













**Anlage A -
Pflanzliste für die Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen für die
Neupflanzung von Bäumen und Sträuchern im Rahmen der Aktion:
„Grün statt grau, Abkühlung statt Hitzestau - ein Baum in jeden Vorgarten“
der Gemeinde Rudersberg**









(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Elsbeere <i>Sorbus torminalis</i> 	bis zu 25m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	weiße, in dichten Schirmrispen stehende Blüten von Mai bis Juni Wuchs: mittelgroßer Baum mit geschlossener, eirundlicher Krone Höhe: 5 - 15 m Breite: 7 - 12 m Zuwachs: 60 - 100 cm/Jahr frostverträglich: bis -23 °C Wurzelsystem: Herzwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer Baum mit attraktivem Herbstlaub robust und pflegeleicht, winterhart Beliebtes Winterfutter für Vögel Raupenfutter für diverse Schmetterlinge Elsbeeren roh gerbstoffreich und kaum genießbar, nach dem ersten Frost aromatischer und für Marmelade oder Schnaps verwendbar
Gewöhnliche Mehlbeere <i>Sorbus aria</i> 	bis zu 10m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis normal Wasser: trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	weiße, trugdoldenförmige Blüten im Mai & Juni Wuchs: straff aufrecht Höhe: 4 - 15 m Breite: 4 - 7 m Zuwachs: 25 - 35 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Beliebter, langsam wachsender Park- und Gartenbaum. Im Herbst erscheinen an den Dolden kleine, apfelförmige Früchte Anspruchslos, benötigt kaum Pflege Blüten sind eine wichtige Nahrungsquelle für Wildbienen und andere Insekten, Früchte dienen im Winter Vögeln als Nahrung
Schwedische Mehlbeere <i>Sorbus intermedia</i> 	bis zu 15 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: trocken Nährstoffe: normaler Boden PH-Wert: basisch / kalk	weiße, unangenehm riechende Blüten im Mai & Juni Höhe: 10 - 15 m Breite: 10 - 15 m Zuwachs: 10 - 30 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! In Südkandinavien beheimatetes hoher und breiter Baum mit gleichmäßig kugeliger Krone Pflegeleicht, robust, winterhart und wenig anspruchsvoll Verträgt auch innerstädtisches Klima Attraktiv für Honigbienen, Fliegen und andere Insekten Beliebtes Winterfutter für Vögel und gutes Vogelnährgehölz Rote oder orange Apfelfrüchte, „Mehlbeeren“, essbar, vorzugsweise gekocht, etwa als Marmelade oder Gelee




(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Speierling <i>Sorbus domestica</i> 	bis zu 15 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	Weiße schirmrispenförmige Blüten im Mai & Juni Wuchs: langsam wachsend, runde Krone, im Alter überhängende Zweige Höhe: 3 - 15 m Breite: 8 - 10 m Zuwachs: 20 - 25 cm/Jahr frostverträglich: bis -23 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Alte, mittelhohe Obstbaumsorte mit buntem Herbstlaub, säulenförmiger Krone und gefiederten Blättern benötigt viel Platz, Licht und Wärme Langsam wachsend, als junger Baum empfindlich, später extrem robust Wichtiges Vogelschutzgehölz und nektarreiche Bienenweide, Früchte wichtiges Winterfutter für Vögel, Kleinsäuger und Insekten Sehr selten gewordene aber sehr wichtige einheimische und für den eigenen Garten unbedingt empfehlenswerte Pflanze
Gemeine Traubenkirsche <i>Prunus padus</i> 	bis zu 15 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: normal Wasser: feucht Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	Weiße, traubenförmige, intensiv duftende Blüten im April & Mai Wuchs: eiförmig Höhe: 5 - 15 m Breite: 5 - 8 m frostverträglich: bis -40 °C Wurzelsystem: Flachwurzler geringer Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer Baum der bis zu 80 Jahre alt werden kann. dichte, bodennah beginnende Krone In feuchten Wäldern und Auen häufig wild anzutreffen Erbsengroße schwarze Steinfrüchte Steine und Rinde durch blausäurehaltige Glykoside giftig wichtiges Vogelnährgehölz und Vogelschutzgehölz, Beeren beliebtes Vogelfutter Blätter von zahlreichen Schmetterlingen als Raupenfutter verwendet, Bestäubung vor allem durch Honigbienen und Schwebfliegen
Vogelkirsche <i>Prunus avium</i> 	bis zu 20 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	weiße doldenförmige Blüten von April bis Mai Wuchs: Kleinbaum, kugelförmig, aufrecht Höhe: 15 - 20 m, an guten Standorten bis 30 m frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler sehr hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Wildform der Süßkirsche vorzugsweise sonniger Standort, frosthart Blüten erscheinen im Frühjahr vor dem Laub Rote Kirschen sind bei Vögeln sehr beliebt Bestäubung vor allem durch Honigbienen und einige Wildbienen, Blätter begehrtes Raupenfutter für viele Schmetterlingsarten Gelbe bis scharlachrote Herbstfärbung




