

# 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.

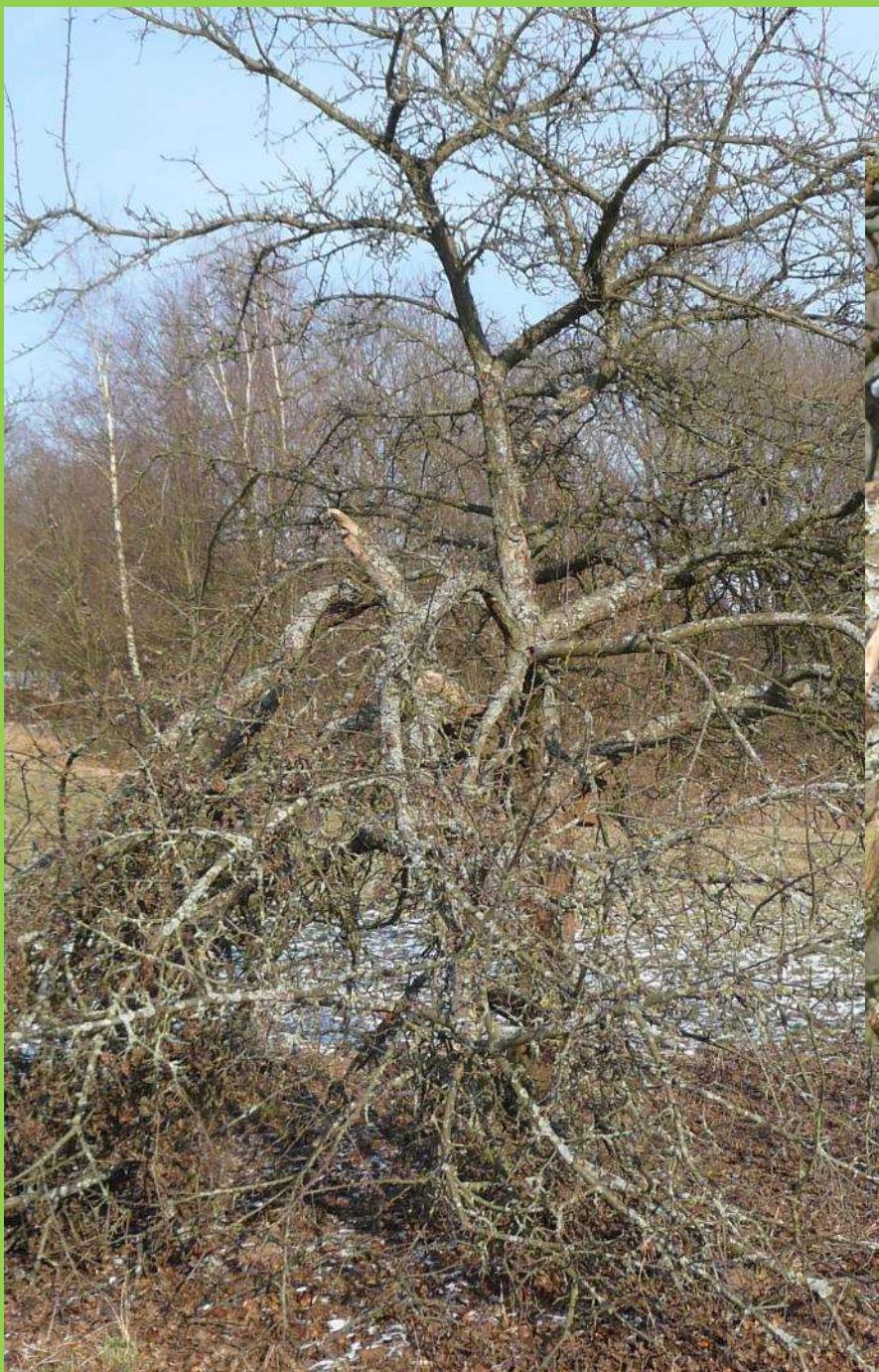


Zweckmäßiger, zielorientierter Schnitt

