

Pflanzung und Pflege von Obstbäumen

Grundlagen des Obstgehölzschnittes

Kirrberg, 06.02.2020

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.

Obstbäume pflegen

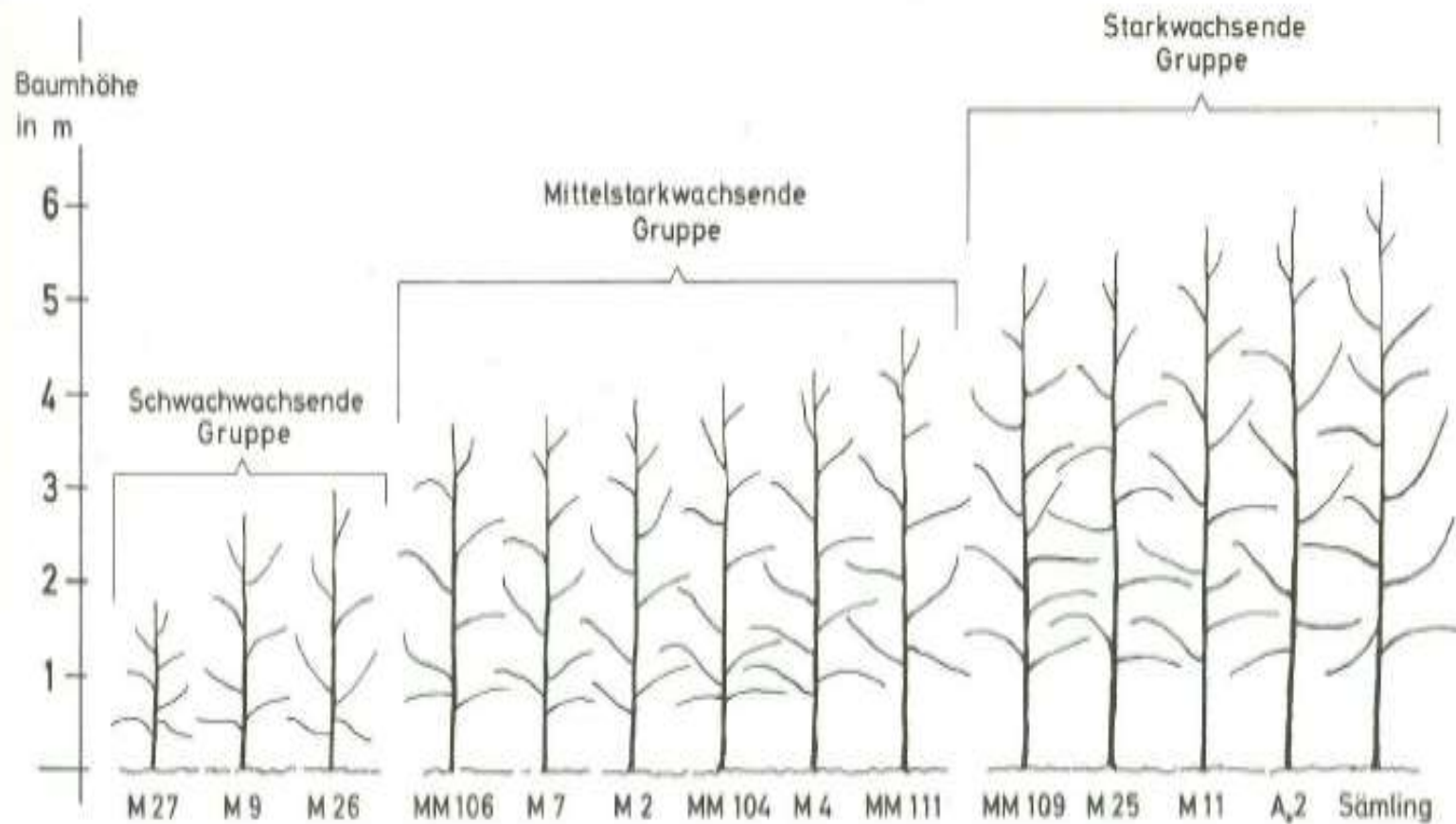
**Obstbäume werden nicht
zurückgeschnitten!!!??**