(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Zierkirsche Plena <i>Prunus avium 'Plena'</i> 	bis zu 10 m	Licht: Sonne Boden: durchlässig bis lehmig Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	weiße, kugelig dicht gefüllte Blüten von April bis Mai Wuchs: kleiner Baum mit rundlicher, dichter Krone Höhe: 7 - 10 m frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler	dichtgefüllte, schneeweiße Blüten, in Büscheln hängend Knospen und junge Blüten auffallend kugelig Früchte werden kaum angesetzt Anpflanzungen hauptsächlich als Park- und Alleebaum, aber auch im Vorgarten ein sehr schönes Ziergehölz sehr attraktive, orange-gelbe Herbstfärbung für Insekten aufgrund der gefüllten Blüten ohne Wert, aber wichtiges Vogelschutzgehölz
Winterlinde <i>Tilia cordata</i> 	bis zu 30 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	gelbe trugdoldenförmige Blüten im Juni & Juli Wuchs: Baum mit hochgewölbter Krone Höhe: 15 - 30 m Breite: 10 - 15 m Zuwachs: 25 - 50 cm/Jahr frostverträglich: bis -40 °C Wurzelsystem: Herzwurzler geringer Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer Laubbaum der bis zu tausend Jahre alt und 2 m Stammdurchmessern werden kann Reichhaltige Bienenweide mit viel Nektar Empfindlich gegenüber Umweltbelastungen
Sommerlinde <i>Tilia platyphyllos</i> 	bis zu 40 m	Licht: Sonne bis Schatten Boden: durchlässig bis lehmig Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	gelbe trugdoldenförmige Blüten im Juni Wuchs: Großbaum mit eiförmiger Krone Höhe: 30 - 35 m Breite: 18 - 25 m Zuwachs: 30 - 45 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler Niedriger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer sommergrüner Laubbaum mit teils mehreren Stämmen. Kugelige oder birnförmige, verholzte Nussfrüchte in geflügelten Fruchtständen Nektarlieferant für Hummeln, Bienen und Fliegen, wichtiges Raupenfutter für Schmetterlinge Robust und pflegeleicht, winterhart




(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Holländische Linde <i>Tilia x europaea</i> 	bis zu 40 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	weiße trugdoldenförmige Blüten im Juni & Juli Wuchs: aufrecht, eiförmig bis breit eiförmig Höhe: 25 - 40 m Breite: 15 - 20 m Zuwachs: 40 - 50 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Herzwurzler geringer Pollenwert	Super Insektenpflanze! Diese Lindenart ist eine bei Bienen- und Schmetterlingen beliebte Pflanze. Bildet viel Nektar und Honigtau. Verwendung in Europa als Straßen- und Parkbaum
Silberlinde <i>Tilia tomentosa</i> 	bis zu 40 m	Licht: Sonne Boden: normal bis lehmig Wasser: trocken Nährstoffe: normaler Boden	gelbe, stark duftende, doldenförmige Blüten im Juli & August Wuchs: straff aufrecht, breit kegelförmiger Krone Höhe: 20 - 25 m Breite: 15 - 20 m Zuwachs: 25 - 40 cm/Jahr frostverträglich: bis -23 °C Wurzelsystem: Herzwurzler geringer Pollenwert	Ein pflegeleichter, robuster, stadtklimafester Baum, der viel Nektar bietet Straff aufrechter Wuchs mit einer breit kegelförmigen Krone Herzförmige Blätter, welche sich im Herbst in ein schönes Gelb verfärben Blüten, die Blätter und Samen sind essbar Eine gute Alternative zu diesem Baum ist die heimische Sommer- und Winterlinde
Hainbuche <i>Carpinus betulus</i> 	bis zu 20 m	Licht: Sonne bis Schatten Boden: normal Wasser: feucht bis trocken Nährstoffe: normaler Boden	Gelbe Kätzchen im April & Mai Wuchs: aufrecht, dicht, herabhängende Äste Höhe: 5 - 20 m Breite: 60 - 750 cm Zuwachs: 30 - 35 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Typischer einheimischer Laubbaum in Wäldern, auch als blickdicht Hecken beliebt buntem Herbstlaub, das lange stehenbleibt Robust, anspruchslos und pflegeleicht übersteht auch sommerliche Trockenphasen, winterhart Wichtige Vogelschutz- & Vogelährgehölz, ebenso Nistgelegenheit und Versteck für Kleinsäuger Kaum von Schädlingen und Krankheiten betroffen




