
OnlineSeminar

„Obstbaumschnitt -
der richtige Schnitt macht's“

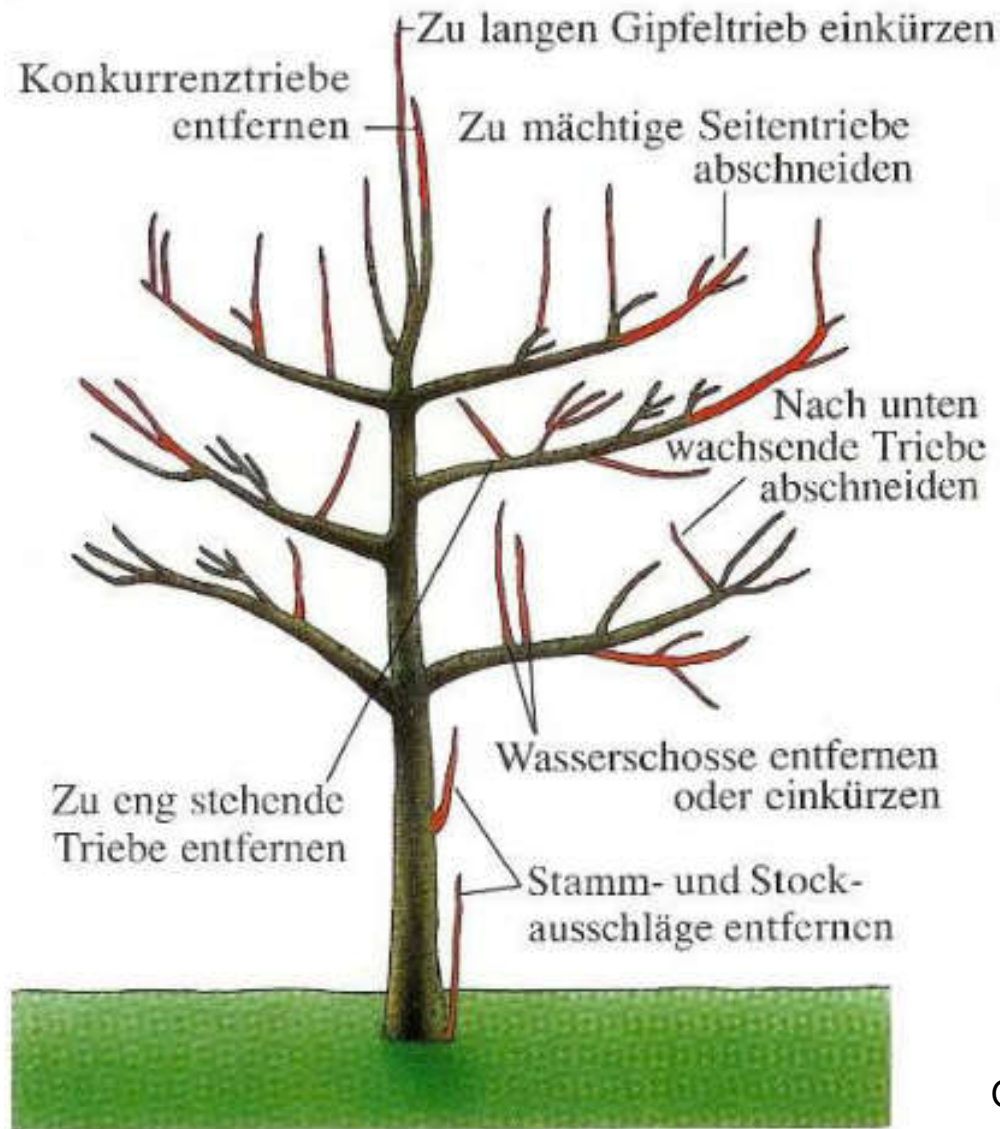


Dipl.- Ing. Sven Wachtmann (FH) Gartenbau

1. Grundlagen zum Schnitt



Schematische Schnitte am Obstgehölz



Quelle: Meister-Verlag

Realistische Schnitte am Obstgehölz



Schnittzeitpunkte

Zeiträume für den Gehölzschnitt

| | |
|-----------------------------------|--|
| November-Februar: (Winter) | <u>Kräftiger Durchtrieb</u> Inhaltsstoffe sind noch nicht aufgestiegen |
| März-April: (Frühjahr) | <u>Wuchsbremse</u> bereits aufgestiegene Inhaltsstoffe werden weg geschnitten |
| Blütezeit: (Frühjahr/Sommer) | <u>Schwächung der Triebe</u> Rückschnitt zur Blütezeit schwächt den Wuchs am stärksten |
| Juli-September (Sommerschnitt) | <u>Schwächung der Triebe</u> Bremst das Wachstum, Baum wird „ruhiger“ |

Schnittzeitpunkte

- Winterschnitt: Optimum des Schnittes liegt im März
- Sommerschnitt: Optimum des Schnittes liegt im Bereich Ende August

Optimale Schnittzeitpunkte bei Obstgehölzen

| | Jan. | Feb. | Mär. | Apr. | Mai | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Okt. | Nov. | Dez. |
|------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Apfel | | x | x | | | | | x | | | | |
| Birne | | x | x | | | | | x | | | | |
| Pflaume | | x | x | | | | | | | | | |
| Zwetsche | | x | x | | | | | | | | | |
| Kirsche | | | | | | | x | x | | | | |
| Pfirsich | | | x | | | | | | | | | |
| Beerenobst | | x | x | | | | x | x | | | | |
| Himbeere | | | | | | | x | x | | | | |
| Brombeere | | | x | x | | | | | | | | |
| Wein | | | x | | | x | x | | | | | |

