

Blitzlicht Arbeitswirtschaft – Neues zur Weihnachtsbaumproduktion und Direktvermarktung



Sachkundefortbildung IGW

Nils Seils
Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Abteilung Gartenbau,
Gartenbauzentrum Ellerhoop
Tel. 04120 7068-139, nseils@lksh.de

10.02.2024

Themen

Arbeitswirtschaft

- Betrachtungen zum Arbeitsablauf Ernte

Neues vom KTBL

- Infos zur Direktvermarktung von Weihnachtsbäumen
- Sachstand Schnittgrünproduktion

Zeitlicher Aufwand einzelner Arbeitsschritte

- Pflanzen maschinell 1-reihig: 24,0 bis 42,0 Akh/ha
- Pflanzen maschinell 2-reihig: 21,3 bis 28,0 Akh/ha
- Pflanzen per Hand: 33,3 bis 40,75 Akh/ha
- Snipping: 10,0 bis 24,0 Akh/ha
- Formschnitt mit der Heckenschere: 31,5 bis 50,0 Akh/ha
- Ausmähen mit dem Freischneider: 4,5 bis 14,0 Akh/ha
- Terminaltriebregulierung:
(Top-Stopp-Zange) 4,0 bis 16,0 Akh/ha
- Ernte - Sägen Motorsäge: 50,0 bis 125,0 Bäume/Akh
- Ernte - Heraustragen: 50,0 bis 240,0 Bäume/Akh

Weihnachtsbaumernte mit dem Cutter

Team 1: 5 AK, 800 Bäume in 8h

Team 2: 4 AK, 1000 Bäume in 8h

Team 1: 1 AK fährt den Cutter, 3 AK tragen die Bäume zum Weg, 1 AK putzt dort mit der Motorsäge die unteren Stammteile aus.

Team 2: 1 AK fährt den Cutter, 2 AK tragen die Bäume zum Weg, 1 AK putzt dort mit der Motorsäge die unteren Stammteile aus.

