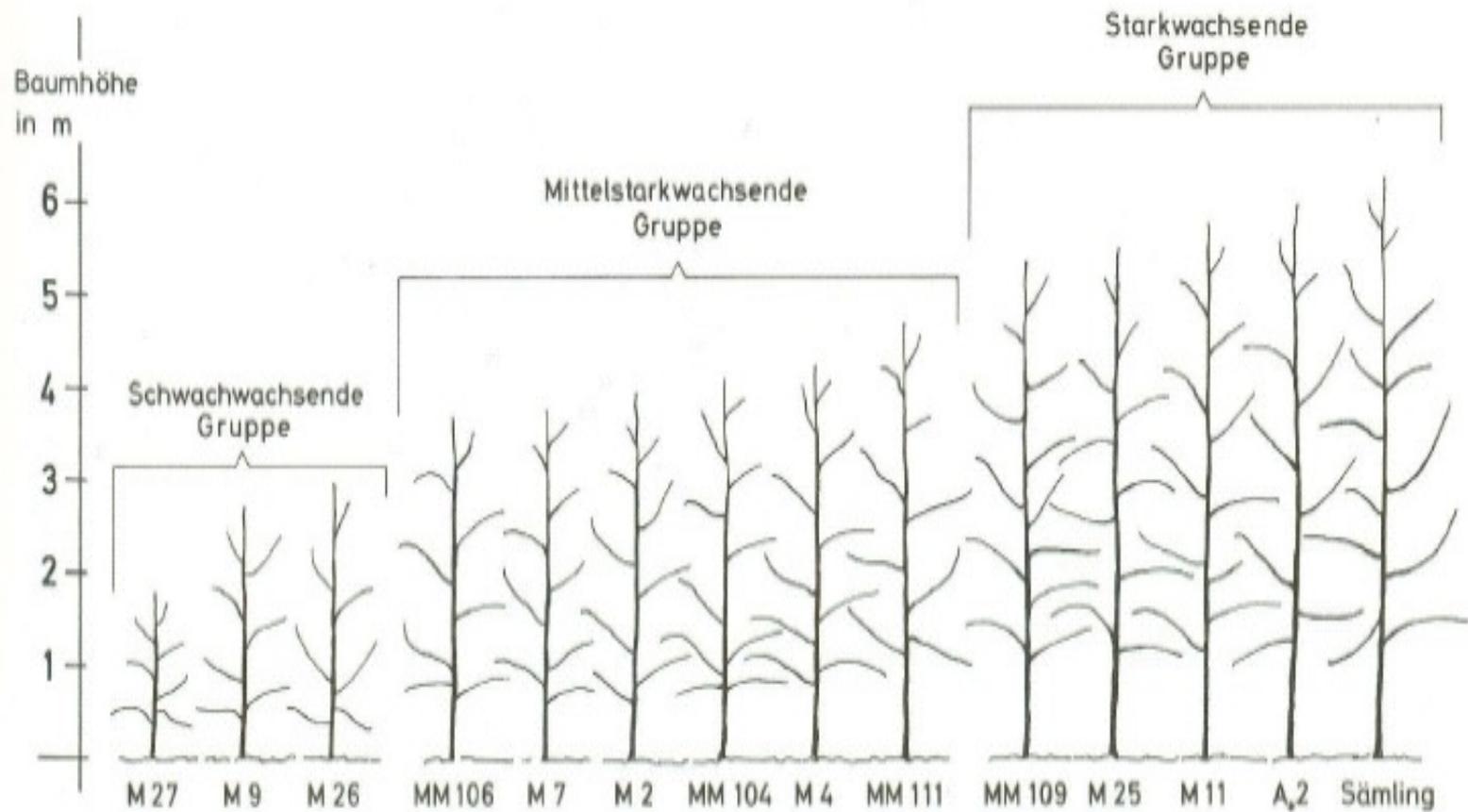


Zweckmäßiger, zielorientierter Schnitt

- Wer Obstbäume schneiden will muss wissen wie sie wachsen sollen.



