



Informationsblatt B

Klimafitte Begrünung von Bauplatzen und Ausgestaltung von Stellplätzen

a) Gebietstypische bzw. klimafitte Baumarten

Liste Waldbäume (Auswahl für Stadtgemeinde Mistelbach (Seehöhe 300 m ü.A.)

- Birke
- Bergahorn
- Schwarzkiefer
- Vogelkirsche
- Esche
- Hainbuche
- Schwarzerle
- Winterlinde
- Edelkastanie
- Flaumeiche
- Quirllesche
- Sommerlinde
- Spitzahorn

(Quelle: Bundesforschungszentrum für Wald „Baumartenwahl“ Baumartenampel für Östliche Randalpen - Eine Empfehlung der Plattform klimafitter Wald; 27.09.2023)

Klimafitte Bäume für öffentlichen Raum (Auswahl: Klimafit-Baum, großer Baum)

- Dreizahn-Ahorn; Dreispitz-Ahorn (*Acer buergerianum*)
- Feld-Ahorn (*Acer campestre*)
- Spitz-Ahorn (*Acer platanoides*)
- Hainbuche (*Carpinus betulus*)
- Italienische Erle (*Alnus cordata*)
- Purpur-Erle (*Alnus x spaethii*)
- Eingriffeliger Weißdorn (*Crataegus monogyna*)
- Pyramiden-Hainbuche (*Carpinus betulus* ‚Fastigiata‘)
- Südlicher Zürgelbaum (*Celtis australis*)
- Amerikanischer Zürgelbaum (*Celtis occidentalis*)
- Baum-Hasel (*Corylus colurna*)
- Blumen-Esche; Manna-Esche (*Fraxinus ornus*)
- Fächerblattbaum; Ginkgobaum (*Ginkgo biloba*)
- Amberbaum (*Liquidambar styraciflua*)
- Baum-Magnolie; Kobushi-Magnolie (*Magnolia kobus*)
- Zier-Apfel (*Malus Robuste* Zier-Sorten mit ungefüllten Blüten)
- Apfel; Kulturapfel (*Malus domestica* Sorten)



- Gewöhnliche Mispel (*Mespilus germanica*)
- Europäische Hopfenbuche (*Ostrya carpinifolia*)
- Woll-Apfel (*Malus tschonoskii*)
- Blauglockenbaum (*Paulownia tomentosa*)
- Österreichische Schwarz-Föhre; Österreichische Schwarz-Kiefer (*Pinus nigra* subsp. *nigra* („austriaca“))
- Zitter-Pappel; Espe (*Populus tremula*)
- Vogel-Kirsche (*Prunus avium*)
- Stiel-Eiche (*Quercus robur*)
- Kulturbirne (*Pyrus communis* Sorten)
- Zerr-Eiche (*Quercus cerris*)
- Säulen-Schnurbaum (*Styphnolobium japonicum* 'Columnaris')
- Mehlbeere (*Sorbus aria* 'Magnifica')
- Gewöhnliche Mehlbeere (*Sorbus aria*)
- Winter-Linde (*Tilia cordata*)
- Amerikanische Stadt-Linde; Winter-Linde (*Tilia cordata* 'Greenspire')
- Speierling (*Sorbus domestica*)
- Silber-Linde (*Tilia tomentosa* 'Brabant')
- Kaiser-Linde (*Tilia x europaea* 'Pallida')
- Zelkove; Japanische Zelkove (*Zelkova serrata*)

(Quelle: Natur im Garten Baumnavigator - öffentlicher Raum; 27.09.2023)

b) Baumpflanzungen nach dem Schwammstadt-Prinzip

Straßenbäume sind nach dem Schwammstadt-Prinzip (siehe Abbildung 1) zu setzen. Dabei wird der Wurzelraum unter befestigten Flächen erweitert und mit einer Schicht aus grobkörnigem Schotter sowie feineren, wasserspeichernden Materialien angelegt. Das Regenwasser kann über die Baumscheiben bzw. Einlaufschächte in die Schotterschicht ablaufen. Dort können Bäume das Wasser besser speichern und zurückhalten – mit dem Effekt, dass Überflutungen bei Starkregen abgeschwächt werden und den Bäumen in Trockenperioden Wasser zur Verfügung steht.

c) Ausgestaltung von Stellplätzen

Um dem Trend der Bodenversiegelung entgegenzuwirken wird die Ausführung von Kfz-Abstellflächen mittels versickerungsfähiger Oberflächenbefestigungen (siehe Abbildung 2) empfohlen. Im von der Niederösterreichischen Wohnbauforschung geförderten Projekt „Klimafitte Parkplätze“ aus dem Jahr 2020 135 wurden konkrete Umsetzungsvorschläge für versickerungsfähige Oberflächenbefestigungen ausgearbeitet.