Team 1: Verhältnis
Cutter zu Träger falsch

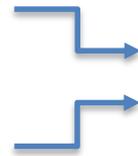


Weihnachtsbaumernte mit dem Cutter

Team 1: Verkleinerung des Teams auf 4 AK mit der Arbeitsteilung wie Team 2

Team 1: 4 AK, 800 Bäume in 8h

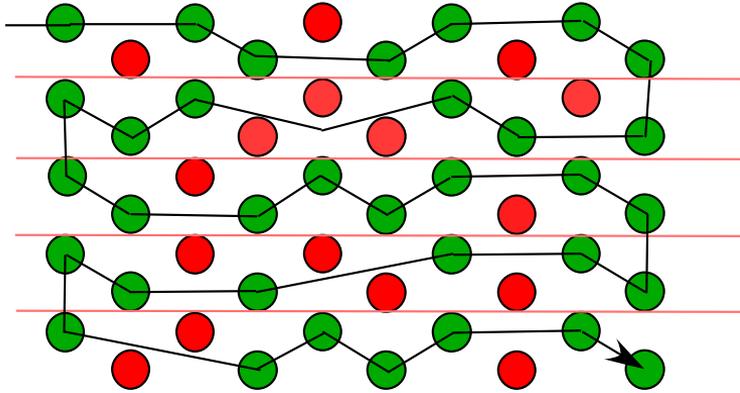
Team 2: 4 AK, 1000 Bäume in 8h



Unterschiede im
Verfahrensablauf

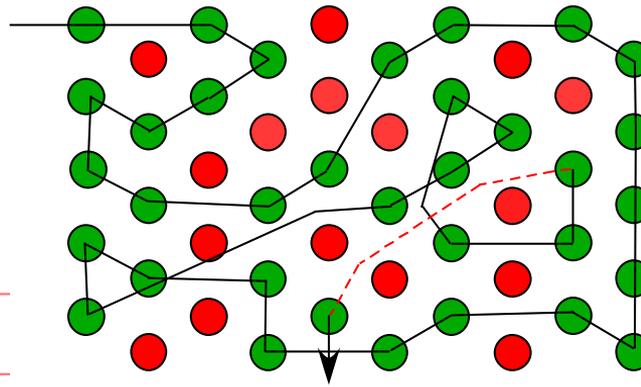


Laufwege Ernte – ein Beispiel



Laufweg zweireihig

