



Wie kommt das
Seil nach oben?

Seilunterstützte Holzernte mit der
Königsbronner Anschlag-Technik

Seilunterstützte Holzernte



Einsatzbereiche:

- Fällung von Bäumen mit hohem Gefährdungspotential (z.B. Totholz)
- Fällarbeiten an Verkehrswegen, Siedlungen und Gewässern





Hoch anbinden!

Eine Anschlaghöhe von 5-6 m ist mit der **Königsbronner Anschlag-Technik** einfach und schnell zu erzielen.

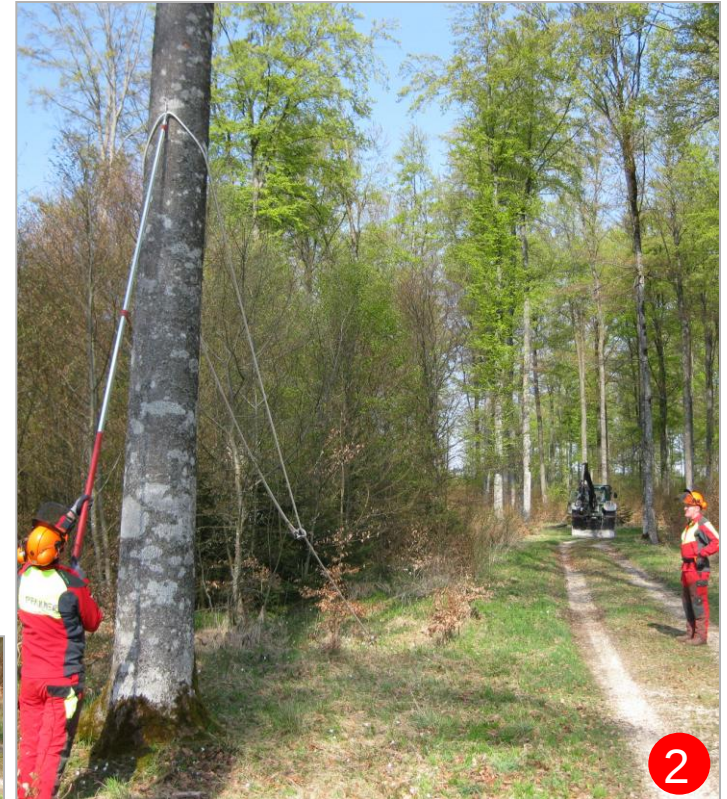
Ausrüstung:
 1 Anschlagseil 12 m lang
 (Stratos Winch 17 mm)
 2 Schäkel (8 to)
 1 Teleskopstange mit Fixierkralle

Bezugsquellen:
 EVG; Ried 8; 87477 Sulzberg
 oder www.grube.de



So einfach geht's!

Mit der Fixierkralle wird das Seil entgegen der Fällrichtung in der gewünschten Anschlaghöhe positioniert.



Das Anschlagseil wird am Stammfuß ausgelegt und mittels Schäkel zu einer Schlinge verbunden. Der zweite Schäkel stellt die Verbindung zum Windenseil her.

Die Seilschlinge macht's!



Mit dem Einziehen des Windenseiles schließt sich die Seilschlinge.

Merke: Stets den korrekten Verlauf des Seiles kontrollieren. Der Umlenkwinkel des Seiles am Schäkel soll kleiner 15° sein!

Bei tief beasteten Bäumen ...