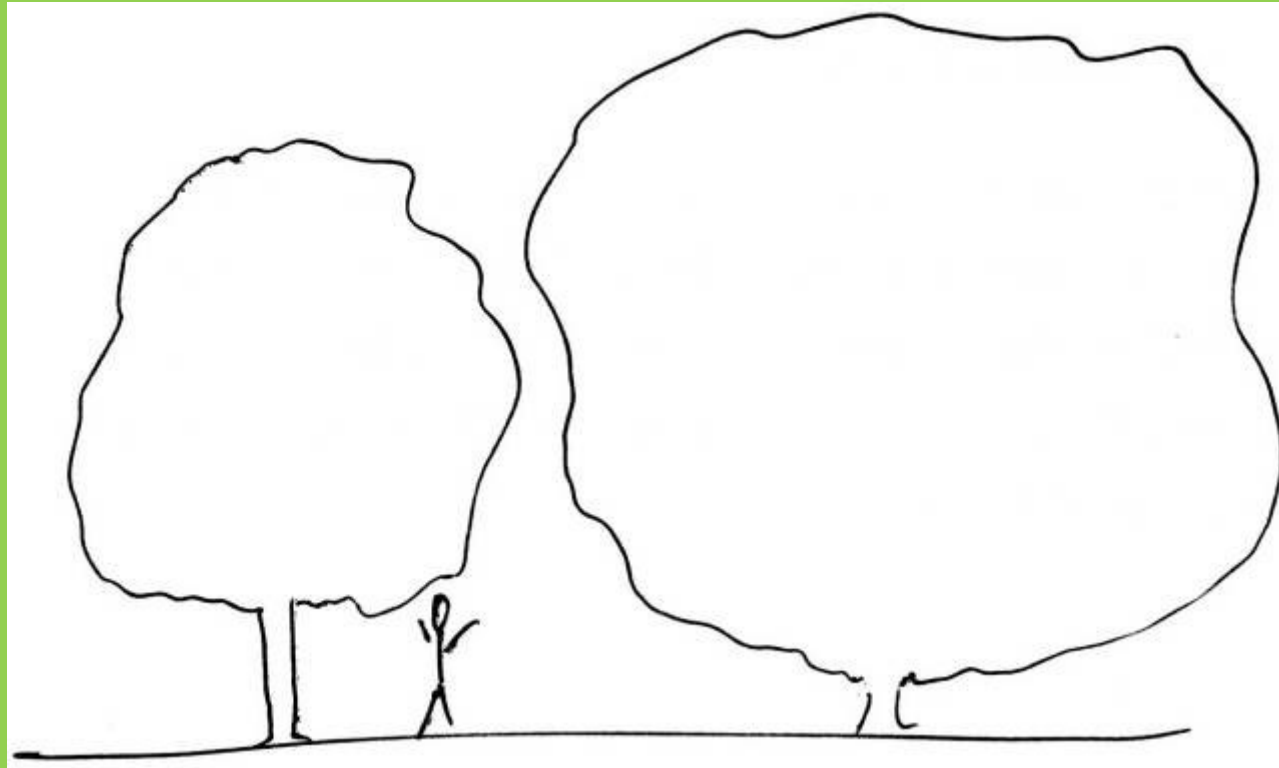




Veredlungsunterlagen für Apfelbäume



Der Einfluss der Stammhöhe auf das Kronenvolumen



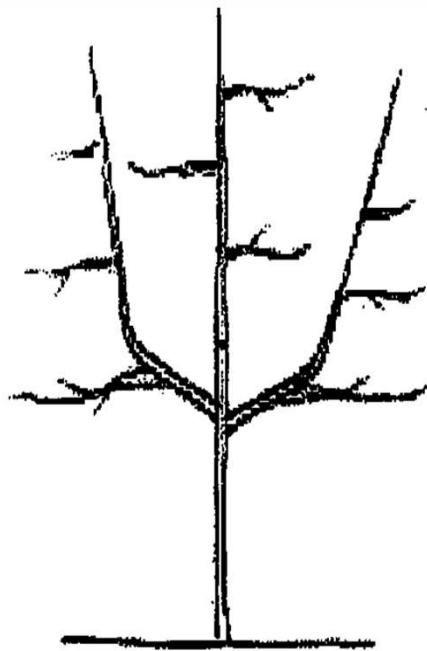
Schnittmaßnahmen dem Zweck anpassen

- Pflanzschnitt
- Erziehungsschnitt
- Erhaltungsschnitt
- Verjüngungsschnitt .

