



Lübeck, September 2022

Baumpflanzaktion: Empfehlungen zur Artenauswahl, zum Standort und zur Pflege

Bei der Artenauswahl ist immer ein Stammumfang von mindestens 10-12cm bei Obstgehölzen und mindestens 12-16cm bei Laubgehölzen einzuhalten. Alle Gehölze sollten Hochstammbäume sein, wenn nicht anders angegeben.

1. Der künftige Raumbedarf, also die zu erwartende Größe

Dabei sind sowohl Höhe als auch Breite zu bedenken, da Baumkronen eine ganz unterschiedliche Gestalt haben können. So kann die Pflanzung von zu groß werdenden Bäumen auf kleinen Grundstücken ein Problem darstellen, da später ein radikaler Rückschnitt erforderlich werden kann, der nicht nur teuer ist, sondern die Baumgestalt oder Baumgesundheit stört bzw. gefährdet. Bei der Auswahl der Bäume ist darauf zu achten. Viele größere Bäume sind für normale Hausgärten in der Regel ungeeignet - wenn ausreichend Platz zur Verfügung steht sind diese aber sehr wertvoll. Einige, gewöhnlicher Weise mächtige Baumarten (z. B. Spitzahorn, Stieleiche, Winterlinde), sind aber auch in Sorten verfügbar, die unter 20 m bleiben. Auch von anderen Arten gibt es Sorten, die sich im Wuchs und anderen Eigenschaften unterscheiden und empfehlenswert sind. Diese werden auch gefördert, obwohl sie in der unten angehängten Liste aus Platzgründen nicht aufgeführt sind.

2. Die Standortansprüche

Nicht jede Baumart eignet sich für jeden Standort. Die Lichtverhältnisse und der Boden sind wichtig, damit der Baum gesund und ohne aufwändige Pflege heranwachsen kann. Insbesondere alle Obstbäume benötigen eine ausreichende Besonnung. Beim Boden sind die Bodenart (Sand – Lehm – Ton), der Säuregrad (sauer - neutral - kalkhaltig) und der Wasserhaushalt (trocken – frisch – feucht – nass) zu berücksichtigen. Hierzu bieten regionale Baumschulen eine umfängliche Beratung an.

Prüfen Sie bitte, ob die Bedingungen an der Stelle, die Sie für Ihren Baum vorgesehen haben, auch passend zur Baumart sind.

3. Entwicklungspflege

Alle neu gepflanzten Gehölze benötigen eine Entwicklungspflege. Standortheimische Baumarten und Obstbäume sind mindestens in den ersten 5 Standjahren bei länger anhaltender Trockenheit ausgiebig zu wässern. Obstbäume benötigen außerdem über den Zeitraum von mindestens 5 Jahren einen jährlichen, fachgerechten Erziehungschnitt mit dem Ziel, die Lebensdauer zu maximieren und eine symmetrische Krone mit Leittrieb herauszubilden. Ab dem 6. Standjahr bis zum Vollertrag können die Intervalle zur Kronenerziehung deutlich verlängert werden.

Je nach eigenen Kenntnissen ist die Beauftragung einer Fachfirma dafür zu empfehlen. Jungbaumpflege von Obstbäumen ist gut investiertes Geld und spart später aufwändige Kronenregulierungen.

4. Positive Wirkung auf die Biodiversität, also die Artenvielfalt:

Es gibt einige Gründe, die dafürsprechen, eine heimische Baumart zu wählen. Die Arten der Liste sind dabei auf das Gebiet Norddeutschlands bezogen. Diese Arten sind wertvoller für die heimische Tierwelt als gebietsfremde (exotische) Baumarten.

Auf einer heimischen Eiche können über 250 verschiedene Insektenarten vorkommen, auf einem Ginkgo (China) sind es weniger als 10!

Liste der in Schleswig-Holstein heimischen Gehölzen

Bäume I. Ordnung (End-Höhen zwischen 20m-40m)

Artname	wissenschaftlicher Name	zu verwendende Baumschulqualität
Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Schwarz-Erle	<i>Alnus glutinosa</i>	Hochstamm, Stammumfang 14-16 cm
Rot-Buche	<i>Fagus sylvatica</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Trauben-Eiche	<i>Quercus petraea</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Stiel-Eiche	<i>Quercus robur</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Winter-Linde	<i>Tilia cordata</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Sommer-Linde	<i>Tilia platyphyllos</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm

Bäume II. Ordnung (End-Höhen zwischen 12 / 15m-20m)

Artname	wissenschaftlicher Name	zu verwendende Baumschulqualität
Sand-Birke	<i>Betula pendula</i>	Hochstamm, Stammumfang 14-16 cm
Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Zitter-Pappel	<i>Populus tremula</i>	Hochstamm, Stammumfang 14-16 cm
Vogel-Kirsche	<i>Prunus avium</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Holz-Birne	<i>Pyrus communis</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Eberesche	<i>Sorbus aucuparia</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm

Bäume III. Ordnung (End-Höhen zwischen 7m und 12 / 15m)

Artname	wissenschaftlicher Name	zu verwendende Baumschulqualität
Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i> ‚Stricta‘	Hochstamm, Stammumfang 10-12 cm
Stechpalme	<i>Ilex aquifolium</i>	Solitär, Höhe 150-175 cm
Holz-Apfel	<i>Malus silvestris</i>	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm

Traubenkirsche	Prunus padus	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Eibe	Taxus baccata	Solitär, Höhe 150-175 cm

Bäume III. Ordnung (End-Höhen zwischen 6m und 15m)

Artname	wissenschaftlicher Name	zu verwendende Baumschulqualität
Feld-Ahorn	Acer campestre	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Kornelkirsche	Cornus mas	Hochstamm o. Heister, Höhe 175-200 cm
Weißdorn	Crataegus monogyna ‚Stricta‘	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Stechpalme	Ilex aquifolium	Solitär, Höhe 175-200 cm
Holz-Apfel	Malus silvestris	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Traubenkirsche	Prunus padus	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Kirschpflaume	Prunus cerasifera	Hochstamm, Stammumfang 12-14 cm
Salweide	Salix caprea	Hochstamm/Solitär, Höhe 200-250 cm
Mehlbeere	Sorbus aria	Hochstamm Stammumfang 12-14 cm
Essbare Eberesche	Sorbus aucuparia ‚Edulis‘	Hochstamm Stammumfang 12-14 cm
Eibe	Taxus baccata	Solitär, Höhe 150-175 cm

Liste regionaltypischer Obstgehölze

deutscher Sorten Name	wissenschaftlicher Name
Apfel	
Alkmene	aromatisch goldrot gefärbter Herbstapfel
Seestermüher Zitronenapfel	großer, aromatischer Apfel, alte Erwerbsobstsorte, saftig
Holsteiner Zitronenapfel	guter Tafelapfel, saftig
Finkenwerder Herbstprinz	gewürzt, süßsauerlich, festfleischig
Prinz Albrecht v. Preußen	süßsauerlich, aromatisch, rote Frucht
Roter Boskoop	guter Tafelapfel, säuerlich
Cox Orange Renette	süß, fruchtig, aromatisch
Holsteiner Cox	saftig, feinsäuerlich
Gravensteiner	süß-säuerliches und würziges Aroma
Kaiser Wilhelm	aromatisch, saftig, rot
Topaz	säurebetont, saftig, gelb-rot
Champagnerrenette	säuerlich, gelbe Frucht
Biesterfelder Renette	aromatisch, wenig gewürzt, sehr saftig
Altländer Pfannkuchenapfel	säuerlich aromatisch
Doppelter Prinzenapfel	saftig, nach Ananas duftend, gelb-grün mit roten Sprenkeln
Jakob Lebel	süß-säuerlich, saftig, gelb-grün

Birne	
Giffards Butterbirne	gelblichweiß, sehr fein, saftreich, butterhaft
Clapps Liebling	saftig gewürzt
Lübecker Sommerbergamotte	voll schmelzend mit angenehmen würzigen Geschmack
Gute Graue	schmeckt säuerlich-süß, edle zimtige Note
Graf Moltke	saftig, süß, gewürzt
Köstliche von Charneux - Bürgermeisterbirne	vorwiegend süß, schwache Säure, sehr aromatisch
Conference	würzig, schmelzend und überaus saftig
Gute Luise	saftig, angenehm süß mit entsprechender Würze
Josephine von Mecheln	feinzellig, schmelzend u. sehr saftig, süßweinig Geschmack
Deutsche Nationalbergamotte	fein und saftig, schmelzend
Doppelte Philippsbirne	sanft säuerlich-herb
Pastorenbirne	süß-sauer, aromatisch, saftig
Pflaume/Zwetschge	
Bühler Zwetschge	süßsäuerlichen, saftig
Katinka	süß, aromatisch
Schönberger Zwetschge	köstlich süß, groß, aromatisch
Ontariopflaume	anprechende Süße, leicht bitter
Ruth Gerstetter	süß-säuerlich
Kronprinz zu Hannover	süß
Grüne Eierpflaume	süß-säuerlich
Große Grüne Reneclode	süß, kräftig würzig
Kirsche	
Büttners Rote Knorpelkirsche	süß, aromatisch, leicht säuerlich
Herzkirsche	ausgewogen süß-säuerlich
Große Schwarze Knorpelkirsche	aromatisch, oft leicht bitter
Valeska	süß aromatisch, saftig
Hedelfinger Riesenkirsche	süß säuerlich, erfrischend, mild gewürzt
Dönissens Gelbe Knorpelkirsche	
Quitte	
Birnenquitte Bereczki	süß-säuerlich, aromatisch
Birnenquitte Robusta	ausgeglichen süß-sauer
Apfelquitte Wudonia	

Liste der Wildobstgehölze als Heister

Artname	wissenschaftlicher Name
Berberitze	Berberis vulgaris
Besenginster	Cytisus scoparius
Weißdorn	Crataegus monogyna ,Stricta'
Faulbaum	Rhamnus frangula
Roter Hartriegel	Cornus sabguinea
Traubenkirsche	Prunus padus
Hasel	Cornus avellana
Rote Heckenkirsche	Lonicera xylosteum
Kornelkirsche	Cornus Mas
Sanddorn	Hippophaë rhamnoides
Vogelbeere	Sorbus aucuparia
Wildapfel	Malus sylvestris
Wildbirne	Pyrus pyraister