



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)





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

Moderne Bringungsmittel

Konventionelle Seilkrananlage





FORSTUNTERNEHMER SCHWEIZ
ENTREPRENEURS FORESTIERS SUISSE

Moderne Bringungsmittel

Das richtige Bringungsmittel am richtigen Ort...

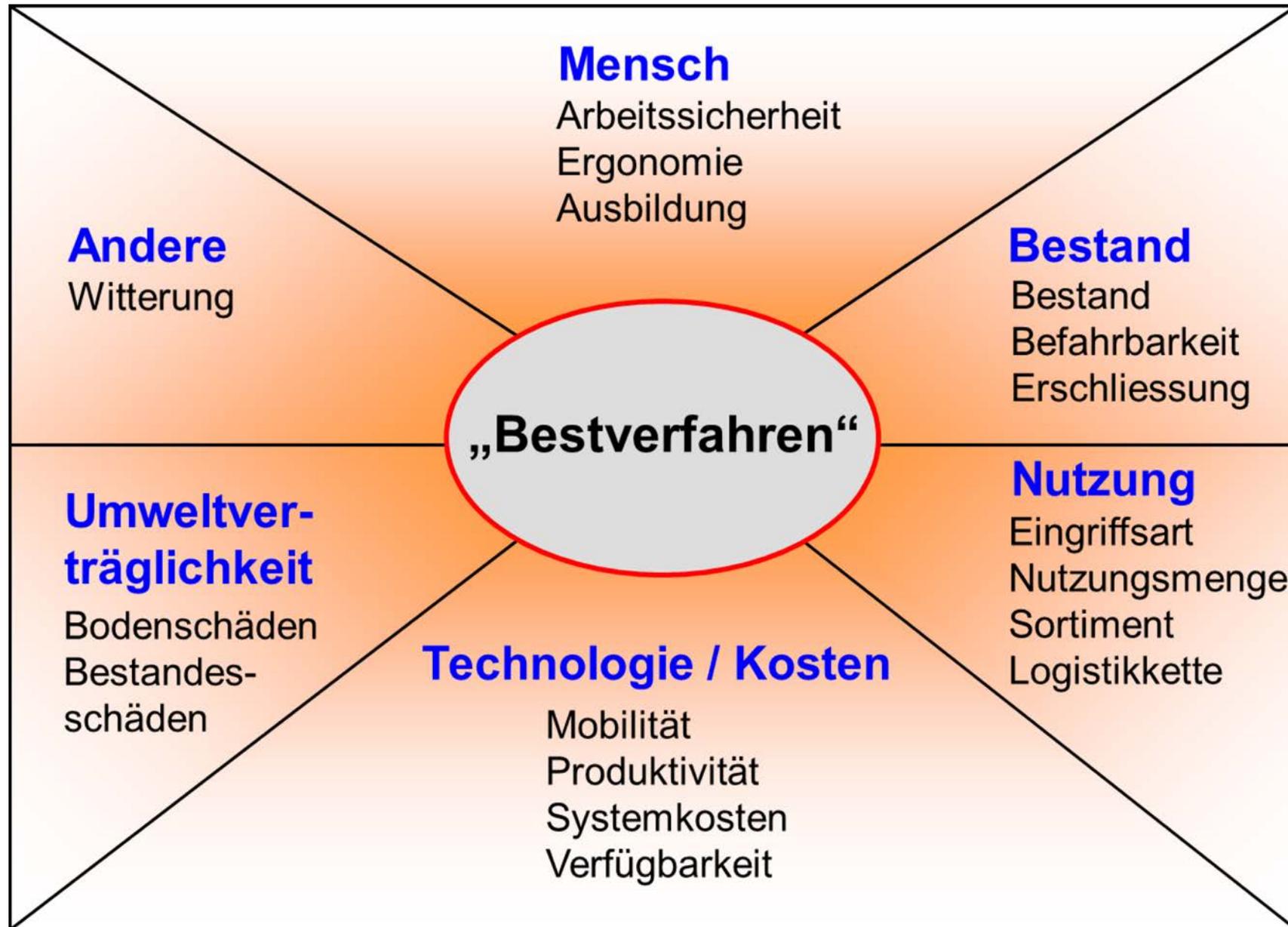