(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Gewöhnliche Buche <i>Fagus sylvatica</i> 	bis zu 30 m	Licht: Sonne bis Schatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: sauer bis kalkhaltig	grüne, kleine, unscheinbare Blüten in Mai & Juni Wuchs: dicht verzweigt und blickdicht, bildet gerade Stämme Höhe: 20 - 30 m Breite: 6 - 8 m Zuwachs: 20 - 50 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer, pflegeleichter Baum aus Verträgt nur schlecht Trockenheit, Staunässe oder verdichtete Böden Raupenfutter für 68 Schmetterlinge, Buheckern wichtiges Nahrungsmittel für Vögel und Kleinsäuger Unterschlupf und Nistmöglichkeiten für Spechte und andere Vogelarten
Grau-Erle <i>Alnus incana</i> 	bis zu 25 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: humos Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	violette Kätzchen in Februar & März Wuchs: Großer Baum mit dichter, pyramidaler Krone Höhe: 6 - 15 m Breite: 4 - 12 m Zuwachs: 20 - 35 cm/Jahr frostverträglich: bis -45,5 °C Wurzelsystem: Herzwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimisches Birkengewächs mit spitzkegeliger, später runder Krone Nussfrüchte mit schmalen Flügeln pflegeleicht, robust, anspruchslos und schnellwüchsig Raupenfutter für 13 Schmetterlinge
Schwarz-Erle <i>Alnus glutinosa</i> 	bis zu 30 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: normal Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: normaler Boden	gelbe Kätzchen in März & April Wuchs: mittelgroßer Baum Höhe: 10 - 30 m Breite: 8 - 12 m Zuwachs: 25 - 50 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer Baum mit extrem faulbeständigem Holz reichert mit Wurzelknöllchen Stickstoff an Blätter wichtiges Raupenfutter für viele Schmetterlinge Pollenpflanze für Wildbienen und andere Insekten Wurzelwerk als Lebensraum für Amphibien und Fische




(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Feldulme <i>Ulmus minor</i> 	bis zu 30 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	rote, scheidoldenförmige Blüten im März & April Wuchs: aufrecht, ausladend, raschwüchsig Höhe: 25 - 30 m Breite: 18 - 25 m Zuwachs: 30 - 40 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Heimischer Laubbaum, der im Garten auch als Ulmenhecke geschnitten werden kann. Früchte sind Flügelnüsse, die vom Wind verbreitet werden. Honigbienen sammeln Honigtau und Nektar, Raupenfutter für Schmetterlinge, Pollenlieferant für Wildbienen, Käfer und Schwebfliegen
Bergulme <i>Ulmus glabra</i> 	bis zu 35 m	Licht: Sonne bis Schatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	braune, trugdoldenförmige Blüten in März & April Wuchs: breit ausladender Baum Höhe: 25 - 35 m Breite: 12 - 20 m Zuwachs: 40 - 60 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimische Ulmenart mit dichter, runder Krone. Bereits im Frühsommer reife Früchte mit geflügelten Nüssen Schattentolerant, aber wenig verträglich gegenüber Abgasen Pollenlieferant für Honigbienen und Raupenfutter für Schmetterlinge vom Ulmensterben akut bedroht
Flatterulme <i>Ulmus laevis</i> 	bis zu 35 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis normal Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: normaler Boden PH-Wert: basisch / kalk	weiße, unscheinbare Blüten in März & April Wuchs: aufrecht, verzweigt Höhe: 30 - 35 m Breite: 25 - 30 m Zuwachs: 40 - 50 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Heimische, imposante, sommergrüne Laubbäume Verträgt auch längere Überschwemmungen Für einen feuchten Boden mit Sonne oder Halbschatten Unempfindlicher gegenüber dem Ulmensterben als die meisten anderen Ulmen Raupenfutter für Schmetterlinge wie Großer Fuchs und C-Falter




