



BAUKULTURKOMPASS NR. 9

KLIMA

erschienen im Frühjahr 2023

FAIRteilen im Straßenraum

AUTOR*INNEN

**Christine Aldrian-Schneebacher,
Lena Uedl-Kerschbaumer,
ARCHITEKTUR_SPIEL_RAUM_KÄRNTEN
& Team lenaplant**

TITEL

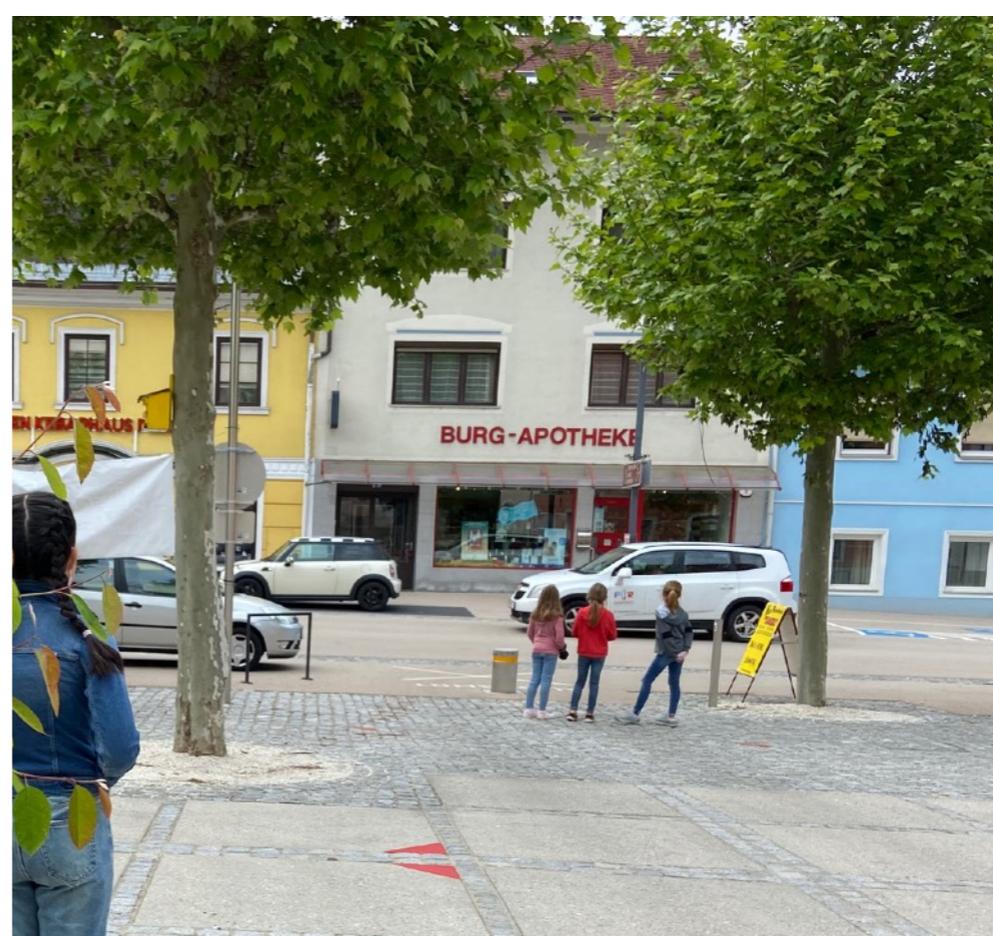
BÄUME im Straßenraum

Der Baukulturkompass ist ein Produkt von





Raumbildung



Bäume nehmen uns wenig Platz weg, wenn ihre Krone über unseren Köpfen ansetzt. Auch Lastwagen und Busse können unterhalb durchfahren, wenn passende Bäume ausgewählt werden. Sie bilden ein angenehm schattiges Dach, wenn die Sonne stark scheint, und lassen im Winter Sonnenstrahlen durch, wenn wir sie brauchen.



sitzen

Bild oben links: die Graphische Wien/idealice/oeiss.org; rechts: lenaplant
Unten links: Discovery Graz; rechts: Stadt Berlin Panama - stock.adobe.com



Für Bäume ist im Straßenraum gut Platz.
Bäume schaffen durch ihre Krone wertvolle Räume und kühlenden Schatten. Sie bilden eine natürliche Grenze und Schutz. Dadurch werten sie ihre Umgebung nebenbei auch noch auf.

