

GL062 2022 - 2026	Einfluss der Nachmahd auf die Grasnarbenzusammensetzung einer Weide	Grünland Weideverfahren PII.2
------------------------------------	--	--

Fruchtart: Grünland

1. Versuchsfrage:

Wie verändert sich die Narbenzusammensetzung (insbesondere der Anteil Knaulgras) einer extensiv geführten Weide bei regelmäßiger Nachmahd?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Nachmahd

Stufen: 2

Versuchsort

Christgrün

Landkreis

Vogtlandkreis

Prod.gebiet

V

3. Versuchsanlage: 1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen auf Grünland (Weide)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die auf der Koppelweide angelegten Parzellen wurden nach jedem Beweidungsdurchgang jeweils zur Hälfte gemulcht. Eine Ausnahme gab es bei den Flächen 1 und 2. Hier wurde aufgrund des sehr geringen Weiderestes nach der Beweidung im August auf das Mulchen verzichtet.

5. Versuchsergebnisse:

Das Knaulgras (*Dactylis glomerata*) kann sich auf einer Weide zu einem unerwünschten Gras entwickeln, da es von den Weidetieren insbesondere in späten Entwicklungsstadien häufig gemieden wird. Durch regelmäßige Nachmahd soll daher einer weiteren Ausbreitung dieser Art entgegengewirkt werden.

Der Knaulgrasanteil wurde durch Schätzung des Deckungsgrades mit Hilfe des Göttinger Boniturrahmens auf jeweils sechs Quadraten pro Parzelle ermittelt (Abbildung 1). Der Deckungsgrad hat sich von ca. 40 % im Jahr 2023 auf durchschnittlich 26 % signifikant verringert. Der Unterschied zwischen den Prüfgliedern (22 % Deckungsgrad mit Nachmahd, 30 % Deckungsgrad ohne Nachmahd) ist dagegen nicht statistisch abzusichern (Abbildung 2). Es ist zu erwarten, dass sich die Unterschiede bei Fortführung des Versuches stärker herausbilden. Die Beobachtung der zeitlichen Dynamik ist dabei ein wesentlicher Teil der Versuchsfrage.

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77 Beatrix Trapp	Themenverantwort.: Abteilung Landwirtschaft Referat: 75 Grünland, Weidetierhaltung Bearbeiter: Dr. Stefan Kesting	Versuchsjahr 2024
--	--	--

