

## Darf ich mich vorstellen?

Hainbuche (*Carpinus betulus*)

- Höhe: 10 - 20 m (max. 25 m)
- Breite: 7 - 12 m (max. 15 m)
- Alter: 150 Jahre<sup>1</sup>
- Stammdurchmesser: bis 100 cm
- Habitus: kegelförmig bis breit rundlich, dicht<sup>8</sup>

## Ich suche:

- sandige, steinige Lehmböden<sup>1</sup>
- mäßig nährstoffreiche, frische bis humose Standorte<sup>1</sup>
- Sonne bis Halbschatten<sup>3</sup>
- Sommerwärme<sup>2</sup>



Abb. 1



Abb. 3



Abb. 2

## Ich biete:

- einen mittelstarken, dicht verzweigten<sup>8</sup>, schnellen<sup>3</sup> Wuchs
- leuchtend gelbe Herbstfärbung<sup>3</sup>
- hohe Anpassungsfähigkeit und Klimatoleranz<sup>6</sup>
- hohe Regenerationsfähigkeit<sup>4</sup>

## Besonderheiten

- sehr gut geeignet für trockene bis sehr trockene Standorte<sup>4</sup>
- hoher Biodiversitätsindex nach "Biodiversitätsindex 2021 für Stadtbäume im Klimawandel"<sup>5</sup>
- Gehölz für Bienen und Vögel<sup>7</sup>
- geringe Bodenansprüche<sup>3</sup>
- verliert sein Laub im Herbst nur sehr zögernd<sup>1</sup>

## Literatur- und Internetquellen

- 1 Hecker, U.: Bäume und Sträucher. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München. 2006. S. 220ff
- 2 Sortimentskatalog 2020/2021. Bruns Pflanzen Export GmbH & Co. KG. Bad Zwischenahn. S. 106
- 3 Deutsche Gartenamtsleiterkonferenz. GALK Straßenbaumliste. Zuletzt online unter: <https://strassenbaumliste.galk.de/detail.php?id=39> (24.04.2024)
- 4 Klimawandelinformationssystem Rheinland-Pfalz. Hainbuche (Carpinus betulus) – Klimawandelrelevante Faktoren. Zuletzt online unter: <https://www.klimawandel-rlp.de/de/klimawandelfolgen/wald/heimische-baumarten/hainbuche/klimawandelrelevante-faktoren/?Fsize=&cHash=29a20449e699c0695574a42ea89a8a53> (24.04.2024)
- 5 Pro Baum. Zeitschrift für Pflanzung, Pflege und Erhaltung, Ausgabe 1. Patzer Verlag GmbH & Co.KG, Berlin. 2024. S. 11
- 6 Klimawandelinformationssystem Rheinland-Pfalz. Hainbuche (Carpinus betulus) – Fazit. Zuletzt online unter: <https://www.klimawandel-rlp.de/de/klimawandelfolgen/wald/heimische-baumarten/hainbuche/fazit/?Fsize=2&cHash=28647584b324e6961561b292dcfd9815> (24.04.2024)
- 7 Lorenz von Ehren. Die Baumschule seit 1865. Zuletzt online unter: <https://www.lve-baumschule.de/carpinus-betulus/bks15100119> (07.05.2024)
- 8 Lorberg. Pflanzenkatalog. Zuletzt online unter: <https://www.lorberg.com/de/pflanzenkatalog/fa/showSorte/sorte/carpinus-betulus/> (07.05.2024)

## Bildquellen

Abb. 1 Grünberg, Max. Eigene Aufnahme. Berlin, 2024

Abb. 2 Agnieszka Kwiecień, Nova. Carpinus betulus Grab pospolarity 2018-04-15 02.jpg. 2018. Online unter: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carpinus\\_betulus\\_Grab\\_pospolarity\\_2018-04-15\\_02.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carpinus_betulus_Grab_pospolarity_2018-04-15_02.jpg) (03.05.2024)

Abb. 3 Schwefler, Jana. Eigene Aufnahme. Berlin, 2024