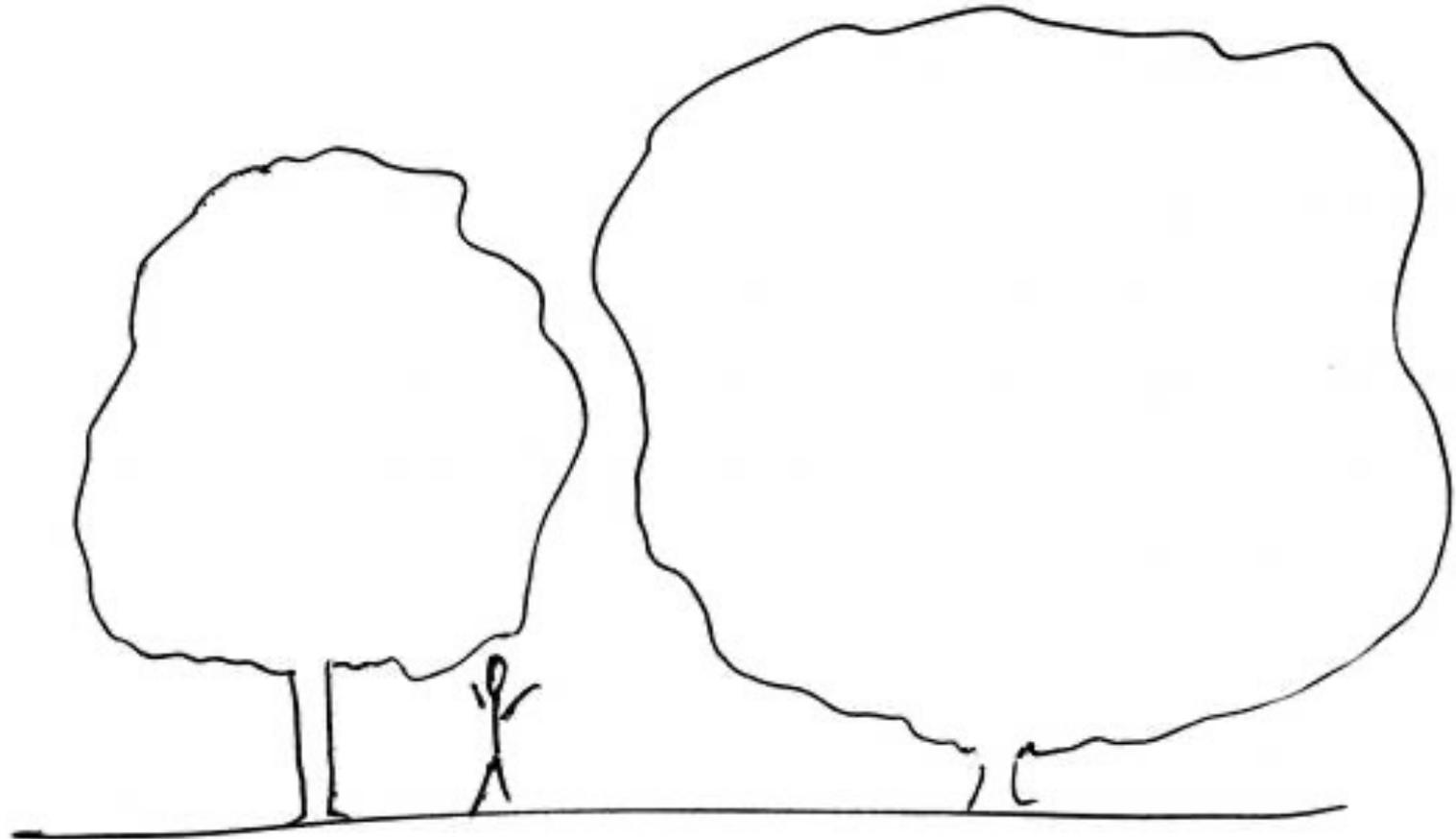
Veredlungsunterlagen für Äpfel







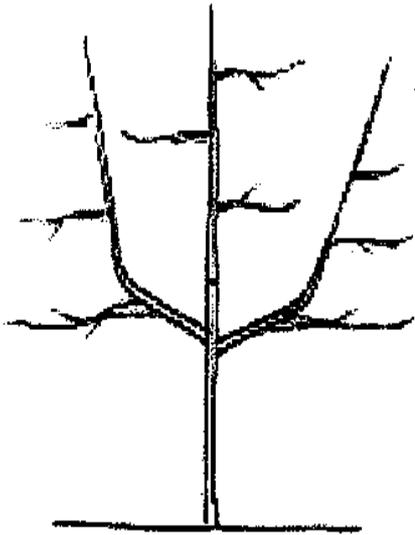
Der Einfluss der Stammlänge auf das Kronenvolumen



Entwicklungsphasen der Obstbäume

- Jugendphase
- Phase des ansteigenden Ertrages
- Vollertragsphase
- Phase des absteigenden Ertrages
- Abgangsphase
- Pflanzschnitt
- Erziehungsschnitt
- Erhaltungsschnitt
- Verjüngungsschnitt
- Finaler Schnitt

[Kronenformen]



