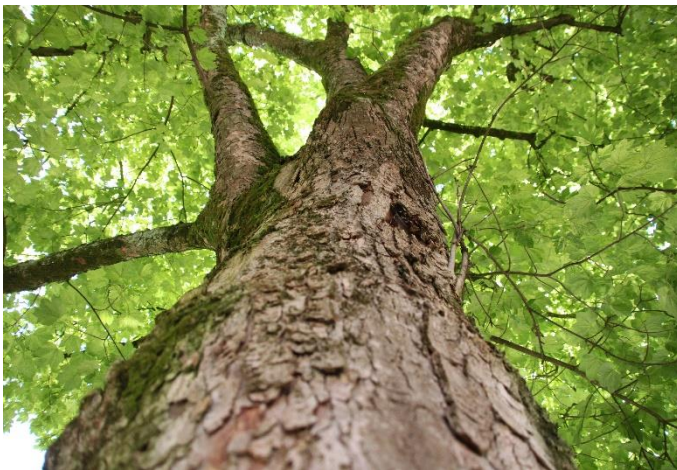


Bäume leisten für das Kleinklima und damit für die Wohn- und Aufenthaltsqualität in der Stadt enorm viel. Sie spenden Schatten, tragen zur Kühlung in der Innenstadt bei und Verbessern die Luftqualität, binden CO₂, produzieren Sauerstoff und bieten Lebensraum für zahlreiche Tierarten.

Ziel der Stadtgemeinde Leibnitz ist eine klimarobuste Stadtentwicklung. Dazu sind sowohl im **Räumlichen Leitbild der Stadtgemeinde** als auch in **der Grünraumleitlinie der Stadt Leibnitz** zahlreiche Regelungen verankert, die Bäume in der Stadt gleichermaßen fördern wie auch schützen. Erwähnt sein hier das Baumkataster der Stadt Leibnitz, die Regelungen zum Schutz von Bäumen bei Bauvorhaben sowie die Forcierung von Neupflanzungen von Bäumen im Straßenraum, auf Parkplätzen und im öffentlichen Raum.



Die **Stadt- und Straßenbaumliste der Stadtgemeinde Leibnitz** dient als Hilfestellung zur Auswahl der geeigneten Baumart für das Stadtgebiet von Leibnitz. Sie beinhaltet eine Auswahl an Baumarten, die nach derzeitigem Wissensstand robust gegenüber sich veränderten Klimabedingungen sind sowie an die regionalen, kleinklimatischen Bedingungen angepasst sind und sich ganz **besonders für den Straßenraum und**

für öffentliche Plätze eignen. Die Liste ist als Orientierungshilfe zur Baumartenauswahl für die Verwaltung, Bauträger, Investoren und Bürger:Innen zu sehen.

In **Parkanlagen, auf Spielplätzen sowie in privaten Gärten** ist klimawandelangepassten, heimischen Baumarten, sowie Obst- und Wildobstbäumen der Vorzug zu geben. In Abhängigkeit des Standorts ist dabei neben der Wuchsform des Baumes, der Fruchtfall und Pflegeaufwand zu beachten.

Die **Auswahl des richtigen Baumes** hängt auch vom Standort und der gewünschten Funktion des Baumes ab. Bäumen mit guter Kronenbildung und damit einem guten Beschattungseffekt sind, dort wo es der Platz erlaubt, zu bevorzugen. Kugelformen (z.B.: Kugelhorn, etc.), niedrige Hängeformen oder sehr schmale Säulenformen (z.B.: Säulenhainbuche etc.) haben kaum **Beschattungs- und Kühlwirkung** und sind daher zu vermeiden.

Stadt- und Straßenbaumliste der Stadtgemeinde Leibnitz¹

Klimafitte Bäume für den städtischen Bereich

(Straßenraum, Parkplätze, (Vor-)Plätze, Innen- und Hinterhöfe, öffentliche Grünanlagen etc.)

Hinweis: Mindestumfang des Stammes beim Pflanzen 16 – 18 cm (gemessen in 1 m Höhe),

Ballenpflanzung, geeignetes Substrat, ausreichend großer Wurzelraum (> 14m³),

Baumschutz- und Pflegemaßnahmen in den ersten Jahren

Hochwachsende Bäume (Wuchshöhe über 10 m)

- Acer platanoides (Spitz-Ahorn)
 - Acer platanoides 'Cleveland' bzw. 'Columnare'
- Catalpa bignonioides (Amerikanischer Trompetenbaum)
- Celtis australis (Südlicher oder Europäischer Zürgelbaum)
- Corylus colurana (Baumhasel, Türkische Hasel)
- Fraxinus americana 'autumn purple' (Weißesche)
- Fraxinus ornus (Blumenesche, Manna-Esche)
 - Fraxinus ornus 'Louisa Lady' bzw. 'Mecsek' (kugelförmige Blumenesche)
- Fraxinus pennsylvanica 'Summit' (Grünesche/Rotesche)
- Gleditsia japonica (Japanische Gleditschie)
- Gleditsia triacanthos (Dornlose Gleditschie)
 - Gleditsia triacanthos 'Inermis' bzw. 'Shademaster' oder 'Skyline' (Dornlose Gleditschie)
- Liriodendron tulipifera (Tulpenbaum)
- Liquidambar styraciflua (Amberbaum)
- Platanus acerifolia (Syn. P. x hybrida, P. x hispanica) (Ahornblättrige Platane)
- Quercus cerris (Zerr-Eiche)
- Quercus fraainetto (Ungarische Eiche)
- Quercus patraea (Trauben-Eiche)
- Quercus rubra (syn. Quercus borealis) (Amerikanische Roteiche)
- Robinia pseudoacacia 'Nyrsegi' (Gemeine Robinie, Scheinakazie)
- Sophora japonica (Japanischer Schnurbaum)
 - Sophora japonica 'regent' (Japanischer Schnurbaum)
- Tilia cordata 'Rancho' (Amerikanische Stadtlinde)
- Tilia platyphyllos (Sommerlinde)
- Tilia tomentosa (Silber-Linde)
- Tilia tomentosa 'brabant' (Brabanter Silber-Linde)

Kleine bis mittelgroße Bäume (bis ca. 10 m Höhe)

- Acer campestre (Feld-Ahorn)
- Carpinus betulus 'Fastigiata' (Pyramiden-Hainbuche)
- Carpinus betulus 'Lucas'
- Cornus mas (Kornelkirsche, Gelber Hartriegel)
- Eriolobus trilobatus (syn. Malus trilobata) (Dreilappiger Apfel)
- Fraxinus ornus (Blumen-Esche/ Mannaesche)
- Gleditsia triacanthos 'Sunburst' (Gold Gleditschie)
- Liquidambar styraciflua (Amberbaum)
- Koelreuteria paniculata (Blasenbaum, Blasesche, Lampionbaum)
- Magnolia kobus (Baummagnolie, Kobushi-Magnolie)
- Ostrya carpinifolia (Hopfenbuche)
- Parrotia persica (Persischer Eisenholzbaum)
- Pyrus salicifolia (Weidenblättrige Birne)
- Sorbus aria (Echte Mehlbeere)
 - Sorbus aria 'Magnifica'
- Sorbus intermedia 'Brouwers' (Schwedische Mehlbeere, Oxelbeere)

¹ Artenliste hat keinen Anspruch an Vollständigkeit; erstellt auf Basis der GALK-Straßenbaumliste (www.galk.de), Stand Juli_2022 unter Berücksichtigung der regionalen klimatischen Bedingungen