Entwicklungsphasen der Obstbäume



Kronenformen



Pyramidenkrone



Hohlkrone



Tellerkrone



Spindelkrone

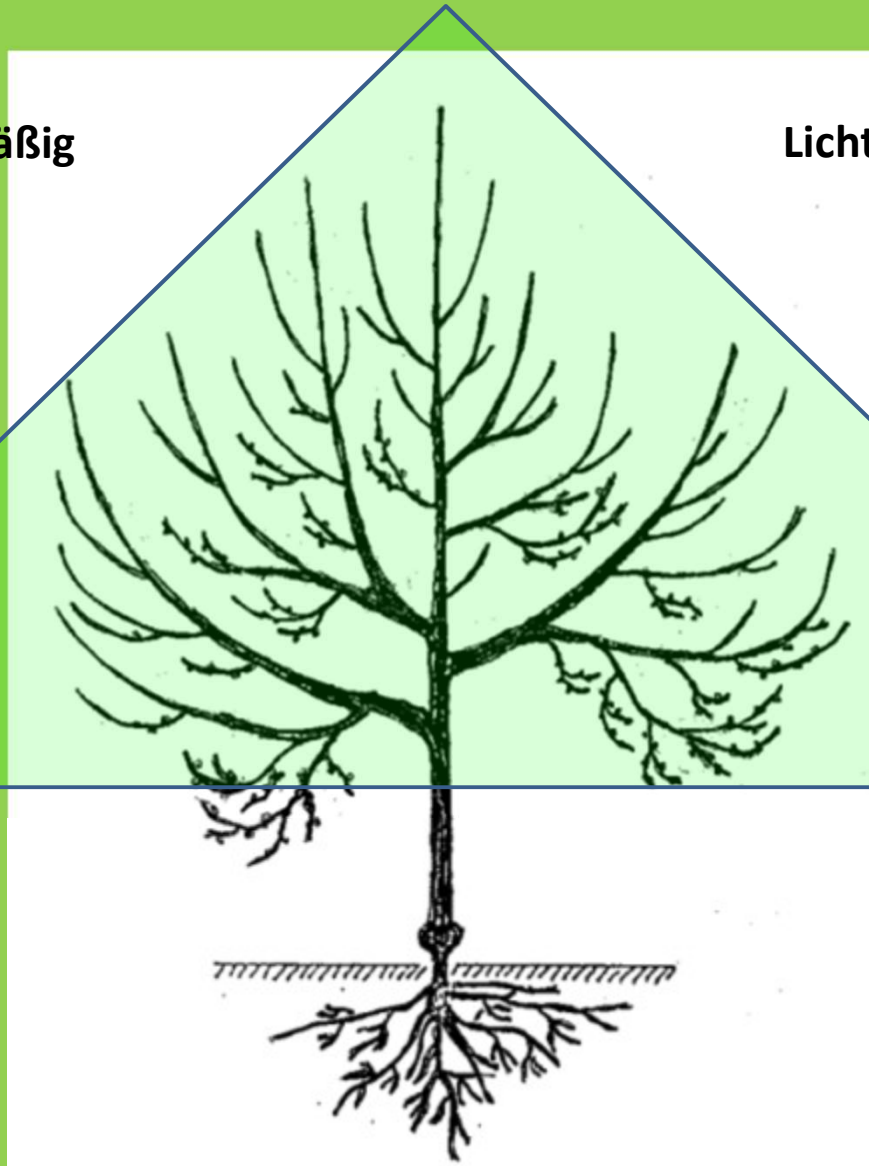


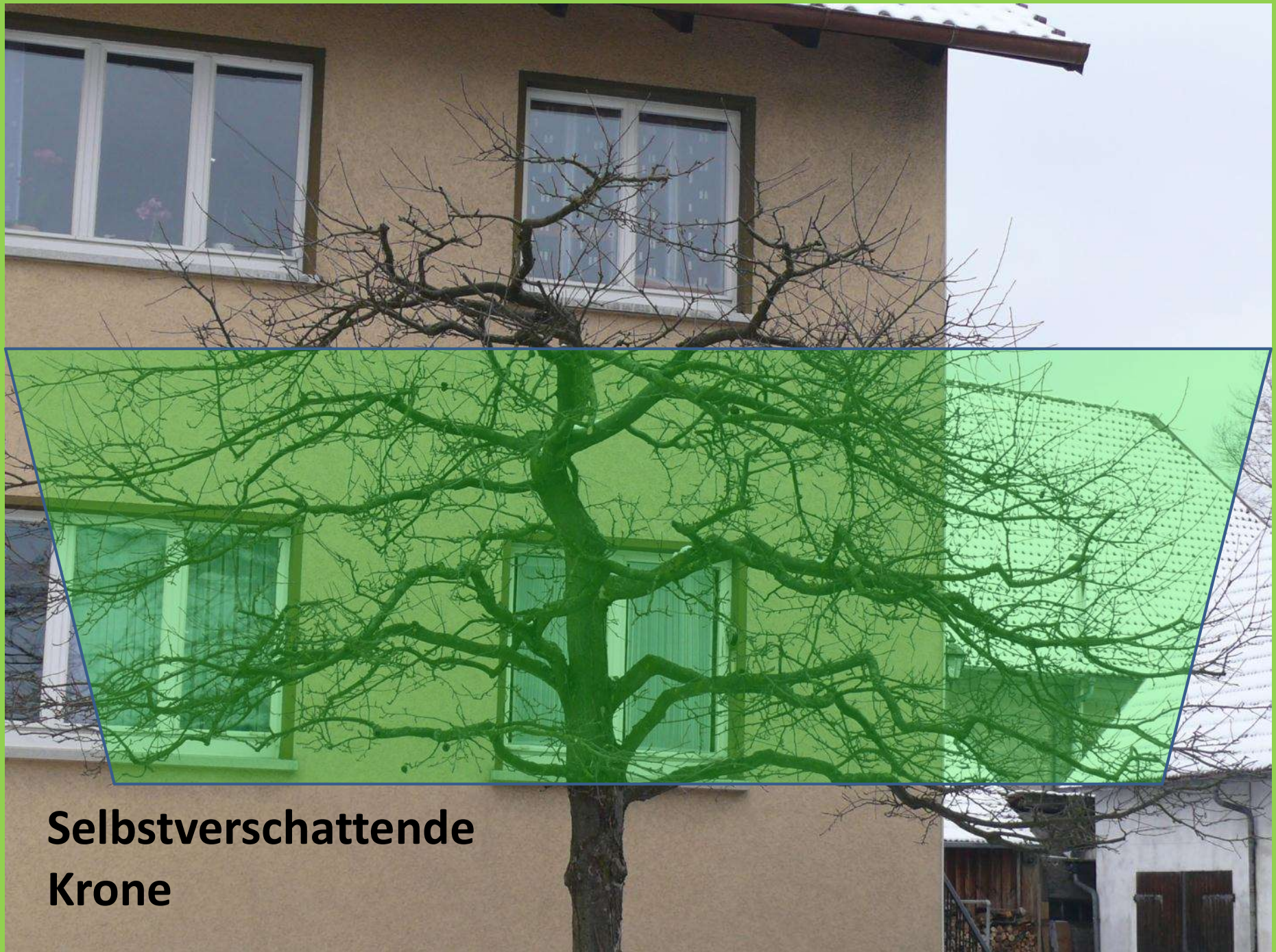
Pyramidenkrone

zweckmäßig
statisch stabil

Lichteinfall

Hierarchie