Bild oben links: Lee Kirichu;
rechts: Earthly Mission;
Unten: Ecomatcher.com

Warum brauchen wir Bäume?

Ein großkroniger LAUBBAUM nimmt täglich über 100 LITER WASSER auf und kühlt durch VERDUNSTUNG seine Umgebung.

Mit nur 15 Metern KronenDURCHMESSER schafft es ein Baum, eine Fläche von 160 m² zu KÜHLEN.

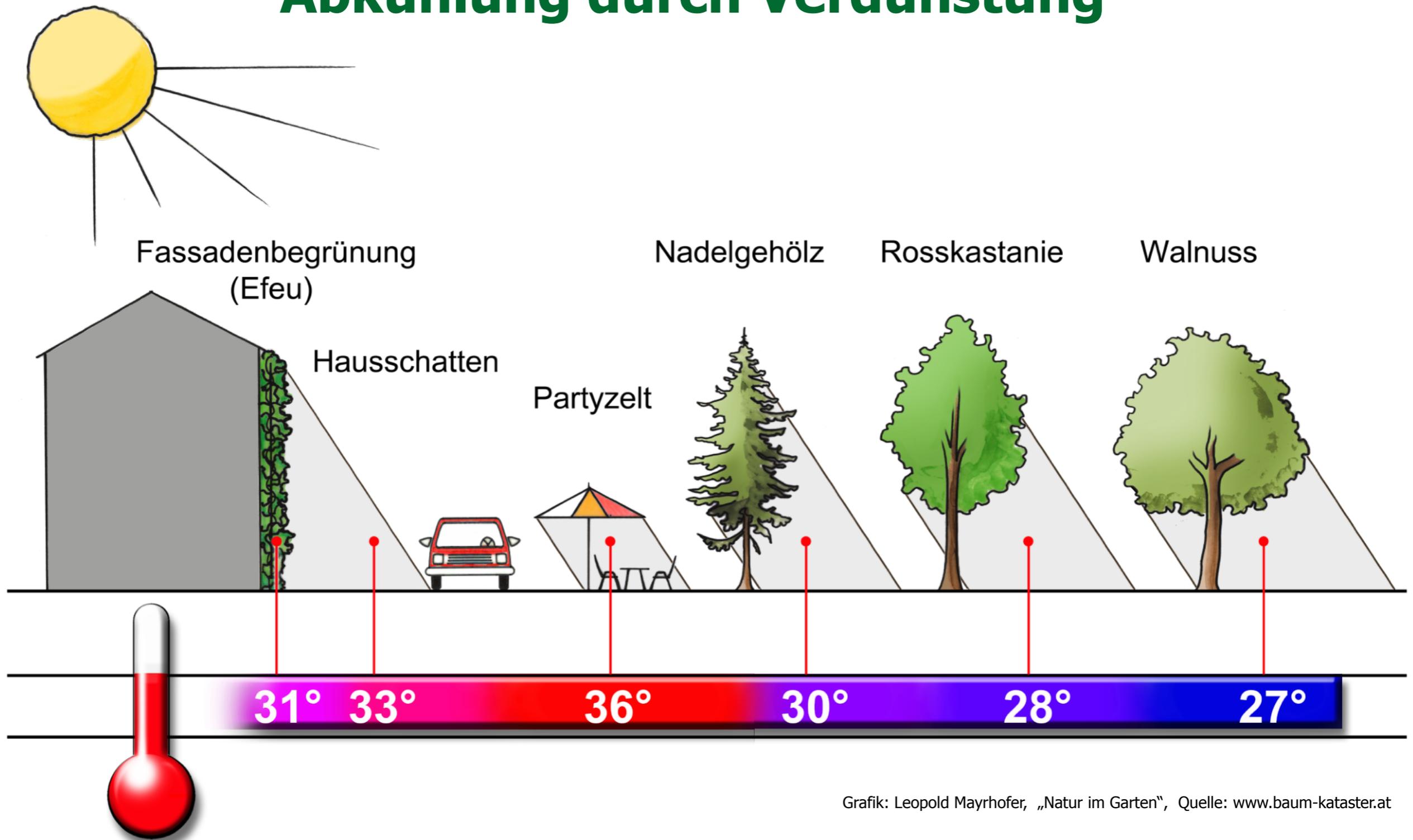
Bäume schaffen LEBENS-RÄUME für tausende Lebewesen und bieten auch uns Nahrung und Holz zum BAUEN und HEIZEN.