(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Holländische Ulme <i>Ulmus hollandica</i> 	bis zu 40 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	Unscheinbare gelbe Blüten in Februar & März Wuchs: Baum mit dichter, gedrungener, reich verzweigter Krone Höhe: 20 - 40 m Wurzelsystem: Tiefwurzler	Super Insektenpflanze!
Spitzahorn <i>Acer platanoides</i> 		Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: normal Wasser: frisch Nährstoffe: normaler Boden	Gelbe doldenförmige Blüten von April bis Mai Wuchs: Baum mit breiter dichter Krone Höhe: 20 - 30 m Breite: 15 - 20 m Zuwachs: 60 - 150 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Herzwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimische Ahornart mit dichter Krone, v.a. in jungen Jahren schnell wachsend. Blüten erscheinen im Frühjahr vor den Blättern, bunte Laubfärbung im Herbst Pflegeleicht, robust und anspruchslos, duldet aber wenig Konkurrenz unter seiner Krone Wichtiger frühblühender Nektarlieferant für Schmetterlinge, Wildbienen und Hummeln dichte Krone dient hervorragend als Vogelschutzgehölz
Feldahorn <i>Acer campestre</i> 	bis zu 15m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis normal Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: nährstoffarmer bis normaler Boden	grüne rispenförmige Blüten in Mai & Juni Wuchs: kegelförmig, kugelförmig, dicht, mehrstämmig Höhe: 5 - 15 m Breite: 5 - 10 m Zuwachs: 30 - 45 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler niedriger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Kleinster einheimischer Ahorn Robust, pflegeleicht und winterhart Trockenheitsverträglich, für sonnige Standorte geeignet Wichtige Bienenweide, Blätter als Raupenfutter vieler Schmetterlinge, wertvolles Vogelschutz- und Nistgehölz.




(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Bergahorn <i>Acer pseudoplatanus</i> 	bis zu 40 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	gelbe rispenförmige Blüten in Mai & Juni Wuchs: breitkronig, ausladend Höhe: 30 - 40 m Breite: 15 - 20 m Zuwachs: 30 - 50 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Herzwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer, schnellwüchsiger, robuster und anspruchsloser Baum mit goldgelber Herbstbelaubung Ausgezeichnete Nektarpflanze Blätter als Raupenfutter zahlreicher Schmetterlingsarten
Silberpappel <i>Populus alba</i> 	bis zu 45 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	gelbe Kätzchen in März & April Höhe: 15 - 45 m Breite: 10 - 20 m Zuwachs: 40 - 60 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Flachwurzler hoher Pollenwert	Super Insekten- und Vogelpflanze! Einheimische Pappelart mit breiter Krone Braucht Feuchtigkeit, kann aber trockener stehen als andere Pappeln keine Pflege erforderlich, winterhart Wichtige Nahrungspflanze für Käfer, Insekten und Schmetterlingsraupen Wollige Samenbüschel beliebtes Polstermaterial für Nester Reichlich gebildeter Pollen von Honigbienen gesammelt
Zitterpappel <i>Populus tremula</i> 	bis zu 25 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: normaler bis nährstoffreicher Boden PH-Wert: sauer bis kalkhaltig	Höhe: 15 - 25 m Wurzelsystem: Flachwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer bis zu 100 Jahre alt werdender Laubbaum Geringe Bodenansprüche und pflegeleicht, vollkommen frosthart und schnellwüchsig eine der wichtigsten Nahrungspflanzen für Insekten in Mitteleuropa



