

STADTBÄUME IN DEUTSCHLAND



1

Was ist denn eigentlich ein Stadtbaum?
Finde es hier heraus.

2

Wie sind die Bäume in Berlin verteilt?

3

Eine Baumscheibe gestalten und
pflegen. Wie gehe ich vor?

4

Baumscheibenbepflanzung. Wähle
deine Lieblingspflanzen.

5

Werde ein Citizen Scientist und teile
deine Erfahrungen mit anderen.

6

Du möchtest mehr erfahren? Hier gibt
es weitere Infos



FÜR FRAGEN SCHREIBE UNS EINE E-MAIL
AN [INFO@UBB.DE](mailto:info@ubb.de)



UBB
E.V.



EIN STADTBAUM - WAS IST DAS ?



Neben der Menschheit hat der fortschreitende Klimawandel - ganz allgemein betrachtet - den größten Einfluss auf unsere Ökosysteme. Wälder und Parkanlagen werden oftmals durch immer häufiger auftretende Wetteranomalien, sinkende oder zu stark steigende Grundwasserpegel und höhere Temperaturen belastet. Dies begünstigt Baumschädlinge wie den Borkenkäfer, den Prozessionsspinner oder die Miniermotte sowie den Befall mit Pilzen, Bakterien und Viren. Von 100 Bäumen gelten mittlerweile nur noch sechs als gesund.

Bei Stadtbäumen kommen noch weitere negative Einflüsse hinzu. So ist der Mensch hauptverantwortlich für die Beschädigung von Rinde, Ästen und Wurzeln durch Autos, Fahrräder, Müll oder Zerstörungswut sowie durch Abgase. Hunde, die allseits beliebten Vierbeiner, verätzen mit ihrem Urin die Baumrinde. Das gefährdet auf längere Sicht die Standsicherheit, da die Bäume anfälliger für Pilzbefall werden. Schon aus Sicht der historischen Stadtentwicklung begünstigt der „Faktor Infrastruktur“ die Faktoren Mensch und Hund. Den Bäumen wurde und wird ein zu kleiner Wachstumsbereich zugewiesen. Begrenzt durch Straßen und Gehwege herrscht vielerorts Wasser- und Nährstoffmangel. Zusätzlich bewegen sich Menschen im Straßenverkehr eng um sie herum und verdichten den wenigen offenen Boden.

