

F

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: Fällen Holzkunde

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Bauwesen
<http://baufachforum.de/shop/>



Erstellt:	05.03.2016	10:02
Letzter Ausdruck:	05.03.2016	11:33

Denke immer daran!!!!

Wenn wir den Baumstamm aus dem Wald bringen wollen, müsst Ihr einen größeren und leistungsfähigeren Traktor einsetzen.

Aber:

Das Fällen von Bäumen ist eine sehr gefährliche Angelegenheit. Daher muss der Fäll-Meister gut ausgerüstet sein. Dabei ist Helm, Schutzbrille, Gehörschutz und Motorsägesichere Kleidung ein unbedingtes Muss.

Ergebnis:

Mir reichen die PS meines Traktors gut aus. Mir wird schon fast schwindelig, wenn das ganze schaukelt.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Den stehenden Baum vom Wurzelstock mit Hilfe einer Motorsäge zu trennen und den Baum dann auf dem Boden zur Weiterverarbeitung vorzubereiten.



Der Autor:

Beim Fällen des Baums ist es von Bedeutung, dass der Baum in die richtige Richtung fällt. Das heißt, dass der Rundholzstamm mit seinen Ästen nicht unkontrolliert fällt. Daher muss zuerst eine Fallkerbe in der Richtung, in der der Baum fallen soll, eingeschnitten werden. Sie dient auch dazu, dass der Baum beim Fallen, nicht das nutzfähige Holz ausreißt. Ist die Fallkerbe so eingerichtet, dass der Baum auch in die gewünschte Richtung fällt, wird der Fällschnitt eingeschnitten. Dieser liegt der Fallkerbe gegenüber und ist mehrere Zentimeter über der Fallkerbsohle angelegt. Somit ist beim Fällen des Baums sichergestellt, dass das Nutzholz Best möglichst ausgenutzt und verwertbar ist. Das **Bild links** zeigt das Ganze im Schema. 1. Stammfuß, 2. Fallkerbe, 3. Fallrichtung, 4. Fällschnitt, 5. Wurzelstock.

Wurzelstock oder Stuppen:

Der Wurzelstock, der auch Stuppen genannt wird, verbleibt meist im Boden. Eine Ausnahme machen ausgefallene Holzarten wie beispielsweise Nuss- Kirsch- Eichen und Eibenholzbäumen. Dieses Wurzelstock-Holz wird meist zu edlen Wurzelmaßerfurnieren verarbeitet. Die Furniere werden sehr häufig bei edlen Autos als Armaturenbretter eingesetzt. Das **Bild rechts** zeigt einen Wurzelstock nach dem Fällen. Rot erkennen wir die Fallkerbe in Fallrichtung und blau den Fällschnitt. Das Bild unten zeigt ein edles Wurzelmaßerfurnier aus Nussbaum.

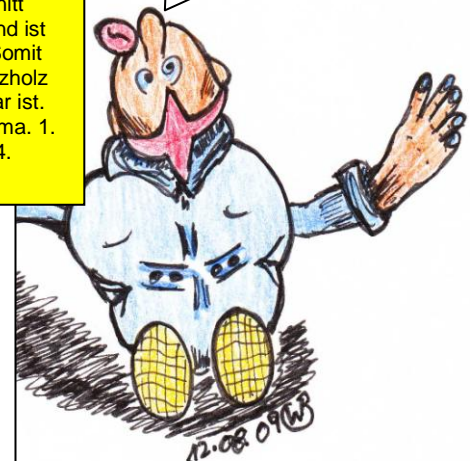


Mehr über Intarsien:

Ideale Fällzeit:

Die Fällzeit ist von der Jahreszeit abhängig. Ideal ist die Zeit zwischen dem 23. Dezember und dem 18. Januar. Dort hat der Baum selber den geringsten Zellsaft in sich. Das ist für die anschließende Holz Trocknung von Bedeutung. Auch der Mond-Stand ist für das Fällen entscheidend.

Wir bedanken uns bei der Firma HAMA GmbH für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder. HAMA-Alu + Holzbauwerk GmbH Max-von-Müller-Straße 72 D-84056 Rottenburg Tel.: 08781-9408-0 Fax: 08781-9408-26 Email: HAMA-Alu + Holzbauwerk GmbH



Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

Fällen Holzkunde

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2016
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de

