

# Einführung 11

Vorrang für das Pferd - dem Wald zuliebe ..... 12  
*IGZ Landesgruppe NRW*

## Holzrücken früher und heute 14

## Das Holzurückepferd 18

## Weisheiten und Pferderuckerlatein 20

## Die ersten Schritte 22

Anforderungen und Voraussetzungen..... 3

Sicherheit hat Vorrang..... 23

Sicherheitstipps..... 26

## Geschirr und Zubehör 28

Das Holzurückegeschirr ..... 28

Das Brustblattgeschirr ..... 28

Das Kuntgeschirr ..... 28

Geschirr, Überwurf, Rückenleder ..... 30

Zugstränge ..... 30

Zugdämpfer ..... 31

**Von Zugpunkt und Zugwinkel ..... 32**

Hufbeschlag..... 33

Arbeitsleine ..... 33

Stimmkommandos ..... 33

Stoßzügel ..... 34

Kopfstücke ..... 34

Gebisse ..... 34

Gebisslose Zäumung ..... 35

Ortscheit ..... 36

Schwebeortscheit ..... 37

Rückehilfsmittel ..... 38

Rückeketten ..... 38

Blockstreifhaken ..... 40

Rückezangen ..... 40

<b>Zweispänniges Arbeiten</b>	<b>41</b>	<b>Möglichkeiten und Grenzen des Pferdeeinsatzes</b>	<b>72</b>
Die Zweispännerleine .....	42	Jahreszeit/Witterung.....	72
Stoßzügel .....	43	Geländeverhältnisse.....	72
Spielwaagen .....	44	Bodenverhältnisse.....	73
Die Lastverteilung .....	44	Bestände .....	73
„Spielwaage“ mit Umlenkrolle .....	45	Erschließung .....	73
Schwebortscheit-Varianten.....	46	Sortimente .....	73
Tandem-Arbeitsanspannung .....	46	Stückmassen .....	73
<b>Pferdearbeit</b>	<b>48</b>	Aufarbeitungsqualität und Schlagordnung .....	73
Der Pferdezug.....	48	<b>Leistung und Kosten</b>	<b>74</b>
Was ist Pferdearbeit? .....	50	<b>Gründung eines Holzrückebetriebes mit Pferden</b>	<b>76</b>
Belastbarkeit der Pferde .....	50	Geeigneter Personenkreis.....	76
Zugkrafterleichterung durch Rückehilfsmittel .....	51	Voraussetzungen.....	76
<b>Geräte zum Holzrücken</b>	<b>52</b>	Betriebsinhalt, Betriebsumfang, Betriebsstruktur.....	77
Rückewannen .....	52	Fachliche und finanzielle Beratung.....	77
Rückeschlitten.....	52	<b>Ausbildung</b>	<b>78</b>
Einachsige Holzrückewagen.....	53	Lehrgänge, Praktika.....	78
Rückewagen ohne Deichsel.....	53	IGZ-APRI-Kurse.....	78
Einachsige Rückewagen mit Deichsel.....	56	<b>Ausbildung eines Holzrückepferdes</b>	<b>80</b>
Mehrachsiges Holzrückewagen.....	58	Aufbau der Ausbildung zum Holzrückepferd .....	82
Moderne Holzrücketechnik aus Frankreich .....	59	<b>Weitere Einsatzmöglichkeiten</b>	<b>85</b>
Pferdeforwarder und Kranwagen.....	60	<b>Bestandsumbau mit Pferden.....</b>	<b>86</b>
High-Tech-S.A. Tiere.....	62	Bodenverwundung.....	86
<b>Gängige Holzrückeverfahren</b>	<b>63</b>	Pflügen mit Forststreifenpflug .....	88
Holzrücken ausschließlich mit Pferden.....	63	Säen mit Pferden .....	90
Holzrücken in Kombination mit einem Rückeschlepper....	65	Traubenkirschen roden.....	92
Arbeitsorganisation.....	65	Adlerfarnbekämpfung.....	92
<b>Verfahrensbeispiele.....</b>	<b>67</b>	Waldkalkung .....	92
Das Rücken von Langholz.....	67	Sonstige Einsatzmöglichkeiten .....	92
Das Rücken von Kurzholz.....	68		
Vorliefern für Seilkrananlagen.....	69		
<b>Pferdeeinsatz beim Holzeinschlag.....</b>	<b>69</b>		
Das Kombinierte Verfahren.....	69		
Ganzbaumrücken für die Harvesteraufarbeitung.....	71		

