

HOLZGEWINNUNG IN EINGESCHNITTENEN UND SCHWER ZUGÄNGLICHEN GEBIRGSGEGENDEN IN OSTBULGARIEN

Ass. prof. Dr. habil. Dinko Dinev
Prof. Dr. Konstantin Asparuchov

Abstract

Die für diese Gegenden charakteristischen Bedingungen lassen die Unzulänglichkeiten der in Bulgarien verwendeten Transportmittel erkennen. Dabei kommt es nicht darauf an, ob es sich um Schluchten, Felsanhäufungen, Sümpfe oder Steilhänge handelt. Groß ist die Auswahl der Transportfahrzeuge nicht gerade, wenn man bedenkt, dass in den letzten 30 – 40 Jahren in Bulgarien verstärkt Traktoren eingesetzt werden anstelle von Seilbahnen.

Die Hauptursache für die eingeschränkte Nutzung von Seilbahnen sind die geringen Holzmengen, die um den Verlauf der Seilbahnen herum anfallen. Deren Montage ist wirtschaftlich nicht immer zweckmäßig, insbesondere bei allmählichem Einschlagen, bei dem ein häufiger Stellungswechsel erforderlich wird.

Die technischen und wirtschaftlichen Parameter bei der Nutzung nur eines einzigen Transportmittels, sei es eine kurze Seilbahn oder ein Traktor, sind ausgesprochen schlecht, da dieses auf der gesamten einzuschlagenden Fläche nicht effektiv eingesetzt werden können, d. h. der Einsatz muss in Abhängigkeit von den Waldnutzungsbedingungen erfolgen. Beispielsweise ist die Produktivität bei der gemeinsamen Nutzung von Seilbahn und Traktor um jeweils 1,53 Mal und 1,22 Mal höher im Vergleich zu deren alleiniger Verwendung.

Der Abtransport per Traktor verursacht in den Anpflanzungen bedeutend mehr Schäden als der Abtransport mit einer kurzen Seilbahn; das Verhältnis liegt zwischen 1,7 und 2,2 Mal weniger Schäden zugunsten der Seilbahn. Das wird durch den Abtransport ganzer Stämme und ganzer Bäume mit dem Traktor verursacht, der noch dazu nur halb beladen werden kann wegen des häufigen Richtungswechsels, insbesondere auf stark eingeschnittenem Gelände und darüber hinaus durch die Anwendung ungeeigneter Technologien und durch die Verletzung der technologischen Disziplin.

Ass. prof. Dr. habil. Dinko Dinev
Versuchsstation für Eichenwälder – Burgas
Viertel Izgrev
8008 Burgas

Prof. Dr. Konstantin Asparuchov
Viertel Iv.Vazov
Str. Mihail Bubotinov, bl. 36, ein. B, st. 5
1408 Sofia