

Bäume in der Stadt

*Fett geschriebene Begriffe sind im **Glossar** erläutert.*

Bäume können an vielen Orten wachsen: im Wald zusammen mit anderen Bäumen oder in Städten, wo sie oft alleine stehen, zum Beispiel entlang von Strassen oder auf Plätzen. In Städten sind die Bedingungen für Bäume ganz anders als im Wald. Deshalb ist es wichtig, den Ort gut zu planen und passende **Baumarten** und **Baumqualitäten** auszuwählen.

Standortbedingungen im Siedlungsraum



Abbildung 1: Beispiel eines Strassenbaumes mit extremen Standortbedingungen

In Städten und Dörfern, dem so genannten **Siedlungsraum** gibt es über 1'300 [1] verschiedene Baumarten. Zum Vergleich: In den Wäldern der Schweiz wachsen nur etwa 76 Arten. Häufige Stadtbäume [2] sind Linden, Ahorne, Platanen, Rosskastanien oder Eichen. Welche Bäume gepflanzt werden, hängt oft von der Geschichte oder vom Zeitgeist ab, als was gerade modern ist und als schön empfunden wird.

Der Platz in der Stadt ist oft eng, heiß und es gibt wenig Wasser. Es gibt viele Verkehrswege, Leitungen, Gebäude und **versiegelte** Flächen. Das stört den natürlichen **Wasserkreislauf** und die **Nährstoffaufnahme** der Bäume. Die Bäume geraten dadurch unter Stress. Solche Einflüsse nennt man **Stressoren**.

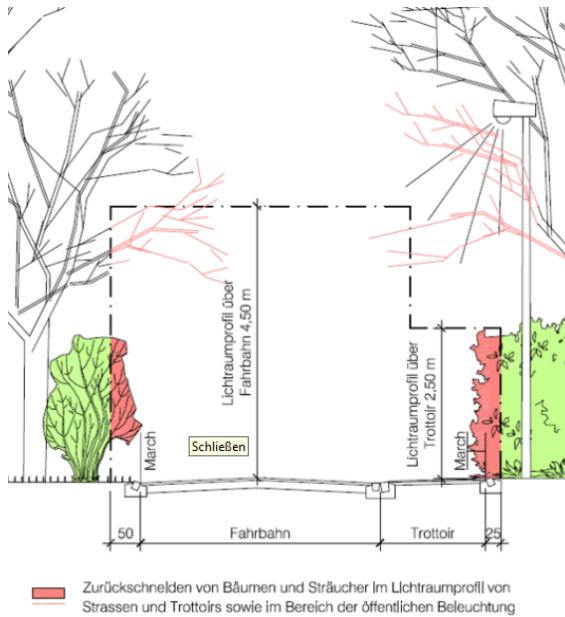


Abbildung 2: Lichtraumprofil im Straßenraum,
Bildquelle Stadt Luzern

auch **Habitus** genannt [4], gut passt und die sich gut schneiden lassen. Trotz aller Schwierigkeiten leisten Bäume im **Siedlungsraum** sehr viel. Sie verbessern unser Leben auf viele Arten. Durch ihren Schatten und die **Verdunstung** von Wasser über ihre Blätter helfen sie dabei, die Umgebung zu kühlen [5] gerade im Sommer ist das wichtig. Sie helfen auch dabei, den **Wasserkreislauf** wiederherzustellen, weil sie Wasser aus dem Boden aufnehmen und über ihre Blätter abgeben. Damit tragen sie zur **Schadensprävention** bei, zum Beispiel bei starkem Regen. Bäume reinigen ausserdem die Luft, produzieren **Sauerstoff**, bieten vielen Tieren einen **Lebensraum** und machen unsere Städte grüner und schöner. Manche Bäume liefern uns auch Nahrung wie Früchte oder Nüsse oder Rohstoffe wie Holz.

Bäume wachsen in der Stadt an vielen verschiedenen Orten. Sie stehen entlang von Strassen, in **Alleen**, auf Parkplätzen, in Gärten, auf Obstwiesen oder in Parks. Diese Orte werden durch uns Menschen unterschiedlich genutzt. Das beeinflusst, wie gut ein Baum wachsen kann. Zum Beispiel müssen Bäume an Strassen oft zurückgeschnitten werden, damit sie nicht in den sogenannten Lichtraum hineinragen, also in den Raum, der für Fahrzeuge oder Fußgänger frei bleiben muss. Solche Pflegeeingriffe kosten Zeit und Geld. Deshalb sollte schon bei der Planung überlegt werden, welche **Baumarten** besonders gut zu einem Standort passen. Es braucht Arten, die mit den **Stressoren** am jeweiligen Ort zureckkommen, deren **Wuchsform**,

