

ÜBERSICHT BAUMMAßE

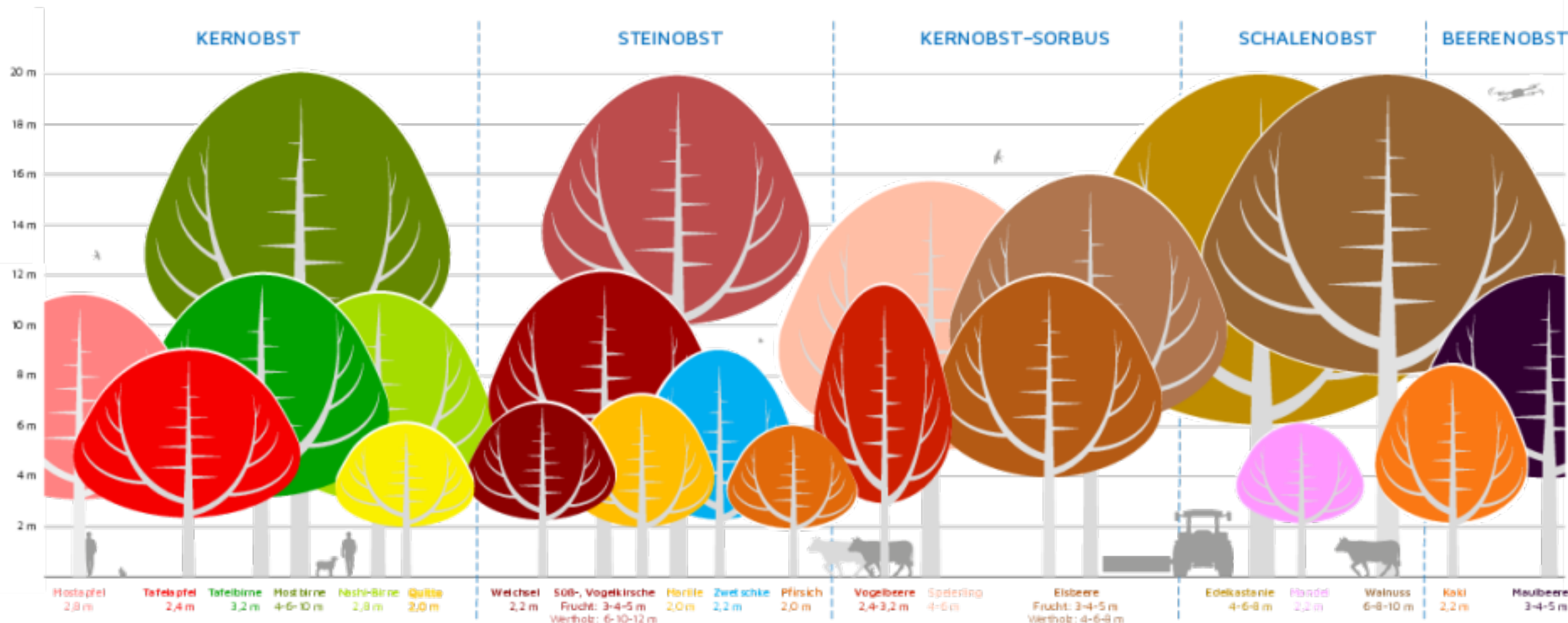
Höhen, Durchmesser & Flächenbedarf
unterschiedlicher Obstarten
in HOCHSTAMM-PRODUKTIONS-SYSTEMEN



SUPERHOCHSTAMM

Klimaresiliente Hochstamm-Produktions-Systeme HPS
für eine zukunftsfähige Bewirtschaftung im Obstbau & Agroforst

Infoteil Nr. 0030



Hinweis: Das schematisch dargestellte Kronengerüst entspricht nicht der angestrebten Erziehungsform.

