

Inhalt

Vorwort	1
Inhalt	3
1. Einleitung	5
1.1. Grünland in Österreich	6
1.2. Klimaänderung und Klimaforschung	9
1.3. Problemstellung	12
2. Material und Methodik	13
2.1. Standortbeschreibung	13
2.1.1. Boden	13
2.1.2. Klima	14
2.2. Versuchsanordnung und Versuchsführung	14
2.2.1. Versuchsplan	14
2.2.2. Versuchsvarianten	15
2.2.3. Düngung, Mahd und Futterprobennahme	15
2.2.3.1. Düngung	15
2.2.3.2. Mahd	17
2.2.3.3. Futterprobennahme	17
2.3. Bestandesbeurteilung	18
2.4. Futter-, Wirtschaftsdünger- und Bodenanalytik	21
3. Ergebnisse und Diskussion	22
3.1. Boden und Nährstoffe	22
3.2. Pflanzen	22
3.2.1. Artengruppenverhältnis	23
3.2.2. Artenvielfalt	25

3.3. Futterertrag	25
3.4. Futterqualität und Qualitätsertrag	27
4. Ausblick für das Dauergrünland	31
4.1. Ausblick auf die Bestandesführung	34
5. Zusammenfassung	36
6. Summary ...	38
7. Literaturverzeichnis	39
8. Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	41
9. Anhang	43