

**MAXWALD**

[www.seilwinden.at](http://www.seilwinden.at)

Die Seilwinden-Schmiede ...seit 1771



Durchforstungsseilbahn/Seilbahnpaket

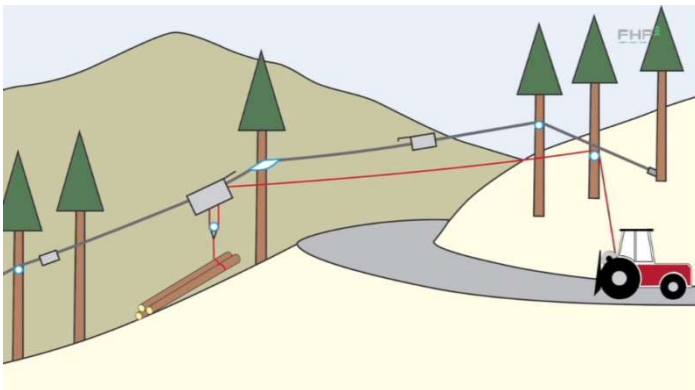
## Das System:

**ACHTUNG:** Kenntnisse TRAGSEIL-MONTAGE notwendig!

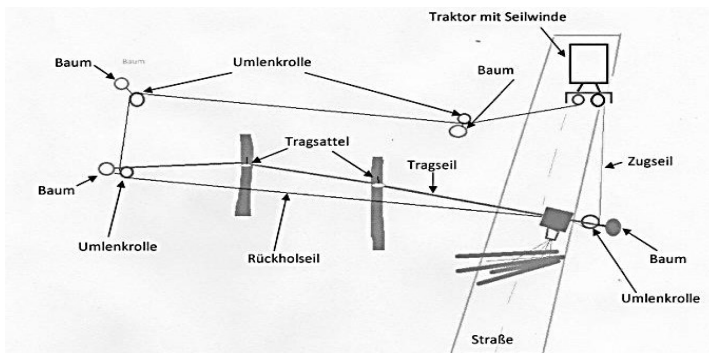
Forstliche Ausbildungsstätten und landwirtschaftliche Fachschulen stehen gerne mit Rat und Tat zur Verfügung.

Es gibt auch extra „Seilbringungskurse“ speziell für die MAXWALD Durchforstungsseilbahn! Fragen Sie nach!

## Funktionsweise (Aufbauzeit 2 Mann, ca. 3-4 Stunden)



**Bergauf:** Durch das Öffnen der Seilwindenbremse fährt der Laufwagen mittels Schwerkraft selbstständig nach unten. Bei einem einfachen Talstop wird der Laufwagen gestoppt und die Hubrolle senkt sich automatisch zu Boden. Die Hubrolle des Laufwerkes wird bis zu den vorbereiteten Bündeln ausgezogen und die Fuhre mittels Würgekettens oder Chokerseilen angehängt. Ein seitlicher Zuzug von ca. 30m ist möglich. Durch das Zuziehen wird die Last angehoben (Flaschenzugwirkung) bis die Hubrolle beim Laufwagen ankommt. In diesem Moment beginnt automatisch die Bergfahrt des Laufwagens mit der Last. Das Holz wird bodenschonend kopfhoch gesiebt. Bergseitig wird eine Sperrvorrichtung angebracht, um das Absenken der Last zu erleichtern.



**Bergab (Gefälle beachten – bei sehr steilem Gelände – Rückfrage!) und/oder ebenes Gelände:** die Rückführung des Laufwagens muss durch ein Rückholseil erfolgen. Bei Verwendung einer Doppeltrommelseilwinde kann über eine Trommel das Zugseil, über die andere das Rückholseil geführt werden. Außerdem muss die „Bergabseilvorrichtung“ am Laufwagen montiert werden.

Folgen Sie uns auf



**Bestandteile:****1) Laufwagen bzw. Hubrollenlaufwerk**

Der Laufwagen der MAXWALD Kleinseilbahn ist einfach, jedoch robust und langlebig aufgebaut. Dauergeschmierte, wartungsfreie Kugellager, Stahl-Rollen, spezieller Stahl und die Möglichkeit jeden Laufwagen auch zur Bergabseilung oder für ebenes Gelände umzurüsten machen dieses Hubrollenlaufwerk weltweit einzigartig. Ein Drallfänger verhindert das Eindrehen des Zugseiles über die Hubrolle. Der Laufwagen ist mit einer Tragseilsicherung ausgestattet. Das geringe Eigengewicht, ermöglicht rasches und unkompliziertes Aufbauen der Bahn.

