ENGELMANN-SCHLEPPER



Klimaangepasstes Boden-management



Deutsche Landwirtschaft DE-ÖKO-039

Unser Weingut

- Im Rheingau, familiengeführt mit 7,3ha
- Direktvermarktung
- 75% Riesling; 15% Spätburgunder, 4% PiWi; 6% sonstige Rebsorten
- Seit 08/2022 bio-zertifiziert
- Seit 2023 Bioland-Mitglied
- 02/2024: als Erste in Hessen gut 2 ha offizielle Vitiforst-Anlagen gepflanzt
- Partnerbetrieb der HGU:
  - Vitiforst-Projekt
  - FlurWin





Unser System

ENGELMANN-SCHLEPPER

Jahr	Monat	Gasse A	Gasse B	Gasse A	Gasse B
1. Jahr	Februar	Rebholz häckseln		Rebholz häckseln	
	April	flache Bearbeitung inkl. Unterstock	Unterstock	flache Bearbeitung inkl. Unterstock	Unterstock
		Einsaat		Einsaat	
	Juni/Juli		Walzen inkl. Unterstock		Walzen inkl. Unterstock
	Herbst				
	Winter				
2. Jahr	Februar		Rebholz häckseln		Rebholz häckseln
	April	Unterstock	flache Bearbeitung inkl. Unterstock	Unterstock	flache Bearbeitung inkl. Unterstock
			Einsaat		Einsaat
	Juni/Juli	Walzen inkl. Unterstock		Walzen inkl. Unterstock	
	Herbst				
	Winter				
3. Jahr	Februar	Rebholz häckseln		Rebholz häckseln	
	April	flache Bearbeitung inkl. Unterstock	Unterstock	flache Bearbeitung inkl. Unterstock	Unterstock
		Einsaat		Einsaat	
	Juni/Juli		Walzen inkl. Unterstock		Walzen inkl. Unterstock
	Herbst				
	Winter				
4. Jahr	Februar		Rebholz häckseln		Rebholz häckseln
	April	Unterstock	flache Bearbeitung inkl. Unterstock	Unterstock	flache Bearbeitung inkl. Unterstock
			Einsaat		Einsaat
	Juni/Juli	Walzen inkl. Unterstock		Walzen inkl. Unterstock	
	Herbst				
	Winter				



Flachgründige Bodenbearbeitung

ENGELMANN-SCHLEPPER

- **Bodenbearbeitung heißt für uns:**
  - die Rebe optimal unterstützen
  - dabei Bodenleben schonen
  - Biodiversität fördern
  - Verdunstung minimieren



<u>Wie dies funktioniert:</u>

1. **Flachgründiges Lockern**





Flachgründige Bodenbearbeitung

ENGELMANN-SCHLEPPER

2. Irritation im **Bereich zwischen den Stöcken**









Die Einsaat

3. **Vielfältige 100% Öko-Einsaat**
   z.B. die Rummel-Mischung, in 2026 haben wir die Wolff- und Dr. Hofmann-Mischung eingebracht. So entsteht über die Jahre eine noch größere Vielfalt.









Aktuelle Bilder unserer Begrünung im Juni 2026

ENGELMANN-SCHLEPPER










Maßnahme bei Trockenheit

Je nach Situation: jede zweite oder bei extremer Hitze und Trockenheit jede Gasse, werden GEWALZT (s. 1. Bild mit Walze), ausdrücklich NICHT gemäht.

Dadurch entsteht eine vollständige Bodendecke (s. 2. Bild) als Verdunstungsschutz.

Außerdem wird für eine gewisse Zeit der Wasserbedarf der Einsaat gegen 0 gefahren.

Siehe 3. Bild:
Die Pflanzen sind noch intakt und stehen nach einiger Zeit wieder auf.

1.



2.



3.





Next Step: VITIFORST

ENGELMANN-SCHLEPPER

- 02/2024:
  - 3 Weinberge
  - mit in Summe >2ha Fläche
  - 3 verschiedene Rebsorten
  - 130 Bäume
- 2028:
  - nächste Anlage geplant
  - > 0,5ha – 0,8ha





ENGELMANN-SCHLEPPER



VIELEN DANK!