Obstgattung / -art Verwendung	Tafelapfel			Mostapfel			Tafelbirne	Mostbirne	Nashi- Birne	Quitte	Weichsel (Sauerkirsche)	Kirsche Frucht	Kirsche Wertholz	Merle	Zwetschke	Pflaume	Vogel- beere	Speierling	Eisbeere Frucht	Eisbeere Wertholz	Edel- kastanie	Mandel	Walnuss	Kaki	Maulbeere		
Art Edelsorte	Malus domestica	Malus domestica	unveredelt	Pyrus communis, P. idiosyncratica	Pyrus communis, P. idiosyncratica	Pyrus pyrifolia	Cydonia oblonga				Prunus avium	Prunus avium	unveredelt	Prunus avium	Prunus domestica	Prunus domestica	Prunus domestica	Sorbus aucuparia	Sorbus domestica	Sorbus domestica	unveredelt	Gastonia sp.	Prunus dulcis	Juglans regia	Diospyros kaki	Horus alba	Horus nigra
Art Unterlage	Malus domestica	Malus domestica, Malus sylvestris	Malus sylvestris	Pyrus communis, P. pyramidalis, P. idiosyncratica	Pyrus communis, P. idiosyncratica	Pyrus idiosyncratica	Pyrus idiosyncratica, Quitte BA29				Prunus avium	Prunus avium		Prunus avium	Prunus domestica, P. domestica	P. domestica, P. x P. dulcis, P. domestica	P. domestica	Sorbus aucuparia	Sorbus domestica	Sorbus domestica	Sorbus domestica	Gastonia sp.	P. dulcis, P. x P. domestica, P. domestica	Juglans regia	Diospyros kaki	Horus alba	Horus nigra
Gesamthöhe m	6-9-12	6-10-15	3-6-10	6-12-20	12-20-25	7-11-15	3-5-8				4-6-10	6-12-16	15-20-25	4-7-10	6-9-12	4-6-8	6-12-16	12-16-20	6-12-16	12-16-20	15-20-25	4-6-8	15-20-25	6-10-16	6-10-12	6-12-16	
Stammhöhe m	2,4	2,6	2,4	3,2	4-6-10	2,8	2,0				2,2	3-4-5	6-10-12	2,0	2,2	2,0	2,4-3,2	4-6	3-4-5	4-6-8	4-6-8	2,2	6-8-10	2,2	3-4-5	4-5-6	
DM Stamm cm	30-50-80	30-55-100	25-45-60	50-70-90	60-80-120	30-45-60	15-25-40				20-30-40	40-60-80	40-70-100	30-50-70	20-40-60	20-30-40	20-30-40	50-75-100	30-40-50	40-60-80		30-40-60	60-90-120	20-30-40	40-60-80	50-70-90	
DM Krone m	6-10	6-11	6-10	6-10-12	10-12-14	6-10	4-6-8				4-6-8	6-10	10-12	4-6-8	4-6-8	4-5-6	4-5-6	10-12-14	6-10	10-12	10-14-16	4-5-6	10-14-16	4-6-8	6-8-10	6-10-12	
Breite Fahrgasse m	12	12	12	12	12	12	12				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	12	15	12	12	12	
Abstand in Reihe m	10	12	10	10	12	10	6				6	10	12	6	6	6	6	12	10	12	15	6	15	6	10	10	
Flächenbedarf m²	60-100	100	100	100	100-120-140	100	60				70	100	100-120	70	70	60	60	100-140	100	100-140	200	60	200	60	100	100-120	
Baumzahl / ha	70-80	70-80	70-80	70-80	70	70-80	100-150				100-150	70-80	60-70	100-150	100-150	100-150	100-150	60-70	70-80	70	60-70	100-150	60-70	100-150	70-80	70	

* ausgehend von Werten aus Literatur; teilweise ausreichende Datenlage

Die dargestellten Abstände zwischen den Bäumen entsprechen nicht den Bewirtschaftungsabständen.

www.superhochstamm.at

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Vervielfältigung oder Weitergabe dieser
Unterlage ist ausdrücklich untersagt!

Idee & Konzept: Mag. Alois Wifling
Grafik: Michael Braun-Stehlik, MSc
© ÖIKOS 2026 | Stand: 14.01.2026

ÖIKOS – Institut für angewandte
Ökologie & Grundlagenforschung
Hartbergerstraße 40/12, A-1200 Gleisdorf
alois.wifling@gmx.at | +43 (0)676 544 8824

Mit Unterstützung von Bund und Europäischen Union

