



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Heinrich Beltz

**Vortrag am 16. 1. 2013
auf den Kasseler Gartenbautagen in Baunatal**

Formobstschnitt: geschichtlicher Hintergrund

Europa: Seit über 350 Jahren, Höhepunkt in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobstschnitt: Ziel

Nicht mehr Obst ...



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobstschnitt: Ziel

... sondern besseres Obst,
besonders bei Wärme liebenden
Sorten (z. B. von Birnen)
auf kleinem Raum

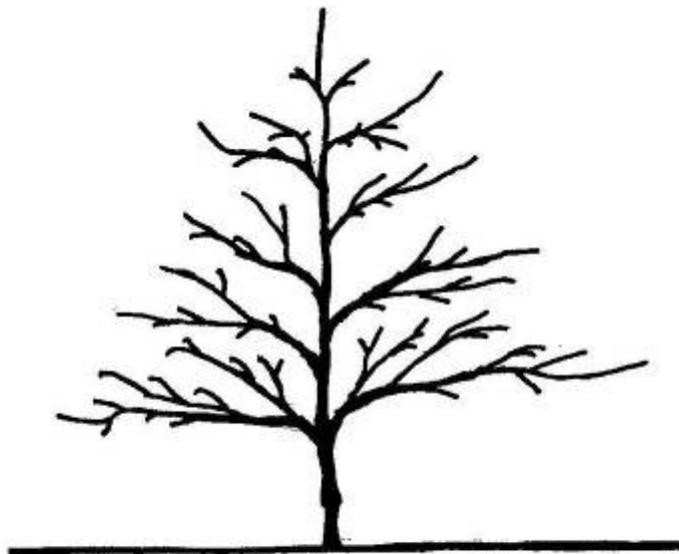
Außerdem Zierde durch Form,
Blüte und Früchte



Geschäftsbereich Gartenbau

Formen: Fächerspalier, Freies Spalier

Gut geeignet für alle Obstarten



Fächerspalier



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formen: senkrechter Schnurbaum

Sehr schwacher Wuchs!



senkrechter
Schnurbaum

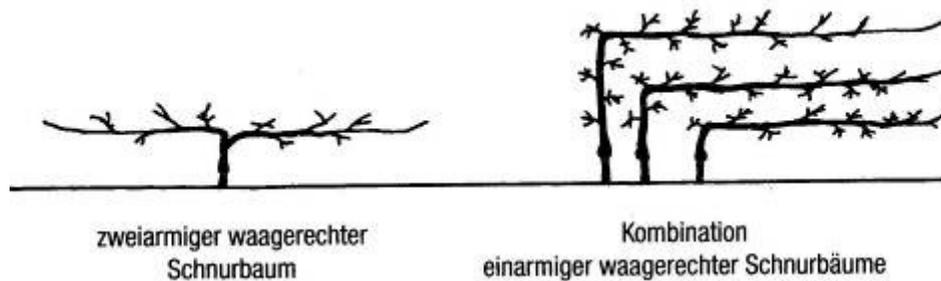


Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formen: waagerechter Schnurbaum

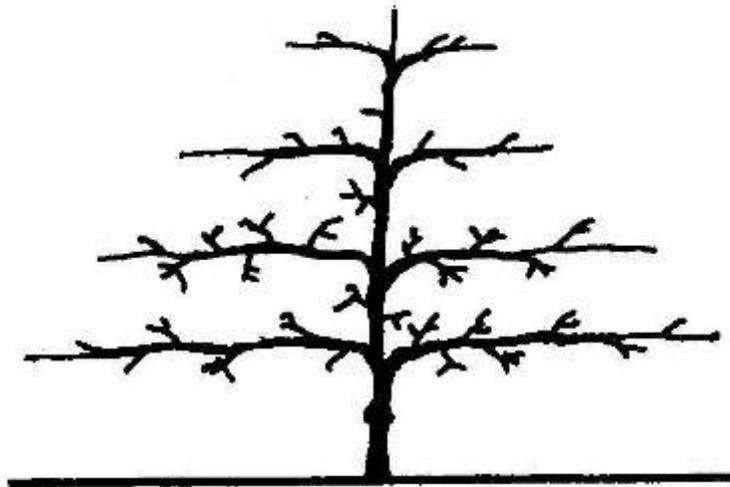
Besonders schwacher Wuchs
(Äpfel M 9!)



