

Holzrücken mit Pferd



Inhalt

1. Einsatzgebiet
2. Kölner Verfahren
3. Zusammenfassung
4. Kontakt



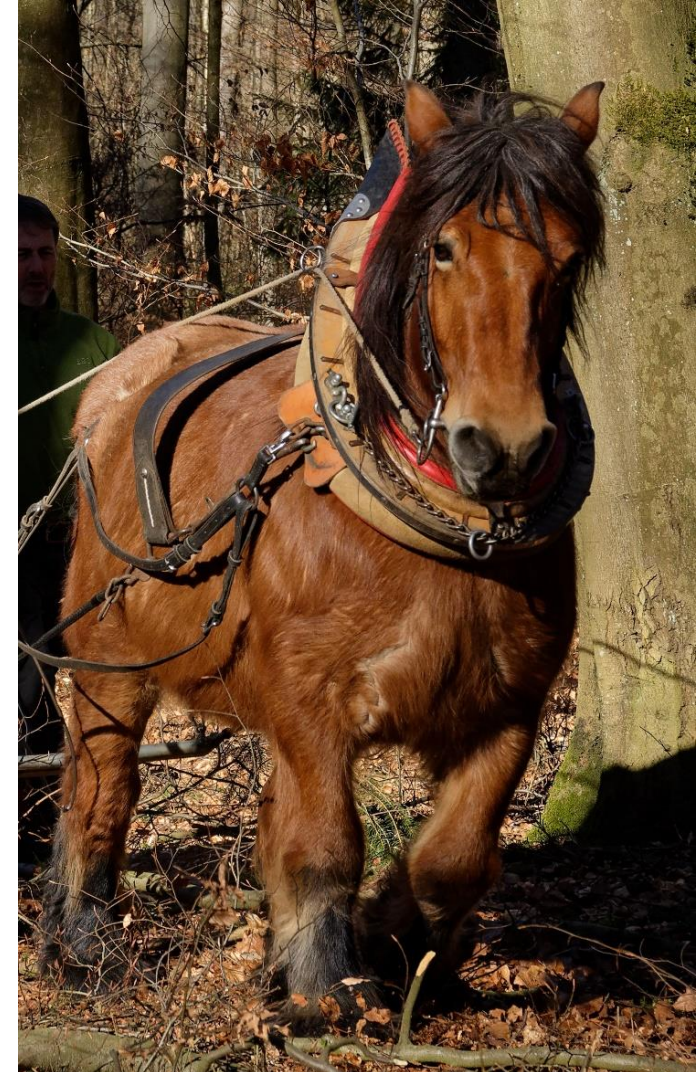
Holzrücken mit Pferd



1. Einsatzgebiet - Vorliefern

Unter Vorliefern versteht man das Rücken von Stämmen an die nächstgelegene zugängliche Rückegasse. Dort wird das Holz von einem Tragschlepper (Forwarder) aufgeladen, verwogen und an einen Weg gefahren, der für einen LKW zugänglich ist.

- Sinnvoller Pferdeeinsatz bei Rückegassenabstand von 40m-60m
- Leistungsvermögen von Pferden hängt von der Bodenbeschaffenheit und Hangneigung ab, als Daumenwert:
 - 1-spännig: bis 0,3 fm (Dauerleistung), 0,6 fm max.
 - 2-spännig: bis 0,6 fm (Dauerleistung), 1,1 fm max.
- Mehrere dünne Stämme lassen sich in einem Zug zusammenfassen
- Stammlängen ab ~3m
- Einsatzdauer eines Pferdes ca. 4h pro Tag



Holzrücken mit Pferd



2. Kölner Verfahren

- Anwendung vorwiegend in Laubholzbeständen
- Motormanueller Einschlag, Längen bis ~6m
- Trennen der Stämme auf Endlänge beim Fällen
- Keine Vorgabe der Fällrichtung
 - weniger Fällschäden
 - schnelleres Fällen (weniger Hänger)
 - gleichmäßigere Verteilung des Schlagabraums
- Vorliefern im Pferdezug 1-spännig
 - sehr wenige kleine Rückeschäden
(mein Schnitt: ca. 1 pro 100 fm)
- Einschlag, Vorliefern und Endrückung werden unabhängig voneinander ausgeführt
 - Vorliefern mit Pferd nahezu wetterunabhängig
 - Endrückung bei günstigen Witterungs- und Bodenverhältnissen
- Endrückung durch Tragschlepper geht schnell und effektiv
 - Greifen und Aufladen von mehreren Abschnitten in einem Arbeitsgang
- Wenn gewünscht können bereits beim Rücken Holzstärken sortiert werden



Holzrücken mit Pferd



3. Zusammenfassung

- Kaum Bodenverdichtung / Bodenschädigung
- Einsatz auf problematischen und unbefahrbaren Böden möglich
- Nahezu witterungsunabhängiger Einsatz
- Reduzierung von Fäll- und Rückeschäden
- Einsparungen bei vor- und nachgelagerten Arbeitsschritten
- Hohe Akzeptanz in der Bevölkerung

- Bei Rückegassenabständen von 20m nicht wirtschaftlich !
- Kein Starkholz: max. Stückmasse ~0,6 fm Einspänner; ~1,1 fm Zweispänner



→ Bei der Wirtschaftlichkeit werden weiche Faktoren (Anzahl Fällschäden, Bodenverdichtung) und Einsparungen von vor-/nachgelagerten Arbeitsschritten (Fällung, Tragschlepper) oftmals nicht einbezogen

Holzrücken mit Pferd



4. Kontakt



Susanne Berling
Hauptstr. 13
Döttesfeld



Karsten Güttler
Lindenstr. 14
56244 Steinen