(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Schwarz-Pappel <i>Populus nigra</i> 	bis zu 25 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	gelbe Kätzchen im März & April Höhe: 20 - 25 m Breite: 3 - 5 m Zuwachs: 40 - 70 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Flachwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! Wichtiger Lieferant von Propolis für Honigbienen sowie Raupenfutter für 39 Schmetterlinge Pappelsamen bei Vögeln zum Polstern der Nester beliebt Wildbestände in Auwäldern mittlerweile bedroht und auf der Roten Liste
Eberesche (Vogelbeere) <i>Sorbus aucuparia</i> 	bis zu 15m	Licht: Sonne bis Halbschatten Wasser: feucht bis frisch Boden: durchlässig bis humos Nährstoffe: normaler Boden	ab Mai strahlend weißen Blütenrispen die scharenweise Bienen und Wildbienen anlocken Wuchs: aufrecht, oft mehrstämmig Höhe: 8 - 15 m Breite: 4 - 6 m Zuwachs: 30 - 70 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Ebenfalls bei Vögeln sehr beliebter sommergrüner Laubbaum, ab Ende August bis weit in den Herbst hinein leuchten orangefarbene kugelförmige Beeren zwischen den Blättern. Robust, winterhart und pflegeleicht. Bietet heimischen Gartenvögeln und Insekten Nahrung im Überfluss, v.a. wichtiges Winterfutter Unempfindlich gegen Luftverschmutzung rohe Beeren für den Menschen schwach giftig, gekocht reich an Vitamin C, Provitamin A und Flavonoiden Ihr Malerischer Wuchs, der üppige Fruchtschmuck und die attraktive Herbstfärbung macht die Eberesche zu einer beliebten Zierpflanze.
Kultur-Birne <i>Pyrus communis</i> 	bis zu 15 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: normaler bis nährstoffreicher Boden	weiße, schalenförmige, unangenehm riechende Blüten in April & Mai Höhe: 5 - 15 m Breite: 3 - 6 m Zuwachs: 30 - 60 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler hoher Pollenwert	Sommergrüne Bäume mit birnenförmigen Apfelfrüchte Wichtiger Futterlieferant für viele Insekten, darunter auch Wildbienen und Schmetterlinge

(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Weidenblättrige Birne <i>Pyrus salicifolia</i> 	bis zu 8 m	Licht: Sonne Boden: durchlässig bis normal Wasser: trocken Nährstoffe: normaler Boden	weiße Blüten im April Höhe: 3 - 8 m Breite: 3 - 4 m Zuwachs: 10 - 25 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler	Zierbirne aus Südeuropa und Westasien typische weidenblattähnliche Blätter mit silbrigem Filz harte, kaum genießbare kleine Birnen besonders trockenverträglich benötigt Boden mit reichlich Sonne und Wärme empfindlich gegenüber Feuerbrand
Echte Walnuss <i>Juglans regia</i> 	bis zu 30 m	Licht: Sonne Boden: durchlässig bis lehmig Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	grüne, kugelförmige, unscheinbare Blüten in April & Mai Wuchs: aufrecht, groß Höhe: 15 - 30 m Breite: 8 - 10 m Zuwachs: 50 - 100 cm/Jahr frostverträglich: bis -23 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler mäßiger Pollenwert	Einheimischer Vertreter der Walnussgewächse mit stattlicher breiter Krone Wärmeliebend, verträgt keine strengen Winter Wichtige Futterpflanze für große Vögel und kleine Säuger Alte Heilpflanze
Baumhasel <i>Corylus colurna</i> 	bis zu 20 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis lehmig Wasser: feucht bis trocken Nährstoffe: normaler Boden PH-Wert: basisch / kalk	grün-gelbe, große, kätzchenförmige Blüten im Februar & März Wuchs: langsam, breit kegelförmig Höhe: 12 - 20 m Breite: 8 - 12 m Zuwachs: 20 - 35 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler	robuster Baum mit langsam wachsendes Gehölz und breiter, kegelförmiger Krone Nahrungsquelle für Bienen und Insekten essbare, kleine Früchte im September und Oktober und angenehm im Geschmack goldgelbe Herbstfärbung