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

Obstbäume pflegen

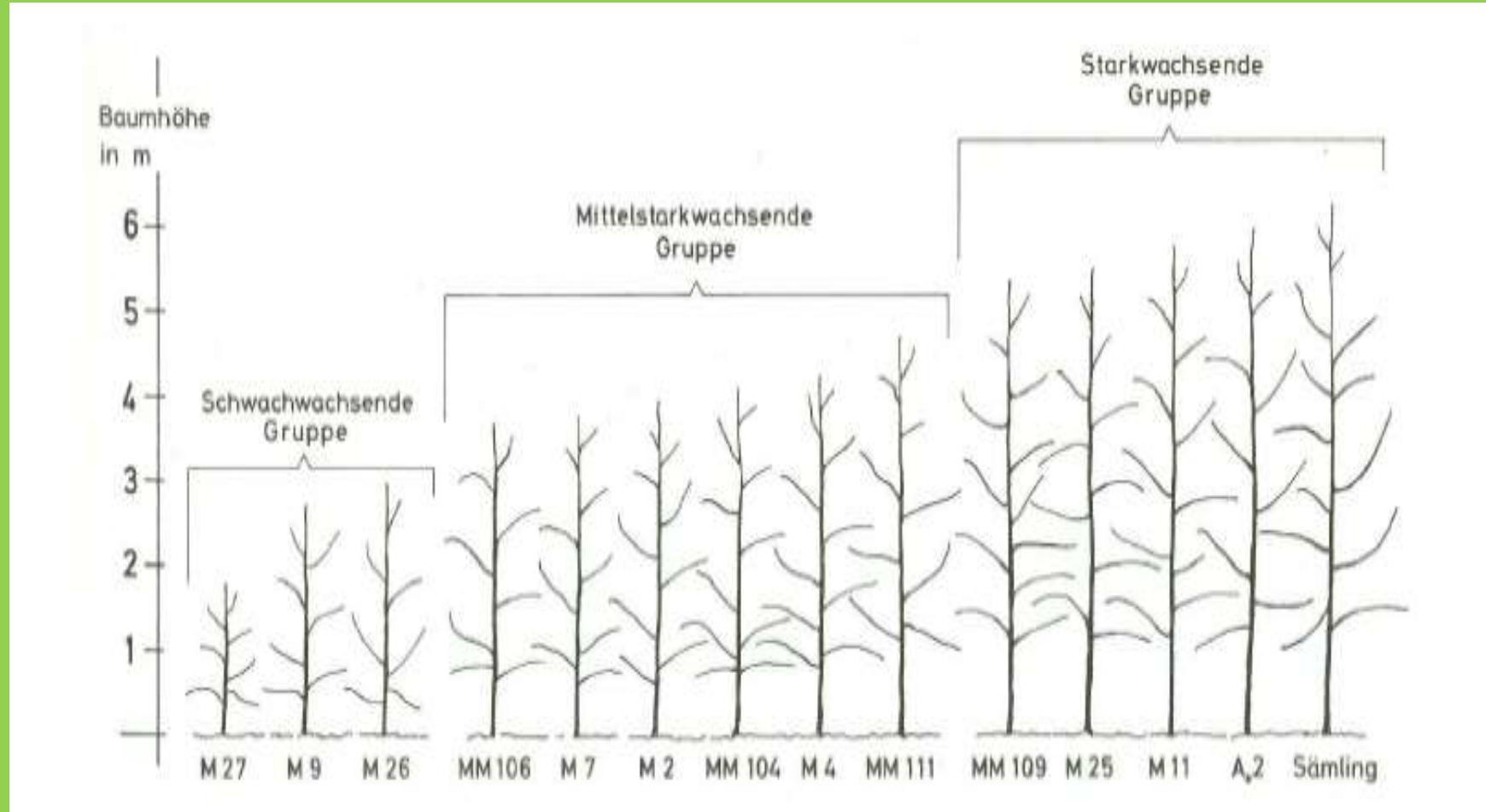
Obstbäume werden nicht  
zurückgeschnitten!!!??



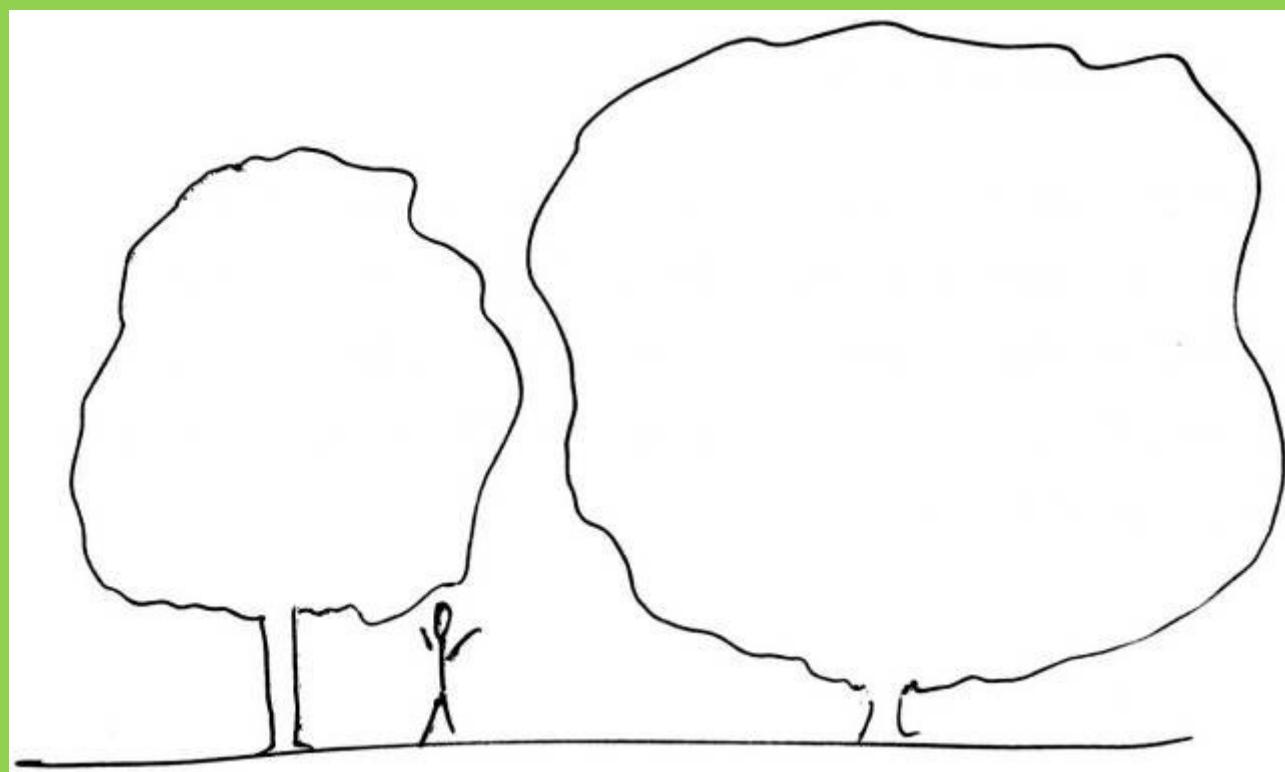




# Veredlungsunterlagen für Apfelbäume



# Der Einfluss der Stammhöhe auf das Kronenvolumen



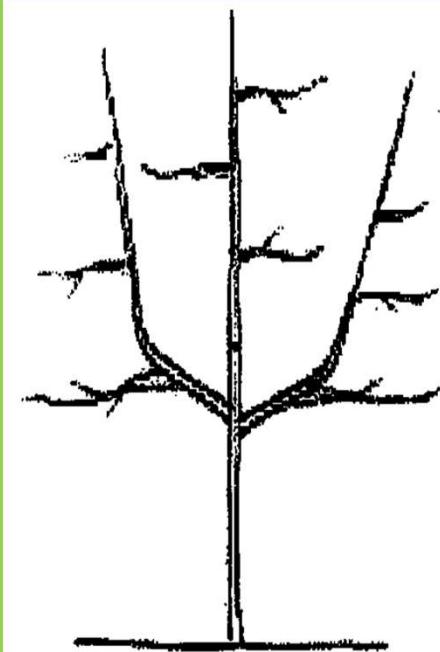
# Schnittmaßnahmen dem Zweck anpassen

- Pflanzschnitt
- Erziehungsschnitt
- Erhaltungsschnitt
- Verjüngungsschnitt .