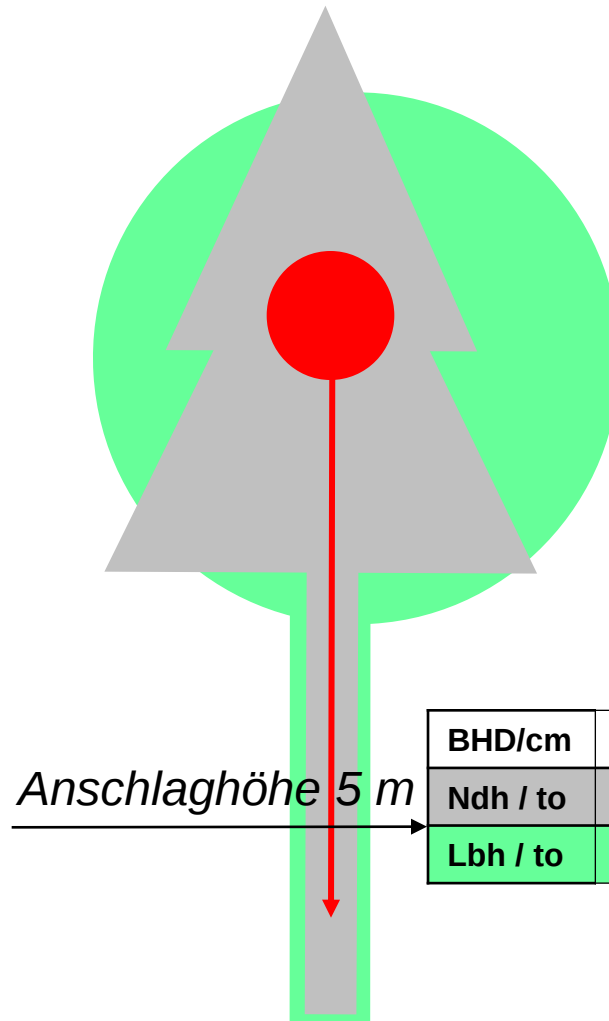


... wird der Schäkel in der gewünschten Anschlaghöhe über einen Ast gelegt. Mit dem Haken der Fixierkralle wird das Anschlagseil schrittweise um den Stamm gezogen.



Diese Zugkraft ist erforderlich!

➤ gerade stehende Bäume

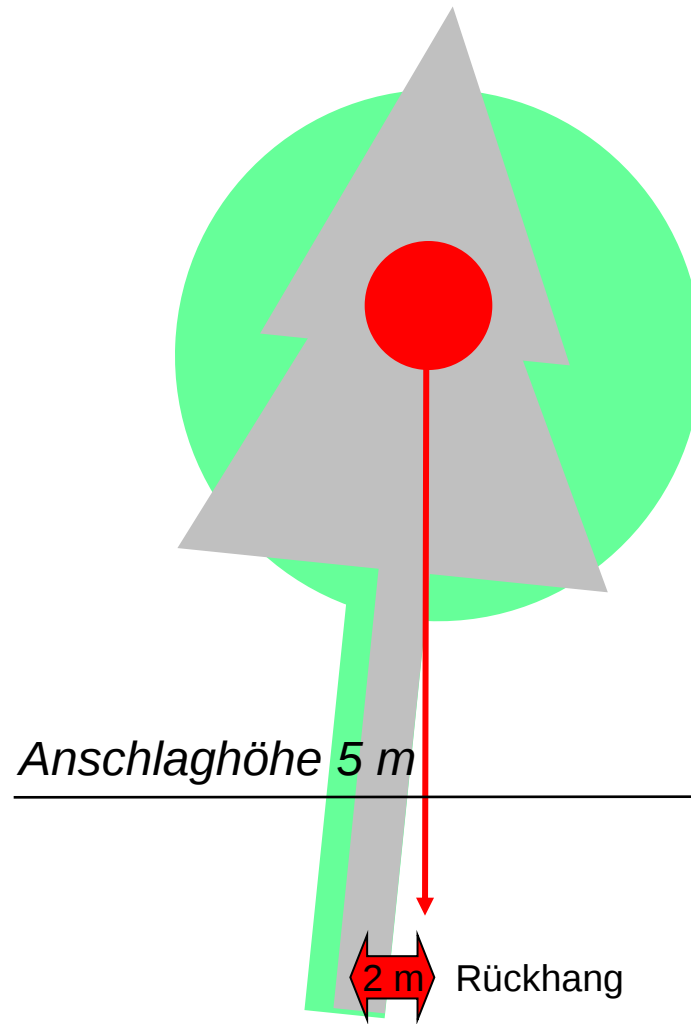


BHD/cm	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Ndh / to	0,8	1,1	1,5	2,4	3,1	4,8	7,0	9,5	13
Lbh / to	1,0	1,4	2,0	3,0	4,0	6,2	9,0	12	16

Quelle: Calmbacher Liste

Diese Zugkraft ist erforderlich!

