



©Crusier/Wikimedia.org



©Crusier /Wikimedia



©PlantNet

Große Küstentanne

Abies grandis

Die Große Küstentanne aus dem Pazifischen Nordwesten Nordamerikas punktet durch ihr enorm schnelles Wachstum und trägt somit zum Klimaschutz bei. Außerdem kann sie mit ihren tiefreichenden Wurzeln auch Sommertrockenheit gut ertragen und Stürme tolerieren, was für eine gute Eignung im Klimawandel spricht. [2]

Steckbrief:

- **Stamm:** gerade, lang, zylindrisch
- **Rinde:** Jugendirde braunrot mit Harzbeulen, im Alter dunkelbraun, rissig
- **Nadeln:** weich, 3–6 cm lang, Oberseite grün glänzend, Unterseite heller mit zwei weißen Streifen
- **Blüte:** gelb, 1–3 cm lang
- **Frucht:** Zapfen aufrecht, 6–12 cm lang, zerfallen am Zweig
- **Wurzel:** tiefreichendes Herz- bis Pfahlwurzelsystem mit Zwischendurchwurzelung
- **Wachstum:** über 43m in 50 Jahren [2]
- **Höhe:** bis zu 61m [2]

Ansprüche an Klima und Standort:

- **Vegetationszeit:** mind. 110 Tage
- **Wasserhaushalt:** mäßig frisch bis sehr frisch, grundfrisch bis grundfeucht, mäßig wechselfeucht
- **Trophie** (Nährstoffverfügbarkeit des Bodens): sehr nährstoffarm bis sehr nährstoffreich, kalkdominiert (bei ausreichender Bodenfeuchte)
- **Toleranz:** Trockenperioden, Sturm, Schneedruck, hoher Skelettanteil

Risiken:

- **Abiotisch:** Spätfrost, schwefelhaltige Immissionen, Tongehalt im Boden, Staunässe
- **Biotisch:** kaum schädigende Arten, ansonsten die gleichen schädigenden Insekten und Pilze wie an der Weißtanne.

Verbreitung:

Das natürliche Verbreitungsgebiet der Küstentanne teilt sich in zwei Regionen im westlichen Nordamerika. Die Große Küstentanne gelangte um 1830 nach Deutschland.



Quelle: Elbert L. Little, Jr., U.S. Department of Agriculture, Forest Service, and others

Holz:

weiß bis rötlichbraun, gleichmäßiger Faserverlauf, Nasskern, breite Jahrringe; weich und leicht zu bearbeiten

Quellen:

Soweit nicht anders angegeben: www.wald-und-holz.nrw.de: Praxisleitfaden Eigeführte Baumarten in NRW. Artensteckbrief über die Große Küstentanne. (= [1])

[2] <http://www.fva-bw.de>: 2021_fva_Artensteckbriefe. Steckbrief über die Große Küstentanne