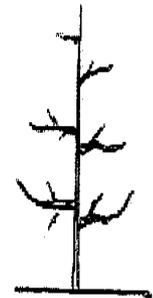
Pyramidenkrone



Hohlkrone

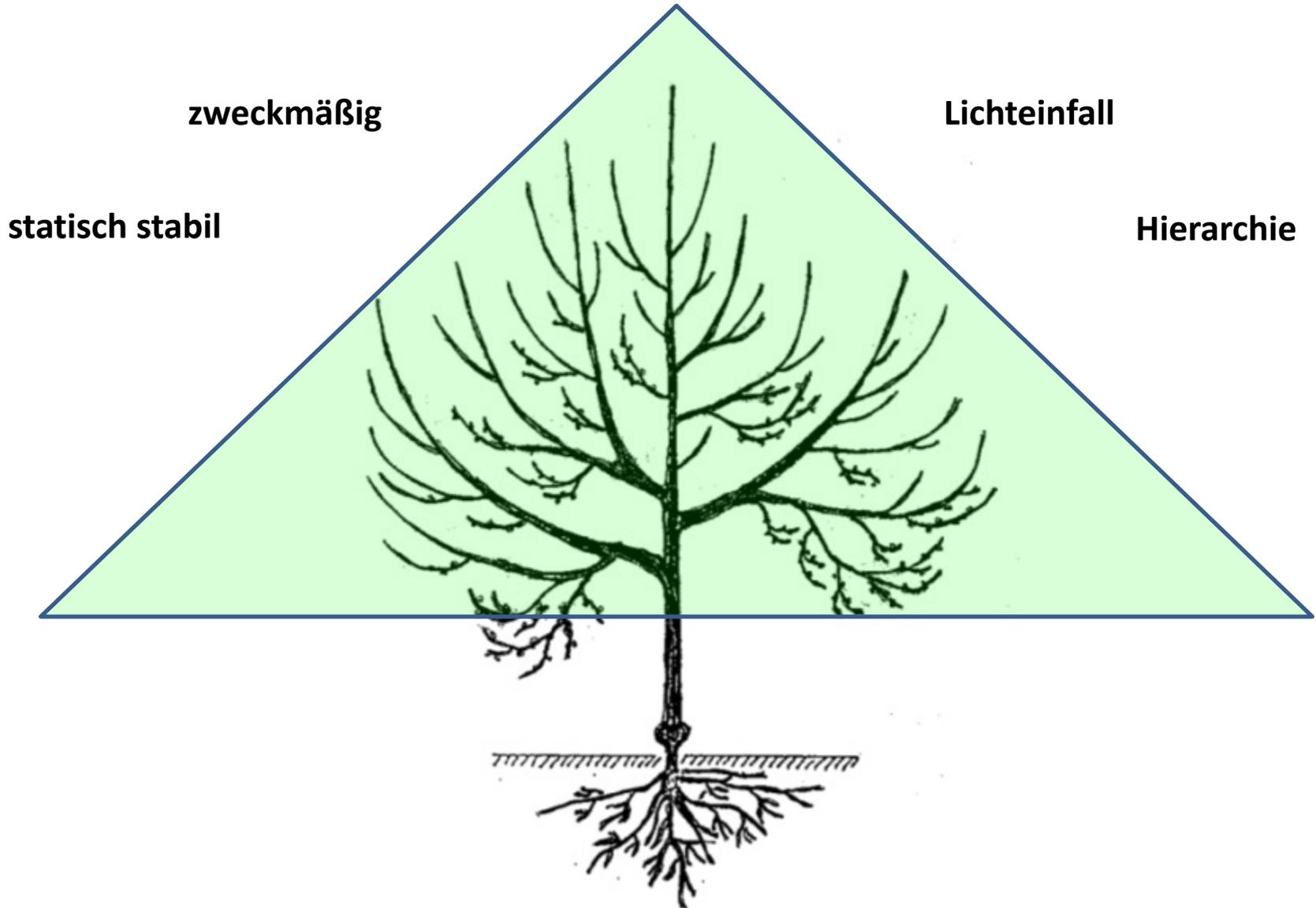


Tellerkrone



Spindelkrone

Pyramidenkrone

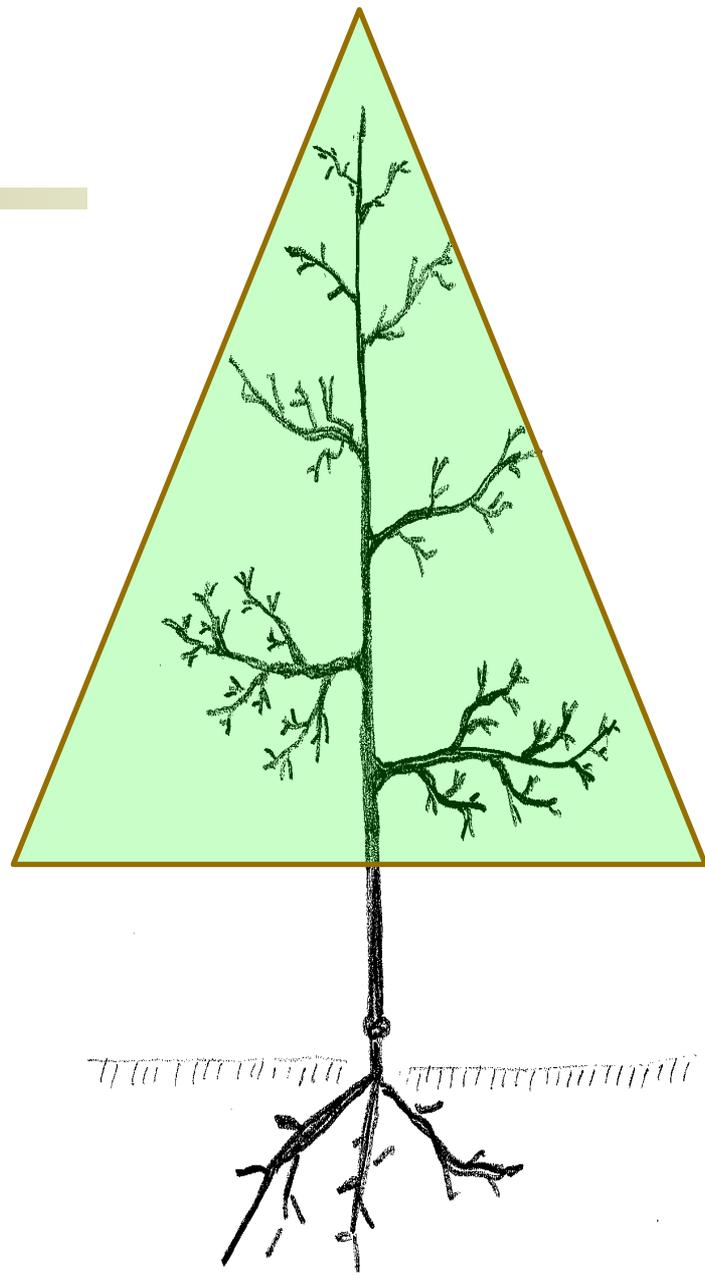




**Schlitzast bricht
nach 50 Jahren
aus**



Spindel





Tellerkrone

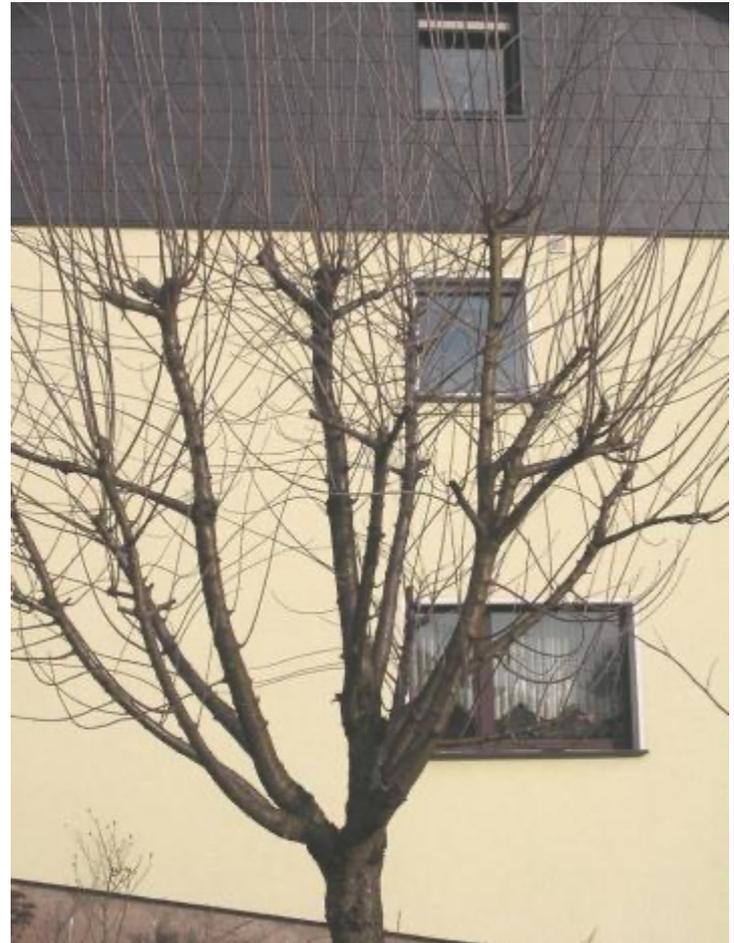


**Selbstverschattende
Krone**



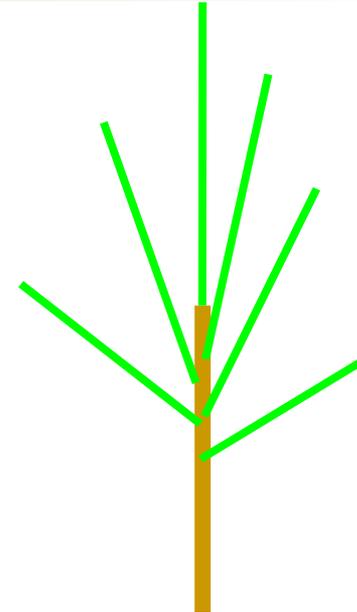
Die Wuchsgesetze

- je höher umso stärker
- je tiefer umso schwächer
- je steiler umso stärker
- je flacher umso schwächer
- je dicker umso stärker
- je dünner umso schwächer