EIN STADTBAUM

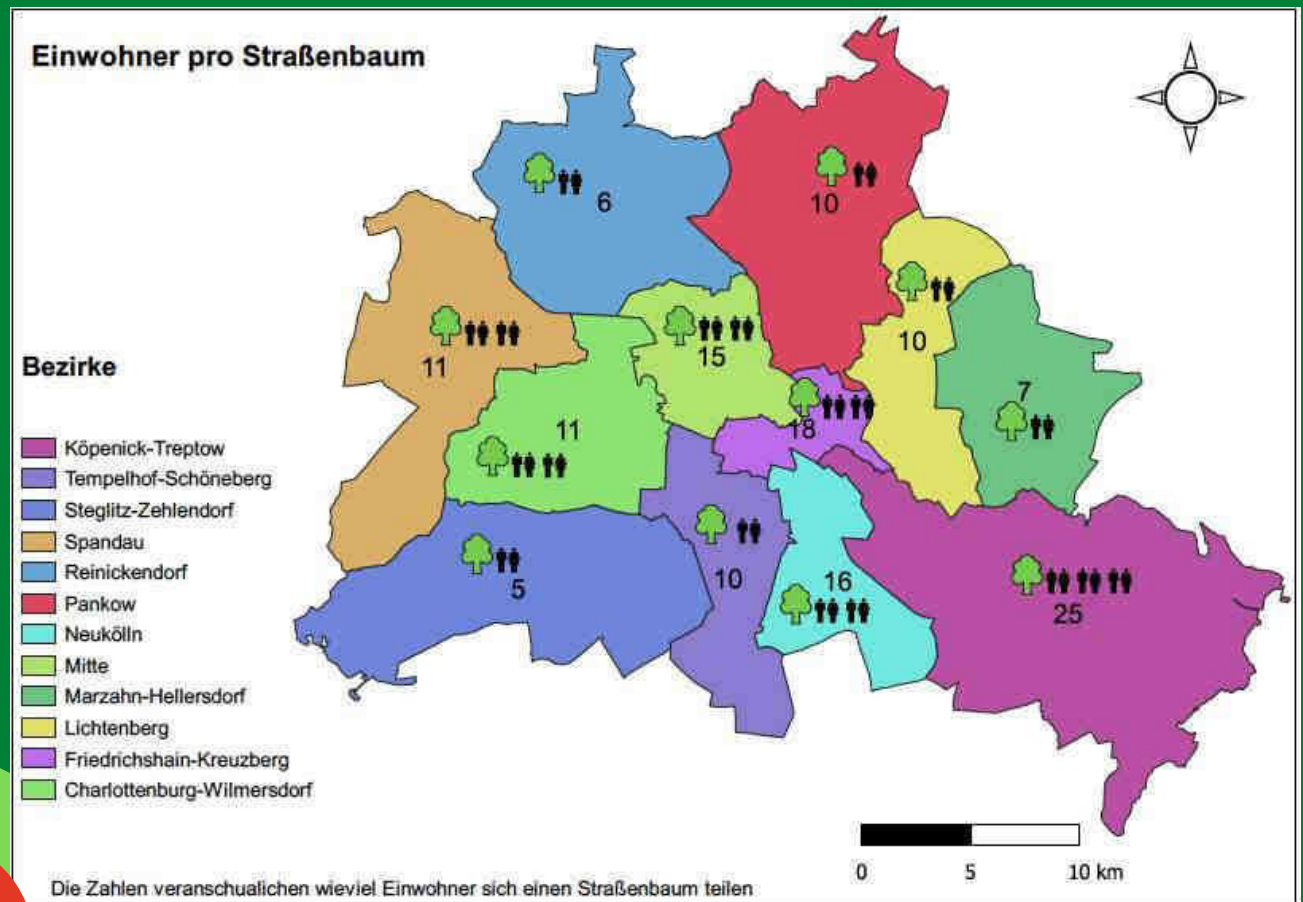


Dabei haben Stadtbäume für Menschen sehr nützliche Eigenschaften. Sie schirmen Lärm ab, produzieren Sauerstoff und filtern kostenlos unsere Luft. Außerdem wohnen an und auf ihnen viele Tiere. Dem gegenüber stehen die Bedenken von zu wenig Licht, Sichtbeeinträchtigungen und Sicherheitseinbußen.

Die Bäume waren lange Zeit der „Zusatz“ für ein schönes Straßenbild. Diese Sichtweise verändert sich langsam und in der Stadtplanung wird die Vegetation ein immer wichtiger werdender Punkt. Trotzdem gelten momentan nur 43 Prozent der Stadtbäume als gesund – ein Wert, der zumindest scheinbar weit über dem der Waldbäume liegt. Welche Handlungsmöglichkeiten habt ihr, um hier einen positiven Einfluss auszuüben? Wir widmen uns im Folgenden der sogenannten Baumscheibe, die jeder und jede unter bestimmten Auflagen mitgestalten kann.



WIE SIND DIE BÄUME IN BERLIN VERTEILT?



Die Verteilung der Strassenbäume pro Einwohner in Berlin.

