Carpinus caroliniana
Amerikanische Hainbuche, Amerikanische Weißbuche

PFLANZENTYPEN
Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, Schattenbäume, charakteristische Bäume

VERWENDUNG
Ort: Park, Dachgarten, großer Garten, Friedhof, Landschaft | **Bodenversiegelung**: keine, offen | **Bepflanzungskonzepte**: Landschaftliche Bepflanzung, schattentolerant, Präriebepflanzung

EIGENSCHAFTEN
Kronenform: rund, rund, abgeflacht | **Kronenstruktur**: geschlossen | **Höhe**: 6 - 12 m | **Breite**: 6 - 9 m | **Winterhärtezone**: 4A - 9B

STANDORT
Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind | **Bodentypen**: Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt**: einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit**: trocken, feucht, nass | **Lichtbedürfnis**: Sonne, Halbschatten, Schatten | **pH-Wert**: sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze**: Schmetterlinge, Vögel, kleine Säugetiere | **Extreme Umgebungen**: verträgt Trockenheit

PLANTKENMERKEN
Blüten: Kätzchen, auffällig | **Blütenfarbe**: Grün | **Blütezeit**: April - Juni | **Blattfarbe**: Rot austreibend, Blaugrün | **Blatt**: laubabwerfend, oval, oval, lanzettförmig, doppelt gesägt | **Herbstfärbung**: Rotorange | **Frucht**: geflügelt, Nuss, Kätzchen | **Fruchtfarbe**: Braun, Grün | **Rindenfarbe**: Graublau | **Rinden**: glatt, später rau | **Zweigefarbe**: Graubraun | **Zweige**: flaumig behaart | **Wurzelsystem**: flach, ausgedehnt