Knospen/Früchte



Birne / Fruchtrtriebe



Apfel / Frucht-und Triebholz



Fruchtbildung am Obsttrieb

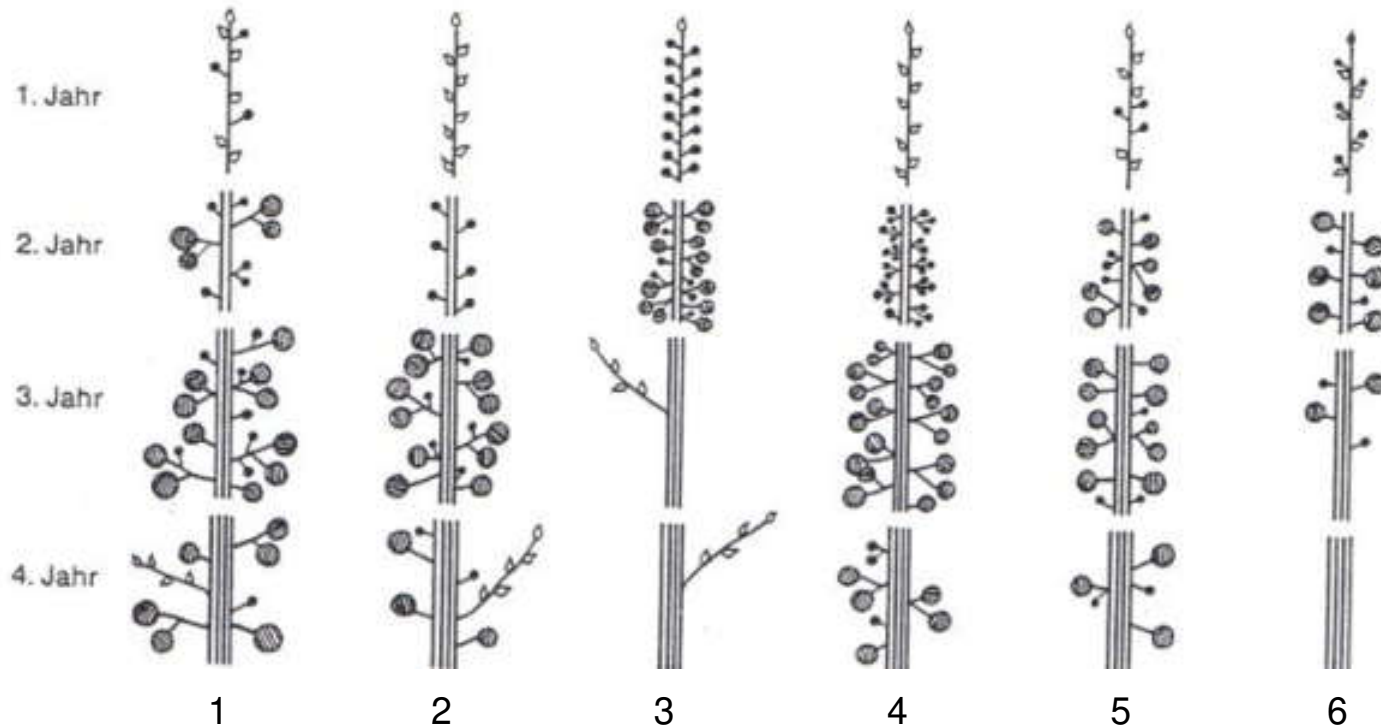


Abb. Zonen natürlicher Blüten- und Fruchtbildung bei Obstarten und Sorten

1-Äpfel und Birnen in Sorten

2-Äpfel und Birnen in Sorten

3-Schattenmorellen und Pfirsich

4-Süßkirschen

5-Zwetschgen, Pflaumen und Mirabellen

6-Walnüsse und Haselnüsse

Schnittarten

Es werden fünf Typen des Schnittes unterschieden:

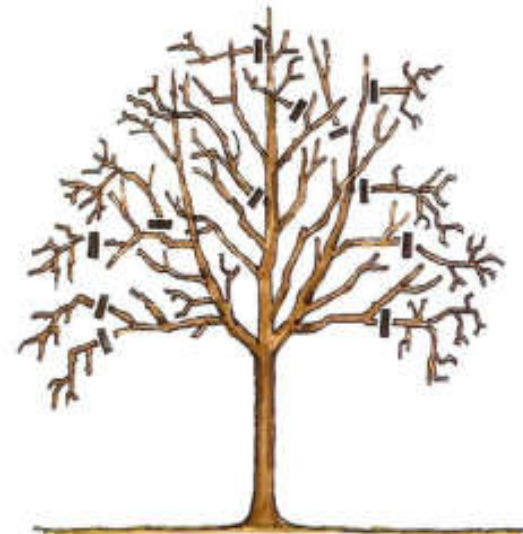
1. Pflanzschnitt
2. Erziehungsschnitt
3. Instandhaltungsschnitt/Ertragsschnitt/Erhaltungsschnitt
4. Auslichtungsschnitt
5. Verjüngungsschnitt



Erziehungsschnitt



Instandhaltungsschnitt



Der Verjüngungsschnitt

Apfel / Konkurrenztrieb



Apfel / Wasserschösser oder auch Oberseitenförderung



Reibung von Ästen möglichst vermeiden !



Die richtige Schnitfführung



Richtige Schnitfführung, Ast wird auf „Astring“ entfernt



Krankheitsbefall an stehengebliebenem Aststummel

Abb.