75 Jungbäume braucht es, um einen AUSGEWACHSENEN Baum und dessen Funktionen zu ersetzen.

Damit ein Baum seine volle KLIMAWIRKUNG entfalten kann, braucht er mindestens 50 Jahre ZEIT zum Wachsen. Wir müssen also heute die Bäume für unsere ZUKUNFT pflanzen und dafür sorgen, dass sie gut wachsen können.

Quelle: Broschüre „Der Wert des Baumes“ von Natur im Garten.
Mehr Informationen gibt es hier: [Broschüre Natur im Garten](#)

Abkühlung durch Verdunstung



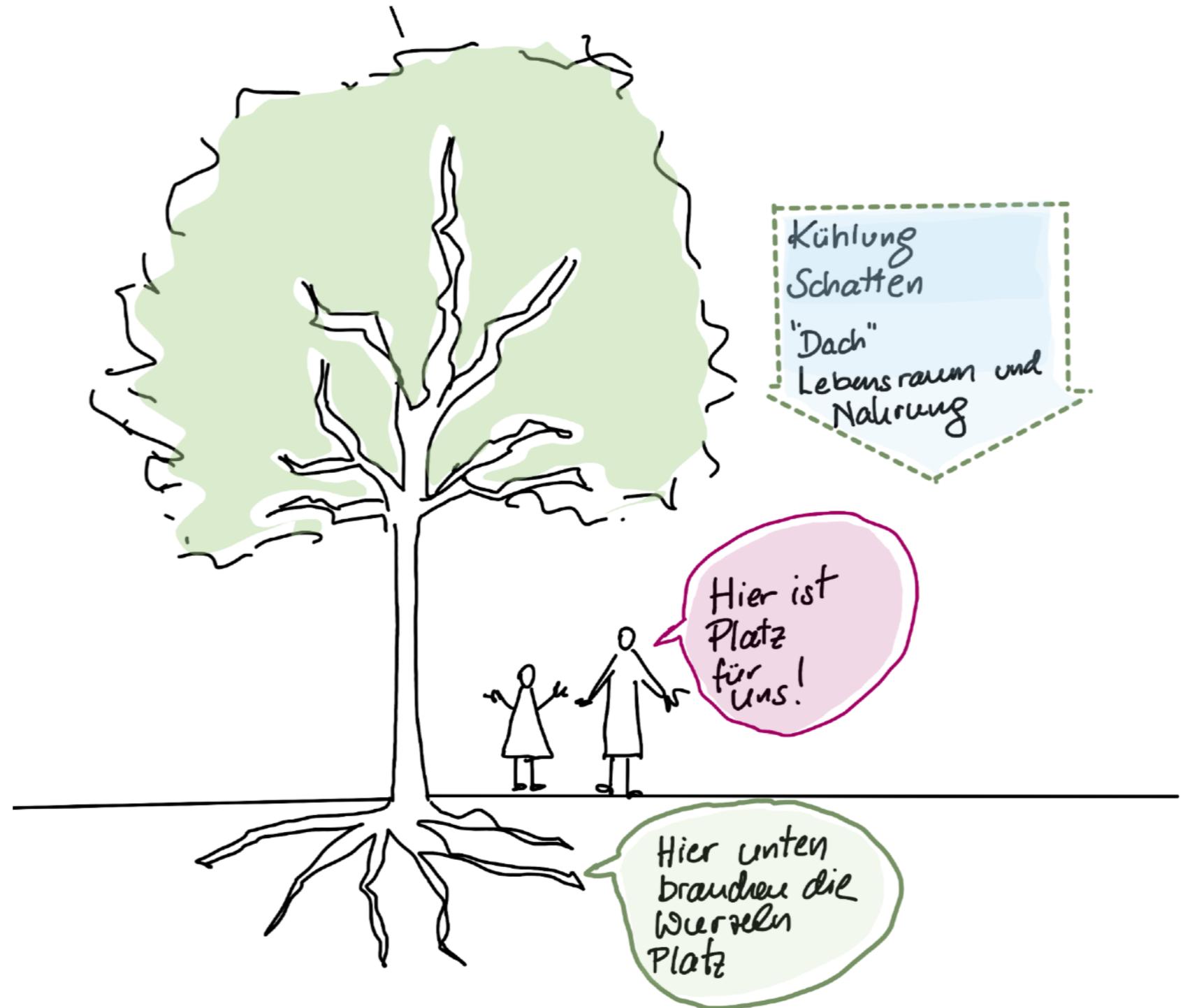
Grafik: Leopold Mayrhofer, „Natur im Garten“, Quelle: www.baum-kataster.at

