



# Grufko revised

Joel Arnold, Gregor Albisser Vögeli & Patrick Burren

# Ausgangslage

- Altes Grufko-Programm:
  - Sehr zeitintensiv (1 Tag)
  - Unübersichtlich
  - Anfällig auf Fehler
  - Keine Vergleichszahlen
- Neues Grufko-Programm:
  - Benutzer tauglich/ einfache Anwendung
  - Genaue Resultate eruiert
  - Vergleiche ermöglicht

**Futterlagerkosten** (ohne Befüll- und Entnahmetechnik)

Lagerraumbezeichnung	m <sup>3</sup> netto	Harvestore	Hochsilo	Dürrfutterlager mit Belüftung	Betonboden gedeckt							
Lagerraum	m <sup>3</sup> netto	300	500	200	2000							
Investition	CHF total	50'000	100'000	75'000	200'000							
Nutzungsdauer	Jahre	30	20	30	20							
Abschreibung CHF/Jahr	CHF/Jahr	1'667	5'000	2'500	10'000							
Zinsanspruch	CHF/Jahr	750	1'500	1'125	3'000							
Jahreskosten / m3	CHF/Jahr	8.1	13.0	18.1	6.5							
<b>Verteilung Lagerräume (m3) auf die Futtermittel</b>												
											Verteilt	Benötigt

**Auswahlliste Futterlager:**  
 Fahrsilo  
 Hochsilo  
 Harvestore  
 Siloballenlagerplatz  
 Betonboden gedeckt  
 Dürrfutterlager mit Belüftung  
 Dürrfutterlager ohne Belüftung  
 Rübenlagerraum



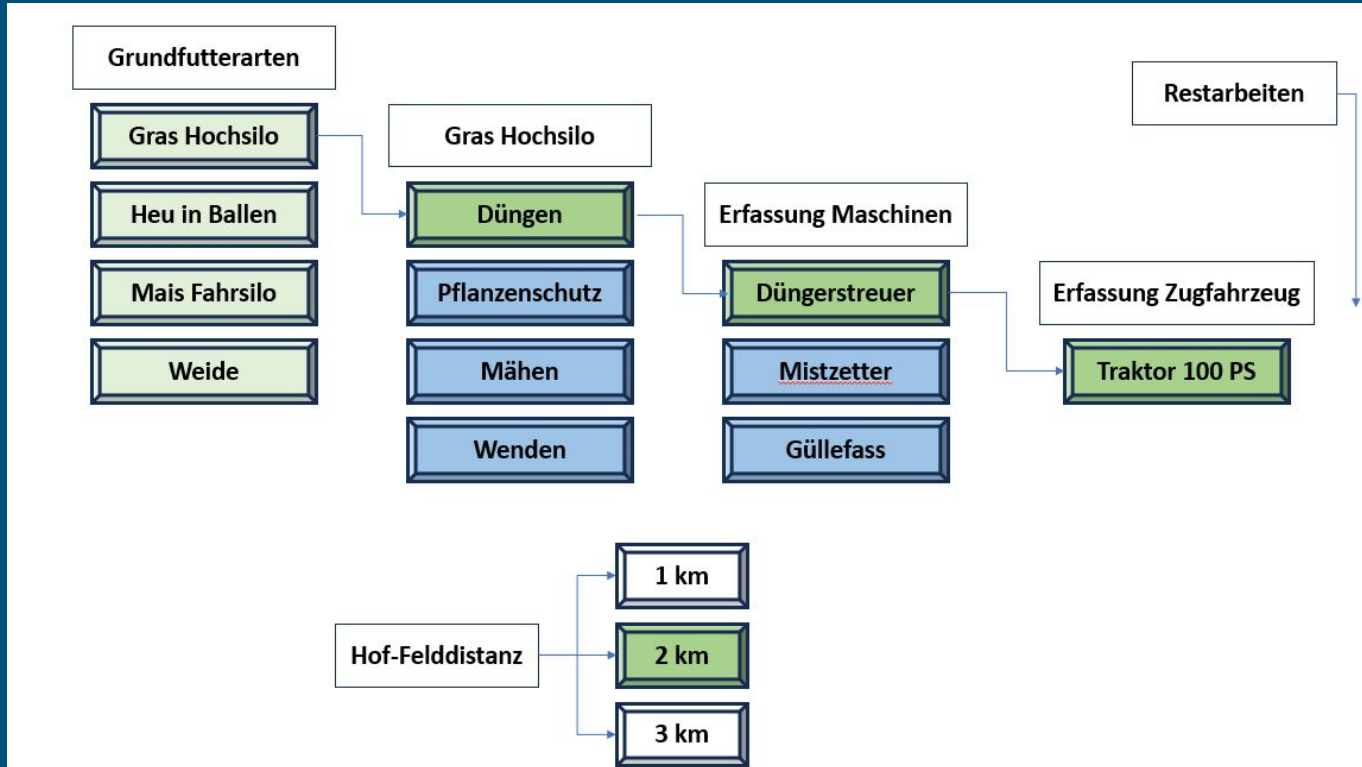
Maschinen Lager

Neues Lager

Bezeichnung	Lagerraum	Investition	Nutzungsdauer	Abschreibungen	Zinsanspruch	Jahreskosten / m3
Test	100 m3	1000000 CHF	1 Jahre	1000000 CHF/Jahr	15000 CHF/Jahr	10000 CHF/Jahr
Test	1000 m3	1000000 CHF	20 Jahre	50000 CHF/Jahr	15000 CHF/Jahr	50 CHF/Jahr



# Erfassung der Maschinen inkl. Arbeit



# Ausblick

---

- Anbindungen an diverse externe Systeme
  - TVD -> Tierbestand
  - Betvor -> Flächen
  - Tractoscope -> Maschinen-Vorschläge
- Ergebnisse als Vergleichszahlen hinterlegen