BAUMSCHEIBE - GESTALTUNG UND PFLEGE



1. Baumscheibe aussuchen

- in deiner Nähe
- nur Baumscheiben mit etwas älteren Bäumen

(Bäume unter drei Jahren brauchen Ruhe zum Wachsen und können meist an den stützenden Baumpfählen um sie herum (Dreibock) oder dem weißen Anstrich erkannt werden)

2. Sich informieren

beim Naturschutz- und Grünflächenamt deiner Stadt

- eventuell gibt es Genehmigungspflichten oder Verträge
- in manchen Städten gibt es auch eine finanzielle Unterstützung
- viele Städte vergeben auch Baumpatenschaften



3. Baumscheibe vorbereiten

- säubere den Boden
- lockere die Erde vorsichtig auf – maximal 10 cm tief; die Wurzeln dürfen nicht verletzt werden. Bitte deshalb per Hand arbeiten.
- wenn nötig, etwas frische Erde einarbeiten oder die obersten zehn Zentimeter Erde austauschen (z.B. bei starkem Eintrag von Hundeurin)
- **!ACHTUNG:** nicht tiefer als 25 cm graben, im Erdreich können sich Leitungen befinden!



4. Einzäunung / Einfassung

- Bordsteine und Pflaster dürfen nicht verändert oder gelockert werden.
- es dürfen keine Stolpergefahren entstehen
- der Straßenverkehr (auch parkende Autos) oder die Sicht dürfen nicht behindert werden
- Einfassungen können zwar die Ablagerung von Baumaterial, das Anlehnen von Fahrrädern gegen den Stamm oder Hunden das Betreten erschweren, aber
- **!ACHTUNG:** eine Einzäunung bzw. Einfassung der Baumscheibe ist wegen der Stolper- und Verletzungsgefahr in den meisten Städten nicht erlaubt (z.B. Leipzig, Köln, Berlin, Hamburg)



5. Regelmäßig pflegen

- Gießen, Jäten, Sauberhalten (bei Müll)
- abgestorbene Pflanzenteile bieten Insekten Unterschlupf und Vögeln im Frühjahr Nistmaterial
- pflege bitte nur die Pflanzen und den Boden, aber nicht den Baum. Er darf nicht beschnitten werden, es dürfen an ihm auch keine Schilder o.Ä. angebracht werden
- bei Trockenheit und Hitze bitte den Baum wässern (Bei großer Trockenheit braucht ein Jungbaum pro Tag ca. 2 Eimer (20 l) Wasser)
- eine beständige Pflege sollte gesichert sein
- bei längerer Abwesenheit bitte eine „Gießvertretung“ organisieren

Weitere Infos:

- www.berlin.nabu.de
- www.strasse-zurueckerobern.de

BAUMSCHEIBE - BEPFLANZUNG



Der kleine Erdbereich um einen Baum wird Baumscheibe genannt.

Indem man die Baumscheibe bepflanzt, kann dem Baum geholfen werden, wieder besser zu leben und zu wachsen. Durch die Bepflanzung kann zum Beispiel Regenwasser nicht so schnell verdunsten und steht dem Baum länger zur Verfügung. Außerdem kann durch die richtige Pflanzenwahl die Bodenfruchtbarkeit und -struktur verbessert werden. Der Baum bekommt dann mehr Luft und Nährstoffe aus dem Boden.

Damit der Baum einen möglichst großen Nutzen davon hat, wäre es toll, wenn ein paar Dinge bei der Bepflanzung berücksichtigt werden:



- Am besten sind **heimische Pflanzen** geeignet, die auch in unserer Natur vorkommen. Sie sind für Insekten wichtige Futter- und Nektarpflanzen und erhöhen damit die Biodiversität.
- Geeignet sind Pflanzen, die **nicht höher als 50 cm** wachsen. Sie konkurrieren nicht mit dem Baum um Nährstoffe und erleichtern den Zugang zum Baum.
- Bitte nur Pflanzen verwenden, die **nicht giftig** oder nur sehr leicht giftig sind, um Andere nicht zu gefährden.
- **Keine stacheligen und dornigen Pflanzen** verwenden, damit sich **Keine*r** verletzt.
- Bitte nur Pflanzen auswählen, die **nicht tiefer als 10 cm** wurzeln und nicht tiefer als 10 cm graben. Die Baumwurzeln dürfen nicht verletzt werden.
- Bitte **Staunässe und Fäule vermeiden**. Dazu sollte frische Erde, wenn überhaupt, nur eingearbeitet und nicht einfach oben aufgetragen werden. Außerdem kann es zu Überschwemmungen kommen, wenn das Beet höher als der Gehweg ist!