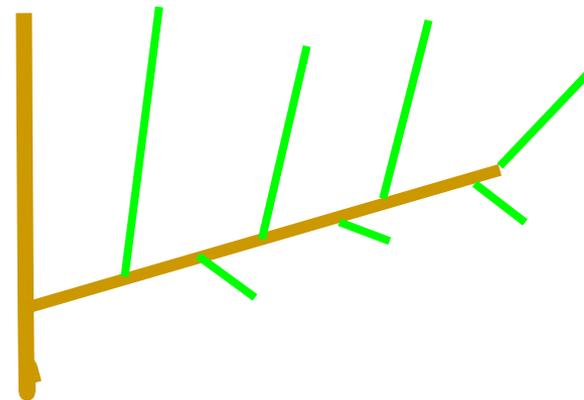


Die Triebförderungsgesetze

- Spitzenförderung

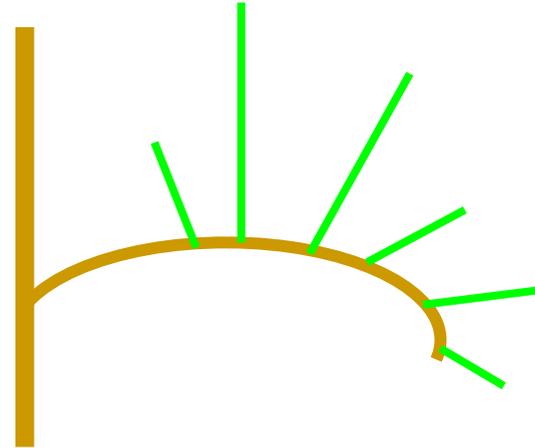


- Oberseitenförderung

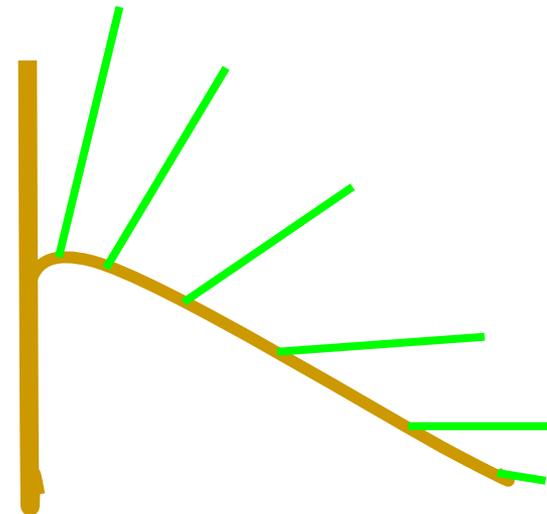


Die Triebförderungsgesetze

- Scheitelpunktförderung



- Basisförderung



Das physiologische Gleichgewicht

- Vegetatives Wachstum



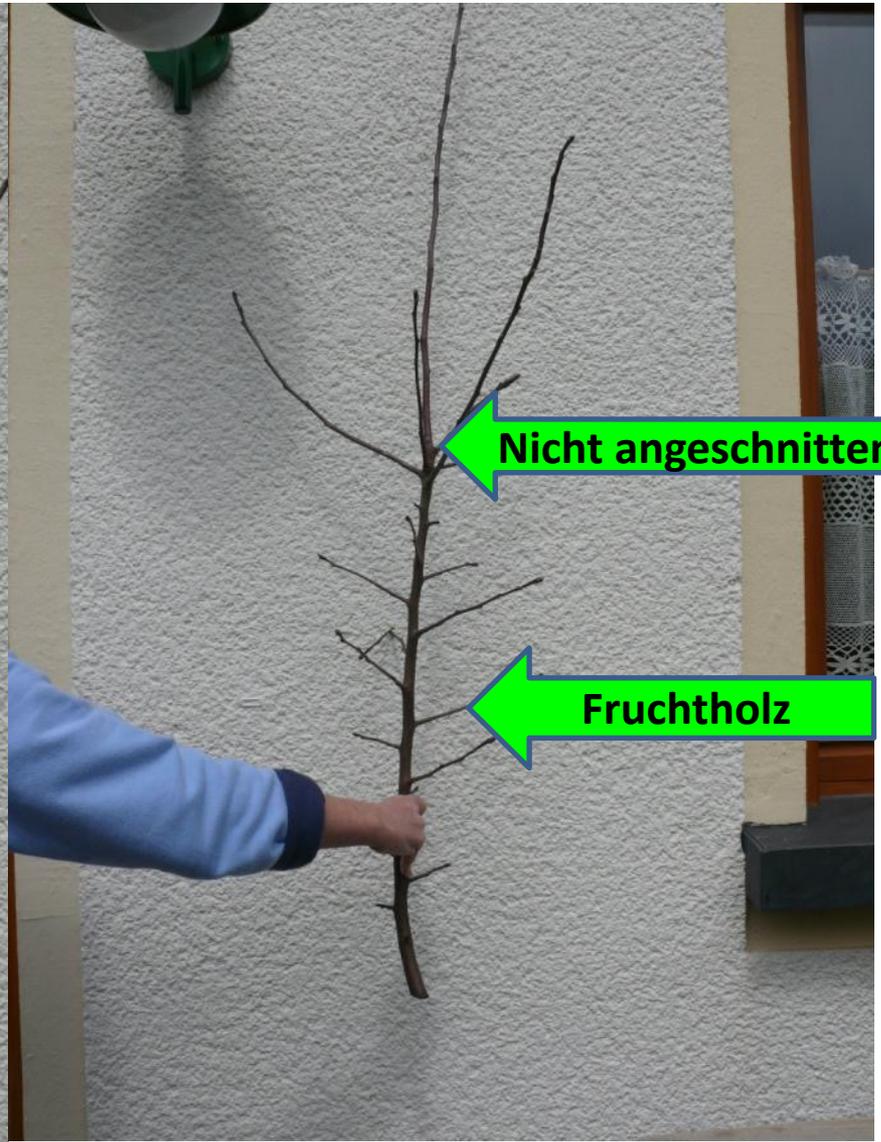
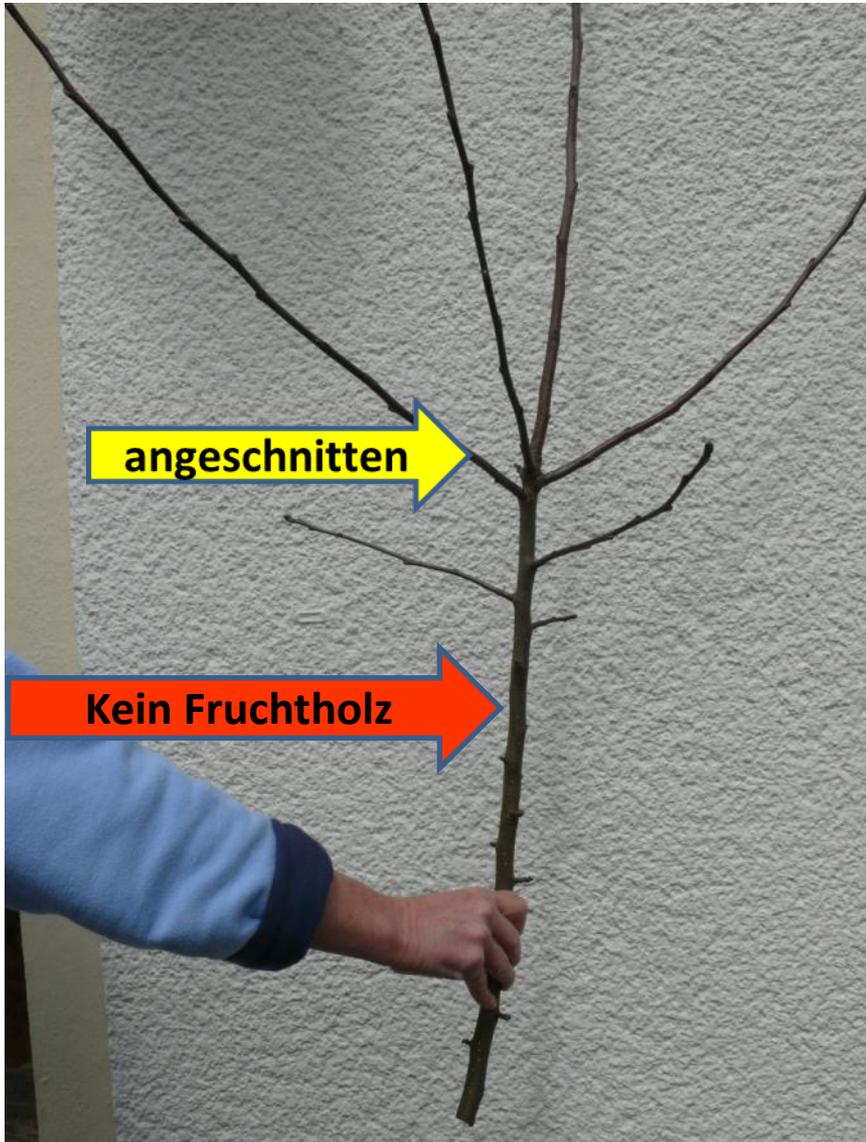
- Generatives Wachstum



Die Schnitttechniken

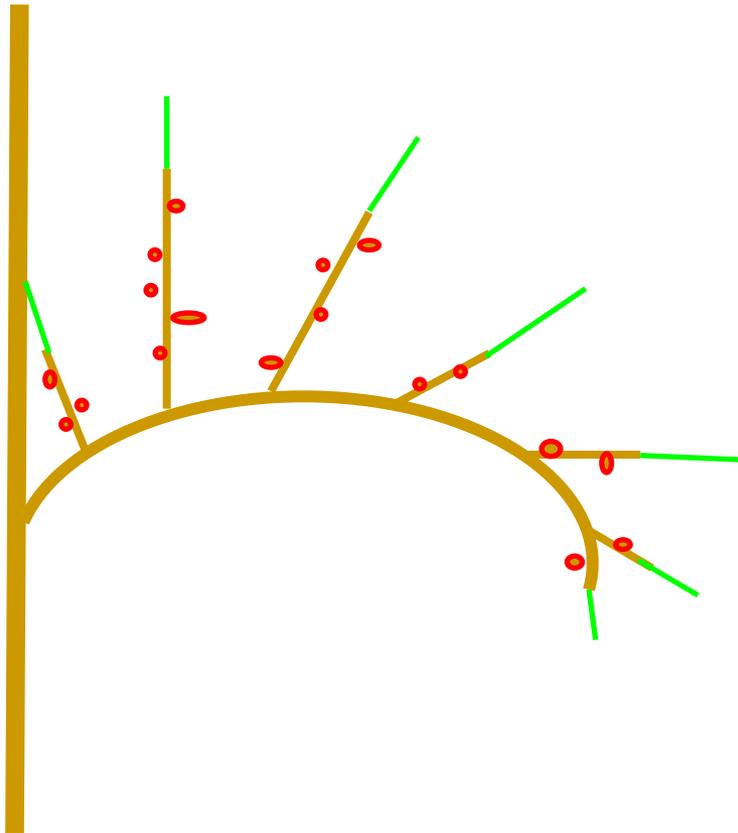
- Anschneiden
- Abschneiden
- Ableiten
- **Konsequent und emotionslos.**