➤ leichter Rückhang

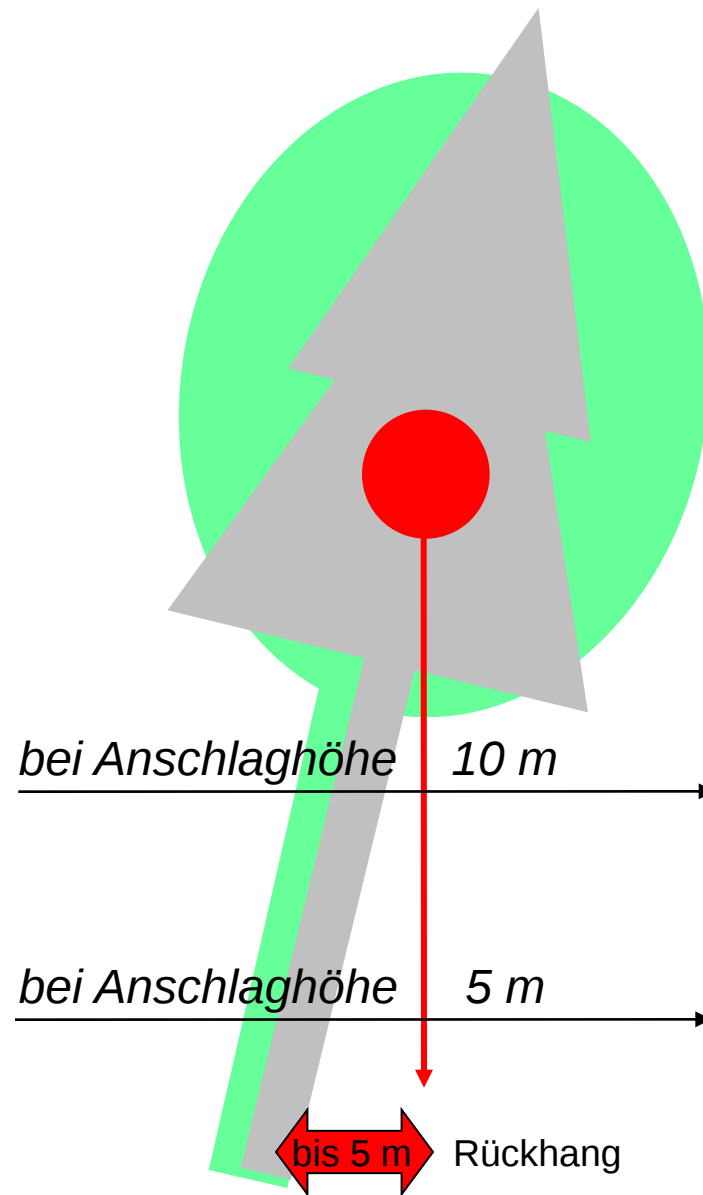


BHD/cm	40	50	60	70	80	100
Ndh / to	1,4	2,4	3,4	4,7	6,0	9,5
Lbh / to	1,8	3,0	4,5	6,0	7,6	12,2

Quelle: Calmbacher Liste

Diese Zugkraft ist erforderlich!

➤ starker Rückhang



BHD/cm	40	50	60	70	80	90
Ndh / to	2,4	3,8	5,4	7,4	10	12
Lbh / to	3,1	4,9	7,0	9,5	13	15,5

BHD/cm	40	50	60	70	80	90
Ndh / to	4,8	7,6	11	15		
Lbh / to	6,2	9,7	14			

Quelle: Calmbacher Liste