

Paulownia

ein einzigartiger Baum

Paulownien sind faszinierende Pflanzen, deren rasantes Wachstum wirklich beeindruckend ist. Nach nur 10 Jahren ist ein Baum an guten Standorten etwa 18 bis 20 m hoch und hat in Brusthöhe (BHD) einen Durchmesser von über 40 cm. Eine Eiche würde hierfür ca. 300 Jahre benötigen, eine schnell wachsende Fichte immerhin noch 70 Jahre. Unter günstigen Bedingungen kann die Paulownia zu Beginn mehr als 4 m jährlich in die Höhe wachsen. Der Stammdurchmesser nimmt ungefähr 4 cm pro Jahr zu. Sie wächst schneller als die meisten anderen Baumarten und ermöglicht so schnelle Kapitalrückflüsse.



Jungpflanze Paulownia wird in den Boden eingepflanzt

So vielseitig Holz auch ist, so einzigartig ist Paulownia

Die Paulownia ist ein sommergrüner, laubabwerfender Baum mit einer Wuchshöhe von 18 bis 20 m. Der Stamm wächst gerade, die Rinde ist sehr glatt, die Krone fällt weit und ihre Blüten sind blauviolett. Neben diesen Blüten sind die bei Jungpflanzen bis zu 60 cm breiten Laubblätter und das enorme Stammwachstum von bis zu vier Metern jährlich charakteristisch.

Trotz ihres schnellen Wachstums gehört die Paulownia zu den Edelhölzern. Sie wird bis zu 100 Jahre alt, ist anspruchslos und anpassungsfähig. Ihr helles, seidig schimmerndes Holz hat einen sehr hohen Flammpunkt ***knapp 420 Grad Celsius**. Es ist harz- und geruchslos, lässt sich gut verarbeiten, verbiegt sich nicht beim Trocknen und ist reißfest. Es nimmt nur wenig Wasser auf und ist resistent gegen Fäulnis. Schädlinge meiden das Holz.

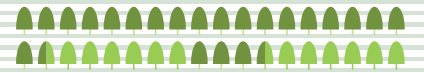
Das grüne Kraftwerk "Hungrig nach CO₂"

Die bis zu 100 Zentimeter großen Blätter sind das Kraftwerk der Pflanze. Aufgrund der großen Oberfläche hat der Baum eine ungewöhnlich starke Fotosynthese, die letztendlich zu dem besonders schnellen Wachstum führt. Dabei werden sehr grosse Mengen CO₂ gebunden. Auf der anderen Seite wird sehr viel Sauerstoff freigesetzt, 800 bis 1.200 Bäume, die je nach Konzept auf 1 ha Fläche angepflanzt werden, absorbieren in einem Jahr 30 bis 40 Tonnen CO₂. Das ist mindestens 10 Mal so viel wie bei jeder anderen Baumart, die wir in Deutschland kennen. Paulownien leisten auf diese Weise einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz. Ein einzigartiger Baum!

Rohstoffverwertung im Bereich:

- Möbelbau / Musikinstrumente / Bootsbau
- Flugzeugbau
- Sperrholz, Furniere
- Holzfassaden
- Sportgeräte (Ski, Snow- und Surfboards)
- Energie-Rohstoff

Waldinvest PLANT A TREE



Investieren Sie mit uns direkt in den Sachwert

Holz ein wertvolles Gut mit Zukunft

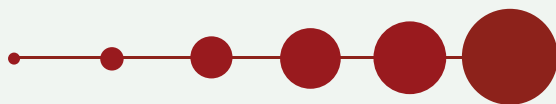
"Holz" mit hoher Ausschüttung und unabhängig von Devisen, Währungen und Politik.

Holz

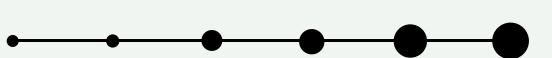
Einzigartige Wertsteigerung

Holzpreissteigerung im Vergleich zu Gold und Aktien

Jan. 1997 Jan. 2011 Jan. 2005 Jan. 2009 Jan. 2013 Jan. 2017



0 +120% +300% +460% +550% +810%



0 +10% +100% +125% +210% +225%



0 +5% -25% -20% +28% +190%

Holz

(NCREIF Timberland, USD)

MSC World

(Basis:USD)

Gold

(Spot-Goldpreis)

Eigenschaften im Überblick

Das Holz der Paulownia wird als Wertholz für die Herstellung von Möbeln, Musikinstrumenten, im Boots- und Flugzeugbau, sowie in vielen weiteren Bereichen verwendet, in denen ein ästhetisches und leichtes Holz gefragt ist. Aufgrund der Stabilität und seines geringen Gewichtes gilt Paulownia-Holz als das "Aluminium" unter den Holzarten.

- **schwer entflammbar**
(hoher Flammpunkt bei 420° C)
- **geringes Gewicht, aber hohe Stabilität**
- **leicht zu verarbeiten**
- **geringe thermische Leitfähigkeit**
(gute Isolation)
- **gute akustische Eigenschaften**
- **schnelles Wachstum**
- **trocknet schnell, harz- und geruchslos**
- **verzieht sich nicht**
- **nimmt kein Wasser auf, wenn es trocken ist**