Die Triebförderungsgesetze

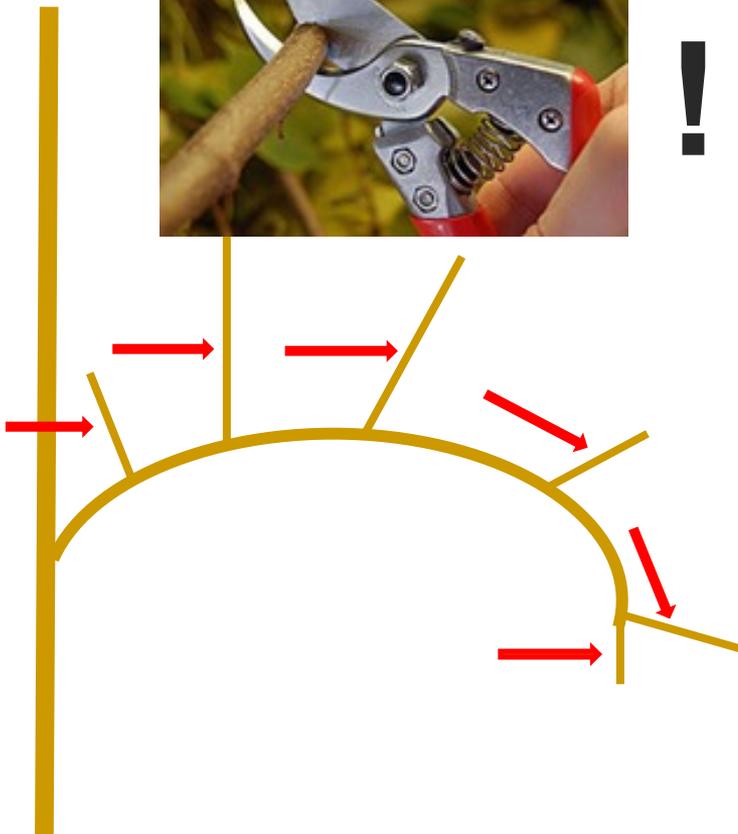
- Scheitelpunktförderung



Die Triebförderungsgesetze

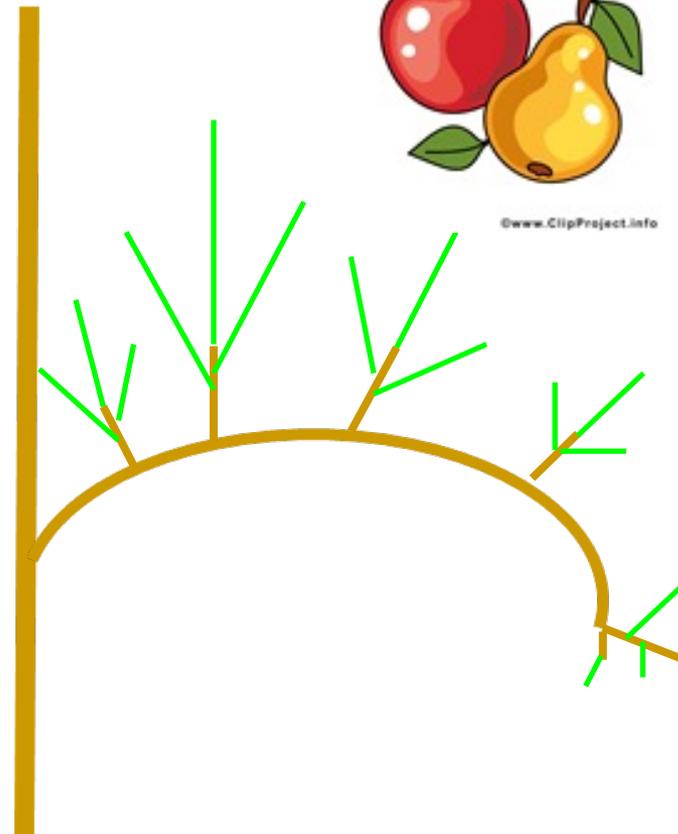


!



©www.ClipProject.info

?



Die Schnittgesetze

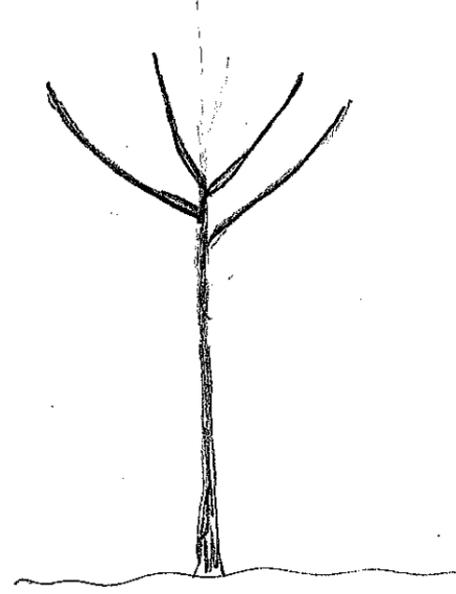
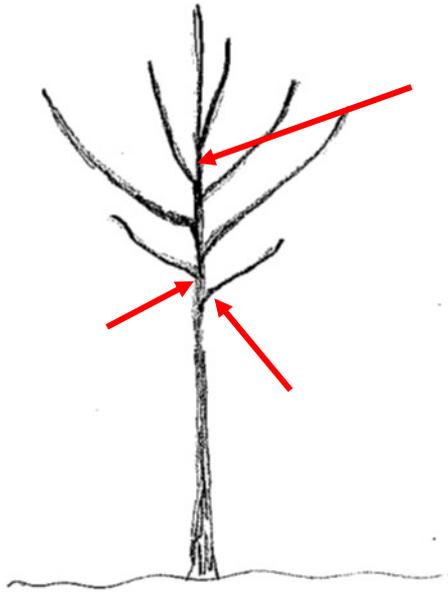
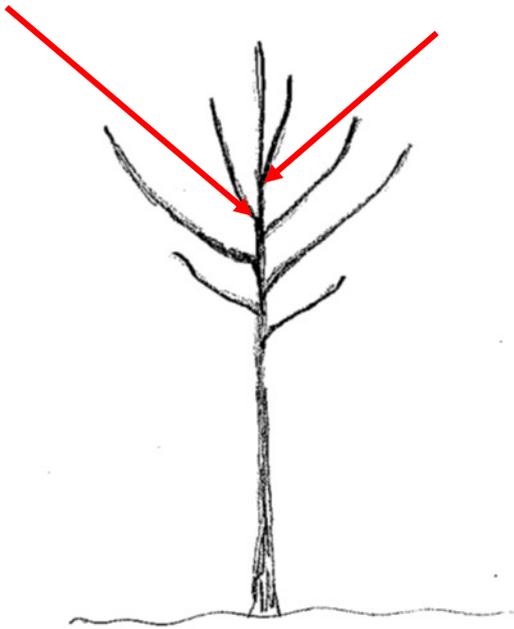
- starker Schnitt
= starkes Wachstum
- schwacher Schnitt
= schwaches Wachstum.



