

Baumpflanzungen und andere coole Maßnahmen

DI Markus Kumpfmüller
Landschaftsarchitekt Steyr, Vorstand REWISA-Netzwerk



Wild auf Bienen
und blühende Landschaften



**Bienenfreundliche
Gemeinde.**
Oberösterreich blüht auf.



Vorhandene Bäume erhalten

... wo immer es möglich ist

... um (fast) jeden Preis

Im Zweifelsfall Fachliche
Expertise einholen:

info@baumkonvention.at

Allgemeine Infos und
downloads:

www.baumkonvention.at





So nicht!

Zu klein – zu groß

Neue Bäume pflanzen

... bevor die alten entfernt werden

... in ausreichender Anzahl und Qualität

Tabakfabrik Linz

1 alter Ahorn

40 neue Bäume





Wald



Stadt

Vom Wald in die Stadt

Mission impossible?

Ein Fall für den Profi!

Ökosystem

Pflanzen

Einzelbaum/Allee

geschlossen

Nährstoffkreislauf

unterbrochen

natürlicher Aufbau

Boden

Kunstsubstrat

natürlicher Zyklus

Wasserhaushalt

gestört

ungestört

Gasaustausch

stark beeinträchtigt

ausgeglichen

Klima

Wärmeinsel



Bäume neu pflanzen

Großkronige Bäume

Angepasst an Klimawandel

In lebensfreundlichem Umfeld



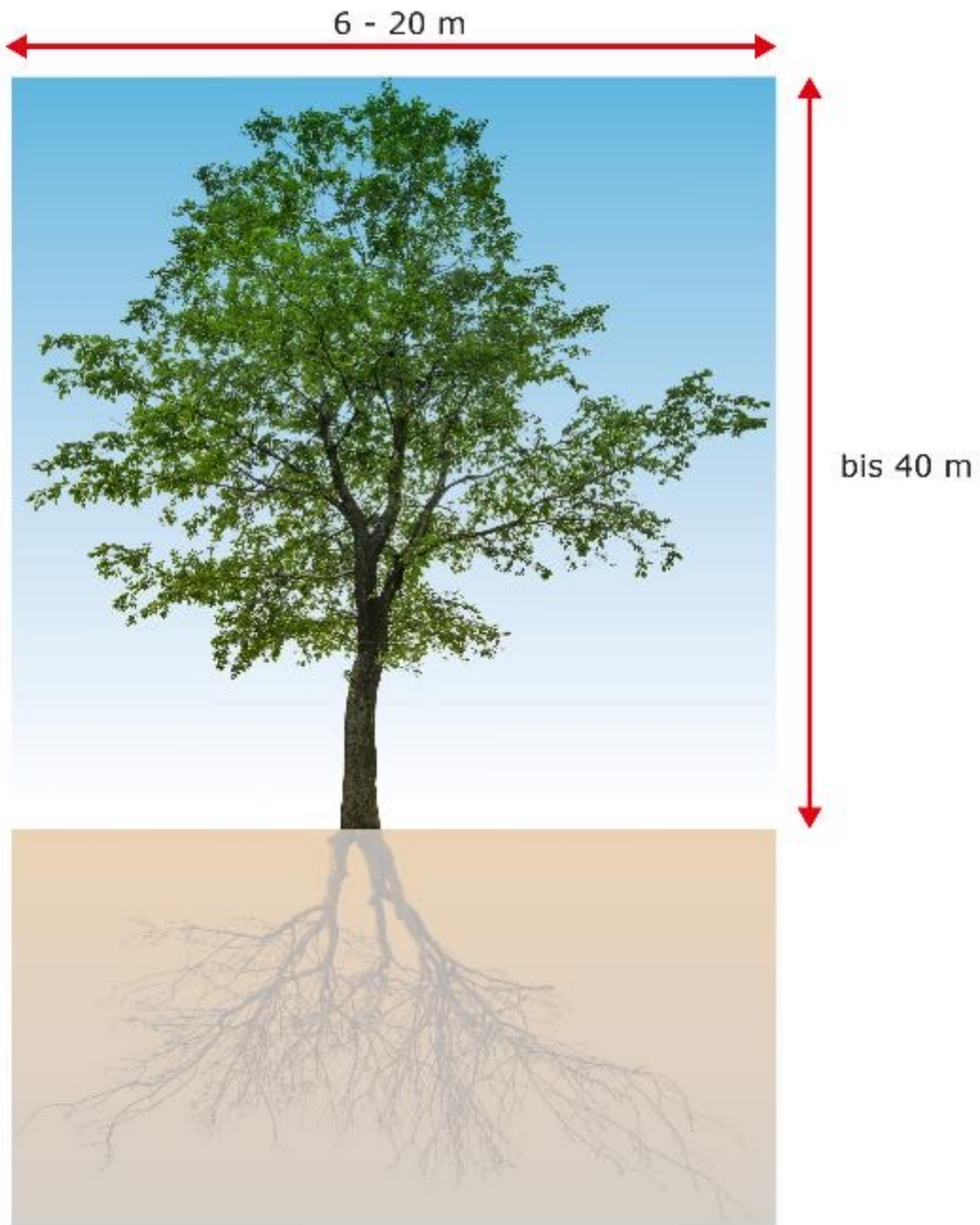
Bäume neu pflanzen

Geeignete heimische Baumarten

Espe, Feldahorn, Hainbuche, Vogelkirsche, Rot-Föhre, Eibe, Ulme ...

... und Arten aus angrenzenden Klimazonen

Platane, Blumenesche, Silberlinde, Zerreiche, Flaumeiche, Felsen-Ahorn, Hopfenbuche

