

Neuer Fäll- bzw. Schnittsimulator an unserer Schule

Im Rahmen des heurigen Forstfacharbeiterkurses wird erstmals auch der von unserem Werkstättenlehrer Dipl.Päd. MM Josef Santner gebaute Fäll- und Schnittsimulator eingesetzt.



Technische Daten

Hydraulikaggregat 2,2 kW Leistung
180 bar Druck
20 Liter Hydrauliköltank
3 Steuerkreise mit 8 Liter Hydraulikspeicher
Druck- bzw. Zugkraft bis zu 25 Tonnen
Idealer Simulator für Spannungs-, Schnitt- und Fällübungen

Aus forstfachlicher Sicht ist dieses Gerät ein ganz wichtiger Faktor, um beim Einsatz mit der Motorsäge einem hohen Sicherheitsstandard gerecht werden zu können. Mit diesem Fäll- bzw. Schnittsimulator können über verschiedene Hydraulikfunktionen beinahe alle gefährlichen Ausnahmesituationen, die im Wald hinsichtlich der Fällung von Sonderfällen (Vor-, Rück-, Seithänger) und insbesondere hinsichtlich der Trennschnitte bei leicht bis sehr stark verspannten Hölzern (Stichwort "Windwurfauflistung") auftreten können, nachgestellt werden.

Es ist damit also möglich, die Kursteilnehmer – heuer wieder 55 - im Unterricht versuchsweise auf extrem schwierige Situationen im eigenen oder fremden Wald bestens vorzubereiten. Wie der erste Praxiseinsatz gezeigt hat, ist dies auch ein ganz wichtiger Teil der Ausbildung, denn es kam zu einer nicht geringen Zahl von Fehleinschätzungen der Spannungsverhältnisse im Stamm. Die Motorsäge blieb also nicht so selten "stecken" bzw. es kam zum – im Versuchsfall jedoch kontrollierten – Aufreißen des Stammes. In der Praxis haben solche Fehleinschätzungen sehr oft fatale Folgen bis hin zu schwersten, mitunter tödlichen Unfällen.



Somit stellt dieser Fäll- und Schnittsimulator eine sehr wichtige Innovation dar und leistet einen weiteren, wichtigen Beitrag zur Verbesserung der forstlichen Ausbildung, vor allem im Sicherheitsbereich.

Anzumerken ist noch, dass die LFS Tamsweg nunmehr eine der ganz wenigen Ausbildungsstätten in Österreich ist, die über die Möglichkeit der Ausbildung an einem technisch so aufwändigen Gerät verfügt.

Ein besonderer Dank gilt daher dem Erbauer des Fäll- bzw. Schnittsimulators, Herrn Fachlehrer Josef Santner wie auch dem Forstbetrieb Kärnten-Lungau der ÖBf-AG, der einen wichtigen finanziellen Beitrag zur Realisierung dieses Projektes geleistet hat.