

Populus 'Austria'

Aspe 'Austria'



Populus 'Austria' (Zitterpappel 'Austria', Synonym *Populus tremula 'Austria'*) ist eine sehr gesunde Kreuzung aus der (tetraploiden) *Populus tremula* und der nordamerikanischen (diploiden) *Populus tremuloides*. Die Selektion wurde 1983 vom Hessischen Institut für Forstpflanzenzüchtung in Deutschland unter Professor Weisgerber entwickelt. Der Baum bildet eine ovale Krone und wird etwa 18 m hoch und 10 m breit. Da die Kreuzung triploid ist, bietet diese Zitterpappel den Vorteil von längeren Holzfasern und einem stärkeren Volumenwachstum.

Der Stamm von *Populus 'Austria'* ist kerzengerade, glatt und dunkelbraun. Die jungen Zweige sind glänzend gelbbraun. Das dunkelgrüne bis blaugrüne Laub ist auf der Unterseite heller, rundlich und am Rand gelappt. Wie bei einer typischen Zitterpappel erzeugen auch die Blätter dieses Baums das charakteristische Geräusch. Im Herbst verfärbt sich das Laub in ein leuchtendes Gelb. Die hellgrauen Kätzchen der Selektion 'Austria' verwandeln sich nach der Bestäubung in Samenhaarkronen.

Populus 'Austria' verträgt (See-)Wind gut. Diese Zitterpappel kann in nahezu alle Böden gepflanzt werden, sofern es sich nicht um ausgenommen schwere Tonböden handelt. Der Platz sollte nicht zu schattig sein. Die Zitterpappel 'Austria' ist gut beständig gegen Rost und Marssonina, reagiert aber leider empfindlich auf Bakterienkrebs. Die Neigung zur Bildung von Wurzeläusläufern hat der Baum von beiden Elternarten geerbt. *Populus 'Austria'* wird über Gewebekultur vermehrt und steht deshalb stets auf eigener Wurzel. Die Zitterpappel 'Austria' könnte in Landschaftspflanzungen und Alleen gern noch häufiger eingesetzt werden.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, mehrstämmige Bäume

VERWENDUNG

Ort: Allee, Park, großer Garten, Friedhof, Landschaft, Windschutz, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine | **Bepflanzungskonzepte:** Landschaftliche Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: oval | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 10 - 18 m | **Breite:** 5 - 10 m | **Winterhärtezone:** 2A - 7B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind, verträgt Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht, nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne, Halbschatten | **pH-Wert:** sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Schmetterlinge | **Extreme Umgebungen:** verträgt Streusalz, verträgt Luftverschmutzung, verträgt kurzfristige Überflutung

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, hängend | **Blütenfarbe:** Hellgrau | **Blütezeit:** April - April | **Blattfarbe:** Dunkelgrün, Unterseite hellgrün | **Blatt:** laubabwerfend, rund, gezähnt, gelappt | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** diskret, Kätzchen, Samenfaser, Samenkapseln | **Fruchtfarbe:** Gelbbraun | **Rindenfarbe:** Dunkelbraun | **Rinden:** glatt | **Zweigefarbe:** Gelbbraun | **Zweige:** kahl | **Wurzelsystem:** flach, ausgedehnt, Wurzelbrut, , auf eigener Wurzel