27°C Baumallee
36°C Baumfreie Nebenstraße



Bäume brauchen und schaffen Platz

Straßenbäume haben es ganz schön schwer: Der Boden ist mit Asphalt oder Pflaster befestigt. Unterirdisch verlaufen Leitungen für Strom, Wasser, Kanal, Fernwärme, etc. Im Winter wird Streusalz ausgebracht, das mögen sie gar nicht. Durch den Klimawandel leiden sie vermehrt unter Hitze und Trockenheit. Je mehr Platz sie unterirdisch für ihre Wurzeln haben und je mehr Regenwasser und Luft zu den Wurzeln gelangen kann, desto besser können sie mit Stressfaktoren umgehen. Deshalb ist es wichtig, bei Neupflanzungen auf einen idealen Pflanzstandort zu achten.



Bäume brauchen und schaffen Platz

Dort wo Menschen den Boden verändern,
entstehen schwierige Standorte für Bäume.
Geringer Wurzelraum, Streusalz, Trockenheit,
Beschädigungen und falsche Pflege setzen Bäumen zu.



Bild links: Peter Canon/ Plan International; Rechts: greenleaf.de

Unter der Erde brauchen sie für gutes Wachstum Platz,
über der Oberfläche schaffen sie schattige Räume.

In Teilen Afrikas findet der Schulunterricht nicht in
Schulgebäuden, sondern unter besonders großen Bäumen statt.

Wie würde sich ein Treffen am Platz in der Sommerhitze ohne Bäume anfühlen?

