

Merkblatt zu gebietsheimischen und klimatisch verträglichen Gehölzarten in Sachsen

Heimische Gehölze haben eine hohe Bedeutung für den Artenschutz. Sie bieten einer wesentlich größeren Anzahl heimischer Tierarten Nahrungs- und Lebensraum als viele fremdländische Bäume und Sträucher. Daher sollten diese bei Neupflanzungen bevorzugt werden. Dennoch sind viele Baumarten aufgrund des immer mehr in den Mittelpunkt rückenden Klimawandels, beispielsweise wegen ihrer Trockenheitsresistenz, bedeutend geworden und sollten ebenfalls bei der Artenauswahl mit Berücksichtigung finden. Zu beachten ist, dass die Gehölze entsprechend ihrer Standortansprüche gepflanzt werden, um den grundlegenden Anwuchserfolg zu gewährleisten. Ebenfalls ist auf die max. Wuchsgrößen der jeweiligen Gehölzarten zu achten! Das Merkblatt erhebt aufgrund der Vielzahl von Gehölzen keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es dient als Orientierungshilfe.

Deutscher Name	Botanischer Name	Standortansprüche	Gebietsheimisch	Klimabaumart	Wuchsgrößen in m	
					Höhe	Breite
Dreizahn-Ahorn	<i>Acer buergerianum</i>	sonnig bis halbschattig, windgeschützt		x	8 - 10	5 - 10
Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>	volle Sonne bis lichter Schatten, meidet Staunässe	x		5 - 15	5 - 10
Spitz-Ahorn	<i>Acer platanoides</i>	sonnig bis halbschattig, toleriert alle Bodenarten versagt bei moorigen, torfigen Standorten	x		20 - 30	15 - 22
Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	sonnig bis halbschattig, liebt feuchte Lagen, keine besonderen Ansprüche, meidet staunasse Standorte	x		25 - 30	15 - 20
Rot-Ahorn	<i>Acer rubrum</i>	Sonnig, frisch bis feucht		x	10 - 15	6 - 10
Schwarz-Erle	<i>Alnus glutinosa</i>	Sonnig bis halbschattig (lichtliebend!), keine besonderen Bodenansprüche	x		10 - 20	8 - 12
Grau-Erle, Weiß-Erle	<i>Alnus incana</i>	Sonnig bis lichter Schatten, mäßig trocken bis feuchter Boden	x		6 - 10	4 - 8
Sand-Birke	<i>Betula pendula</i>	Sonnig, toleriert jede Bodenart, auch trockene, nährstoffarme Sandböden	x		18 - 25	7 - 12
Moor-Birke	<i>Betula pubescens</i>	Sonnig, anspruchslos	x		10 - 20	8 - 12
Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	Sonnig bis schattig, toleriert die meisten Böden	x		10 - 20	7 - 12
Edelkastanie, Marone	<i>Castanea sativa</i>	keine besonderen Ansprüche, meidet nasse Standorte		x	15 - 30	12 - 25
Zweigrifflicher Weißdorn	<i>Crataegus laevigata</i>	Sonnig bis halbschattig, toleriert alle nicht zu nährstoffarmen und leichten Böden	x		2 - 6	2 - 6
Eingrifflicher Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	Sonnig bis halbschattig, toleriert alle nicht zu nährstoffarmen und leichten Böden	x		2 - 6	2 - 6
Rot-Buche	<i>Fagus sylvatica</i>	Sonnig bis schattig, anspruchslos, bevorzugt frische bis feuchte Böden	x		25 - 30	25 - 30
Gewöhnliche Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	Sonnig bis halbschattig, humose, feuchte durchlässige Böden, frosthart	x		25 - 40	20 - 30
Weißesche	<i>Fraxinus americana</i>	Sonnig bis halbschattig, kalkreiche Böden		x	10-18	6-8
Fächerblatt-baum	<i>Ginkgo biloba</i>	Sonnig, frische durchlässige Böden, sehr anpassungsfähig, frosthart		x	18-22	16-18
Gold-Blasenbaum	<i>Koelreuteria paniculata</i>	Sonnig, durchschnittlicher Gartenboden, wärmeliebend		x	6-15	5-7
Amberbaum	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Sonnig, frische bis feuchte tiefgründige Böden		x	10-20	6-12