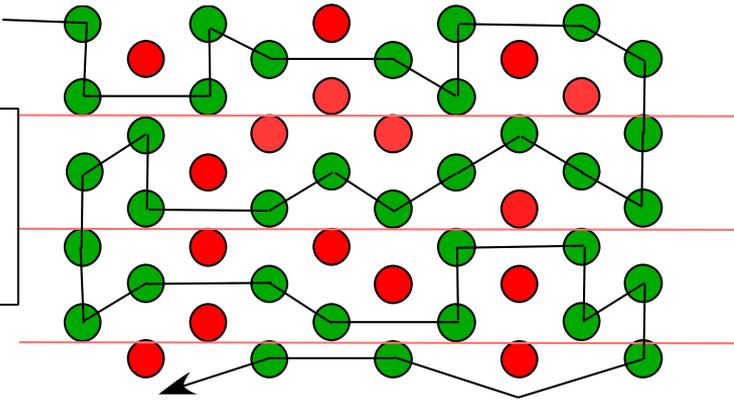
Laufweg
zweireihig:
52,88m



Laufweg Praxis

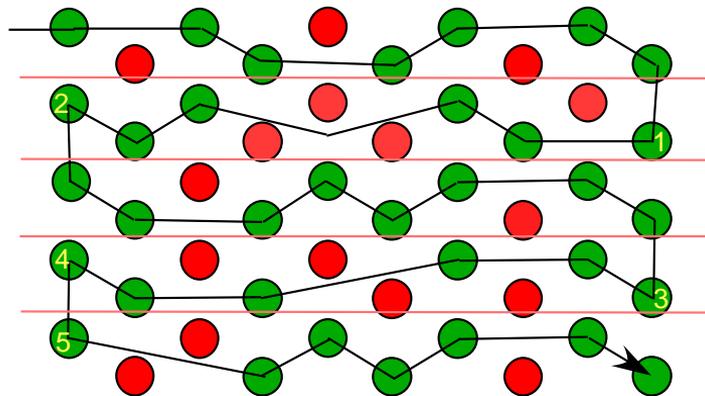
Laufweg
Praxis:
53,48m

Laufweg
dreireihig:
48,25m



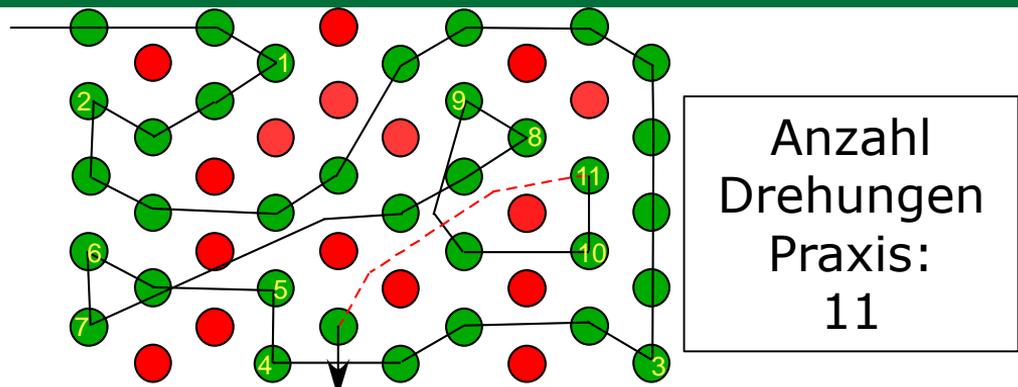
Laufweg dreireihig

Laufwege Ernte – Drehungen $\geq 90^\circ$



Laufweg zweireihig

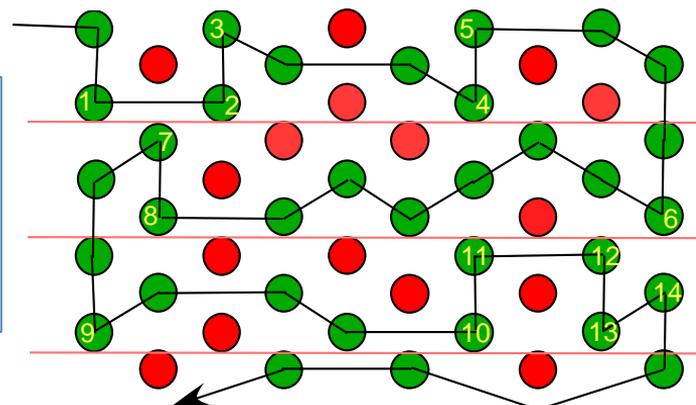
Anzahl Drehungen zweireihig:
5



Laufweg Praxis

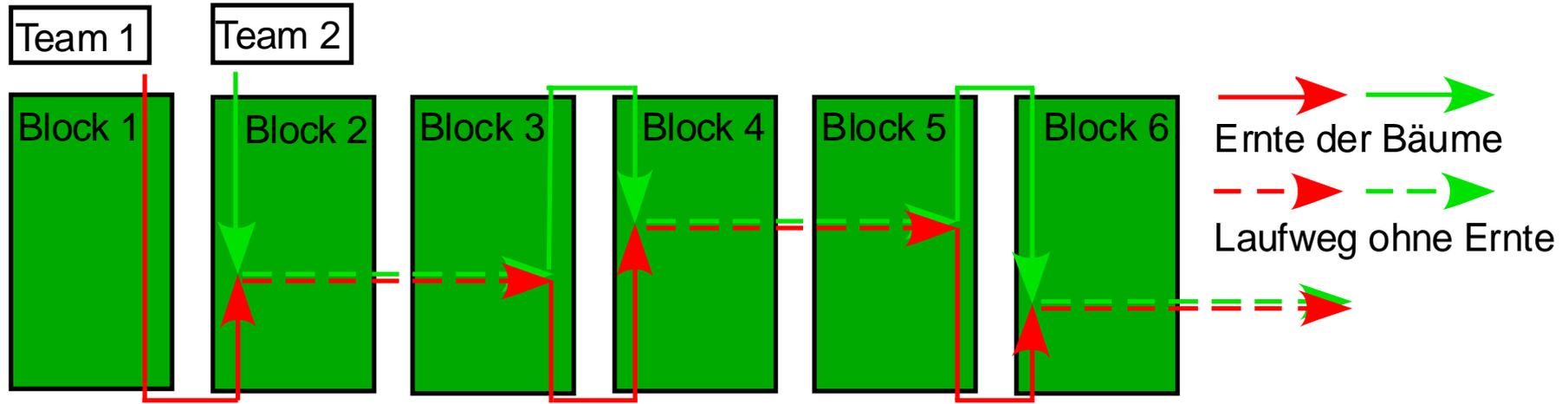
Anzahl Drehungen Praxis:
11

