

Pflanzempfehlungsliste für das Stadtgebiet Memmingen

Bäume sind Lebewesen, die verschiedene Standorte, Bodenbeschaffenheiten und Platzansprüche benötigen. Jeder Baum hat artenspezifisch, individuelle Ansprüche und kann nur zu einem gesunden und einzigartigen Zukunftsbaum heranwachsen, wenn diese berücksichtigt werden.

Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf beim Fachhändler über diese artspezifischen Standortansprüche, um eine zukunftsfähige Baum-Art zu pflanzen.

Information / Biodiversität:

Diese Liste stellt keine Verpflichtung dar, sondern ist lediglich als Empfehlung zu betrachten. Zukünftig werden speziell für die Stadt Memmingen gewonnene Erfahrungswerte, in diese Liste mit einfließen.

Die GALK Zukunftsbaumliste kann ebenso als Orientierungs- und Entscheidungshilfe herangezogen werden.

Wünschenswert ist eine gute Durchmischung der Gattungen, um standorttechnische, witterungsbedingte, ökologische Besonderheiten, sowie zukünftige klimatische Entwicklungen, besser ausgleichen zu können. Somit sind Bestandsausfälle besser zu kompensieren und das unkontrollierte Verbreiten mancher Krankheiten kann eingedämmt werden.

Ab einer Anzahl von 10 Stück zu pflanzender Bäume, muss mindestens auf zwei verschiedene Baum-Gattungen zurückgegriffen werden (ab 20 Bäume/mind. drei verschiedene Gattungen, usw.)!

Zurückstellungen / Pflanzverbote:

Derzeit sollte auf alle **Quercus-Arten (Eichen)**, wegen großen Problemen mit Eichenprozessionsspinnern, verzichtet werden.

Weiter darf die **Gewöhnliche Esche (Fraxinus excelsior)** nicht gepflanzt werden (Eschentriebsterben, Hallimasch). Wünschenswert ist es jedoch, verwandte

Eschenarten z.B. Fraxinus ornus od. americana) zu pflanzen um Rückschlüsse auf die Resistenzen dieser Arten bezüglich dieser Pilzkrankungen zu erlangen!

Bäume 1. Ordnung: (> 20 m)

Heimische Bäume			
Acer platanoides	Spitzahorn	12 – 25 m	Mitteleuropa
Alnus incana	Grauerle	18 – 22 m	Mitteleuropa
Betula pendula	Hängebirke	18 – 25 m	Mitteleuropa
Castanea sativa	Edelkastanie	10 – 35 m	Mitteleuropa
Populus tremula	Zitterpappel	15 – 25 m	Mitteleuropa
Prunus avium	Vogelkirsche	18 – 25 m	Mitteleuropa
Quercus cerris	Zerreiche	20 – 25 m	Südeuropa
Quercus petraea	Traubeneiche	20 – 25 m	Mitteleuropa
Sorbus torminalis	Elsbeere	10 – 25 m	Mitteleuropa
Tilia cordata	Winterlinde	12 – 24 m	Mitteleuropa
Tilia tomentosa	Silberlinde	20 – 25 m	Südosteuropa
Zukunftsbaum / Klimabaum			
Ginkgo biloba	Fächerblattbaum	15 – 25 m	China
Gleditsia triacanthos „intermis“	Gleditschie	10 – 25 m	Nordamerika
Liriodendron tulipifera	Tulpenbaum	25 – 35 m	Nordamerika
Robinia pseudoacacia	Scheinakazie	15 – 25 m	Nordamerika

Bäume 2. Ordnung: (10 - 20 m)