**2) Kraftstation/Seilwinden**

Als Kraftstation kann jede Art von Seilwinde – mit dosiert lösbarer Bremse – verwendet werden. Aus Sicherheitsgründen muss die Zugleistung entsprechend der Maximallast eingestellt werden. Als optimale Einstiegsvariante gilt die MAXWALD A 300 XL (kostengünstige 4,5to Seilwinde – eingestellt auf 1,5to) mit einer Seilfassung von 300m/6,5mm Seil, die speziell als Kraftstation für die Kleinseilbahn (große Seiltrommel, Seilverteiler,...) konzipiert wurde. Weitere Varianten wie die A 516 S (6,5to – eingestellt auf 1,5to, größere Seilkapazität) und Doppeltrommel-Varianten (für Bergauf- und Bergabseilung sowie ebenes Gelände) oder Modelle mit eigenem Diesel-, Benzin- oder elektrischem Antrieb ergänzen das Angebot und machen die MAXWALD Kleinseilbahn somit vielfältig und überall einsatzbereit.

**3) Hydraulische Tragseiltrommel – zum einfachen Transport und für praktische und schnelle Handhabung des Tragseils.****4) Beseilung**

Das **Tragseil** wird mittels eines Hubzuges oder Tragseilseilwinde zwischen Berg- und Talanker (Baum oder Mast) gespannt. Die Stärke des Tragseiles richtet sich nach der geplanten Maximallast. Das Tragseil kann mit Stützen (Tragsätteln) in der erforderlichen Höhe gehalten werden. Stützen und Endmasten werden bei Bedarf mit Sicherungsseilen abgespannt. Das Aufrollen und der Transport des Tragseils kann mittels einer einfachen Seilhaspel oder kräfteschonend mit einer **hydraulischen Tragseiltrommel** erfolgen.





Das **Zugseil** befindet sich auf der Seilwinde und wird parallel zum Tragseil geführt. Die benötigte Zugseilstärke richtet sich ebenfalls nach dem Lastgewicht.

**5) Kippmast und Tragseilseilwinde** – für den „professionelleren“ Einsatz bieten wir auch einen Kippmast an. Dieser ist über die Fahrzeugkabine hydraulisch klappbar und bietet 2 Spannebenen. Ergänzen kann man diesen Mast noch mit einer Tragseil-Seilwinde. Diese ist nicht nur zum Tragseiltransport, sondern auch zum Spannen (6to Zugleistung) geeignet.

**6) Zubehör-Pakete**

Zu jedem System wird auch das passende Zubehör als vorkonfiguriertes Set angeboten oder auf Wunsch individuell an die persönlichen Bedürfnisse angepasst! Unser Angebot reicht von den Abspannseilen über Hubzug, Umlenkrollen, Schäkkel, etc... - empfohlen, zusammengestellt und praxiserprobt gemeinsam mit unseren Forstschulen, Forstunternehmen und Kunden aus der ganzen Welt.






## MAXWALD-Laufwagen bzw. Hubrollenlaufwerk

	Bezeichnung	Ausstattung	Einsatz	
	Kleinseilbahn-Basis	Laufwagen Hubrolle mit Gehänge zum Anhängen der Last oberer Stellapparat Talstop (Schäkel mit KU-Leine)	Bergauf Basis für Bergab	
	einfacher Stopp unten	Überfahrbügel bis 14mm verstärkt	1 Tragsattel pro 50-70m Trassenlänge	
	Bergabseilvorrichtung	Glocke zum Einrasten Hubrolle mit Zapfen (anstelle einfacher Hubrolle)	bergab/ebenes Gelände	
	Kunststoff-Talstop	<i>spezielles Kunststoffmaterial (auch über Tragsattel verstellbar!)</i>	OPTION	



MAXWALD-Kraftstationen/wählen Sie für Sie bzw. Ihren Einsatz die passende Seilwinde

...die mit der SCHEIBENBREMSE!

	Typ	Art	Seilfassung (max.)	Einsatz	Ausstattung	
	<b>A 300 XL</b>	3-Punkt, 4,5to (für KSB auf 1,5to eingestellt)	1x 300m/6,5mm oder 1x 200m/8mm	bergauf	Handbremse mech. Seilverteiler Zugleinenbedienung	
	<b>A 516 S</b>	3-Punkt, 6,5to (für KSB auf 1,5to eingestellt)	1x 400m/6,5mm oder 1x 300m/8mm	bergauf	Handbremse autom. Seilverteiler Zugleinenbedienung	
	<b>A 516 S + Var. IV</b>	3-Punkt, 6,5to (für KSB auf 1,5to eingestellt)	1x 400m/6,5mm oder 1x 300m/8mm	bergauf	hydr. Steuerung, Funkvorbereitung Kabelfernbedienung, Handbremse autom. Seilverteiler Optional für Verwendung im Bodenzug: Seileinlaufbremse/Ausstoß“ zum Abstecken	
	<b>A 526 S</b>	3-Punkt, 2x 6,5to (für KSB auf 2x 1,5to eingestellt)	2x 400m/6,5mm oder 2x 300m/8mm	bergauf u. bergab	2x Handbremse 2x autom. Seilverteiler Zugleinenbedienung	
	<b>A 520 XL NUR FÜR MAST!</b>	3-Punkt, auf 2x 1,5to eingestellt	2x 400m/7mm	bergauf u. bergab	2x Handbremse Zugleinenbedienung	



mech. Seilverteiler



Spulvorrichtung



...weiter geht's auf der nächsten Seite!