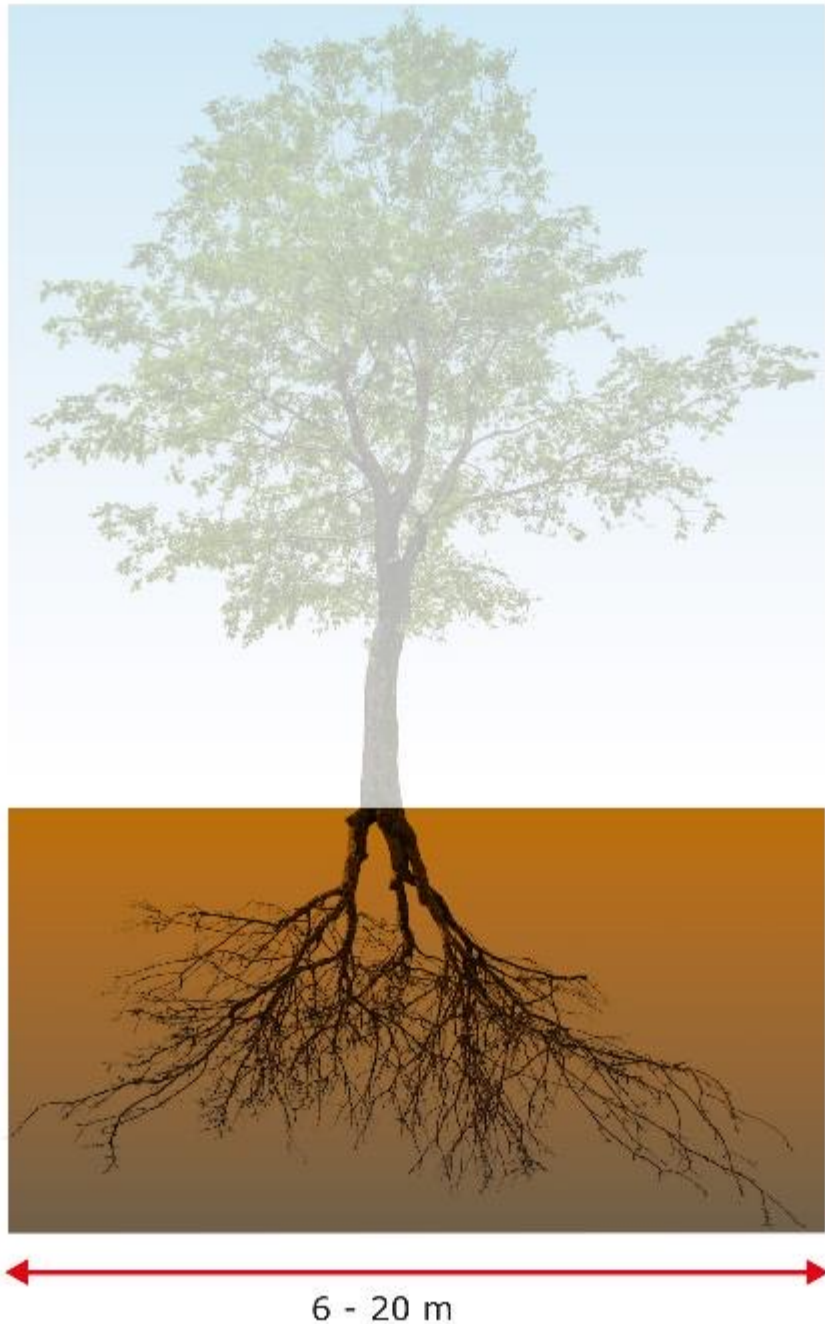


Luftraum

Kronendurchmesser
6 bis 20m

Stammdurchmesser
0,5 bis 2m

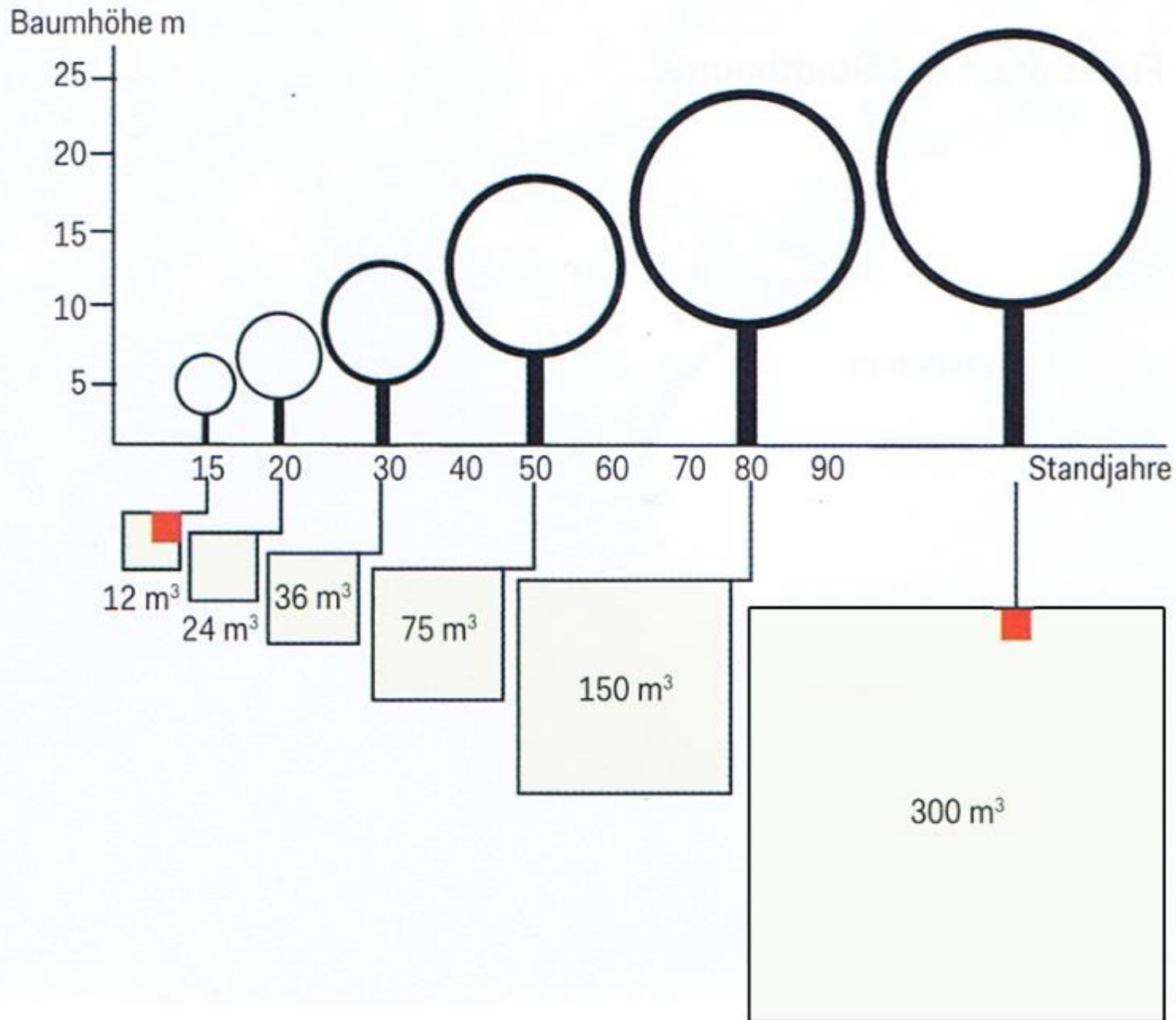
Höhe bis 40m



Wurzelraum