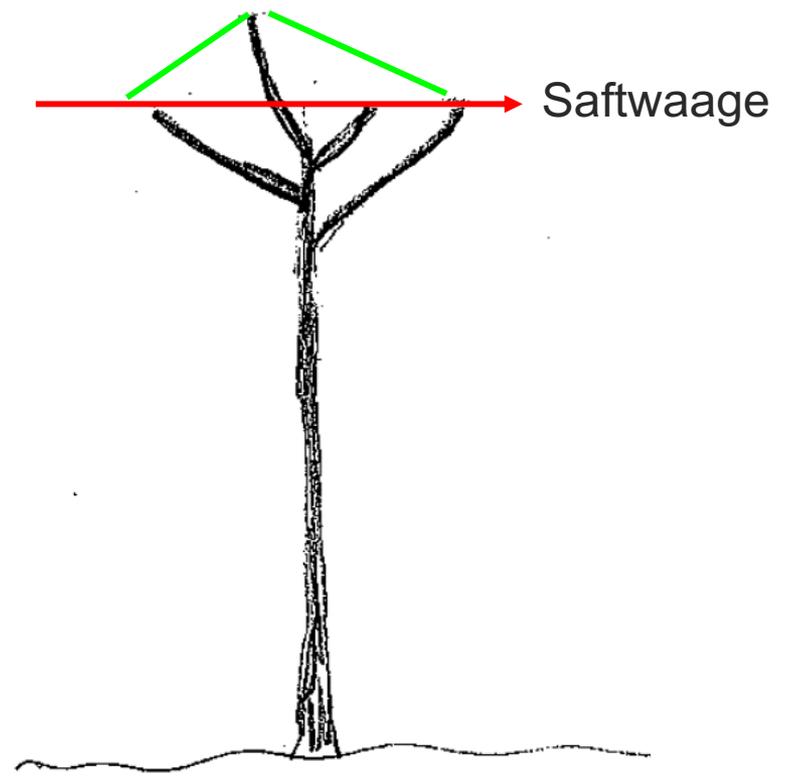
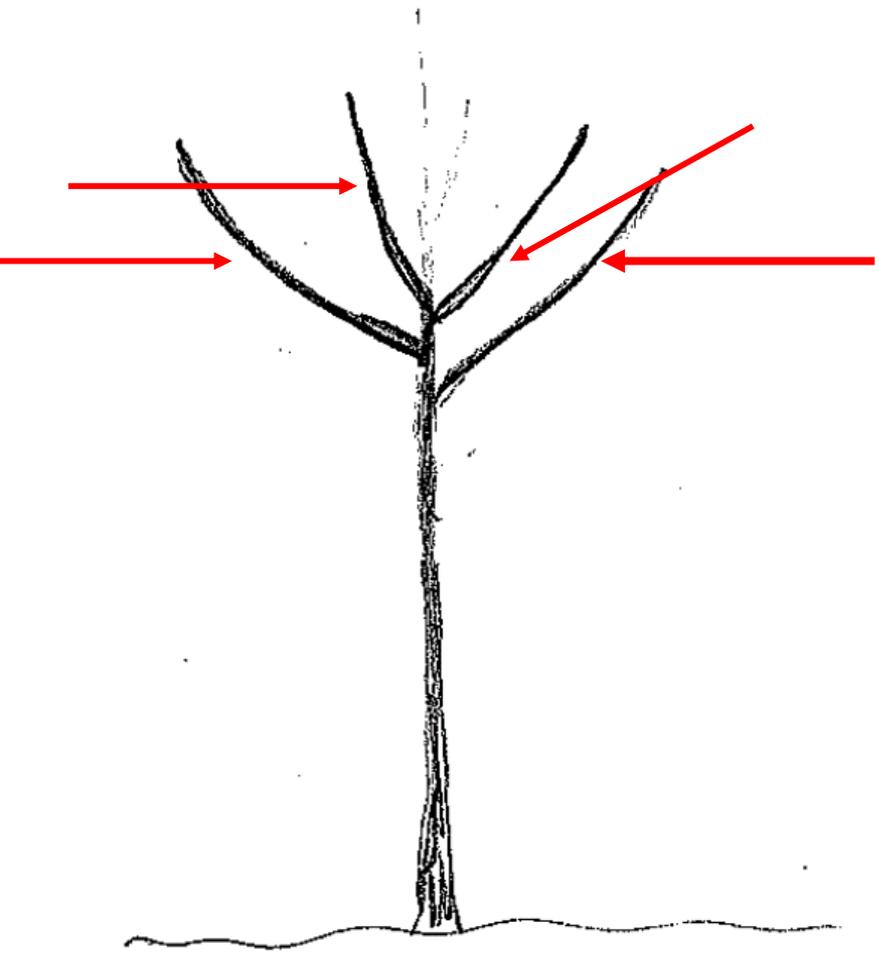
Pflanzschnitt

- Wurzel so wenig wie möglich einkürzen.
- Auswahl der Leitäste.
- Festlegung der Stammverlängerung.
- Anschneiden der Leitäste und der Stammverlängerung; starkwüchsige Bäume um $\frac{1}{3}$, schwachwüchsige um $\frac{1}{2}$.
- Anschneiden beim schwächsten Trieb beginnen.
- Saftwaage beachten.
- Anschneiden der Stammverlängerung, dabei Winkel von 120° - 135° beachten.
- Entfernen des (der) Konkurrenztriebe(s).
- Entfernen aller überzähligen Triebe, Ausnahme sind Pflanzungen auf besten Böden mit bester Wasserversorgung oder Pflanzen aus Containern.

