

Bäume schützen – denn sie schützen uns

Bäume haben viele wichtige Aufgaben und Funktionen. Gerade große, alte Bäume im Stadtgebiet leisten einen wichtigen Beitrag für ein angenehmes Stadtklima. Sie spenden Schatten, verdunsten Wasser und kühlen damit die Umgebung und sie filtern Schadstoffe aus der Luft. Bäume reduzieren klimaschädliches Kohlendioxid (CO₂), indem sie Kohlenstoff speichern und Sauerstoff an die Umgebung abgeben. In ihren Ästen und Stämmen nisten Vögel und andere Tiere. Pollen und Samen dienen Tieren als Nahrung. Außerdem tragen sie zum Wohlbefinden der Anwohnerinnen und Anwohner bei.

In Zeiten des Klimawandels und des Artensterbens wird der Erhalt großer, alter Bäume immer wichtiger. Junge Bäume, die als Ersatzpflanzungen für gefällte alte Bäume gepflanzt werden, brauchen viele Jahre, um die gleichen Funktionen zu übernehmen. Eine 80 Jahre alte Buche entzieht der Umgebung im Laufe ihres Lebens etwa 1,6 Tonnen CO₂. Doch während eine junge Buche im Alter von etwa 5 Jahren gerade mal 100 g CO₂ pro Jahr bindet, schafft sie im Alter von 50 Jahren rund 20 kg CO₂ jährlich und mit 80 Jahren sogar 36 kg CO₂ jährlich der Atmosphäre zu entziehen.¹

Rechtliche Regelungen

Die Mannheimer Baumschutzsatzung schützt alle Bäume im Stadtgebiet mit einem Stammumfang von über 60 cm, gemessen in 1 Meter Höhe. Auch mehrstämmige Bäume in dieser Größe und Ersatzpflanzungen sind geschützt. Sie dürfen ohne Genehmigung weder gefällt noch stark zurückgeschnitten werden. Eine Fällung von Bäumen im Stadtgebiet wird nur genehmigt, wenn alle möglichen Alternativen, zum Beispiel ein fachgerechter Rückschnitt, geprüft wurden. Müssen Bäume dennoch gefällt werden, wird eine Ersatzpflanzung festgelegt.



Alte Bäume am Rheindamm

Nach dem Bundesnaturschutzgesetz § 39 Nr. 3 (5) dürfen Bäume, Hecken und Gehölze außerhalb des Waldes nicht in der Vegetationszeit gefällt werden, das heißt nur von Anfang Oktober bis Ende Februar. Ausnahmen gibt es bei behördlich angeordneten Maßnahmen oder wenn die Verkehrssicherheit gefährdet ist. Dies kann zum Beispiel notwendig sein, wenn Bäume an Wegen oder Straßen von Krankheiten befallen sind und ihre Standsicherheit gefährdet ist.

Andere Regeln gelten für Bäume im Wald, da der Forst sonst nicht mit der Arbeit nachkommen würde. Hier gilt das Landeswaldgesetz. Aber auch hier wird in der Regel im Herbst und Winter geerntet, insbesondere ein Trocken- und Frostperioden, um den Boden zu schonen. Bei der Holzernte im Sommer ist die Verletzungsgefahr größer, da die Bäume im Saft stehen. Zudem muss das Holz zügig abtransportiert werden, um einen Befall mit Insekten zu vermeiden.



Alter Baumbestand im Waldpark



Junge „BUGA-Bäume“ auf Spinelli

Alternativen

Lassen Sie nach Möglichkeit alte Bäume in ihrem Garten stehen, auch wenn sie nicht mehr vital sind. Ihre Spalten und Höhlen sind Lebensraum für Spechte und Fledermäuse. Auch siedeln sich seltene Baumpilze gern auf Totholz an. So tragen Sie zum Erhalt der Artenvielfalt bei.

TIPP

Anwohnerinnen und Anwohner können für Bäumen in ihrer Straße eine Baumpatenschaft übernehmen. Zu den Aufgaben der Baumpaten gehört das Gießen der Bäume an heißen Tagen und die Pflege der Baumscheibe, das heißt des Erdreichs, in dem der Baum wächst. Hier darf auch etwas angepflanzt werden.



Alter Baum am Neckardamm mit Baumpilzen

Ansprechpartner:

Bei Fragen zu Baumfällungen und zur Baumschutzsatzung:

Untere Naturschutzbehörde

Email: naturschutzbehoerde@mannheim.de

Internet: <https://www.mannheim.de/de/service-bieten/umwelt/naturschutz/baumschutzsatzung>

Bei Fragen zu einer Baumpatenschaft: Stadtraumservice Mannheim

Internet: <https://www.mannheim.de/de/service-bieten/gruene-stadt/gruentaten/baumpatenschaft>

Bei Fragen zu Bäumen im Wald: Forstbehörde Mannheim und Revierleiter

Internet: <https://www.mannheim.de/de/service-bieten/gruene-stadt/wald>

Quellen:

¹ <https://www.fortomorrow.eu/de/aufforstung/co2-baumrechner>

https://www.wildes-bayern.de/wp-content/uploads/2021/04/cUniversitaet_Muenster_CO2-Bindung-Baeume.pdf

<https://www.landesrecht-bw.de/bsbw/document/jlr-WaldGBWrahmen>