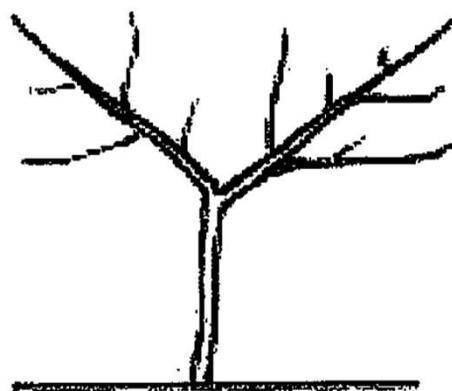
# Entwicklungsphasen der Obstbäume



# Kronenformen



Pyramidenkrone



Hohlkrone



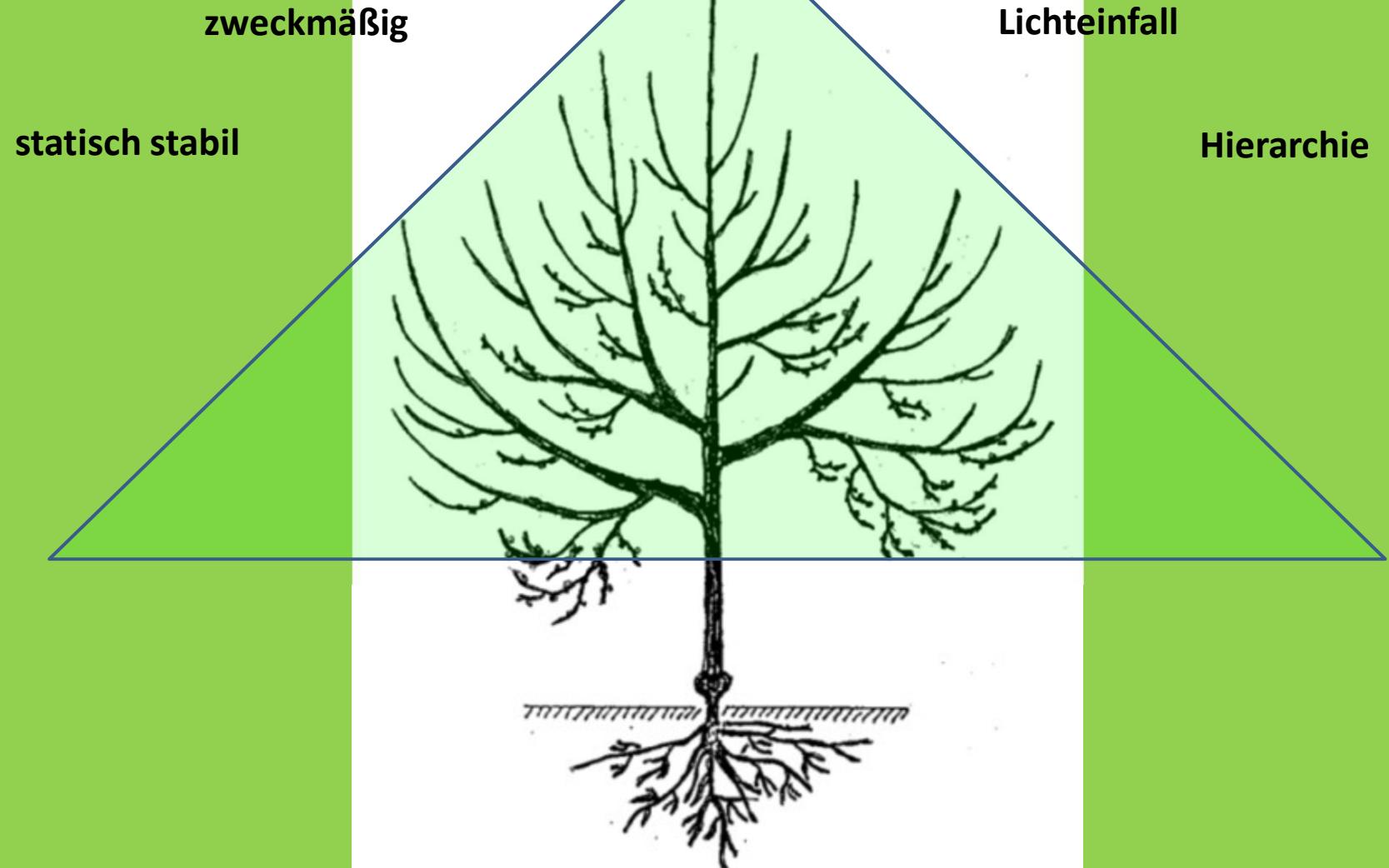
Tellerkrone



Spindelkrone



# Pyramidenkrone

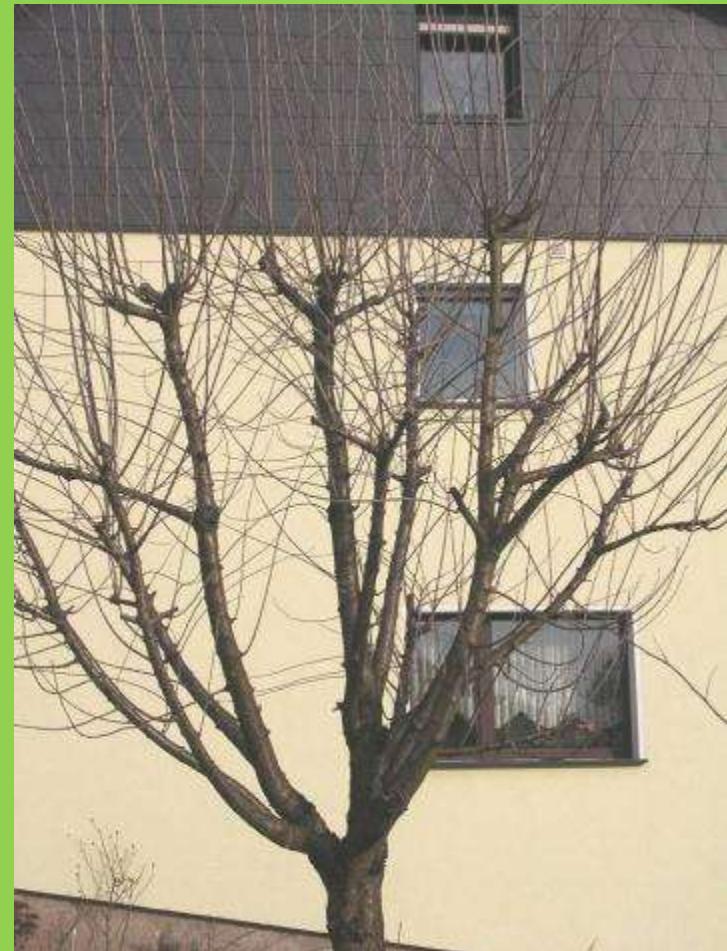




**Selbstverschattende  
Krone**

# 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



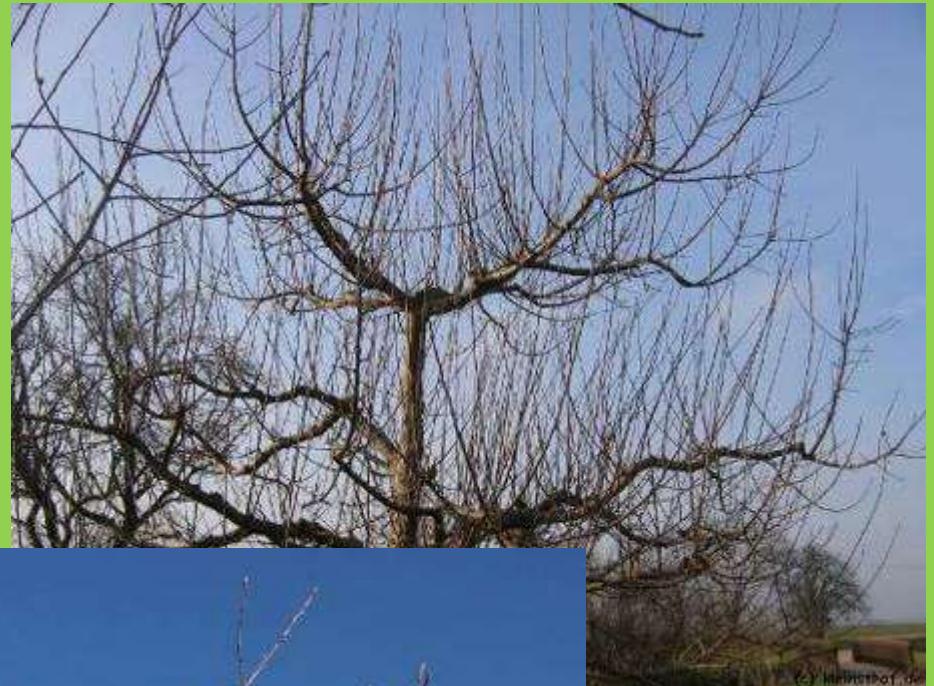