Heimische Bäume			
Acer campestre	Feldahorn	8 – 12 m	Mitteleuropa
Acer opalus	Schneeb.-Ahorn	10 – 20 m	Südeuropa
Alnus spaethii	Purpurerle	12 – 15 m	Südeuropa
Carpinus betulus	Hainbuche	5 – 15 m	Mitteleuropa
Celtis australis	Zürgelbaum	15 – 20 m	Südeuropa
Corylus colurna	Baumhasel	12 – 15 m	Südosteuropa
Crataegus monogyna	Eingr. Weißdorn	12 – 15 m	Mitteleuropa
Ostrya carpinifolia	Hopfenbuche	10 – 15 m	Südeuropa
Paulownia tomentosa	Blauglockenbaum	12 – 15 m	China
Populus alba	Silberpappel	15 – 20 m	Mitteleuropa
Pyrus communis	Kulturbirne	10 – 15 m	Mitteleuropa
Pyrus pyraeaster	Wildbirne	9 – 12 m	Mitteleuropa

Quercus frainetto	Ungarische Eiche	10 – 20 m	Südosteuropa
Quercus pubescens	Flaumeiche	10 – 15 m	Südeuropa
Sorbus aria	Echte Mehlbeere	6 – 15 m	Europa
Sorbus domestica	Speierling	9 – 18 m	Mitteleuropa
Sorbus intermedia	Schw. Mehlbeere	8 – 15 m	Mitteleuropa
Zukunftsbaum / Klimabaum			
Acer rubrum	Rotahorn	10 – 15 m	Nordamerika
Gleditsia triacanthos „shademaster“	Geditschie		
Liquidambar styraciflua	Amberbaum	10 – 20 m	Nordamerika
Malus tschonoskii	Wollapfel	8 – 12 m	Japan
Sophora japonica	Schnurbaum	15 – 20 m	China

Bäume 3. Ordnung: (2 – 10 m)

Heimische Bäume			
Amelanchier ovalis	Gem. Felsenbirne	1 – 3 m	Mitteleuropa
Cornus mas	Kornelkirsche	3 – 6 m	Mitteleuropa
Cotoneaster integer.	Gew. Zwergmispel	1 – 2 m	Mitteleuropa
Malus hybriden	Zierapfel	5 – 8 m	Mitteleuropa
Mespilus germanica	Mispel	3 – 5 m	Südeuropa
Prunus mahaleb	Felsenkirsche	8 – 10 m	Mitteleuropa
Prunus spinosa	Schlehe	6 – 7 m	Mitteleuropa
Salix caprea	Salweide	6 – 10 m	Mitteleuropa
Zukunftsbaum / Klimabaum			
Amelanchier arborea	Schn. Felsenbirne	6 – 8 m	Nordamerika
Catalpa bignonioides	Trompetenbaum	6 – 10 m	Nordamerika
Gleditsia triacanthos „sunburst“	Gleditschie	8 – 10 m	Nordamerika
Koelreuteria paniculata	Blasenbaum	6 – 8 m	Ostasien
Magnolia kobus	Baummagnolie	8 – 10 m	Japan
Parrotia persica	Eisenholzbaum	5 – 7 m	Nordpersien

Sträucher:

Ligustrum vulgare	Liguster	3 – 7 m	Mitteleuropa
Rahmnus cathartica	Echter Kreuzdorn	2 – 3 m	Mitteleuropa
Rosa canina	Hundsrose	2 – 3 m	Mitteleuropa

Rosa gallica	Essigrose	1 – 2 m	Mitteleuropa
Rosa glauca	Rotblattrose	2 – 3 m	Mitteleuropa
Rosa tomentosa	Filzrose	1 – 2 m	Mitteleuropa
Viburnum lantana	Schneeball	1 – 3 m	Mitteleuropa

Spirea, Sambucus, Kornellkirsche, Schlehe, Weißdorn, Sanddorn, Rhodos

Hintergrundwissen Zukunftsbäume:

Der sich vollziehende Klimawandel, hat teils gravierende Auswirkungen für unsere Straßen- und Stadtbäume. Die zurückliegenden trockenen und heißen Sommer verschärften die ohnehin angespannte Situation, in der sich unsere Bäume befinden. Viele der bisher gepflanzten Straßen- und Stadtbaumarten, sind heute schon nicht ausreichend genug an die Klimaveränderungen, einhergehend mit zunehmender Trockenheit, höherer Strahlungsintensität und veränderter Niederschlagsverteilung, angepasst.

Stand: Dezember 2023