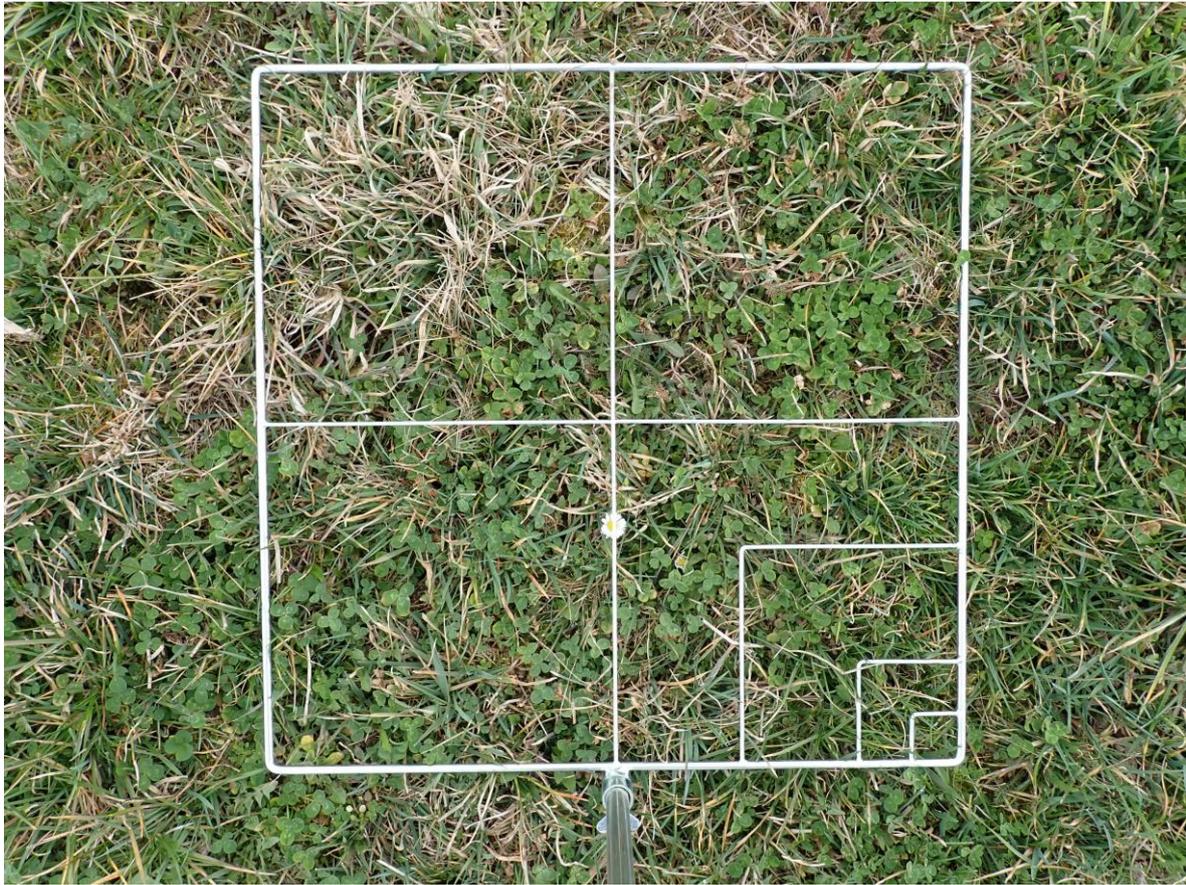


Abbildung 1: Schätzung des Deckungsgrades mit Hilfe des Göttinger Boniturrahmens

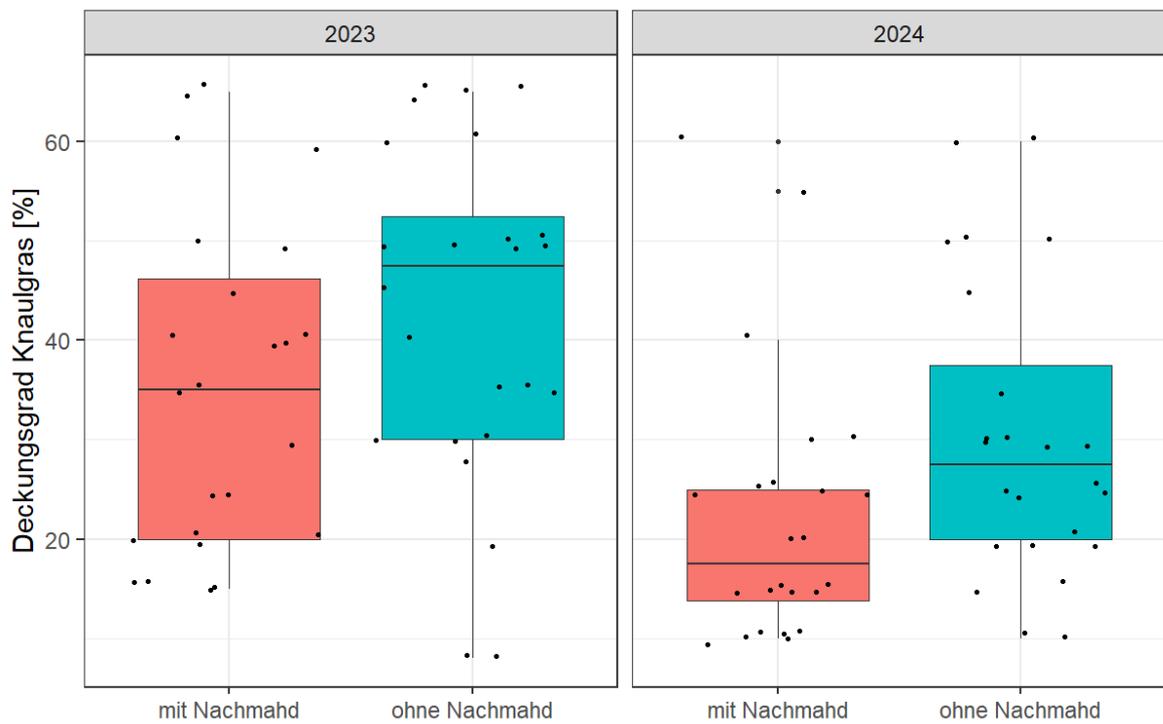


Abbildung 2: Deckungsgrad des Knaulgrases (*Dactylis glomerata*) in den Jahren 2023 und 2024 jeweils mit und ohne Nachmahd

[zurück](#)