BAUMSCHEIBE - BEPFLANZUNG



	SONNE	SCHATTEN & HALBSCHATTEN	KRÄUTER
FRÜHJAHRSLÜHER	Frühlingsfingerkraut <i>Potentilla neumanniana</i>	Echtes Salomonsiegel <i>Polygonatum odoratum</i>	Bärlauch <i>Allium ursinum</i>
	Wild Tulipe <i>Tulipa turkestanica</i> 	Geflecktes Lungkraut <i>Pulmonaria officinalis</i>	Waldmeister <i>Galium odoratum</i>
	März-Veilchen <i>Viola odorata</i>	Buschwindröschen <i>Anemone nemorosa</i>	Gewöhnlicher Gundermann <i>Glechoma hederacea</i>
	Acker Hornkraut <i>Cerastium arvense</i>	Märzenbecher 	
	Echte Sternmiere <i>Stellaria holostea</i>	Schneeglöckchen 	
		Blaustern 	
		Kleiner Krokus 	
SOMMERBLÜHER	Karthäusenei <i>Dianthus carthusianorum</i>	Kriechender Günsel <i>Ajuga reptans</i>	Thymian <i>Thymus vulgaris</i>
	Taubenkropfleimkraut <i>Silene vulgaris</i>	Pflirschichblättrige Glockenblume <i>Campanula persicifolia</i>	Wiesen Sauerampfer <i>Rumex acetosa</i>
	Wiesen Flockenblume <i>Centaurea jacea</i>	Knäuel Glockenblume <i>Campanula glomerata</i>	Pfefferminze <i>Mentha x piperita</i>
	Acker Witwenblume <i>Knautia arvensis</i>	Gewöhnliche Akelei <i>Aquilegia vulgaris</i>	Schnittlauch <i>Allium schoenoprasum</i>
	Wilde Möhre <i>Daucus carota</i>	Rote Lichtnelke <i>Silene dioica</i>	Walderdbeere <i>Fragaria vesca</i>
	Wiesensalbei <i>Salvia pratensis</i>	Wiesen Storchschnabel <i>Geranium pratense</i>	Dill <i>Anethum graveolens</i>
	Großer Odermennig <i>Agrimonia procera</i>		Gewöhnlicher Beinwell <i>Symphytum officinale</i>
HERBSTBLÜHER	Berg Aster <i>Aster amellus</i>	Gewöhnliche Braunelle <i>Prunella vulgaris</i>	Thymian-Ros Pfefferminze <i>Mentha longifolia</i>
	Gewöhnliches Leinkraut <i>Linaria vulgaris</i>		Wilder Majoran <i>Origanum vulgare</i>
			Garten Melde <i>Atriplex hortensis</i>



Pflanzzeiten:

Zwiebelblumen  werden allgemein im Herbst gesetzt

Stauden und Kräuter können von März bis Ende Mai gepflanzt oder gesät werden

UBB
E.V.

7

CITIZEN SCIENTIST WERDEN



Helfe die Biodiversität der Baumscheiben der Stadt zu beobachten.
Dafür haben wir ein Projekt bei iNaturalist angelegt.

So geht's:

- 1) Lade dir die **App iNaturalist** auf dein Telefon
- 2) Suche das **Projekt „Baumscheiben Deutschlands“** auf iNaturalist.
- 3) Mache **Fotos von Pflanzen und Insekten**, die bei deinem Stadtbaum leben. Vergiss nicht den Ort anzugeben, an dem du deine Beobachtung gemacht hast.
- 4) Wenn du nicht genau weißt was da krabbelt oder blüht ist das kein Problem, die **Community hilft** dir bei der Bestimmung, gebe einfach das ein, was du weißt.
(Tipps zur Bestimmungsliteratur findest du am Ende des Flyers)
- 5) Du kannst jetzt verfolgen, welche Beobachtungen deine Baumscheiben Nachbarn machen, oder was ganz deutschlandweit so passiert.

