



# Holzweg Bergün: Fichte

## Namen

### Deutsch

Fichte/Rottanne

### Romanisch

Pin

### Italienisch

Abete

### Wissenschaftlich

Picea abies

## Steckbrief

### Typische Erscheinung:

Grosser Baum mit spitzer Krone; bildet verschiedene Wuchsformen aus: Kammfichte (Zweige herabhängend), Bürstenfichte (kurze Zweige büstenartig angeordnet), Plattenfichte (Zweige horizontal angeordnet)

### Wuchshöhe:

40 - 60 m

### Durchmesser:

bis 1.5 m

### Alter:

250 - 300 Jahre

### Borke:

Anfangs glatt und rötlichbraun (daher Bezeichnung Rottanne), mit zunehmendem Alter graubraun mit rundlichen Schuppen

### Höhenlage:

bis 2000 m ü. M.



Der Brotbaum.  
(Foto: Pascal Alter)

## Holz

### Alter bei Ernte:

80 bis 100 Jahre (Klangholz 200 - 250 Jahre)

### Holzbild:

Splint und Kern weisen farblich keinen Unterschied auf, das Holz ist gelblichweiss bis strohgelb; frisches Holz hat einen angenehmen harzigen Geruch.

### Holzeigenschaften:

Im Verhältnis zum relativ geringen Gewicht besitzt Fichtenholz eine hohe Elastizität und Festigkeit. Es eignet sich daher hervorragend als Bau- und Konstruktionsholz. Fichtenholz ist zudem ideal für den Instrumentenbau, da es den Schall sehr gut leitet.

## Spezielles

- Die Fichte wird als Brotbaum der Forstwirtschaft bezeichnet. Sie ist die wichtigste Wirtschaftsbaumart.

**Verwendung:** *Spielt nebenan das Mini-Memory aus Fichtenholz, um etwas über die Verwertung der Fichte in Bergün zu erfahren!*



Einzel, sitzen auf kleinen braunen Blattkissen; 1 bis 2.5 cm lang, spitz und vierkantig, steif, oft säbelförmig gekrümmt; glänzend grün; 7 Jahre bleibend



Zylindrisch; 10 bis 16 cm gross, hängend; meist braun, selten grün; nach dem Ausfliegen der Samen als Ganzes abfallend



## Aktiv!

Benutzt den liegenden Fichtenstamm als Baumtelefon. Ihr müsst dazu zu zweit sein. Der «Sender» schickt mit dem Hammer oder mit der Hand von einem Ende des Stammes eine Nachricht zum anderen Ende. Dort legt der «Empfänger» sein Ohr an das Holz, um die Nachricht zu empfangen. Die Nachricht könnt ihr mit Hilfe des Morsealphabets übermitteln (ihr findet es im Faltblatt Holzweg Bergün). Selbstverständlich könnt ihr auch eigene Signale übermitteln.