(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Esskastanie <i>Castanea sativa</i> 	bis zu 20m	Licht: Sonne bis Halbschatten, hitzeverträglich Boden: durchlässig bis lehmig Wasser: frisch Nährstoffe: nährstoffreicher, sandig-lehmiger, leicht saurer Boden	cremeweiße, stark duftende Blüten im Mai & Juni Wuchs: aufrecht Höhe: bis zu 10 m, an guten Standorten bis 20 m Breite: 4 - 6 m Zuwachs: 30 - 70 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler hoher Pollenwert	Hummeln, Bienen und andere Insekten werden angelockt, insektenfreundliches Gehölz. Früchte sind essbar und werden im September und im Oktober geerntet. Die Bäume haben eine tolle Herbstfärbung.
Europäische Eibe <i>Taxus baccata</i> 	bis zu 20 m	Licht: Sonne bis Schatten Boden: durchlässig bis normal Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: normaler Boden PH-Wert: sauer	Gelbe köpfchenförmige Blüten von März bis April Wuchs: buschig aufrecht, dicht verzweigt Höhe: 3 - 10 m Breite: 3 - 5 m Zuwachs: 20 - 30 cm/Jahr frostverträglich: bis -23 °C Wurzelsystem: Herzwurzler hoher Pollenwert	Wichtiges Vogelnährgehölz und Vogelschutzgehölz. Einheimischer, immergrüner Nadelbaum, meist mehrstämmig, Zweihäusig, mit kugeligen männlichen Zapfen und unscheinbaren weiblichen Samen in einem fleischigen roten Samenmantel versteckt Anspruchslos und winterhart, wächst auch im Schatten und Stadtklima und verträgt Trockenphasen In allen Teilen giftig bis auf den Samenmantel
Deutsche Eiche <i>Quercus robur</i> 	bis zu 50 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	grüne, unauffällige kätzchenförmige Blüten im Mai Höhe: 25 - 35 m Breite: 15 - 20 m Zuwachs: 25 - 35 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C (bis Klimazone 5) Wurzelsystem: Tiefwurzler hoher Pollenwert	Super Insektenpflanze! in Deutschland am häufigsten vorkommende Eichenart Kann über 800 Jahre alt werden wichtiges Vogelnährgehölz und -schutzgehölz sowie Nahrungspflanze für Wildbienen und Schmetterlinge, Eicheln Winterfutter für Säugetiere und Vögel als Einzelbaum zu pflanzen, da Risiko von Befall durch Eichenprozessionsspinner

(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Flaumeiche <i>Quercus pubescens</i> 	bis zu 20 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis normal Wasser: trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	unscheinbare Blüten im April und Mai Höhe: 12 - 20 m Breite: 12 - 17 m Zuwachs: 20 - 40 cm/Jahr Wurzelsystem: Tiefwurzler	Super Insektenpflanze! Knorrige Bäume mit ausladender Krone Pflegeleicht, robust und winterhart Raupenfutter für Schmetterlinge und Nistgelegenheit für Vögel, Eicheln wichtiges Winterfutter für Vögel und Kleinsäuger Kann über 500 Jahre alt werden als Einzelbaum zu pflanzen, da Risiko von Befall durch Eichenprozessionsspinner
Zerr-Eiche <i>Quercus cerris</i> 	bis zu 30 m	Licht: Sonne Boden: durchlässig bis humos Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	gelbe Blüten im April Wuchs: aufrecht, breitrunde Krone Höhe: 20 - 30 m Breite: 8 - 15 m Zuwachs: 20 - 50 cm/Jahr frostverträglich: bis -23 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler	Super Insektenpflanze! großer Baum mit breitrunder Krone und meist durchgehendem Hauptstamm sommergrüne, länglich elliptische, tief buchtig gelappte, dunkelgrüne, glänzende Blätter geeignet für warmen sonnigen Standort gelbe Blüten im April, bienenfreundliche Blüten als Einzelbaum zu pflanzen, da Risiko von Befall durch Eichenprozessionsspinner
Traubeneiche <i>Quercus petraea</i> 	bis zu 30 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis normal Wasser: trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	gelbe unscheinbare Blüten in Mai & Juni Höhe: 20 - 30 m Breite: 15 - 20 m Zuwachs: 25 - 35 cm/Jahr frostverträglich: bis -34 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimische Eichenart mit breiter Krone und einer der häufigsten Laubbäumen Anspruchslos, pflegeleicht, Schneiden nicht erforderlich Wichtiges Raupenfutter für 23 Schmetterlinge, Lieferant von Honigtau für Ameisen und Bienen, Nahrungspflanze für den Hirschkäfer als Einzelbaum zu pflanzen, da Risiko von Befall durch Eichenprozessionsspinner