Oben: Richtige Schnitfführung

Unten: stehen gebliebenem
Aststummel

Quelle: Neudorff

Apfel / Schnitfführung, vor und nach einem Schnittbereich



Die richtige Schnittführung

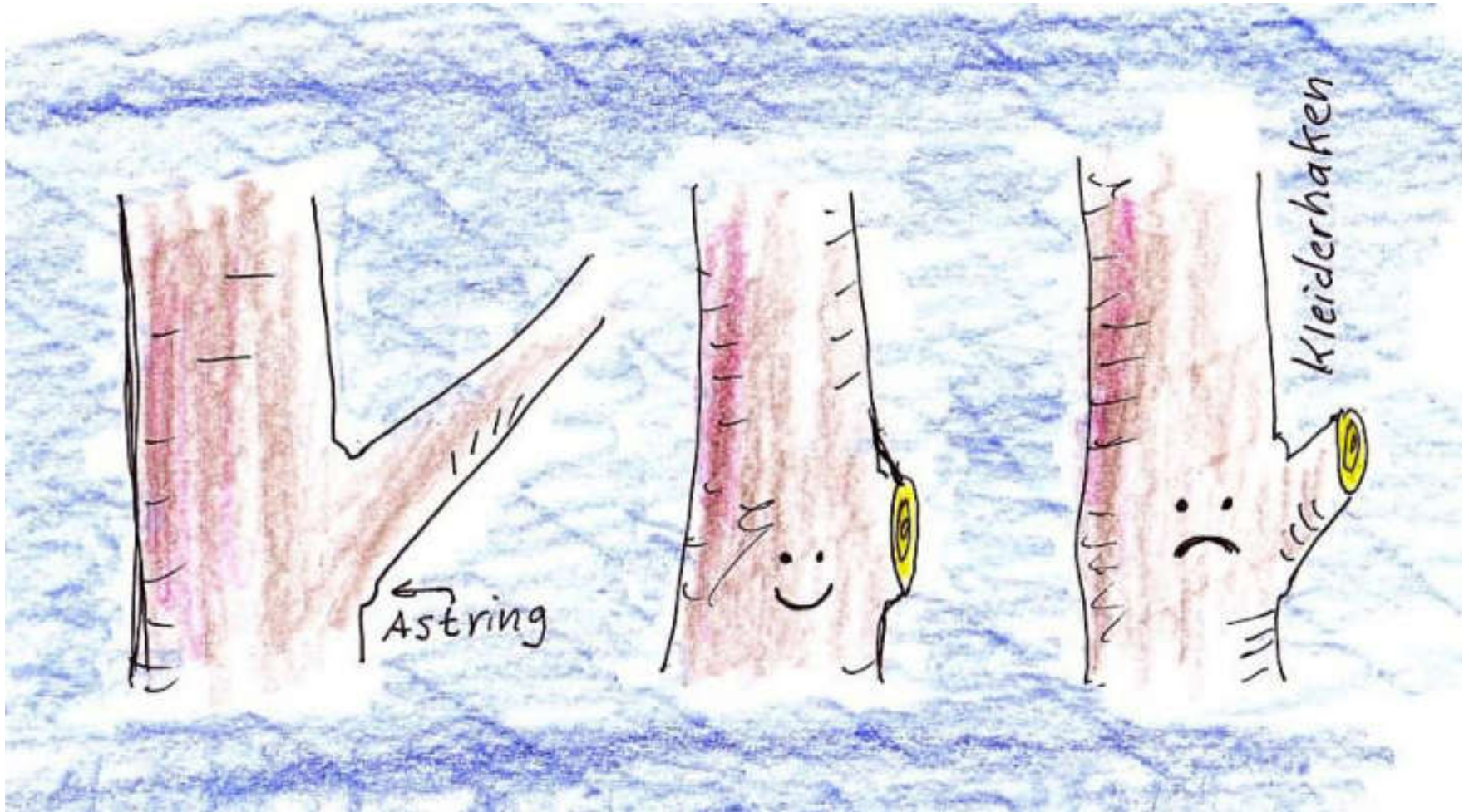


Abb. www.derkleinegarten.de

Die richtige Schnittführung

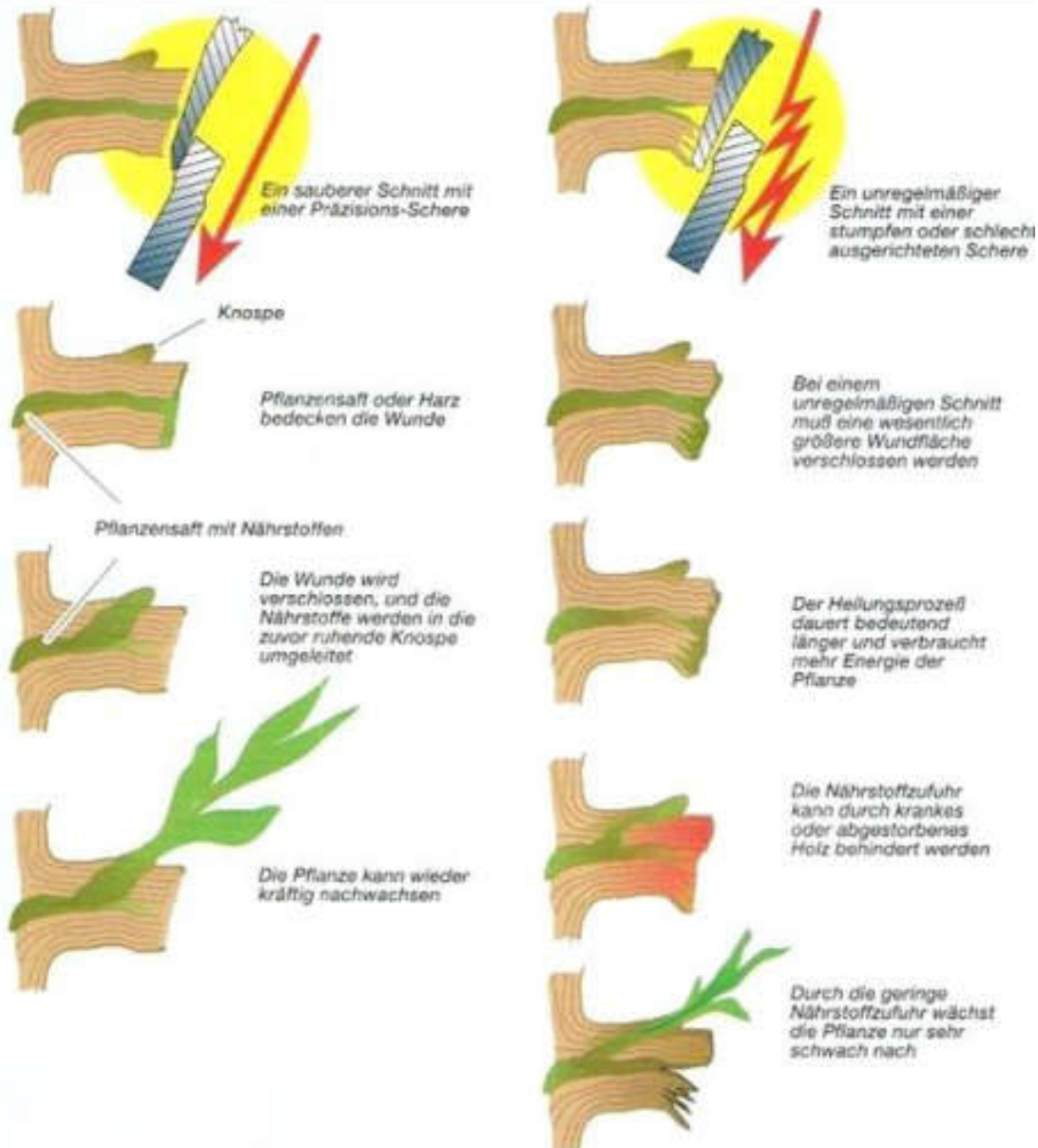


Abb.

