



# TreeCalc.com

## Baumsicherheit Online

**TreeCalc** ist eine plattformunabhängige Browser unterstützte Cloud Software, mit der die Bruchsicherheit von Bäumen anhand der Eingabe von individuellen Parametern abgeschätzt werden kann. **TreeCalc** kann mit Smartphones oder Desktop Computern aller Betriebssysteme genutzt werden.

### Anmelden und los geht`s

Nach der Registrierung auf [treecalc.com](http://treecalc.com) erhalten Sie eine E-Mail mit einem Aktivierungslink. Nach erfolgreicher Kontoaktivierung melden Sie sich mit Ihrem Passwort an und greifen mit Ihrem Browser direkt auf die **TreeCalc** Software zu. Über das Menü am oberen linken Bildschirmrand können Sie Ihre Kontodaten bearbeiten und anwendungsbezogene Einstellungen vornehmen.

### Was kann **TreeCalc** ?

Sicherheitsberechnungen bei Bäumen basieren auf einem Vergleich von Winddruck und dem Widerstand, den ein Baumstamm entgegensetzen kann.

**TreeCalc** stellt dem Anwender eine Vielzahl von Berechnungsparametern zur Verfügung, um die Sicherheitssituation eines individuellen Baumes möglichst genau abschätzen zu können.

**TreeCalc** verwendet Berechnungen, die auf einschlägigen Normen aufsetzen (Eurocode 1), bietet Tabellen aller veröffentlichten Materialkennwerte grünen Holzes verschiedener Baumarten an und stellt eine repräsentative Auswahl von Höhlungsformen und sicherheitsrelevanten Geometrieparametern (z.B. Kerben, Kernfäulen mit offener Stammschale usw.) zur Verfügung.

Als Ergebnis wird der berechnete Sicherheitsfaktor des untersuchten Baumes ausgegeben und, sofern ein Rückschnitt sinnvoll möglich ist, auch eine sichelförmige Rückschnittkontur mit konkreter Angabe der Rückschnittparameter (in m und %) empfohlen. Sofern ein Rückschnitt die Leistungsfähigkeit eines ganzen Baumes mindert und dadurch die Reststandzeit verkürzt wird, wird eine Entfernung des Baumes vorgeschlagen. Diese Empfehlung ist in jedem Fall kritisch zu prüfen.

# Grenzen von *TreeCalc*

*TreeCalc* kann immer nur eine ergänzende Informationsquelle in Verbindung mit einer visuellen Baumuntersuchung darstellen.

*TreeCalc* ist für erfahrene Anwender mit solider baumfachlicher Ausbildung besonders interessant, aber auch weniger erfahrene Anwender ohne baumstatische Vorkenntnisse können damit Zugang zu Sicherheitsabschätzungen von Bäumen bekommen.

*TreeCalc* unterstützt den Nutzer bei der Einschätzung der Bruchsicherheit von frei stehenden Bäumen ab einem Durchmesser von 30 cm. Die Bruchsicherheit jüngerer Bäume oder von Bäumen in Gruppen oder sogar Waldbeständen kann mit dieser Methode nicht zuverlässig abgeschätzt werden.

## FAQs - Häufig gestellte Fragen

### **Was kostet *TreeCalc*?**

Jede Berechnung der Baumsicherheit kostet einen Punkt (*Calc*) und wird von Ihrem Konto abgebucht. Für die Nutzung eines Berichts werden drei zusätzliche Punkte (*Calcs*) berechnet. Die Zahlung zum Kauf der *Calcs* erfolgt entweder mit Kreditkarte, Giropay oder per Sofortüberweisung über eine gesicherte Verbindung zu einem Zahlungsportal.

**Folgende Punktepakete können erworben werden:**

- 29 € 10 *Calcs*
- 49 € 18 *Calcs*
- 99 € 45 *Calcs*

Gemäß gesetzlichen Vorgaben wird im grenzüberschreitenden innereuropäischen Dienstleistungsverkehr bei Hinterlegung einer gültigen Euro VAT keine Mehrwertsteuer berechnet. In allen anderen Fällen wird die Mehrwertsteuer fällig und ist in der Nutzungsgebühr bereits enthalten.

### **Wie erfolgt die Zahlungsabwicklung?**

Die Zahlung der Nutzungsgebühren erfolgt mit Kreditkarte, Giropay oder per Sofortüberweisung über eine gesicherte Verbindung zu einem Zahlungsportal, das von dem Dienstleister Heidelberger Payment GmbH in Verbindung mit der HUELLEMANN & STRAUSS ONLINESERVICES S.à r.l. zur Verfügung gestellt wird und auch regelmäßig auf Sicherheitslücken überprüft und bearbeitet wird.

### **Wer macht *TreeCalc*?**

*TreeCalc* wurde von dem Baumsachverständigenbüro *Brudi & Partner - TreeConsult* entwickelt und beruht auf wissenschaftlichen Untersuchungen und Erkenntnissen.

An der Entwicklung waren beteiligt:

*Andreas Detter, Erk Brudi, Eva Mauz, Frank Bischoff, Hanna Nimmenich, Oliver Berger, Ondrej Svoboda*

## **TreeCalc.com**

Baumsicherheit Online

arbosafe UG  
Berengariastraße 7  
82131 Gauting  
Tel.: +49 (0)89 - 752150  
Fax: +49 (0) 7591217  
admin@treecalc.com