## MAXWALD-Kraftstationen/wählen Sie für Sie bzw. Ihren Einsatz die passende Seilwinde

...die mit der SCHEIBENBREMSE!

	Typ	Art	Seilfassung (max)	Einsatz	Ausstattung	
	<b>A526S + Var. IV „ROTHOLZ“</b>	3-Punkt, 2x 6,5to (für KSB auf 2x 1,5to eingestellt)	2x 400m/6,5mm oder 2x 300m/8mm	bergauf u. bergab	1x hydr. Steuerung/Funkvorbereitung 1x Kabelfernbedienung 1x Handbremse 2x autom. Seilverteiler Optional für Verwendung im Bodenzug: Seileinlaufbremse/Ausstoß“ zum Abstecken	
	<b>A 516 Honduras</b>	Motor-Seilwinde Aufbaurahmen	1x 400m/6,5mm oder 1x 300m/8mm	bergauf	Handbremse autom. Seilverteiler Zugleinenbedienung	

## Tragseiltrommel

	Beschreibung	Max. Seillänge	
 	Hydraulische Tragseiltrommel m. Adapter für Seilwinde und stufenlose Geschwindigkeit, für Tragseiltransport und zum Aufwickeln des Tragseils	350m/14mm	

## Beseilung

Länge	∅	MBK	Seilgewicht /100m	Nutzlast	
<b>ZUGSEIL u. RÜCKHOLSEIL, richtet sich nach Seilaufnahme der Kraftstation und gewünschtem Lastgewicht, ACHTUNG: Arbeitslängen ca. 50 m kürzer!</b>					
300m	6,5mm Stahl	43,5kN	22,9 kg	<b>970 kg</b>	
400m	7,0mm Stahl	47,0kN	29,2 kg	<b>1.100 kg</b>	
200m	8,0mm Stahl	66,95kN	37,9 kg	<b>1.490 kg</b>	
300m	8,0mm Stahl	66,95kN	37,9 kg	<b>1.490 kg</b>	
300m	6,0mm Dyneema	60,0kN	3,5 kg	<b>1.330 kg</b>	
<b>TRAGSEIL, richtet sich nach der gewählten Transportvariante und gewünschtem Lastgewicht, ACHTUNG: Trassenlänge ca. 50m kürzer!</b>					
350m	12mm Stahl	131,9 kN	73,0 kg	<b>ca.550 kg</b>	
350m	14mm Stahl	167,9 kN	95,7 kg	<b>ca. 720 kg</b>	

## MAXWALD Kippmast



Gesamthöhe: ca. 7,3m  
 Transporthöhe: ca. 3,2m  
 Gewicht (nur Mast): ca. 380 kg

Befestigung für Trag- und Zugseil auf 2 Ebenen  
 Aufnahme NUR auf MAXWALD Seilwinde  
 Hubzylinder (Mast 2-teilig, klappbar)

inkl. U-Rollen (2x U12, 1xU12d),  
 ohne Abspannseile

Option: Trommeln für Abspannseile (2 Stück)

## Tragseilseilwinde (zum Spannen!)



Zugleistung: 6to / bei 180 bar  
 Seilaufnahme: bis 400m/14mm

## Zubehör-Pakete









Foto	Beschreibung	Menge
	Würgekette 7mm/2m	4 Stück
	Seilzug LT1000, 1,6to, Stahl	1 Stück
	Seilspannklemme	1 Stück
	Tragseilplatte m. Gegenstück	1 Stück
	Lugall	1 Stück
	Rundschlinge 3,5to, 5m/NL 2,5m	7 Stück
	Rundschlinge 3,0to, 6m/NL 3m	5 Stück
	Ku-Montageseil 177 kN, 35m/14mm	1 Stück
	Ku-Montageseil 177 kN, 25m/14mm	1 Stück
	Ku-Montageseil 68,4 kN, 15m/8mm	4 Stück
	Schäkel SCH 10, 400 kg	20 Stück
	Schäkel SCH 13, 1000 kg	10 Stück
	Schäkel SCH 16, 1600 kg	5 Stück

Foto	Beschreibung	Menge
	Seilklemmen f. Tragseil bis 14mm	15 Stück
	Seilklemmen f. Zugseil bis 8mm	15 Stück
	Umlenkrolle MAXWALD U3, m. Haken schwenkbar, 35 kN	2 Stück
	Umlenkrolle MAXWALD U6, m. Haken schwenkbar, 60kN	1 Stück
	Umlenkrolle MAXWALD m. verschiebbaren Seitenteilen, 30kN	2 Stück
	Leichtlaufrolle GU, NL 30 kN	1 Stück
<b>ZUBEHÖRPAKET BERGAUF</b>		
	Rundschlinge 3,0to, 6m/NL 3m	+ 2 Stück
	Schäkel SCH 16, PEWAG	+ 2 Stück
	Leichtlaufrolle GU, NL30 kN	+ 4 Stück
<b>ZUBEHÖRPAKET BERGAB/EBENES GELÄNDE</b>		