Die Wichtigkeit eines „sauberen Schnitts“

Quelle: Sandvik

Schnittführung am Trieb



falsch



falsch



falsch



richtig

Apfel / Triebbereiche



Wertigkeit von Ästen eines Obstbaumes

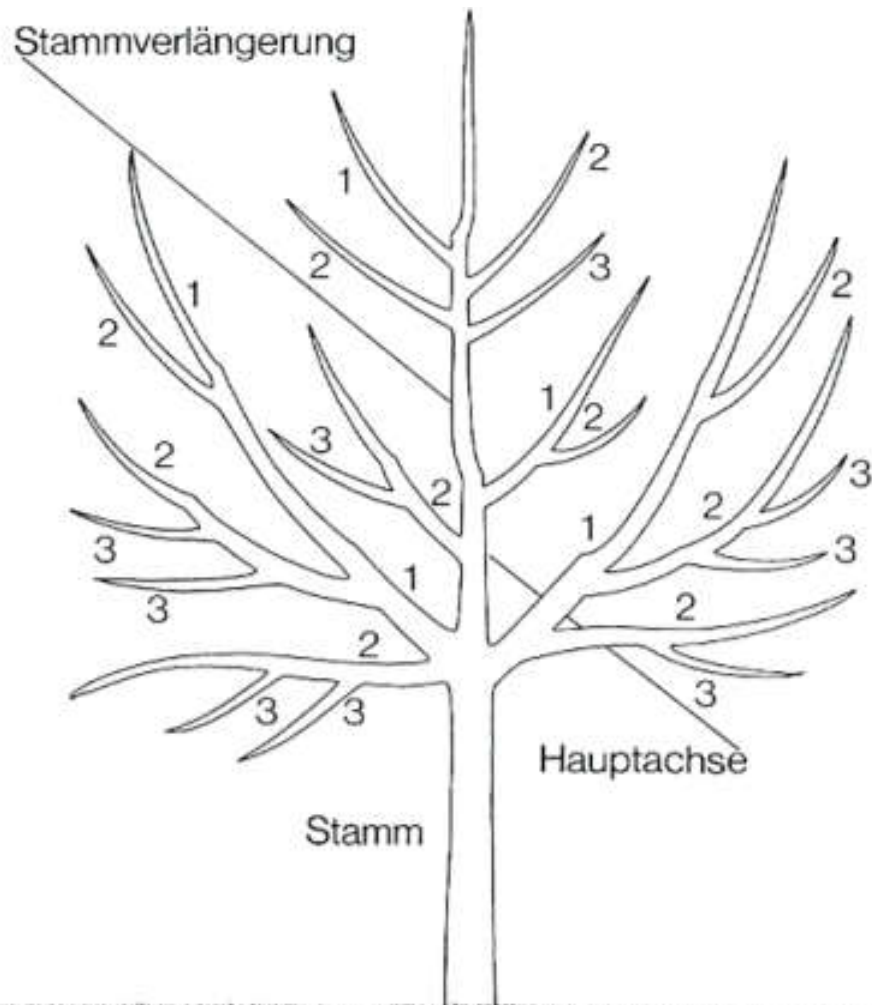


Abb. Schematische Ansicht einer Pyramidenkrone, Einteilung der Äste in deren Wertigkeit