**Ursache**



**Wirkung**

# Die Schnittgesetze

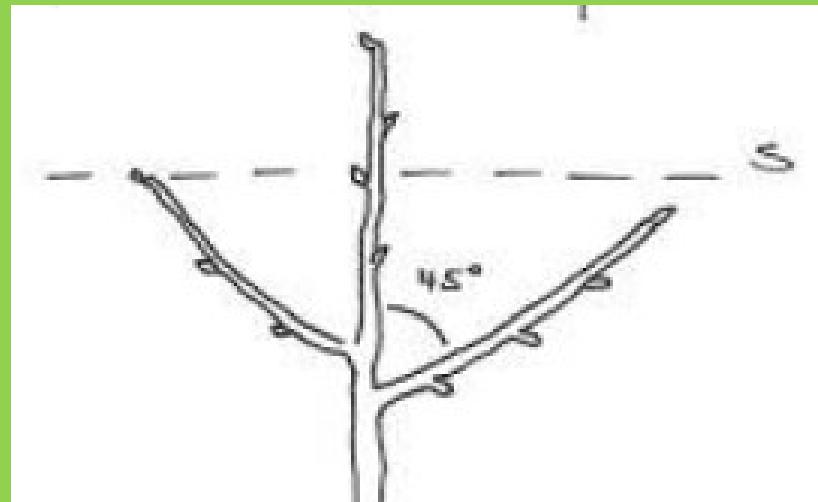
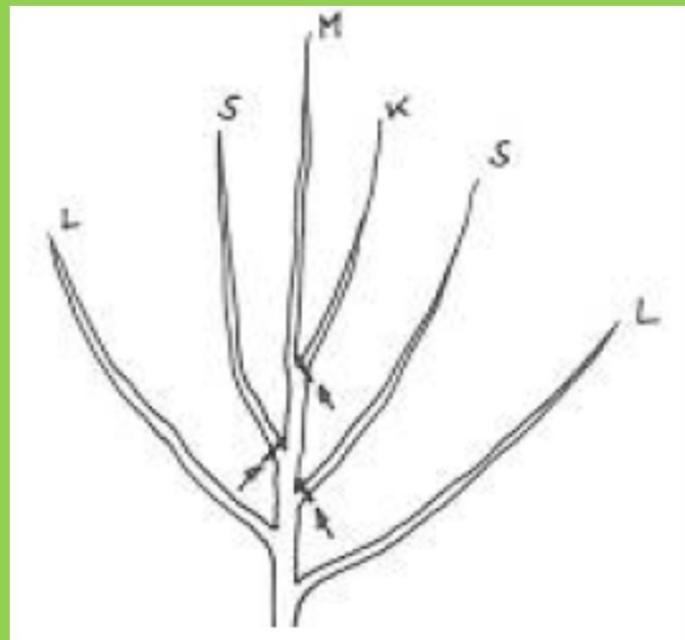
- starker Schnitt  
= starkes Wachstum
- schwacher Schnitt  
= schwaches Wachstum.



# Pflanzschnitt

- Wurzel so wenig wie möglich einkürzen.
- Auswahl der Leitäste.
- Festlegung der Stammverlängerung.
- Anschneiden der Leitäste und der Stammverlängerung; starkwüchsige Bäume um 1/3, schwachwüchsige um  $\frac{1}{2}$ .
- Anschneiden beim schwächsten Trieb beginnen.
- Saftwaage beachten.
- Anschneiden der Stammverlängerung, dabei Winkel von  $120^\circ$  -  $135^\circ$  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