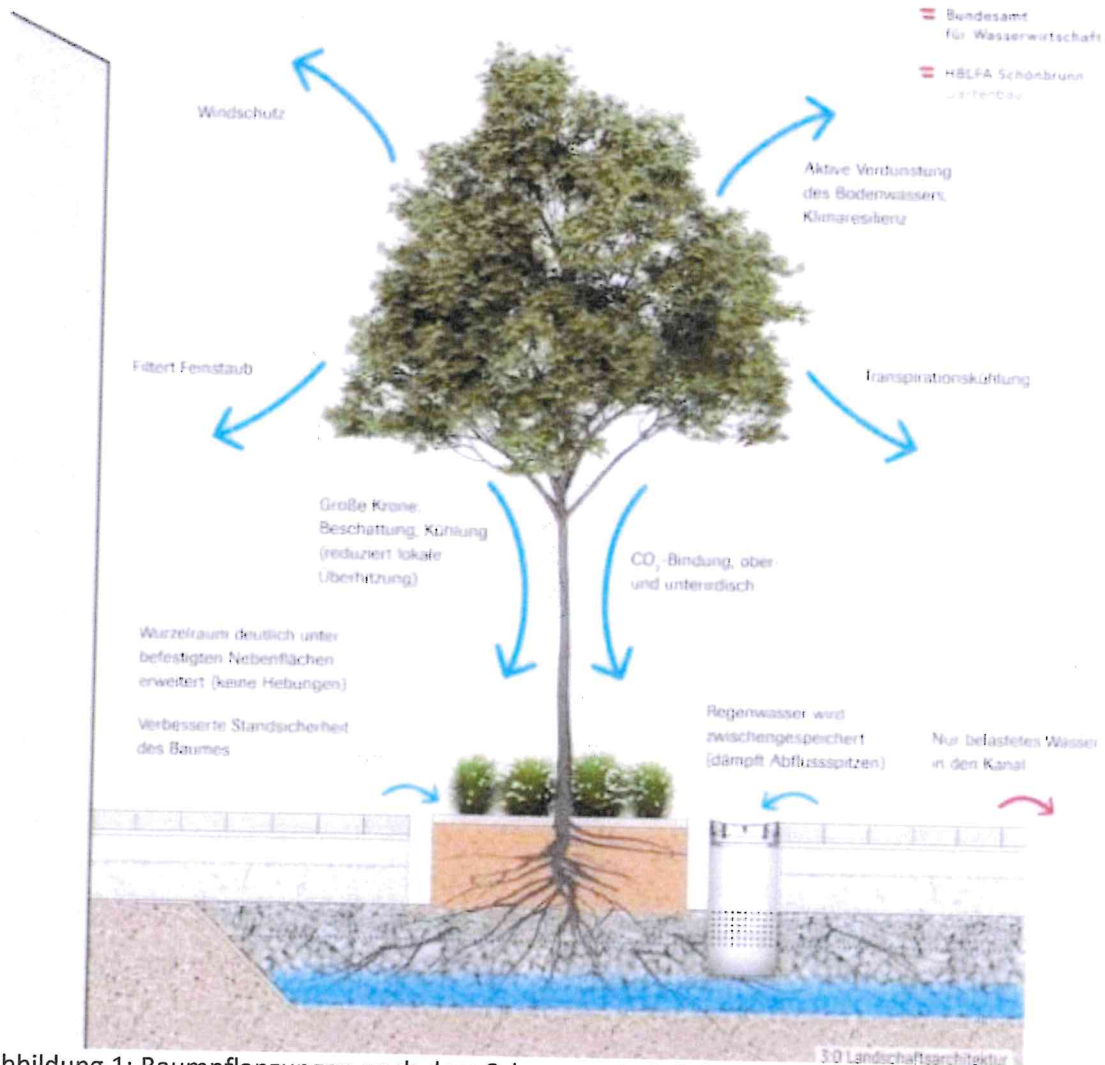


Abbildung 1: Baumpflanzungen nach dem Schwammstadt-Prinzip (Quelle Landschaftsarchitektur; online (<https://www.wien.gv.at/umwelt/cooleswien/schwammstadt.html>); Abruf Februar 2021)

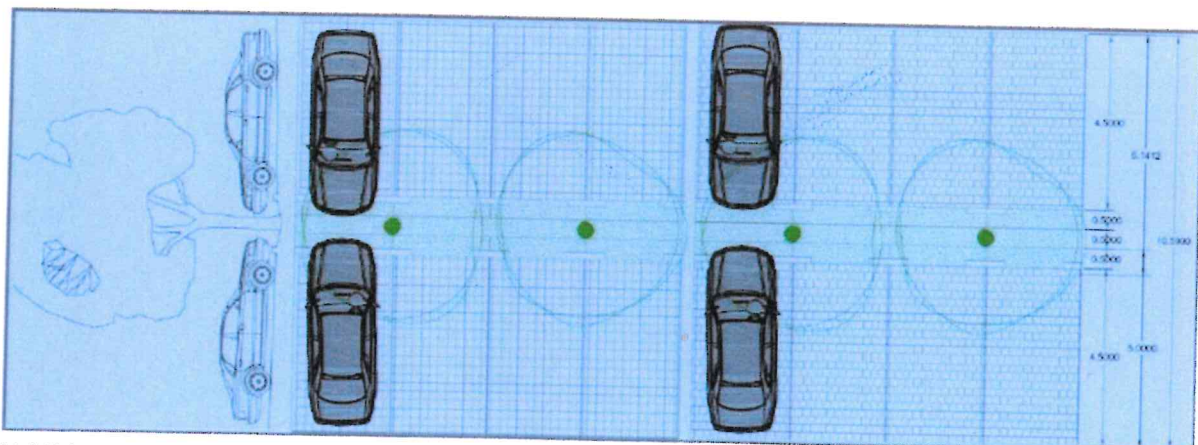


Abbildung 2: Umsetzungsbeispiel (Quelle Natur im Garten Service GmbH, grünplan gmbh; 2020; Klimafitte Parkplätze – Durch Entseigerung der sommerlichen Hitze entgegensteuern

Pro 4 Stellplätze soll ein Baum gepflanzt werden.