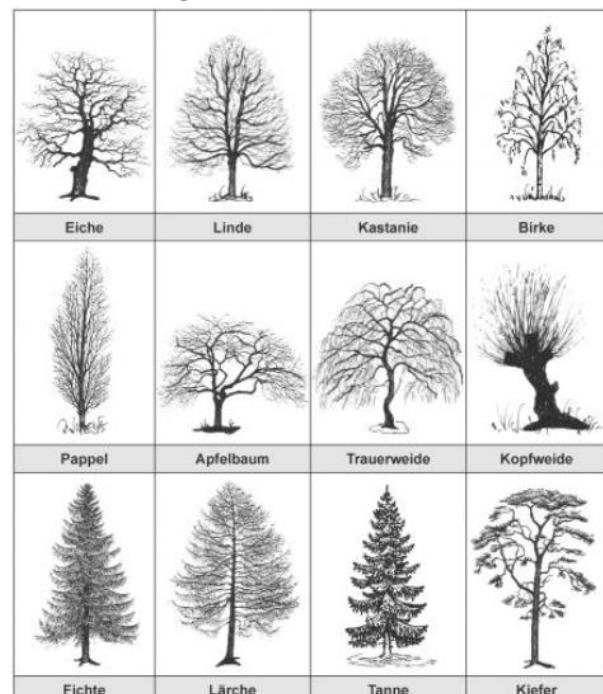


Abbildung 3: Beispiele von Wuchsformen

Bäume im Siedlungsraum langfristig erhalten

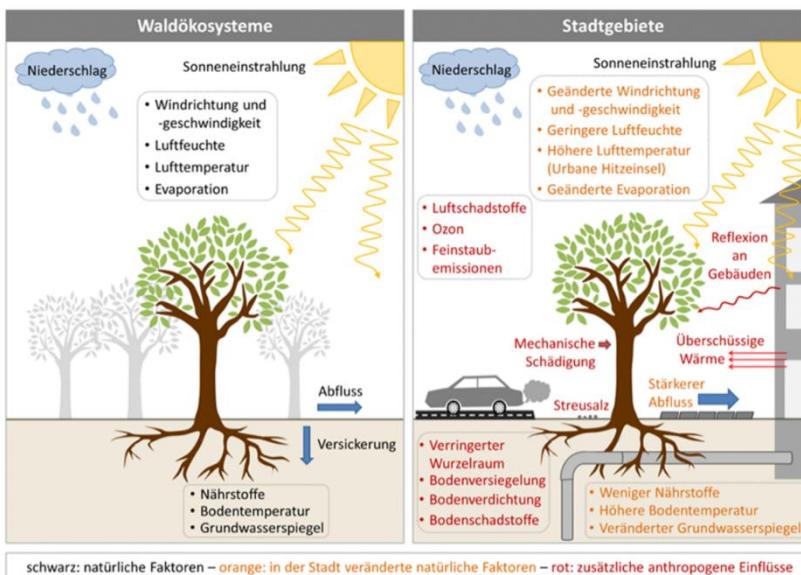


Abbildung 4: Einflüsse auf Bäume in der Stadt im Vergleich zu Einflüssen in Waldökosystemen [7]

Bevor Bäume in Städten oder Dörfern gepflanzt werden, muss genau geprüft werden, wie der Ort beschaffen ist. Dazu gehören die **Bodenverhältnisse**, die Nähe zu Gebäuden, das Licht und das **Mikroklima** [6], also das lokale Klima vor Ort. Auch das zu pflanzende **Pflanzgut**, also die jungen Bäume, muss sorgfältig ausgewählt werden. Diese Bäume

wachsen oft zuerst in einer **Baumschule** heran und werden dort gepflegt, bis sie bereit sind für den Standort in der Stadt.

Damit Stadtbäume möglichst lange leben und gesund bleiben, ist eine gute Pflege entscheidend. Dazu gehören regelmässige Kontrollen, Wasserversorgung, fachgerechter Rückschnitt und Schutz vor Schäden. Nur wenn Bäume auch nach dem Pflanzen gut betreut werden [8], können sie ihre vielen Aufgaben erfüllen und unseren Alltag im Siedlungsraum bereichern.

Weiterführende Literatur und Quellen

- [1] [WSL 2024, Baumarten in der Stadt](#)
- [2] [WSL 2024, Häufigste Stadtbäume](#)
- [3] [Waldwissen.net, 2021, Häufigste Waldbäume](#)
- [4] [GALK Strassenbaumliste](#)
- [5] [BAFU 2018, Hitze in Städten](#)
- [6] [GrünStadt Zürich 2021, Fachplanung Stadtbäume](#)
- [7] [Wissensplattform Erde und Umwelt, Bäume in der Stadt](#)
- [8] [Grünstadt Schweiz 2015, Management von Stadtbäumen](#)