Wurzelteller wie
Kronendurchmesser

Wurzeltiefe 2 bis 3m

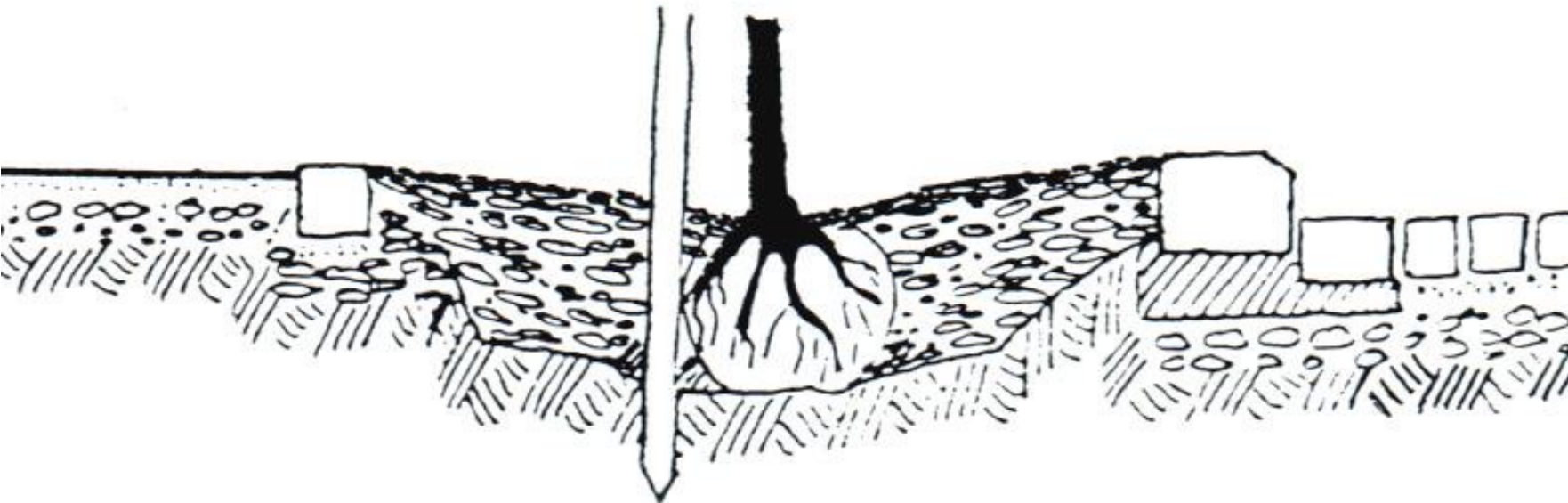


Wurzelraum

Rote Kästchen:
Aktuelle
Standardbaumgrube
für Straßenbäume.

*Aus Galabau Journal
2//2019*

Richtwert: 30 m³
durchwurzelbarer Raum



Bodenvorbereitung

Baumgrube 1,5 fache
Ballengröße

Tiefe 60cm

Durchmesser 1m

Gut durchlässiger Boden
(Schotter, Sand)