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst: Waagerechte Palmette



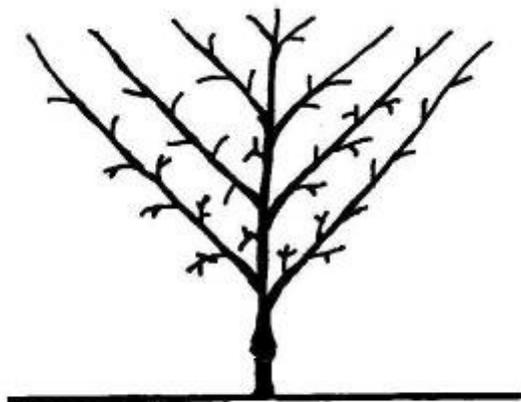
waagerechte Palmette



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formen: Schräge Palmette



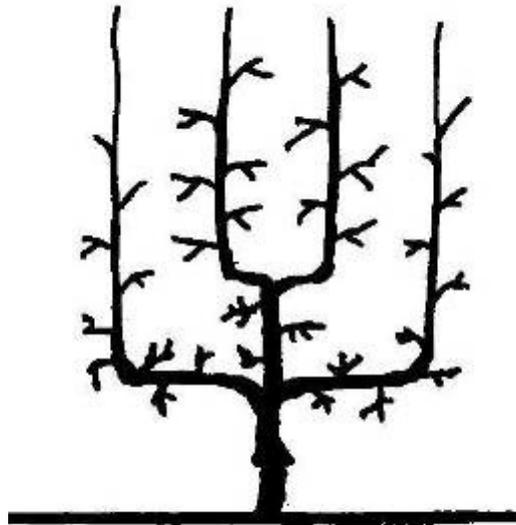
schräge Palmette



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formen: Verrier-Palmette



Verrier-Palmette

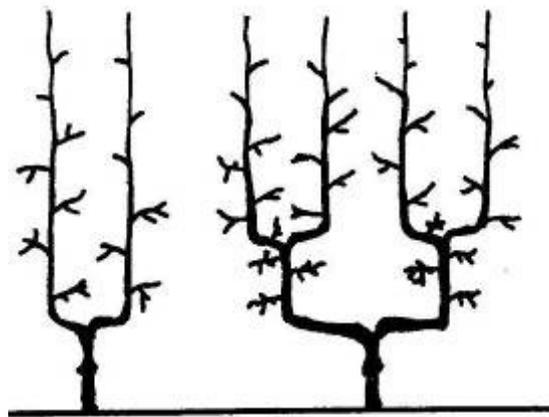


Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formen: U-Form und Doppel-U-Form