**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
- Scheitelpunktförderung
- Basisförderung





Das physiologische Gleichgewicht

- Vegetatives Wachstum



- Generatives Wachstum

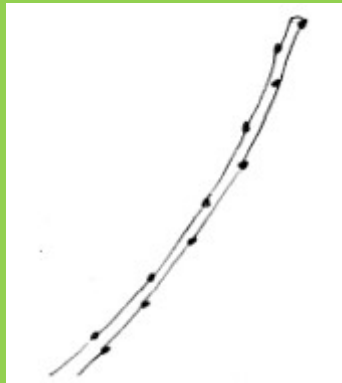


Die Schnitttechniken

- Anschneiden
- Abschneiden
- Ableiten
- Konsequent und emotionslos.



Ursache und Wirkung



Ursache



Wirkung

Die Schnittgesetze

- starker Schnitt
= starkes
Wachstum



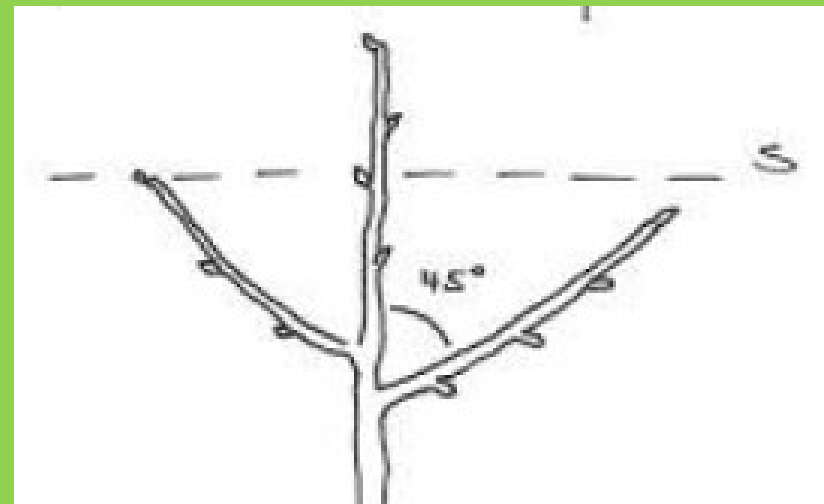
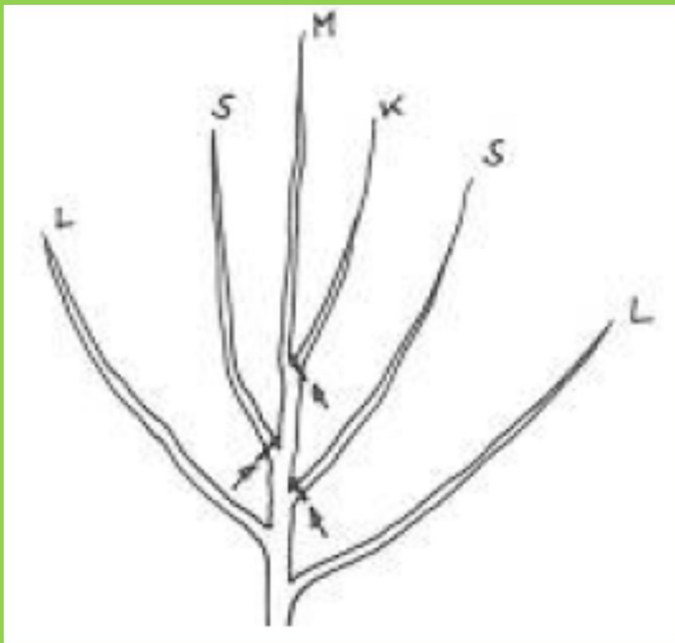
- schwacher Schnitt
= schwaches
Wachstum.



