



Warum der „Alleskönner“ Baum so wichtig ist:

1. Klimaschützer

Bäume sind die besten Klimaschützer, denn sie wandeln mit Hilfe von Sonnenlicht Kohlendioxid (CO₂) in Sauerstoff um. So entlastet eine ausgewachsene Buche an einem einzigen Sonnentag die Atmosphäre von 18 kg klimaschädlichen CO₂.

2. Staubfilter

Bäume reduzieren die Staubbelastungen in der Stadt. In der Luft schwebende Bakterien, Pilzsporen, Feinstäube und andere gesundheitsschädliche Stoffe werden durch die Baumkrone ausgefiltert. So filtert eine 40 Jahre alte Buche 2 kg Staub an einem Tag aus der Luft.

3. Lärmschlucker

Sommerlich belaubte Kronen dämpfen den Lärm der Stadt. Sie reduzieren durch ihr Blattwerk den Schall – so hat eine 80-jährige Buche rund 800.000 Blätter mit einer gesamten Blattoberfläche von 1.600m², die vor Schall schützen. Wichtig ist dies besonders in engen Straßenschluchten, wo Häuserwände Geräusche reflektieren.

4. Schattenspendender

Alte Bäume spenden mit ihrem großen Laubdach an Sommertagen unverzichtbaren Schatten in den Straßenschluchten der Stadt. Damit bieten sie nicht nur angenehme Kühlung, sondern schützen uns auch vor intensiver UV-Strahlung. Bei einem Kronendurchmesser von 15 m bedeckt der Baum eine Fläche von 160 m² – das dichteste Kronendach unter den Straßenbäumen hat die Rosskastanie.

5. Luftbefeuchter

An heißen Hochsommertagen wirken Bäume erfrischend. Ein Baum verdunstet bis zu 400 Liter Wasser am Tag – hierdurch erhöht er die Luftfeuchtigkeit und kühlt seine Umgebung um einige Grad ab.

6. Artenschützer

Der Baum ist von den Wurzeln bis hin zu den obersten Blättern Lebensraum für unzählige Tier- und Pflanzenarten, die hier wie in einem kleinen Universum zusammen leben. Je größer der Baum ist, umso mehr „Untermieter“ beherbergt er. So wächst der ökologische Wert eines Baumes mit seinem Alter.

Ich bin interessiert an der Arbeit des BUND...

- Bitte senden Sie mir „baumschlaue Drehfix“, die spielerische Art, Bäume zu bestimmen (ideal für Kinder ab 8 Jahren), zum Preis von 8 EUR (inkl. Porto und Versand)
- Bitte senden Sie mir Informationen über die Arbeit des BUND Berlin e.V.
- Bitte nehmen Sie meine E-Mail-Adresse in folgende Newsletterverteiler auf:
 - Allgemein
 - Baumschutz in Berlin
 - Ökologische Stadtentwicklung

Meine E-Mail-Adresse lautet:

baumschlaue
Drehfix



WDR-Fernsehen:
„Ein pfiffiges Werkzeug für Expeditionen in die Natur. Kinderleicht in der Anwendung...“

Bäume für Berlin

10 gute Gründe, Bäume zu schützen

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Titelfoto: Ulrike Willerding

7. Bodenschützer

Der Boden lebt – auch, weil Bäume auf ihm stehen. Die Wurzeln der Bäume durchlüften den Boden und geben ihm in Hanglagen und auch bei starken Niederschlägen festen Halt. Gleichzeitig „verarbeiten“ Regenwürmer, Springschwänze und Mikroorganismen das Laub zu neuem Boden.

8. Wasserspeicher

Mit ihrem Wurzelgeflecht speichern Bäume den Niederschlag im Boden und führen es durch die Verdunstung wieder dem Wasserkreislauf zu. Dies ist umso wichtiger, da aufgrund von starker Bodenversiegelung und Kanalisation der Regen nicht mehr ausreichend versickern kann oder abgeleitet wird.

9. Stadtbild-Gestalter

Bäume beleben und schmücken das Stadtbild auf unverkennbare Weise. In Berlin gibt es rund 416.000 Straßenbäume, die Berlin als „grüne“ Hauptstadt prägen. Besonders hohen Wert haben dabei die Straßenzüge mit großen alten Bäumen. Leider ist es für viele Bezirke leichter und Kosten sparender, die alten Bäume zu fällen, als sie erhaltungsgerecht zu pflegen.

10. Wohlfühlspender

Bäume üben seit jeher eine besondere Anziehung auf den Menschen aus. Sie laden uns zum Verweilen, Kommunizieren und Spielen ein und geben dem stressgeplagten Stadtbewohner ein Gefühl von Freude und Beruhigung. Bäume sprechen nicht nur all unsere Sinne an, sondern lassen uns auch in der Stadt den Jahreszeitenwechsel erleben.

Was macht der BUND Berlin?

Der BUND ist mit seiner Aktion „Bäume für Berlin“ für den Schutz der Bäume da! Wir verhindern, dass Bäume unnötig gefällt werden. Wir greifen bei unsachgemäßer Pflege oder Verletzungen der Bäume durch Bauarbeiten ein. Wir pflanzen neue Bäume. So konnten wir mit Unterstützung von Spendern rund 950 neue Straßen- und Parkbäume pflanzen. Wir vermitteln Baumpatenschaften für alle Anlässe.

www.baume-fuer-berlin.de

Helfen Sie mit,
den Baumbestand in Berlin zu erhalten!

Spendenkonto
Bank für Sozialwirtschaft
BLZ 100 205 00, Kto. 32 888 00
Stichwort „Baumschutz“
IBAN: DE51 1002 0500 0003 2888 00 /
BIC: BFSWDE33BER (Berlin)

Absender:

Bitte
ausreichend
frankieren!

– Antwort –

BUND Berlin e.V.

Crellestr. 35

10827 Berlin

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY