

Holzeretzende Pilze

Holzeretzung durch Baumpilze ist das Ergebnis meist langjähriger Prozesse, die nicht nur den Holzwert eines Baumes mindern sondern häufig erhebliche Gefahr für die Allgemeinheit mit sich bringen.

Baumpilze (Xylobionten) können die Stand- und Bruchsicherheit von Bäumen unterschiedlich stark beeinträchtigen. Eine Beurteilung muss immer mit der Pilzbestimmung im Zusammenhang mit dem Wissen um die jeweilige Baumart und ihren Holzaufbau einhergehen.

Man unterscheidet heute zwischen Braun-, Weiß- und Moderfäule, je nachdem welche Holzbestandteile durch spezifische Enzyme des Xylobionten zersetzt werden. Besiedeltes Holz wird mit einem Netzwerk aus Pilzhyphen durchzogen, die den Pilz mit Nährstoffen versorgen. Die von außen sichtbaren Fruchtkörper sind die eigentlichen Sporenträger und dienen zur Fortpflanzung. Es gibt sie in den verschiedensten Formen, am auffälligsten sind die Konsolenpilze.



Riesenporling
Foto: www.baumportal.de



Schwefelporling
Foto: www.wikipedia.de



Hallimasch
Foto: www.natur-lexikon.com



Brandkrustenpilz
Foto: Fit for Fungi



Zöttiger Schillerporling
Foto: www.baumportal.de



Eichenfeuerschwamm
Foto: www.baumportal.de



Weißfäule
Foto: www.diplopoda.de

Weißfäulepilze zersetzen hauptsächlich das Lignin des Holzes. Übrig bleibt die Zellulose als heller fasriger Holzrest, der später ebenso abgebaut wird.



Würfelbruch durch Braunfäule
Foto: Universität München

Braunfäule erregende Pilze bauen Zellulose ab und zerstören somit die Faserstrukturen im Holz. Das Holz wird rissig, brüchig und mürbe (Würfelbruch), trocknet aus und verfärbt sich durch das übrig bleibende Lignin braun.



Möderfäule
Foto: Fit for Fungi

Bei der **Moderfäule** bauen die Pilze zunächst die Zellulose-Bestandteile ab, sodass nur noch das Lignin im Holz verbleibt. Später wird auch das Lignin vollständig zersetzt. Das Holz versagt durch Sprödebruch, meist ohne dass der Baum vorher ersichtliche Defektsymptome zeigt.

Ein Baumpilz ist immer ein Achtungszeichen! Lassen Sie die Stand- und Bruchsicherheit Ihres Baumes kontrollieren. Als Fachfirma stehen wir Ihnen jederzeit für Baumkontrollen zur Verfügung!

Weitere interessante Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage unter www.cityforest.de

Baumstubbenfräsen
Baumpflanzungen
Baumschutzmaßnahmen
Baumstandortverbesserung

Baumpflege
Baumsanierung
Baumdiagnose
Baumfällungen

Hydrosaat
Erosionsschutz

Ingenieurbiologie
Erdstoffsaugtechnik

city forest GmbH - Einsteinstraße 2 - 01471 Radeburg
cf@cityforest.de



Tel.: (03 52 08) 956-0 Fax: (03 52 08) 956-99
www.cityforest.de