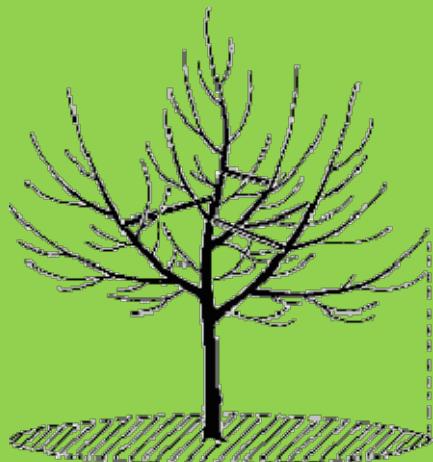




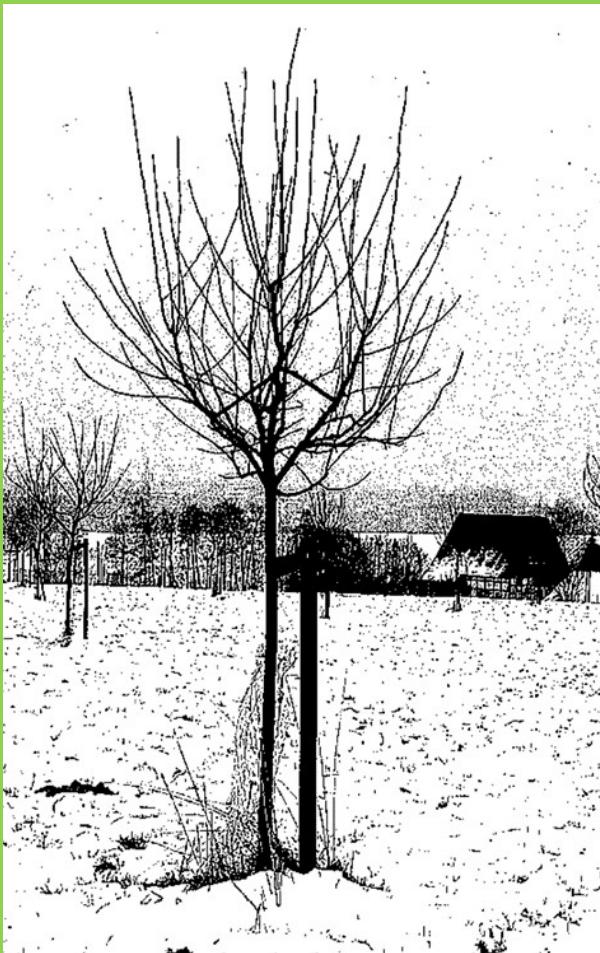
# Oeschbergkrone = Pyramidenkrone



# Das Ziel des Erziehungsschnittes



# Das Ziel des Erziehungsschnittes



# Das Ziel des Erziehungsschnittes





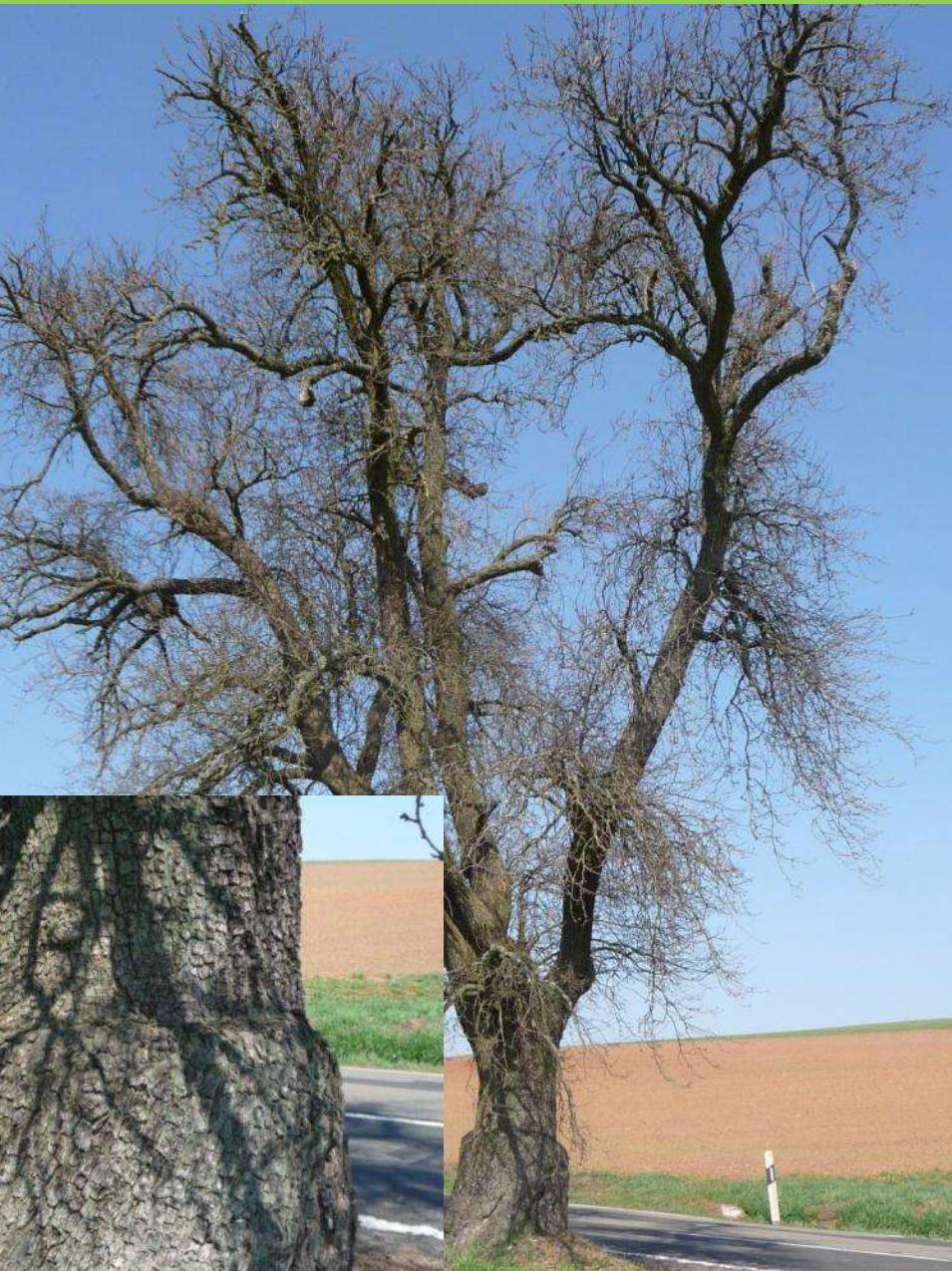
