



FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Holzernte

Was macht eine moderne Holzernte aus?



FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Bringungsmittel früher Zappin





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Bringungsmittel

## Knickschlepper mit Rückekran





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Bringungsmittel Vollernter





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Bringungsmittel

## Forwarder → mit Traktionshilfswinde





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Was ist eine Traktionskontrolle? Antischlupfregelung





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Bringungsmittel

## Forwarder → mit Traktionshilfswinde





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Bringungsmittel Kombiseilgerät



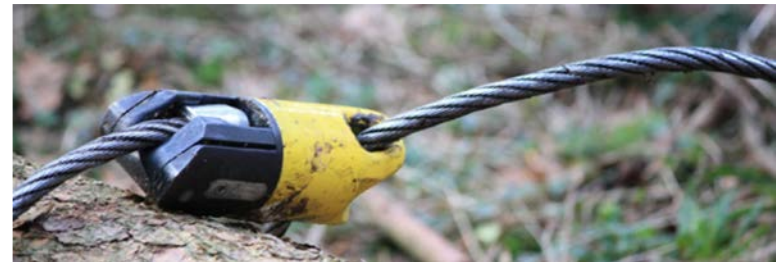




FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Bringungsmittel

## Mobilseilkran und Baggerprozessor





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Moderne Bringungsmittel

## Gebirgsharvester (Schreitvollernter)





# Moderne Bringungsmittel

## Konventionelle Seilkrananlage





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

## Moderne Bringungsmittel

Das richtige Bringungsmittel am richtigen Ort...