Bei schwerem Boden
Austausch des Unterbodens
erforderlich

Parkplatz Freibad

Pflanzabstand 5 Meter

Abwechselnd Pioniere und
Zukunftsbäume

40 Bäume, 6 Arten

Grüne Füße

Anfahrerschutz

Schilfmatten

Baumpfähle

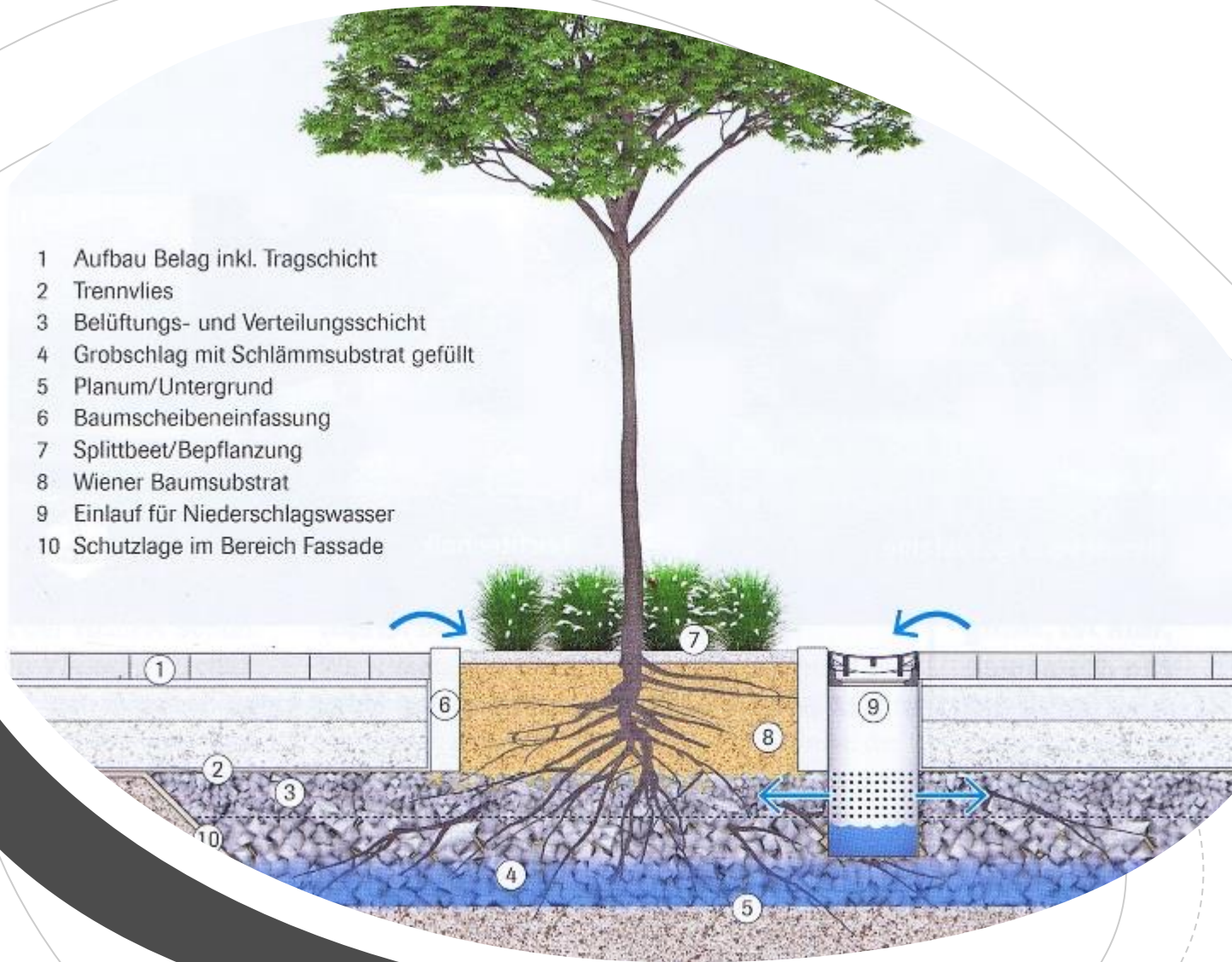
Gießsäcke

Pflanzschnitt



Sonderfall Schwammstadt

- 1 Aufbau Belag inkl. Tragschicht
- 2 Trennvlies
- 3 Belüftungs- und Verteilungsschicht
- 4 Grobschlag mit Schlammsubstrat gefüllt
- 5 Planum/Untergrund
- 6 Baumscheibeneinfassung
- 7 Splittbeet/Bepflanzung
- 8 Wiener Baumssubstrat
- 9 Einlauf für Niederschlagswasser
- 10 Schutzlage im Bereich Fassade



Technische Lösung
für beengte Verhältnisse

Aus Galabau Journal
2//2019

Nähere Infos:
[www.oegla.at/
schwammstadt](http://www.oegla.at/schwammstadt)



Hallo!

Ich bin einer der Bäume der
„Villacher Wander-Allee“.
Ich begrüne die Innenstadt.
Im Herbst werde ich dann an
einem fixen Platz eingepflanzt.
Wenn Du möchtest, kannst Du
meine Patin/mein Pate werden.

Infos gibt es unter
stadtgarten@villach.at
oder 0 42 42 / 205-6500.
Ich freue mich auf Dich!

villach
lebt grün

Wanderbäume

Bäume in Trögen **nur** als
Übergangslösung!



Vegetationsfähige Verkehrsflächen

Nährstoffarme Substrate

Einsaat Spezialmischungen



Naturnahe Sickermulden



Trinkbrunnen



Wasserspiele



Sprühnebel



Wasser erlebbar machen

Gewässer renaturieren

Gewässer zugänglich machen

Regenwasserteiche anlegen



Weitere Infos im
Web

www.kumpfmueller.at

www.rewisa-netzwerk.at