Bescheid zum Antrag auf Baumfällgenehmigung, ANLAGE A

Wild-Apfel	Malus sylvestris	Sonne bis halbschattig, Nährstoffreicher Boden bevorzugt	x		6 - 10	5 - 7
Weißer Maulbeerbaum	Morus alba	sonnig,kalkliebend, anspruchslos		x	8-15	4-8
Wald-Typelobaum/ Nymphenbaum	Nyssa sylvatica	Sonnig bis halbschattig, frische tiefgründig humose Böden		x	10-15	5-10
Hopfenbuche	Ostrya carpinifolia	Sonnig, anpassungsfähig auch für trockene Standorte		x	10-15	8-12
Eisenholzbaum	Parrotia persica	Sonnig, frische Böden		x	6-10	6-10
Vogel-Kirsche	Prunus avium	Sonnig bis leicht halbschattig	x		15 - 20	10 - 15
Trauben-Kirsche	Prunus padus	Sonnig bis leicht halbschattig, keine besonderen Bodenansprüche	x		6 - 15	4 - 8
Schlehe, Schwarzdorn	Prunus spinosa	Sonnig bis absonnig, keine besonderen Bodenansprüche			4 - 5	3 - 5
Wildbirne	Pyrus communis	Sonnig, trockene bis frische Böden	x		7 - 10	5 - 7
Weidenblättrige Birne	Pyrus salicifolius	Sonnig, frische, nährstoffreiche Böden		x	6-8	5-6
Zerr-Eiche	Quercus cerris	Sonnig, bodentolerant, wärmeliebend, durchlässige und nährstoffreiche Lehmböden		x	20-25	10-20
Trauben-Eiche	Quercus petraea	Sonnig, keine besonderen Bodenansprüche, meidet Staunässe und hohes Grundwasser	x		20 - 30	15 - 20
Stiel-Eiche	Quercus robur	Sonnig, keine besonderen Bodenansprüche	x		25 - 30	15 - 20
Echter Kreuzdorn	Rhamnus catharticus	Sonnig bis halbschattig, anspruchslos→ optimal auf trockenen, durchlässigen und warmen Standorten	x		4 - 6	4 - 6
Echter Faulbaum	Rhamnus frangula	Sonnig bis schattig, frische bis nasse, saure Böden	x		3 - 5	3 - 5
Silber-Weide	Salix alba	Sonnig, mäßig trocken bis feuchten Böden	x		15 - 20	10 - 15
Sal-Weide	Salix caprea	Sonnig, keine besonderen Bodenansprüche	x		5 - 8	3 - 6
Japanischer Schnurbaum	Sophora japonica	Sonnig, anspruchslos, wärmeliebend		x	14-18	12-16
Mehlbeere	Sorbus aria	Sonnig bis halbschattig, keine besonderen Bodenansprüche	x		6 - 12	4 - 7
Eberesche	Sorbus aucuparia	Sonnig bis halbschattig, frischer bis feuchter und nährstoffreicher Boden bevorzugt	x		6 - 12	4 - 6
Elsbeere	Sorbus torminalis	Sonnig bis halbschattig, trockener bis frischer und nährstoffreicher Boden bevorzugt	x		10 - 20	7 - 12
Winter-Linde	Tilia cordata	Sonnig bis halbschattig, mäßig trockener bis frischer Boden bevorzugt	x		18 - 25	10 - 15
Sommer-Linde	Tilia platyphyllos	Sonnig bis halbschattig in kühl feuchter Klimalage	x		30 - 35	18 - 25
Silber-Linde	Tilia tomentosa	Sonnig,frische, nährstoffreiche Böden, gut hitzverträglich		x	18-22	10-15
Berg-Ulme	Ulmus glabra	Sonnig bis halbschattig, anspruchsvoll an Nährstoff- und Wasserversorgung	x		25 - 35	bis zu 20
Flatter-Ulme	Ulmus laevis	Sonnig bis halbschattig, anspruchsvoll, frische, lockere nährstoffreichen Boden	x		15 - 25	10 - 20
Feld-Ulme	Ulmus minor	Sonnig bis halbschattig, anspruchsvoll, trockene, lockere und nährstoffreichen Böden	x		20 - 35	18 - 25