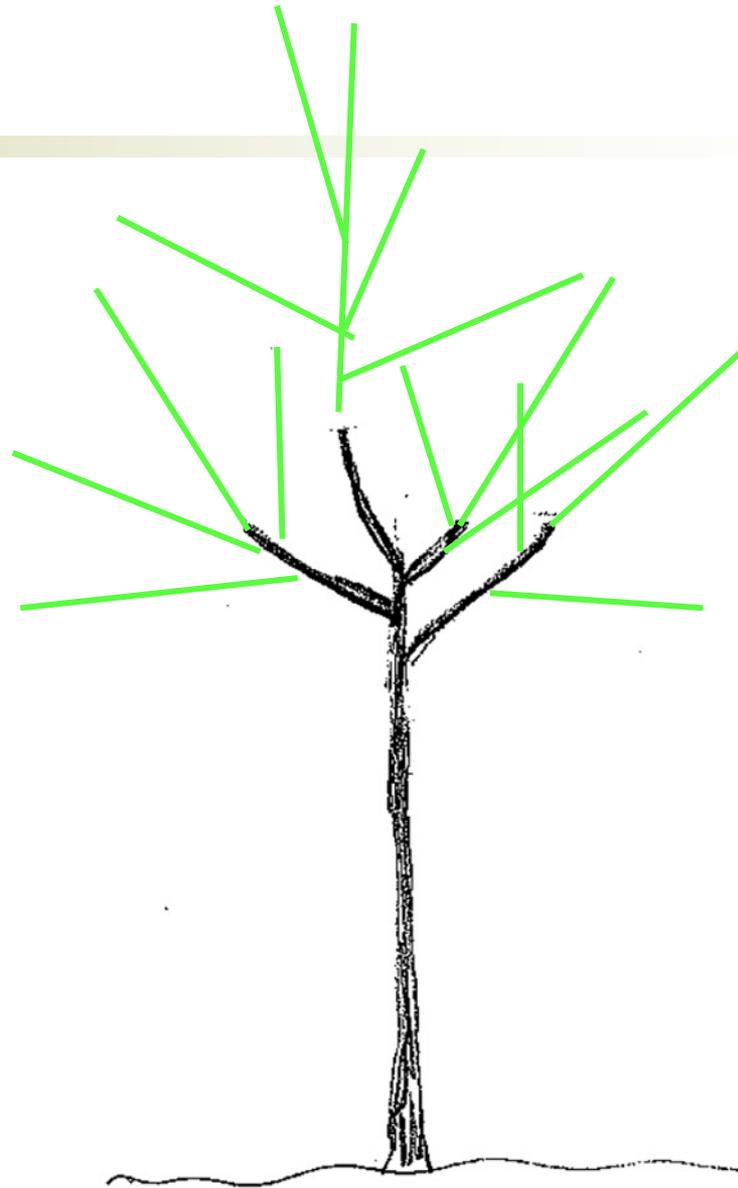
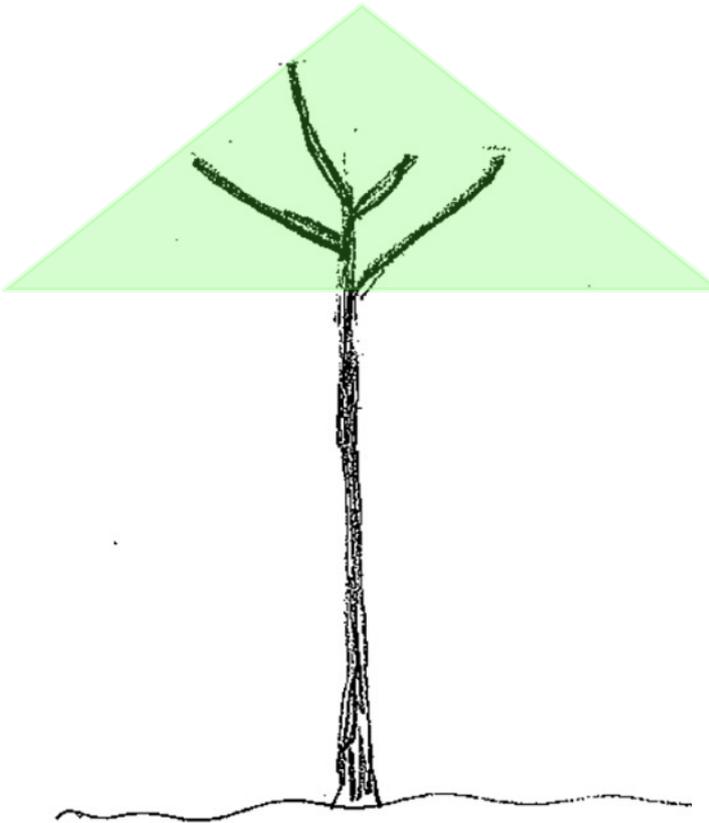
[Pflanzschnitt]



Pflanzschnitt



[Pflanzschnitt]

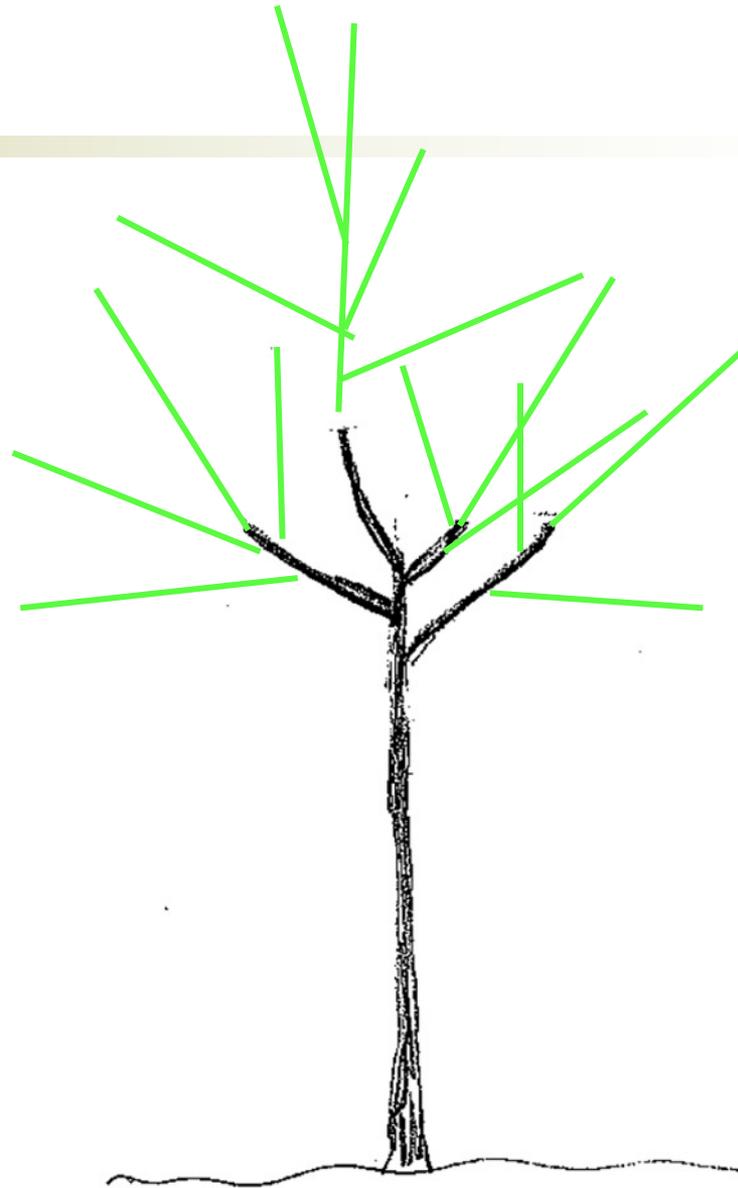
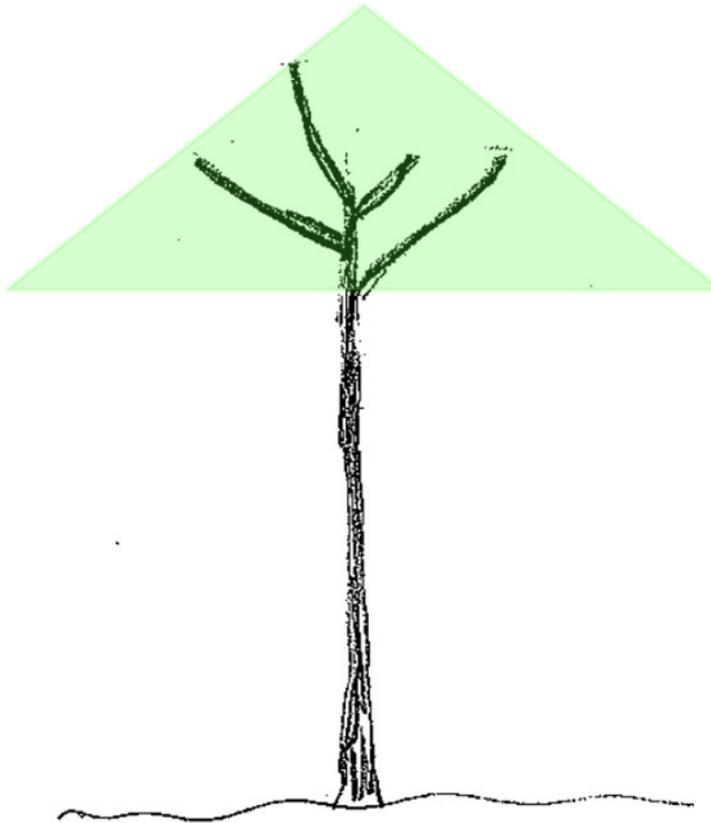