(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Kreuzdorn <i>Rhamnus cathartica</i> 	bis zu 5 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: durchlässig bis humos Wasser: feucht bis trocken Nährstoffe: normaler Boden PH-Wert: basisch / kalk	unscheinbare, grügelbe, ballförmige Blüten in Mai & Juni Wuchs: aufrecht, bizarr Höhe: 2 - 5 m Breite: 1 - 4 m Zuwachs: 20 - 40 cm/Jahr Wurzelsystem: Tiefwurzler	Wichtige Insektenpflanze! Einheimische Heckenpflanze mit sparrigen und dornigen Ästen und giftigen schwarzen Beeren Anspruchslos und pflegeleichte vogelfreundliche Hecke die zusätzlich Raupenfutter für zwölf Schmetterlinge und gutes Vogelnährgehölz bietet
eingriffeliger Weißdorn <i>Crataegus monogyna</i> 	bis zu 5m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: normal bis lehmig Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	Mai & Juni weiße, unangenehm riechende Blüten Wuchs: aufrechte, knorrige Hauptäste, breit ausladend Höhe: 3 - 5 m Breite: 5 - 6 m Zuwachs: 20 - 25 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insektenpflanze! Einheimischer Strauch mit verschiedenen Ausprägungen, oft schwer von anderen Weißdornen zu unterscheiden Dornenbewehrte Zweige und dichte Krone Robust, pflegeleicht, winterhart, salzempfindlich Rote Apfelfrüchte mit Steinkern Gute Bienenweide, vorwiegend von Fliegen und Honigbienen bestäubt Nektarlieferant und Raupenfutter für zahlreiche Schmetterlinge Früchte essbar, aber wenig schmackhaft
zweigriffeliger Weißdorn <i>Crataegus laevigata</i> 	bis zu 5m	Licht: Sonne bis Halbschatten Boden: lehmig Wasser: feucht bis frisch Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: sauer bis kalkhaltig	Mai & Juni weiße, unangenehm riechende Blüten Wuchs: unregelmäßig aufgebauter Großstrauch Höhe: 3 - 5 m Breite: 1,8 - 2,8 m Zuwachs: 20 - 40 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Tiefwurzler mäßiger Pollenwert	Super Insekten- und Vogelpflanze! Einheimischer Strauch mit dornenbewehrten Ästen Apfelförmige Steinfrüchte mit harten Samen Gute Vogelschutzhecke, beliebtes Vogelnistgehölz Wichtiges Insektenfutter, Raupenfutter für Schmetterlinge. Früchte wichtige Winternahrung für Vögel und kleine Säugetiere

(botanischer) Name	Wuchshöhe	Standort	Blüte/Frucht/Wuchs	Eigenschaften/Besonderheiten
Gewöhnliche Felsenbirne <i>Amelanchier ovalis</i> 	bis zu 4 m	Licht: Sonne bis Halbschatten Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden	weiße, traubenförmige Blüten in April & Mai Wuchs: aufrecht, buschig Höhe: 2 - 4 m Breite: 2 - 4 m Zuwachs: 15 - 40 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Flachwurzler	Super Insektenpflanze! Einheimisches Rosengewächs Rote bis dunkelblaue Apfelfrüchte Für trockene und sonnige Stellen im Garten Guter Bodenfestiger und Blickschutz Wichtiges Vogelnährgehölz und Nistmöglichkeit Reichhaltige Bienenweide
Kornelkirsche <i>Cornus mas</i> 	bis zu 6 m	Licht: Sonne bis Schatten Boden: normal bis humos Wasser: frisch bis trocken Nährstoffe: nährstoffreicher Boden PH-Wert: basisch / kalk	Gelbe doldenförmige Blüten in März & April Wuchs: Großstrauch mit aufstrebenden Ästen Höhe: 2 - 6 m Breite: 3 - 5 m Zuwachs: 10 - 30 cm/Jahr frostverträglich: bis -28 °C Wurzelsystem: Herzwurzler mäßiger Pollenwert	Olivenähnliche Früchte mit sauerkirschartigem Geschmack Guter Bodenfestiger, blickdichte Hecken, Lieferant von Früchten Gute Bienenweide und wichtiges Vogelnährgehölz Heimische Alternative zur Forsythie
Zierapfel <i>Malus</i>	bis zu 8 m	verschiedene Zierapfelsorten können nach Absprache ebenfalls genehmigt werden, dürfen nicht invasiv sein!		

Weiterführende Information und Quellen:

- <https://www.galk.de/>
- <https://www.galk.de/arbeitskreise/stadtbaeume/themenuuebersicht/strassenbaumliste>
- <https://baden-wuerttemberg.nabu.de/natur-und-landschaft/aktionen-und-projekte/bluehendeGaerten/28220.html>
- <https://www.naturadb.de/>
- <https://www.mdr.de/mdr-garten/gestalten/bienen-straeucher-insektenfreundliche-gehoeelze-baeume-100.html>