Förderungsgesetze in Bildern

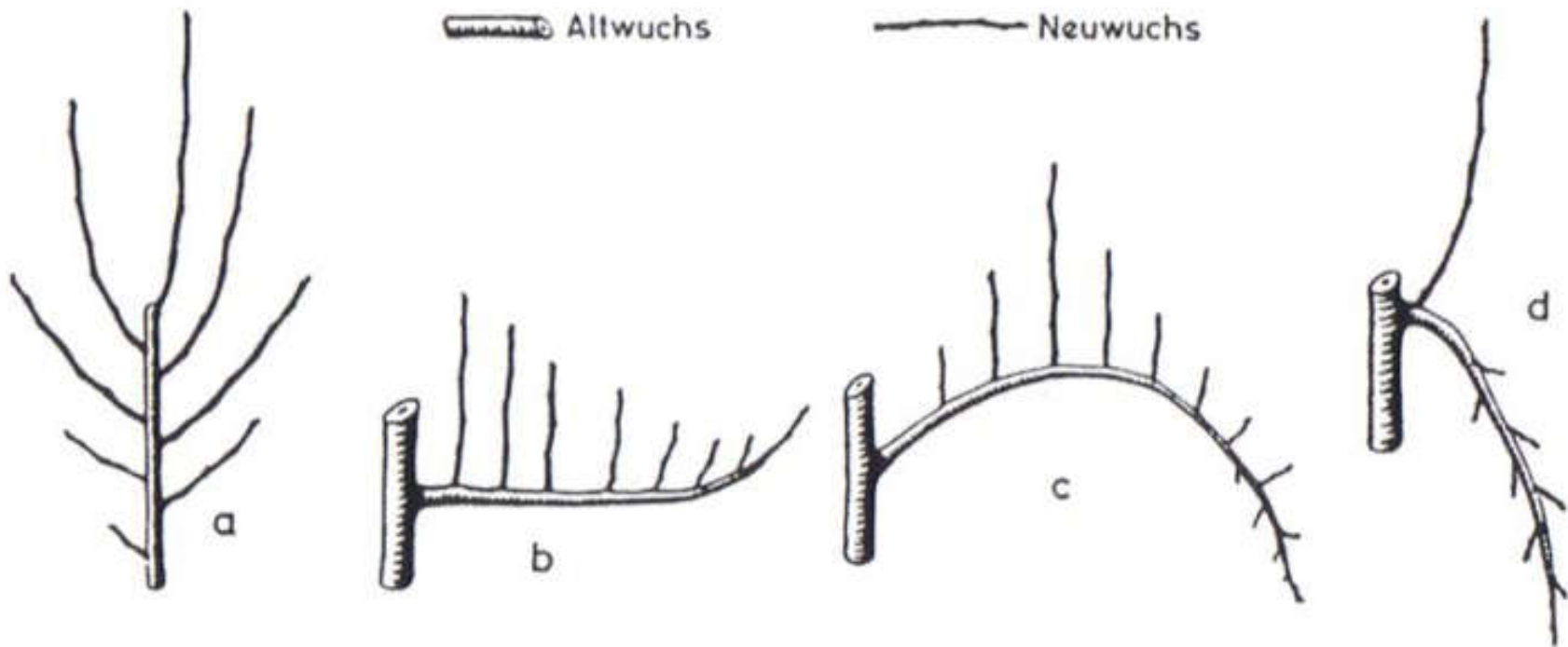


Abb.

a-Spitzenförderung

b-Oberseitenförderung

c-Scheitelpunktförderung

d-Basisförderung

Wachstumsregulatoren



Pflege von Obstbäumen

Weißanstrich an Obstbäumen



Verletzungen / alte und neue Wunden



Wunden am Obstbaum behandeln !



Wundpflege



Verschlossene Wunde mit beginnender Überwallung



Abb.

Oben Verschlossene Wunde
mit beginnender Überwallung

Unten Wundverschlussmittel

Quelle: Neudorff

Das richtige Werkzeuge



Abb. Diverse Auswahl an Scheren und Teleskopsägen



Abb. Diverse Auswahl an Sägen

Die passende Schere !!



FELCO® 2
GREEN24.DE

FELCO 2 Der Klassiker
Länge 21,5 cm (240 Gramm)