Anzahl Drehungen dreireihig:
14



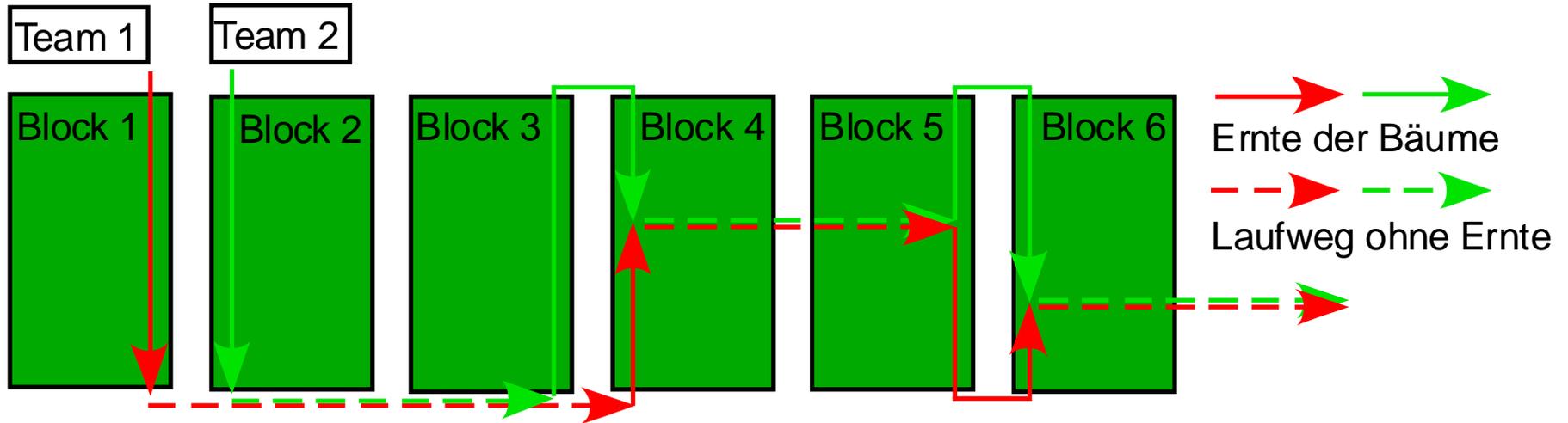
Laufweg dreireihig

Ernte mit 2 Teams, 1. Durchgang



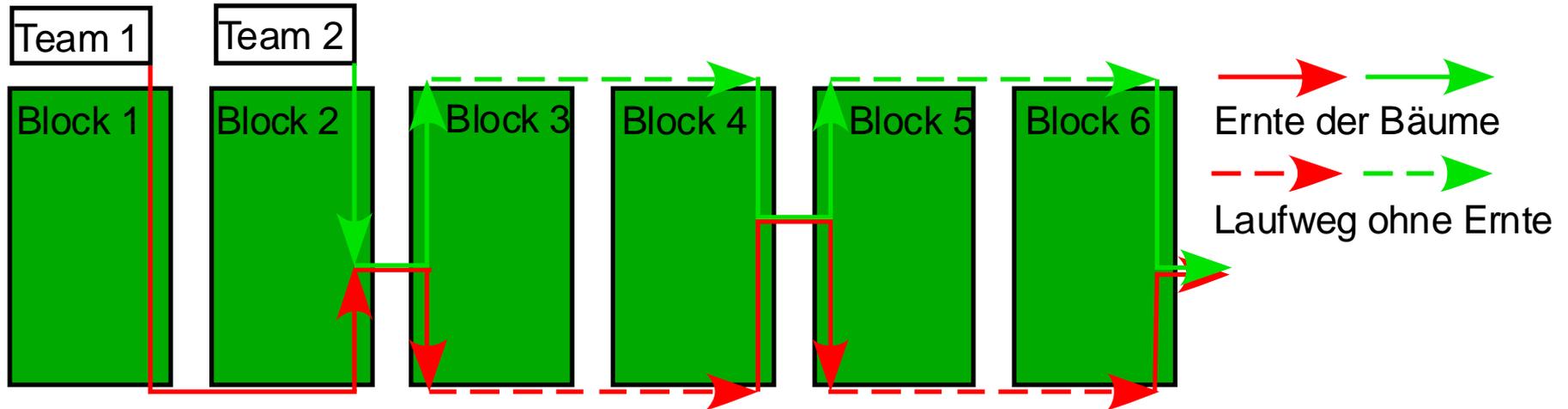
Arbeitsablauf bei der Zusammenarbeit von zwei Teams, Nutzung von Weg 1, 3, 5,...

Ernte mit 2 Teams, 1. Durchgang



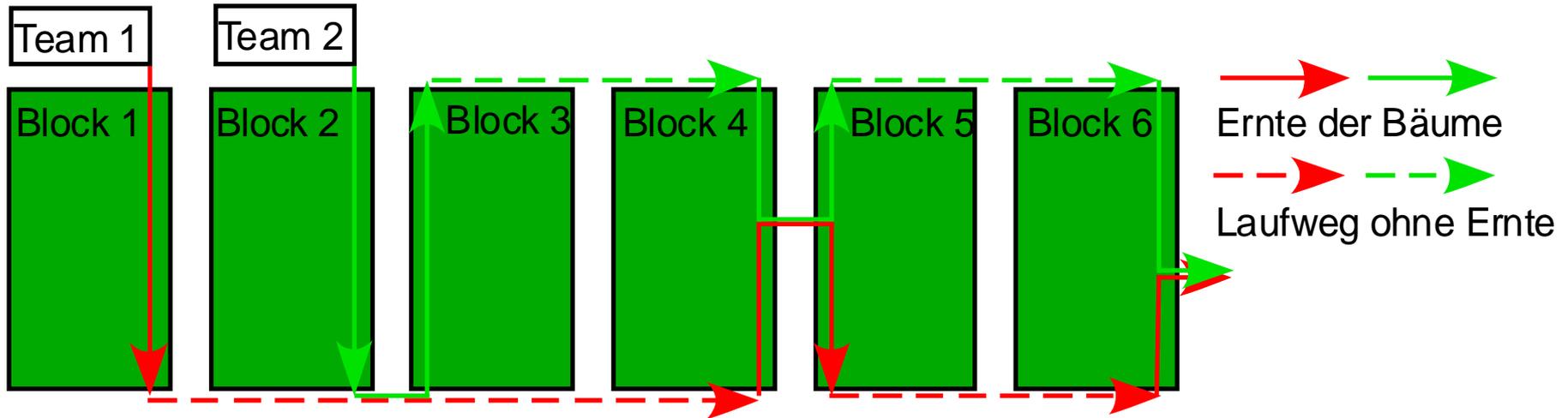
Arbeitsablauf bei der Zusammenarbeit von zwei Teams, Nutzung von Weg 1, 3, 5,.... Team 2 ist am Start schneller als Team 1.