[Erziehungsschnitt]

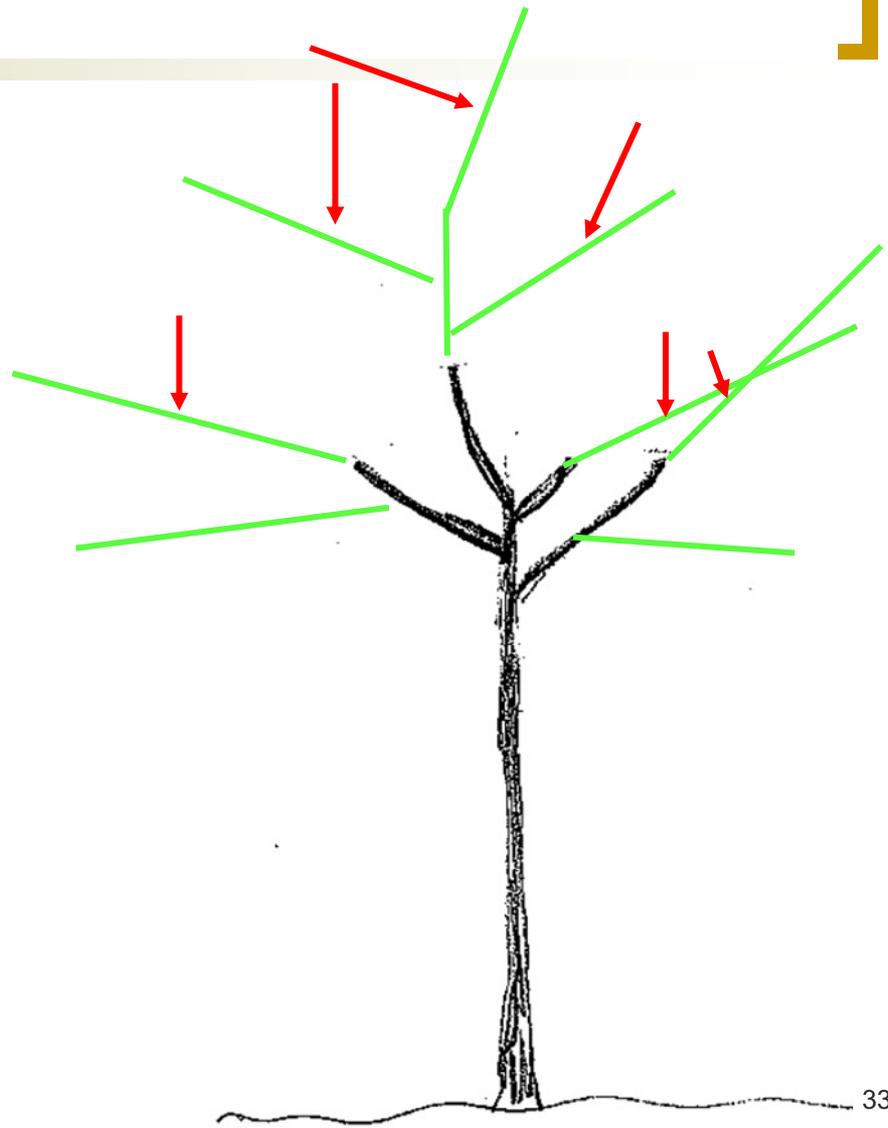
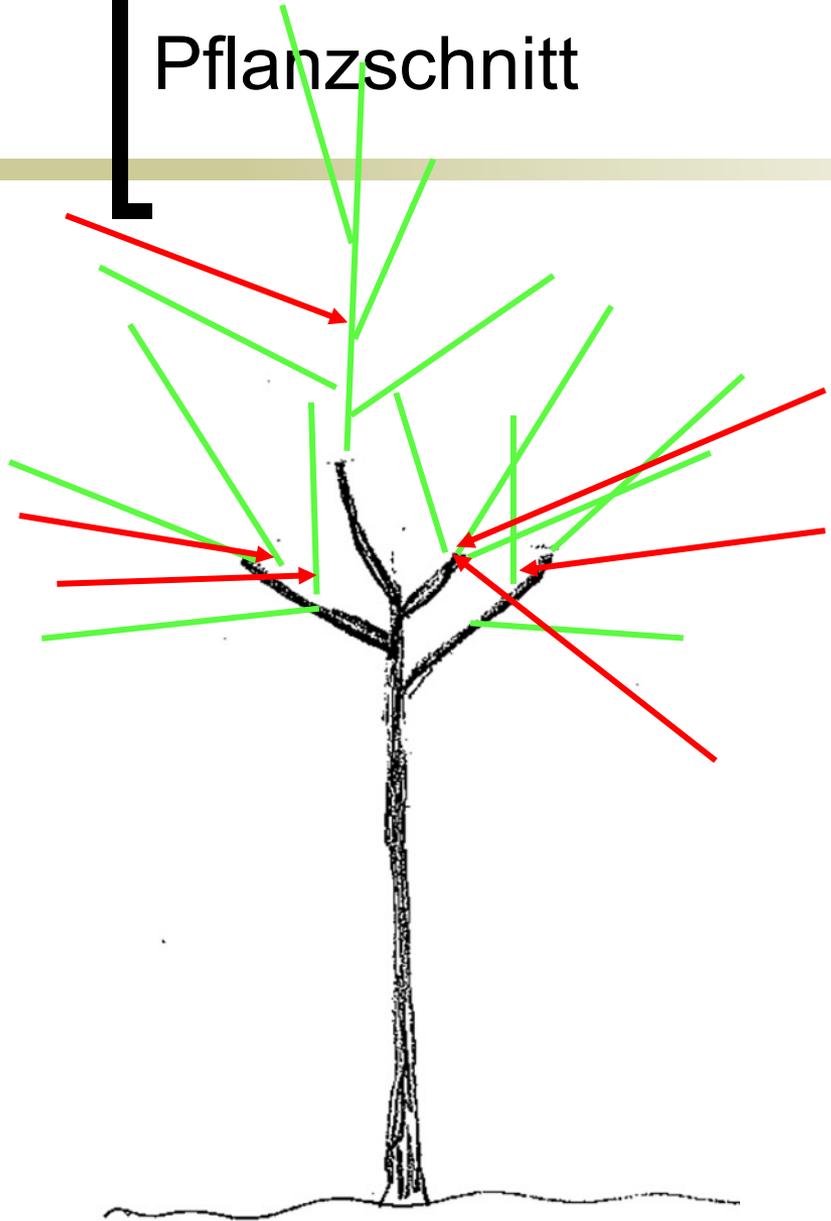
- Freistellen der Stammverlängerung und der Leitäste.
- Erneutes Anschneiden der Stammverlängerung und der Leitäste, beim schwächsten Trieb beginnen.
- Saftwaage beachten.
- Anschneiden der Stammverlängerung, dabei Winkel von 120° - 135° beachten.
- Unterordnen der Fruchtäste.
- Herunterbinden brauchbarer Äste.
- Entfernen abgetragener Äste.
- Entfernen kranker Äste.



[Pflanzschnitt]



[Pflanzschnitt]



Früher war nicht alles besser

**Selbstverschattende
Krone**