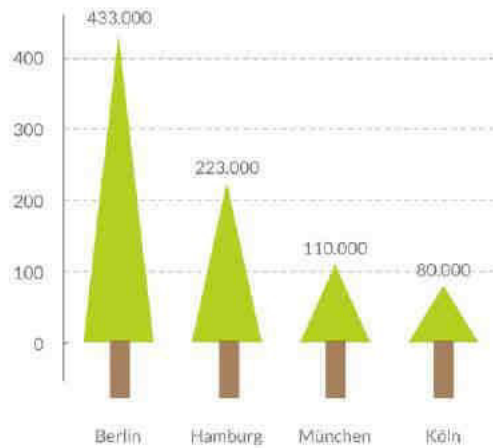


ZAHLEN & FAKTEN

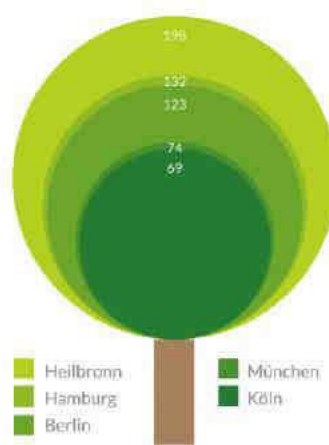


Strassenbäume in Deutschen Städten

STÄDTE MIT DEN MEISTEN STRASSEN-BÄUMEN IN DEUTSCHLAND:



STÄDTE MIT DEN MEISTEN STRASSEN-BÄUMEN PRO 1.000 EINWOHNER:



Datenquellen:

Berlin: Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz
Hamburg: Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft
München: Süddeutsche Zeitung, Der Münchner Baumbestand ist in Gefahr
Köln: Frankfurter Rundschau, Dein Freund, der Baum

bundeswaldinventur.de, Fläche der Baumartengruppen
 Stern, Nr. 19, 30.04.2014
 Dr. Joachim Bauer, Arbeitskreis Stadtbäume;
 Gerhard Doobe, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

<https://humburg-baumschutz.de/strassenbaeume-in-unseren-staedten>



www.berlin.de/sen/uvk/natur-und-gruen/stadtgruen/daten-und-fakten/stadtbaeume

QUELLEN



STADTBÄUME:

- <https://www.pflanzmich.de/aktionen/stadtbaeume>
- <https://www.gartenjournal.net/baumkrankheit>
- <https://www.rbb24.de/politik/beitrag/2021/09/berlin-baeume-krank-klimawandel-stress.html>
- <https://www.rbb24.de/politik/beitrag/2021/11/berlin-waldzustandsbericht-sechs-prozent-baeume-gesund.html>
- <https://umwelt-fragen.de/baumschaeden-durch-hundeurin-in-grossstaedten/#:~:text=Mittlerweile%20ist%20jeder%20fünfte%20Baum,wegen%20mangelnder%20>

BAUMSCHEIBE - GESTALTUNG, PFLEGE & BEPFLANZUNG:

- www.berlin.de/ba-mitte/politik-und-verwaltung/aemter/strassen-und-gruenflaechenamt/gruenflaechen/artikel.606977.php
- <https://berlin.nabu.de/stadt-und-natur/naturschutz-berlin/baumschutz/baumscheiben/index.html>
- <https://stadtreinigung-leipzig.de/aktuelles/baumscheiben-richtig-bepflanzen-und-pflegen>
- <https://www.strasse-zurueckerobern.de/anleitungen/baumscheiben-bepflanzen>
- https://www.agrar.hu-berlin.de/de/institut/departments/dao/bk/forschung/klimagaerten/weiterfuehren-de-materialien-1/2013_pflanzen-fuer-berlin.pdf
- <https://www.berlin.de/sen/uvk/natur-und-gruen/naturschutz/landesbeauftragter-fuer-naturschutz/publikationen-ausstellungen-und-historie/publikationen/>