Begriff Bestverfahren

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

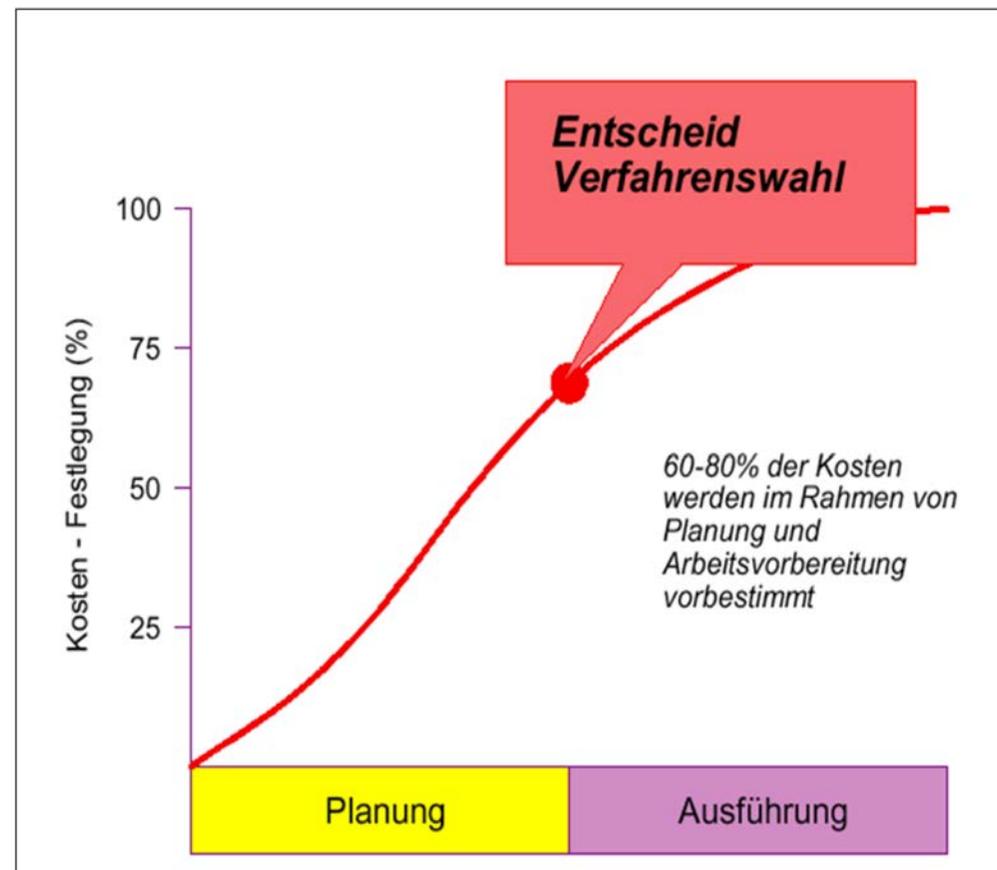
Klare Ziele festlegen





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

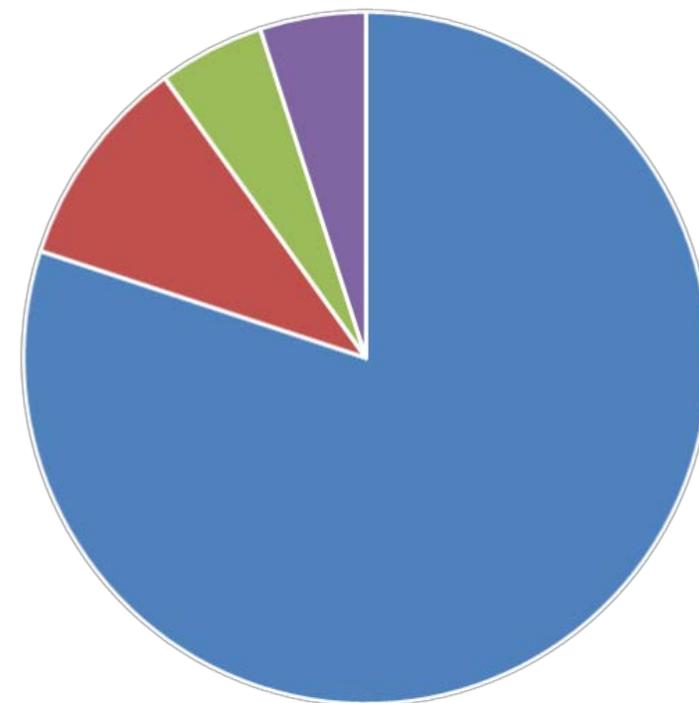
Arbeitsausschreibung

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