Werkzeuge zum fachgerechten Obstbaumschnitt



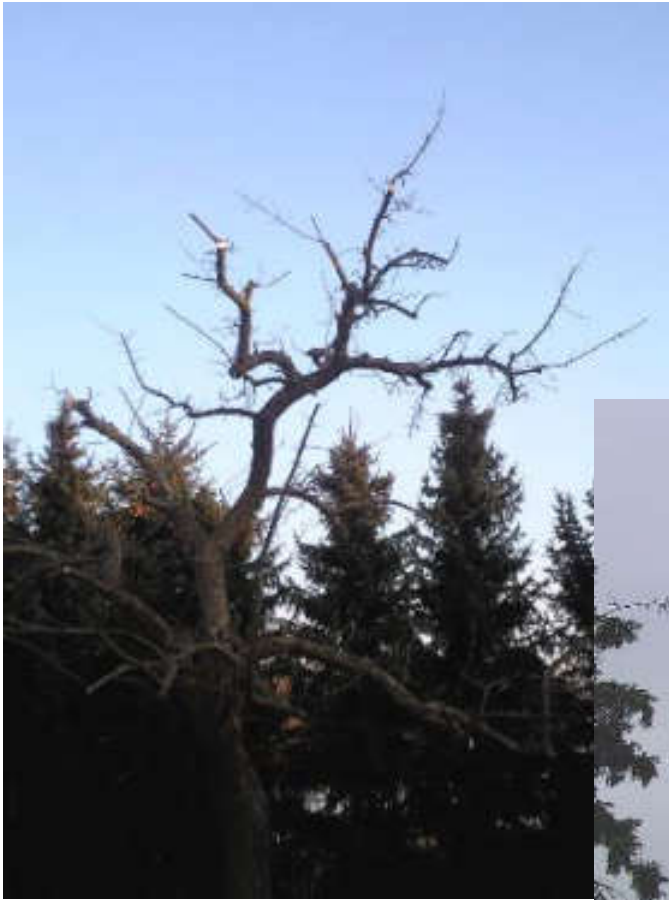
2. Beispiele zum Schnitt „Kernobst“



Apfel / Auslichtungsschnitt, vor und nach dem Schnitt



Apfel / Pyramide und offene Korne



Apfel / Pyramide, Ableitungen, Verjüngung



Apfel / Schnittverlauf 50% zu 100%



Apfel / Auslichtungsschnitt, Vor und nach dem Schnitt



Apfel / Aufbau neuer Triebe/Äste nach einem starken Rückschnitt



Apfel / ohne- und mit Anschnitt



Apfel / vor und nach dem Schnitt



Apfel / vor und nach dem Schnitt, Falscher Aufbau



Birne / vor und nach dem Schnitt



3. Beispiele zum Schnitt „Steinobst“



Pflaume



Pflaume / Sommerschnitt, vor und nach dem Schnitt



Sauerkirsche

Schnitt von Sauerkirschen

- Die „**Schattenmorelle**“ trägt fast nur an **einjährigen Langtrieben !!!**

Ein Rückschnitt auf verkahlte Triebe ist zwecklos, man muss stets auf ein austriebfähiges Auge oder einen einjährigen Seitentrieb schneiden.



Sauerkirsche / vor und nach dem Schnitt



Süßkirsche



Süßkirsche



Süßkirsche / gute Möglichkeit ist ein Sommerschnitt



Süßkirsche / Sommerschnitt und 3 Jahre später



4. Beerenobst zum Schnitt



Johannisbeere



Brombeere



5. Schnittfehler



Typische Schnittfehler

- zu häufiger oder nicht ausreichender Schnitt !
- alle Triebe werden gleich stark geschnitten (Heckenschnitt !)
- Saftwaage wird nicht eingehalten
- Stummel bleiben stehen bleiben
- tote Äste werden nicht herausgeschnitten
- Fruchtholz wird weggeschnitten,...

Schnittfehler



Apfel / Falsche Schnitte



Schnittfehler



Schnittfehler



Apfel / Falscher Schnitt



Schnittfehler



Auf in die Praxis



„Man muss nach dem Schnitt einen Hut durch die Krone werfen können.“

Nehmen Sie es nicht wörtlich, aber denken Sie ab und zu daran.

Obstbäume schneiden lernt man nicht in einem Jahr.
Es ist ein Lernprozess. Die Reaktionen des Baumes zeigen den Erfolg
der Schnittmaßnahmen.

1. Baumschnitt (Apfelbaum)



2. Baumschnitt (Pfirsich)



3. Erläuterung



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit
beim Online Seminar

„Obstbaumschnitt“