Ernte mit 2 Teams, 2. Durchgang



Arbeitsablauf bei der Zusammenarbeit von zwei Teams,
Nutzung von Weg 1, 2, 4, 6,...

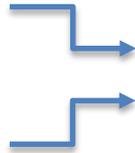
Ernte mit 2 Teams, 2. Durchgang



Arbeitsablauf bei der Zusammenarbeit von zwei Teams, Nutzung von Weg 1, 2, 4, 6,.... Team 2 ist am Start schneller als Team 1

Zusammenfassung Ergebnisse Ernte

- Arbeitsverfahren überprüfen; Passt die Anzahl der AK zu den verschiedenen Tätigkeiten?
- Arbeitsablauf des Teams genau definieren; Vorgabe der Anzahl und des Ablaufens der Reihen bei der Ernte
- Definition des Arbeitsablaufs für mehrere Teams



Maximale Leistung (hier 1000 Bäume in 8h mit 4 AK ernten)

Neues vom KTBL

- Infos zur Direktvermarktung von Weihnachtsbäumen
- Sachstand Schnittgrünproduktion

KTBL – Infos zur Direktvermarktung

Fachartikel

- Beispiele für verschiedene Szenarien der Vermarktung
- Bei jedem Beispiel gibt es eine Matrix über die Auswirkung von Preisänderungen und Anzahl Verkaufstage auf die Verkaufszahlen
- Bisher keine Software zur freien Kalkulation

[Modell Verkauf ab-Feld 1.0.pdf](#)

Direktvermarktung – Verkauf ab Feld

Wie verändert sich der Mindestabsatz je Vermarktungstag abhängig von der Zahl der Verkaufstage und dem erzielbaren Preis?

VK: 45,00 €

Verkaufstage: 21

		Änderung der Einnahmen					
		- 30 %	- 20 %	- 10 %	0	+ 10 %	+ 20 %
		Mindestabsatz in Bäume/d					
Anzahl der Verkaufstage in d/Saison	19	22,1	18,8	16,3	13,6	12,2	11,8
	20	21,0	17,8	15,5	13,3	11,9	11,2
	21	20,0	17,0	14,8	13,1	11,7	10,6
	22	19,7	16,7	14,5	12,9	11,5	10,1
	23	18,8	16,0	13,9	12,7	11,0	9,7
	24	18,0	15,3	13,3	12,5	10,6	9,3
	25	17,3	14,7	12,8	12,4	10,2	8,9
	26	16,6	14,2	12,3	12,2	9,8	8,6
	27	16,0	13,6	11,9	12,1	9,4	8,3
	28	15,4	13,1	11,4	12,0	9,1	8,0

KTBL – Sachstand Schnittgrünproduktion

- Daten sind beim KTBL eingereicht
- Umsetzung der Berechnung in die EDV steht noch aus
- Test Eingabe Daten in EDV für den Obstbau wird jetzt erfolgen
- Erstellung einer eigenständigen EDV

Der Trend der Zukunft?



Christbaumpflanzen: Christbäume / Weihnachtsbäume
gebraucht kaufen ...

landwirt.com
1280 × 955

Datei anzeigen

**Christbaumpflanzen: Christbäume / Weihnachtsbäume
gebraucht kaufen**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt:
Nils Seils
Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Abteilung Gartenbau,
Gartenbauzentrum Ellerhoop
Tel. 04120 7068-139, nseils@lksh.de

10.02.2024