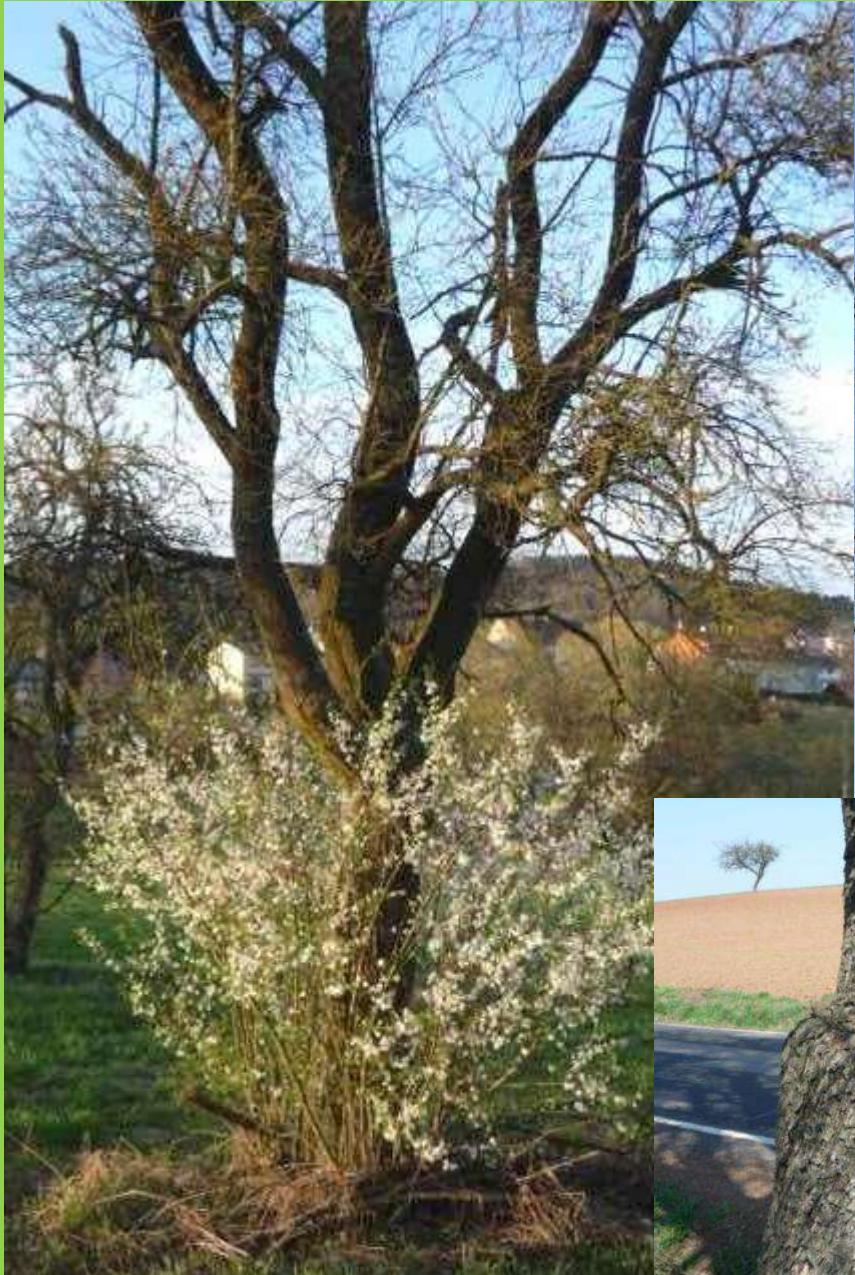
# Erhaltungsschnitt

- Erhalt des physiologischen Gleichgewichtes.
- Begrenzung der Längenentwicklung der Leitäste durch Ableiten.
- Unterordnung der Seiten- und Fruchäste 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.