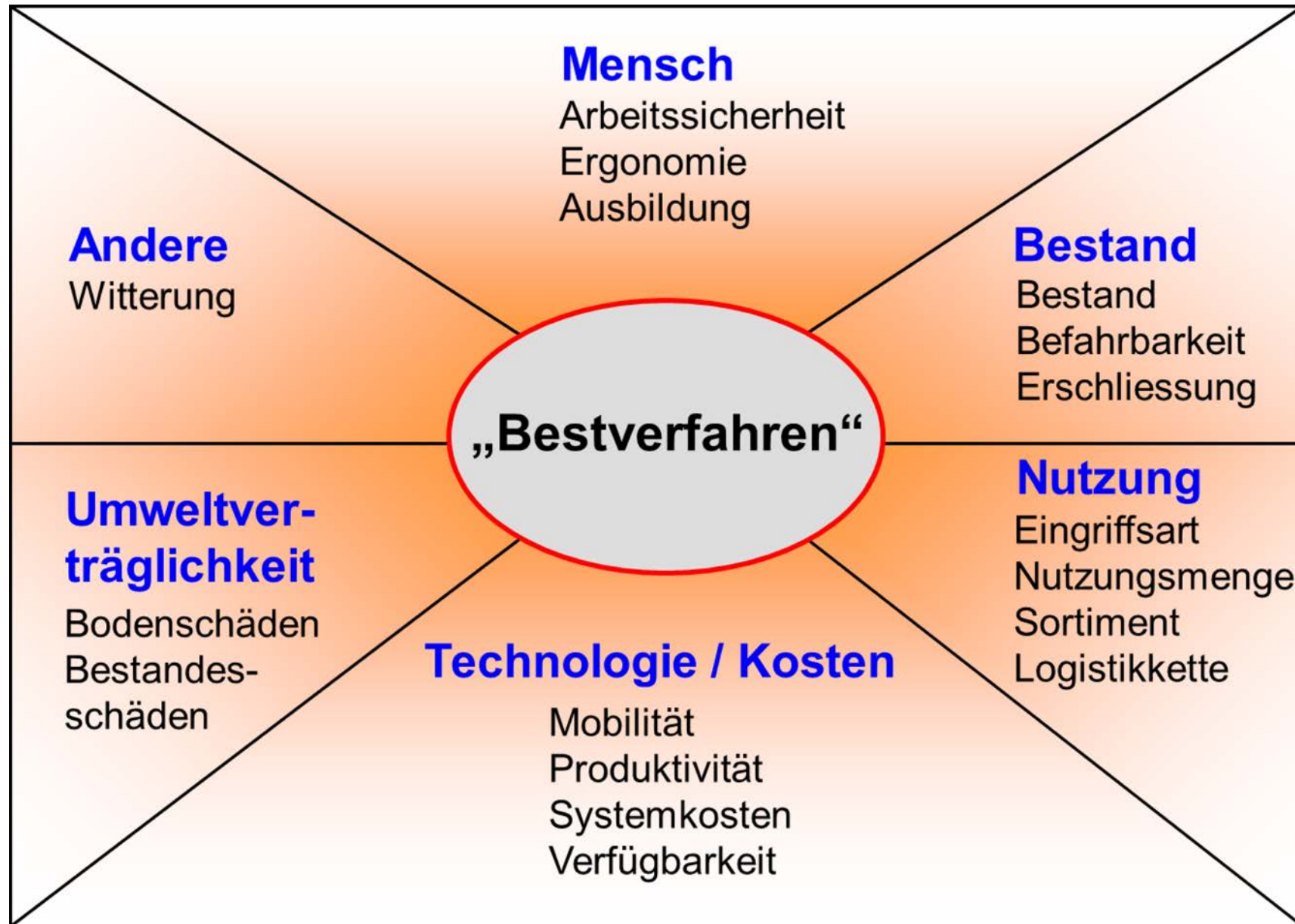




# Begriff Bestverfahren

## Das Bestverfahren

- erfüllt die **Ziele**
- unter den herrschenden  
**Rahmenbedingungen**  
am besten.





# Waldbau- / Holzerntekonzept im Forstbetrieb

Bestand / Eingriffsfläche	Optimierung der Schnittstelle Waldbau / Holzernte	Waldbauziele und Handlungsbedarf festlegen, z.B. NaiS-Form 2	Seillinie abstecken	Jahresprogramm / Budget  NaiS
		Waldbaulichen Handlungsspielraum ermitteln, Randbedingungen und Qualitätskriterien ableiten	Holzernteverfahren / Maschinensystem, Arbeitsverfahren evaluieren	HEPROMO
		Anzeichnen: Schnittstelle Waldbau – Holzernte umsetzen		
		Ausschreiben – Offerten einholen		Submissionsunterlagen



FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Fazit: Moderne Holzernte

## Klare Ziele festlegen

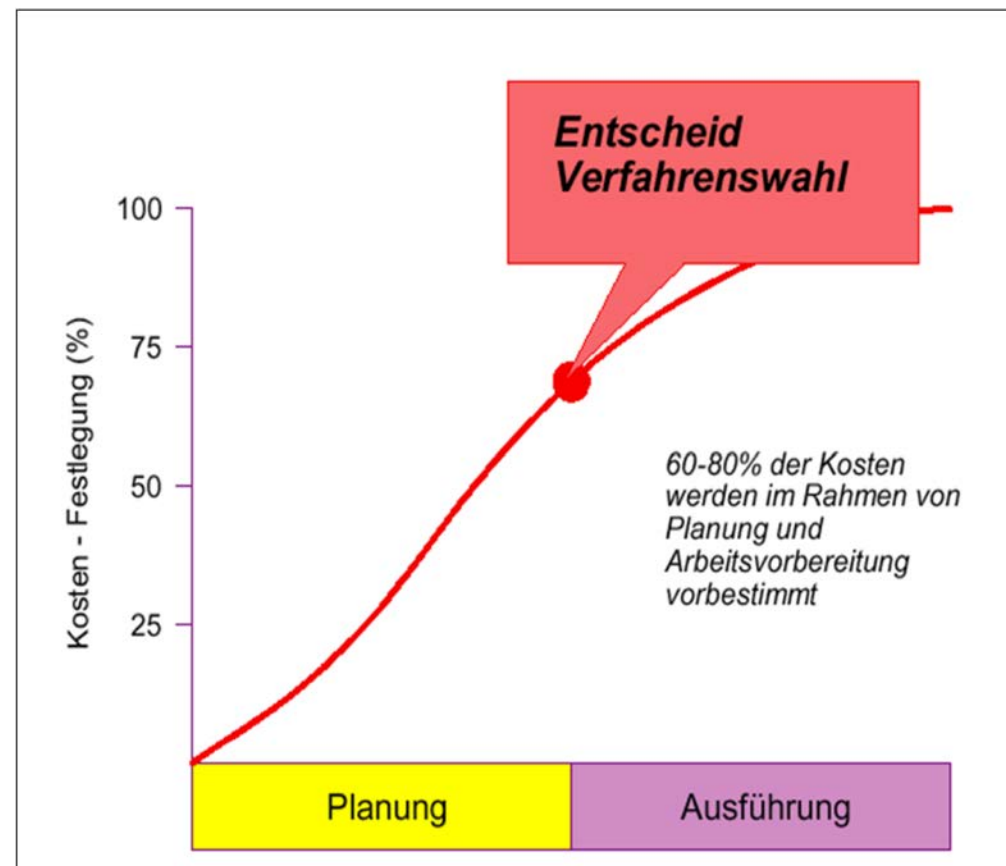






# Fazit: Moderne Holzernte

## Effiziente Planung / Organisation





# Fazit: Moderne Holzernte

## Kommunikation



### Interne Kommunikation

- Vorgesetzte
- Waldbesitzer
- Mitarbeitende
- Arbeitsauftrag / Arbeitsanweisung

### Externe Kommunikation

- Öffentlichkeitsarbeit
- Bevölkerung
- Landbesitzer (Bsp. Seilkran)



## Fazit: Moderne Holzernte

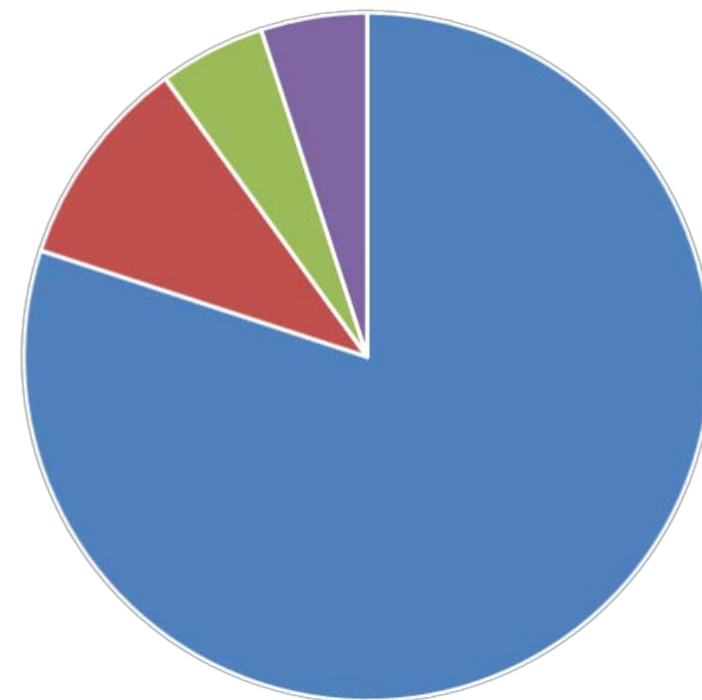
### Arbeitsausschreibung

#### Eignungskriterien

- Branchenlösung / Sicherheitssystem
- Min. Ausbildung
- Personal spricht «Deutsch»

#### Zuschlagskriterien

%





# Fazit: Moderne Holzernte

## Buchhaltung



~~Kielwassertheorie~~

Produkte:

- Schutzwald
- Biodiversität / Naturschutz
- Erholungswald
- → Nebenprodukt Holz

Forstbetrieb ist nicht defizitär,  
Waldpflege kostet...



## Fazit: Moderne Holzernte

### Personal



- Gut ausgebildetes Personal (Ausbildungsbetrieb)
- Weiterbildung (Spezialisierung)
- Angemessene Entlohnung, sonst wechseln die kompetentesten Arbeiter in andere Branchen.
- Arbeitsplätze in der Region

**Unser Personal ist unser Kapital.**



FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Fazit: Moderne Holzernte Ergonomie





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Fazit: Moderne Holzernte

## Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz



suvaPRO



FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ  
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