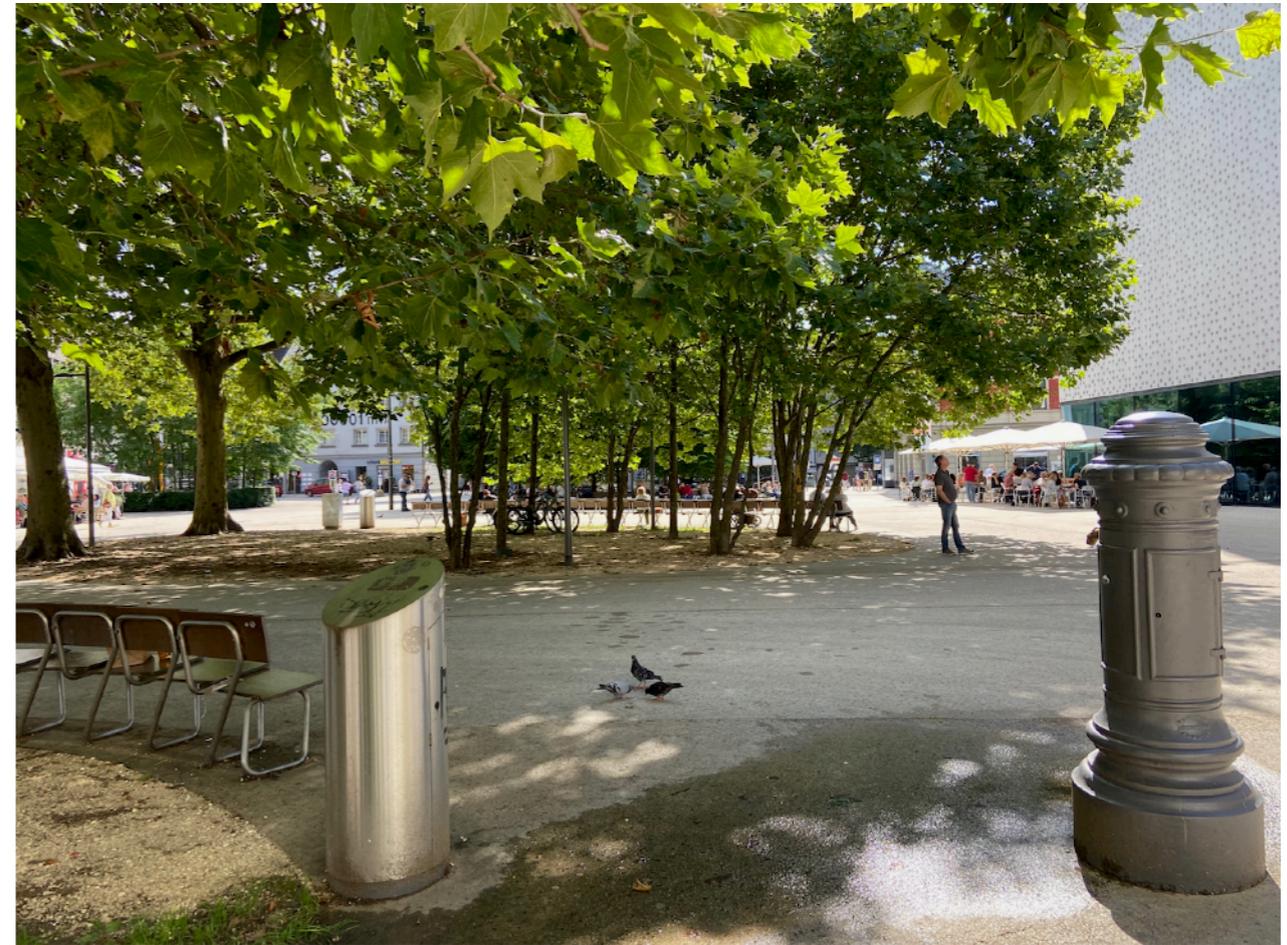


Bild links: M.Weber; rechts: lenaplant



**Glücklich, wer an
einem heißen
Sommertag
einen Parkplatz
im Schatten
ergattert...**



Bild links oben: Petra Hirner „Natur im Garten“; rechts oben: lenaplant; unten: Ferdlsseite

Bäume machen Arbeit...

- Um ÖFFENTLICHE RÄUME gestalterisch, klimatisch und ökologisch aufzuwerten braucht es ausgewählte Bäume, die an den Standort angepasst sind.
- Damit Bäume nicht zu Gefahrenquellen durch u.a. herunterfallende Äste werden, braucht es regelmäßige Baumkontrollen und -pflege. Gemeinsam mit der Laubentfernung verursacht das hohe Kosten für die Gemeinden.



Bild: Arne Dedert

Mehr Informationen gibt es hier: [Broschüre Natur im Garten](#)

Bäume sind wertvoll!

- Bäume im Siedlungsraum haben so viele Vorteile, dass sich der Aufwand für Pflanzung und Pflege auf alle Fälle lohnt.
- Bäume sind Teil unserer Kultur. Seit jeher pflanzen Menschen Bäume an besonders wichtigen Orten, zum Beispiel vor Kirchen, auf Hauptplätzen, an Wegkreuzungen oder vor wichtigen Häusern. So gibt es zum Beispiel typische Baumarten für besondere Orte, wie etwa „Dorflinden“ oder „Hausbäume“. Deshalb sind Bäume auch Teil unserer Baukultur.



Mehr Informationen gibt es hier: [Broschüre Natur im Garten](#)