# DOKUMENTATION

von ausgewählten Veröffentlichungen der  
Zeitschrift STARKE PFERDE

**Bitte das jeweilige Erscheinungsdatum berücksichtigen!**

## Grundlagentexte

94

Auswirkungen des Holzrückens mit Pferdezug  
auf den Bodengashaushalt im Vergleich  
zum Harvester-/Forwarder-Verfahren

*Axel Duffner* ..... 95

Die Beanspruchung des Bodens beim Pferderücken

*Manfred Fleischer und Daniela Süß* ..... 97

Rückepferde sind gesetzeskonform

*Dr. Reinhard Scharnhölz* ..... 100

Erfahrung beim Holzrücken mit Pferden im  
Nordosten der italienischen Alpen

*Prof. Raffaele Cavalli und Giorgia Sambaini* ..... 103

Rolle des Pferdes in der modernen Forstwirtschaft

*Nataschia Magagnotti u. Raffaele Spinelli*..... 106

Pferde im Starkholz

*Steffen Schmidt* ..... 110

Vergleich von Pferde- und Seilschleppereinsatz  
beim Vorliefern von Vollbäumen

*Julia Wirth* ..... 112

Pferd trifft Forwarder -

Das Abtshagener Laubholzernteverfahren

*Dr. Thomas Gottlob* ..... 118

Sanfte Sprüche - Harte Technik

*Wilhelm Bode* ..... 122

<b>Beispiele aus der Praxis</b>	<b>126</b>	<b>Holzrücken im Erzgebirge</b>	
Bodenbearbeitung mit dem Pferdegrubber		<i>Jochen Gebhardt</i> .....	166
<i>Erhard Schroll</i> .....	127	Pferde pflegen die grüne Lunge von Dresden	
		<i>Peter Tendler</i> .....	168
Waldkalkung mit Pferden		Holzrücken in den Ardennen	
<i>Erhard Schroll</i> .....	130	<i>Erhard Schroll</i> .....	172
Das Roden von Traubenkirschen mit Pferden		Holzrücken mit Zugtieren in Bulgarien	
Kay Stolzenberg .....	134	<i>Dr. Wolf Guglhör</i> .....	178
Im Einsatz: Der Öko-Forwarder		Bergholzbringen im Chiemgau	
<i>Erhard Schroll</i> .....	136	<i>Erhard Schroll</i> .....	182
Pferderücker im hohen Norden			
<i>Arne Brahmstädt</i> .....	138		
Lukas Meinhold und Jens Nattermann:			
Zwei Pferderücker in Sachsen und Thüringen			
<i>Erhard Schroll</i> .....	141		
Pferderücker in der Schorfheide			
<i>Erhard Schroll</i> .....	149		
Pferderücker in Schweden			
<i>Erhard Schroll</i> .....	155		
Holzrücken mit Pferden im Münsterland			
<i>Erhard Schroll</i> .....	156		
Unterengadin (Schweiz): Holzrücker ohne Zukunftsangst			
<i>Jürg Wirth und Jörg Weber</i> .....	160		
Bergbauer und Holzrücker: Gian Denoth			
<i>Gaby Denoth</i> .....	164		
Mit einem PS im Steilhang			
<i>Fritz Heinze</i> .....	156		
		<b>Anhang</b>	<b>187</b>
		Literatur .....	188
		Adressen.....	189
		Stichwortverzeichnis.....	191