Gleichmäßiger Wuchs



U-Form

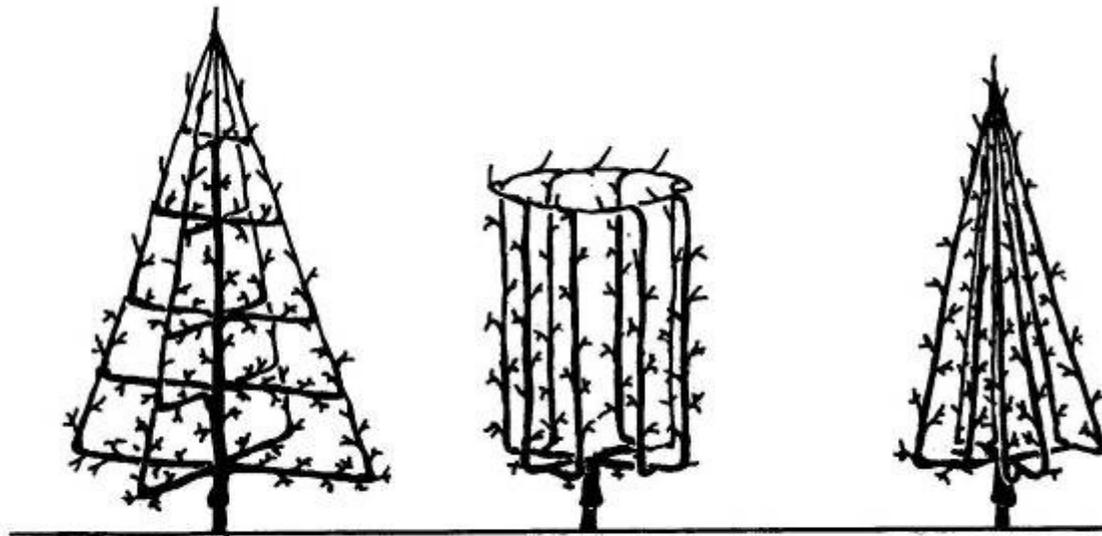
Doppel-U-Form



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Weitere Formen



Flügelpyramide
(nach Freriks 1998)

Kesselbaum
(nach Freriks 1998)

Armleuchter
(nach Freriks 1998)



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

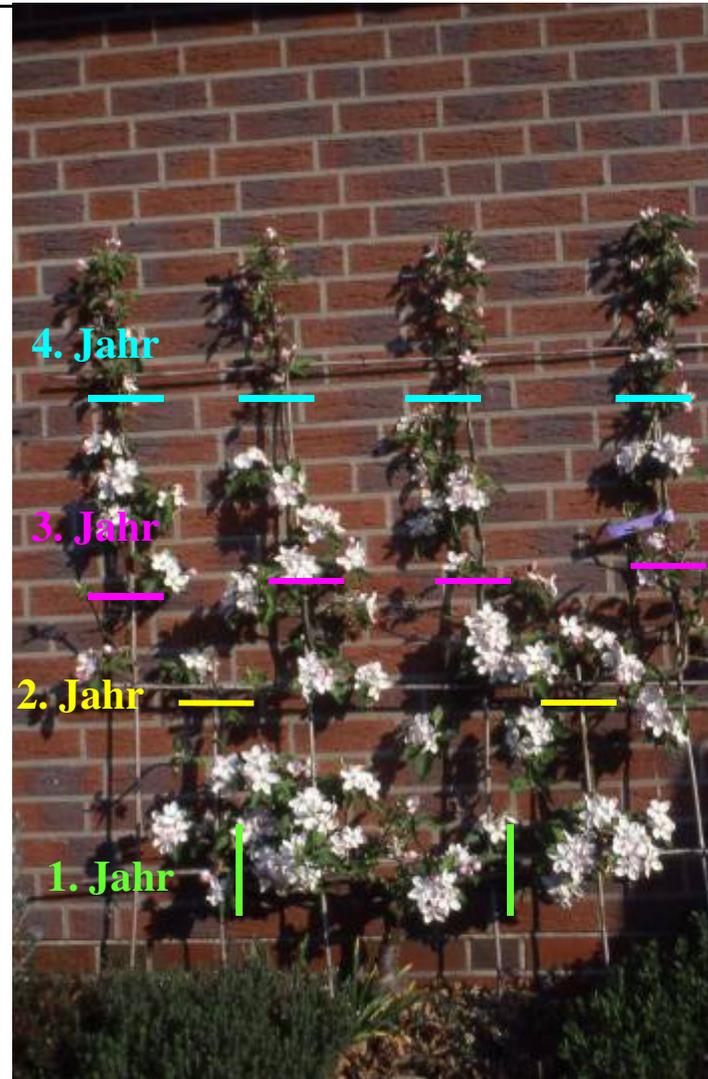
Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst: Schnitt

Erziehungsschnitt (Grundaufbau)

Wichtig: junge Gerüstäste
nicht zu lang (>40 cm)
lassen, sonst im unteren
Bereich kahl

Abstand zwischen den
Gerüstästen meist 40 cm



Formobst: Formierung

**Binden an Palissierstäbe mit
Bast, Hohlschnur etc.**

Einschnürungen vermeiden!