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 der Pyramidenkrone

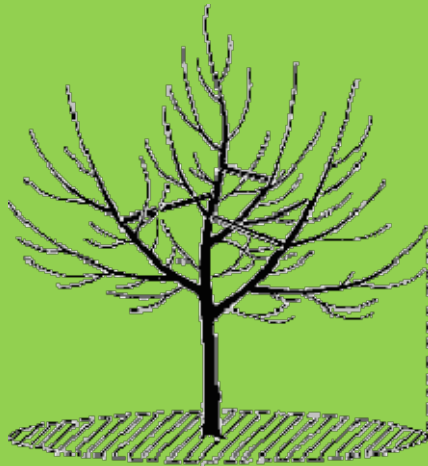




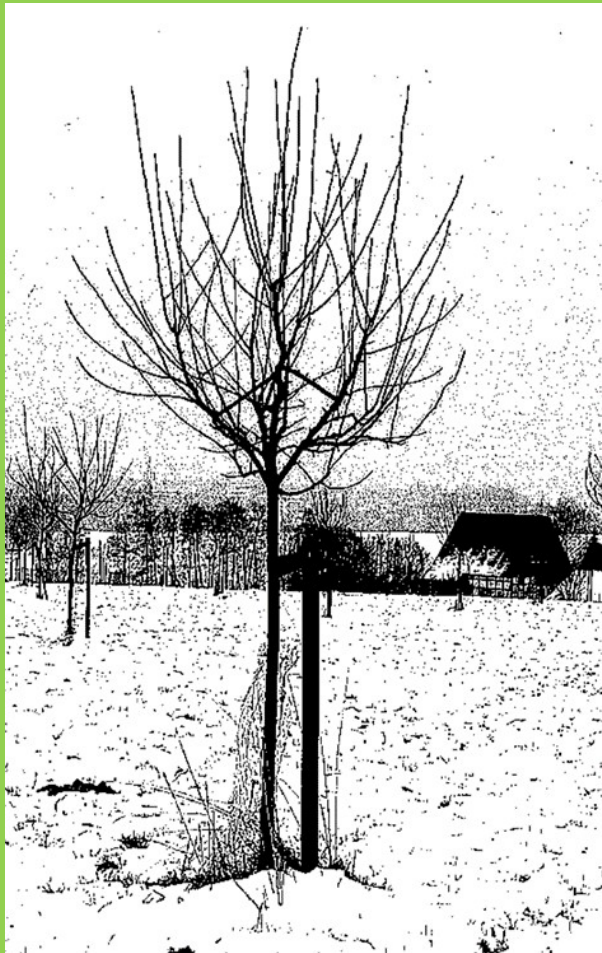
Oeschbergkrone = Pyramidenkrone



Das Ziel des Erziehungsschnittes



Das Ziel des Erziehungsschnittes



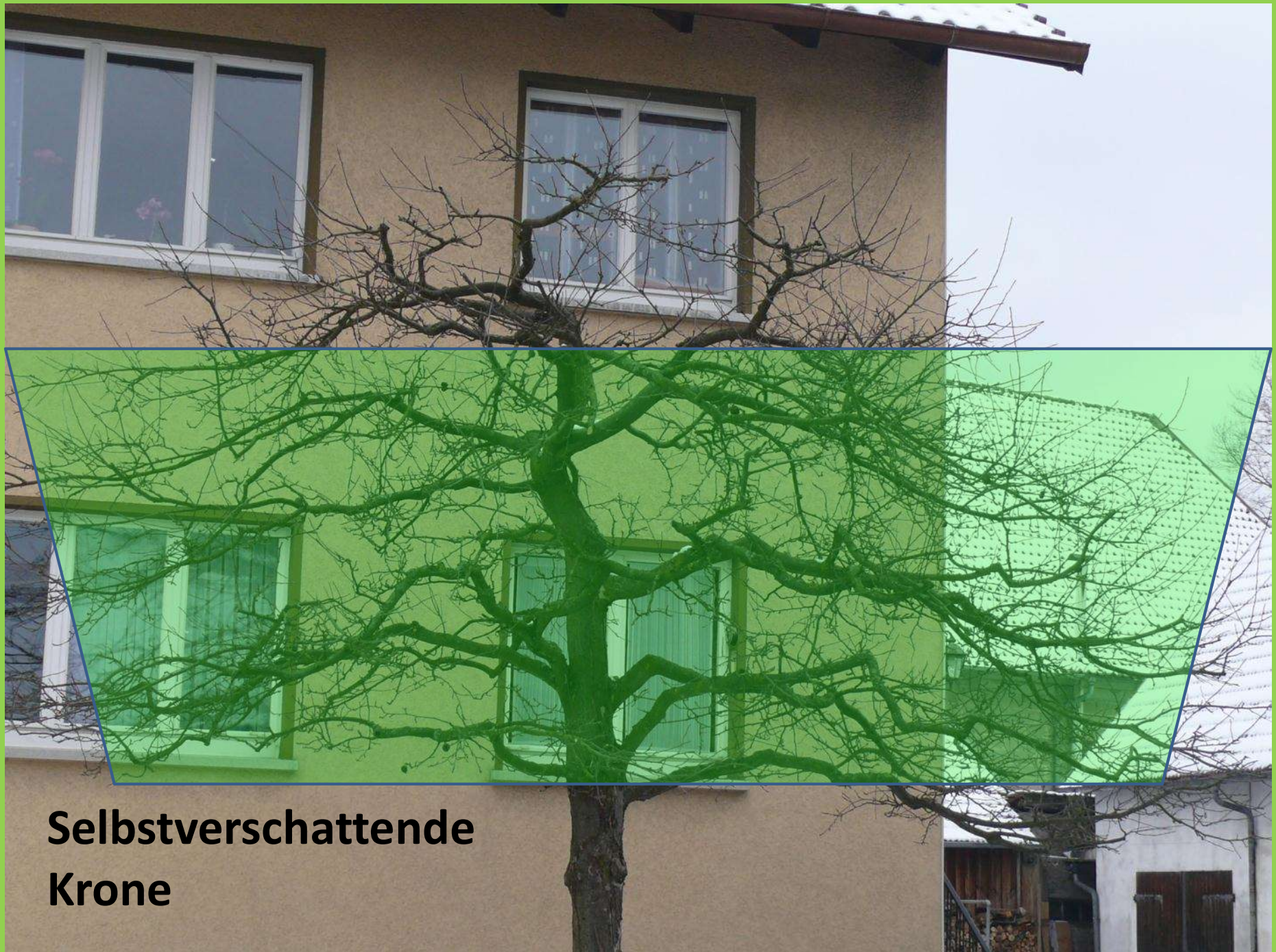
Das Ziel des Erziehungsschnittes





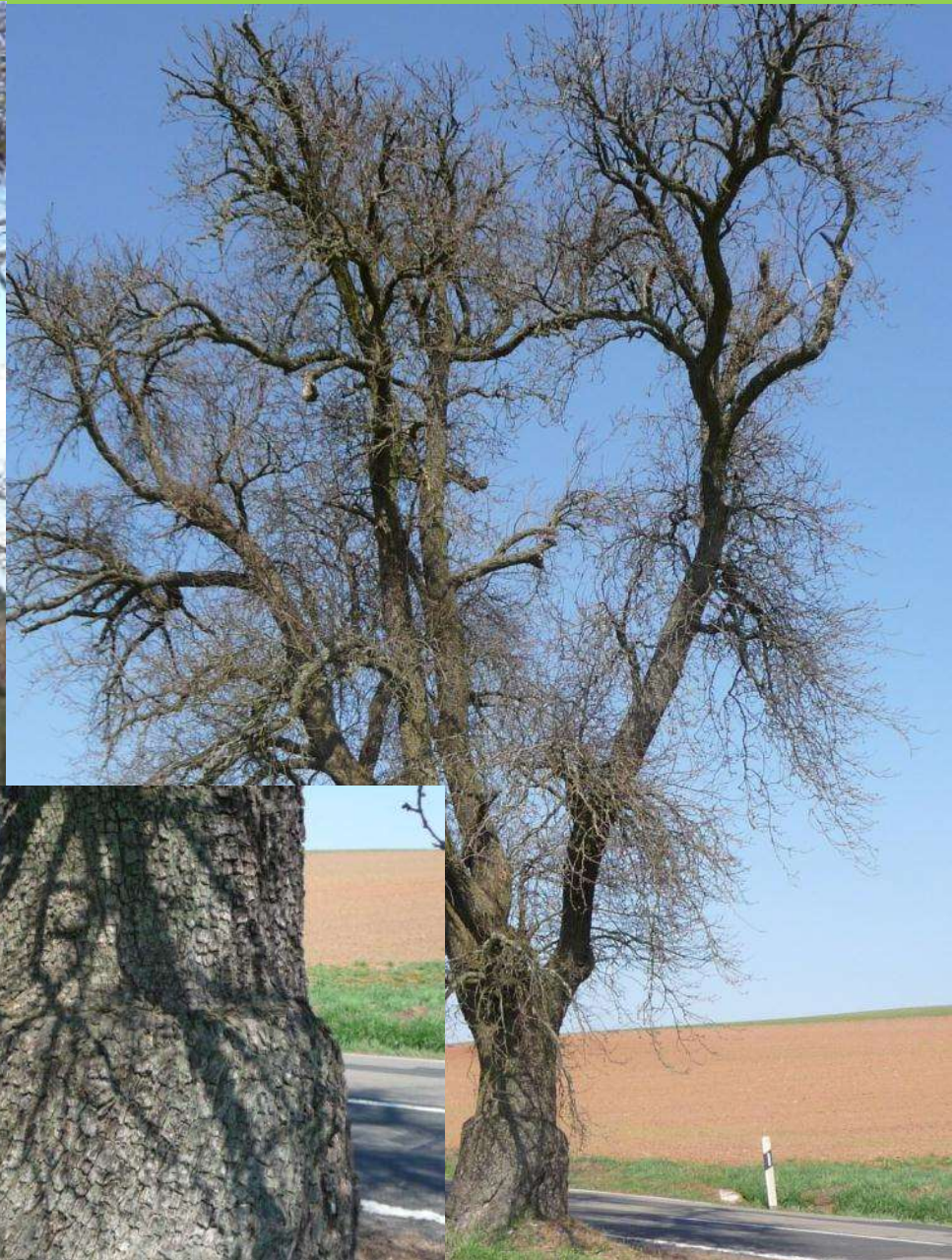
Erhaltungsschnitt

- Erhalt des physiologischen Gleichgewichtes.
- Begrenzung der Längenentwicklung der Leitäste durch Ableiten.
- Unterordnung der Seiten- und Fruchtäste durch Ableiten.
- Entfernen abgetragener Äste.
- Entfernen kranker Äste.
- Erhaltung der Kronenform.
- Auslichten der Krone.



**Selbstverschattende
Krone**





Pflanzung und Pflege von Obstbäumen



Pflanzung und Pflege von Obstbäumen



Pflanzung und Pflege von Obstbäumen



Verjüngungsschnitt

- Voraussetzung sind gesunde und vitale Bäume.
- Herausnehmen nicht vieler kleiner sondern weniger großer Äste.
- Beseitigung des oftmals vorhandenen Überbaus.
- Kronenform und natürlichen Aufbau beachten.
- Schonung des jungen Holzes, zum Aufbau benutzen.
- Verjüngungsschnitt evtl. auf mehrere Jahre verteilen.
- Folgemaßnahmen in den folgenden Jahren sind sehr wichtig.