**Jährlich
kontrollieren/erneuern.**



Formobst: Schnitt

Fruchtholzschnitt

Ziel: gut belichtete
Blütenknospen an kurzem
Fruchtholz



Formobst: Schnitt

Fruchtholz-Sommerschnitt

Wenn Triebe etwa 20 cm lang (ab Juni) auf 4 – 6 Blätter pinzieren, im Sommer bei Bedarf Nachschnitt



Formobst: Schnitt

Fruchtholz-Winterschnitt

auf 2 - 3 Knospen



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst: Schnittfehler

Schlechte Formung

Ungleichmäßiges Wachstum



Formobst: Schnittfehler

Mangelnder Rückschnitt der Terminale

Verkahlen von unten



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst: Schnittfehler

Mangelnder Fruchtholzschnitt

Lange Seitentriebe, Verkahlen



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst: Schnittfehler

Zu reicher Fruchtansatz

Alternanz, Astbruch, Verkahlen



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst: geeignete Arten und Sorten

Veredlungsunterlagen

Schwach bis sehr schwach wachsend

- Apfel
- Birne
- evtl. Pflaume

- Pfirsich, Sauerkirschen für freie Spaliere

Sorten je nach Standort und Veredlungsunterlage



Formobst

Wichtig:

**Kombination
Sorte/Veredlungs-
unterlage
schwach
wachsend,
fruchtbar, gesund
(Standorteignung)**



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst

Anzucht: Meist in Frankreich, NL für ganz Europa:

Auf geeignete Sorten achten!



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Formobst

Gut: 'Jonagold',
'Holsteiner Cox',
'Cox
Orangenrenette',
'Rubinette' etc. bei
zusagendem
Standort

Schwierig: 'Elstar'
(starker Wuchs,
schorfempfindlich
keit), 'Pinova' auf
zu schwacher
Unterlage ...



Säulenäpfel

**Mutation an 'McIntosh', Kanada um 1960:
dicker Trieb mit sehr engen Internodien,
wenig Seitentrieben, reichem Blüten-
knospenansatz**

→ Züchtung „Ballerina“-Gruppe England

→ Neue Sortengruppen „Starline“
„Artus Sagenda“, „CATS“, „Campanilo“
„Minitrees“, „Lubera Malini“, ...



Säulenäpfel

Unterlagen mehr oder weniger stark
→ standfest, kein Pfahl nötig



Säulenäpfel

Wuchs aufrecht,
kaktusartig

Mit Schnitt der
Seitentriebe
als senkrechte Schnur



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Säulenäpfel

Schnitt der Seitentriebe: am besten im Sommer oder spätestens im folgenden Frühjahr auf 1 – 2 Blätter bzw. Knospen

Terminale (Mitteltrieb) zunächst nicht schneiden. Erst einkürzen, wenn Höhe begrenzt werden soll.



Säulenäpfel

Regelmäßig ausdünnen, sonst Alternanz!



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Anderes Säulenobst

Säulenbirnen, -kirschen,
-pflaumen etc.:
„Normale“, z. T. schlank
wachsende Sorten.

Sylvia als Spindel



Sylvia als Schnur



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

äftsbereich Gartenbau

Anderes Säulenobst

Anzucht als Schnurbäume:

Terminale (Mitteltrieb) jährlich einkürzen
um Seitenverzweigung zu fördern.
Schnitt der Seitentriebe wie bei Formobst
auf 4 – 6 Knospen im Sommer
und 2 – 3 Knospen im Frühjahr.



Spalier- und Säulenobst für kleine Gärten:

Frei stehendes Spalier z. B. als Abgrenzung
Pflanzabstand ca. 160 – 250 cm



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Spalier- und Säulenobst für kleine Gärten:

Reihen von Schnurbäumen oder Säulenobst

Pflanzabstand ca. 50 – 80 cm



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Spalier- und Säulenobst für kleine Gärten:

Einzelstellung oder Gruppen

Pflanzabstand ca. 100 – 200 cm



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Spalier- und Säulenobst für kleine Gärten:

Haus- oder Gebäudewände

Pflanzabstand ca. 160 – 250 cm

Weniger Schorf, Birnengitterrost
mehr Blattläuse, Spinnmilben, Echter Mehltau



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau

Lust auf mehr Wissen über Formobst und Säulenobst?

Heinrich Beltz:
„Spalierobst im Garten“

in allen Buchhandlungen



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau



Spalier- und Säulenobst – auch für kleine
Gärten

Geschäftsbereich Gartenbau