



Jürgen Strothoff (Autor)

Dynamik von Narbenstruktur und Weideleistung auf extensiviertem Niedermoorgrünland

Jürgen Strothoff

Dynamik von Narbenstruktur und
Weideleistung auf extensiviertem
Niedermoorgrünland



Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/3135>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	1
1.1	PROBLEMSTELLUNG	1
1.2	ZIELSETZUNG	2
2	GRUNDLAGEN DER WECHSELBEZIEHUNGEN ZWISCHEN WEIDETIER UND WEIDENARBE	3
2.1	DIE WEIDENARBE	3
2.2	DAS WEIDETIER	6
3	MATERIAL UND METHODEN	10
3.1	MATERIAL.....	10
3.1.1	<i>Die Weide</i>	10
3.1.2	<i>Weidemanagement</i>	14
3.2	METHODEN	15
3.2.1	<i>Charakteristik des Weidetieres.....</i>	15
3.2.2	<i>Charakteristik der Weidenarbe</i>	18
3.2.3	<i>Statistische Auswertung.....</i>	22
4	ERGEBNISSE	24
4.1	DIE HETEROGENITÄT DER WEIDENARBE.....	24
4.1.1	<i>Hauptbestandsbildner</i>	24
4.1.2	<i>Vegetationshöhendichten</i>	28
4.1.3	<i>Lager</i>	32
4.1.4	<i>Totmasse.....</i>	34
4.2	DAS FUTTERBAULICHE POTENZIAL DER WEIDENARBE	36
4.2.1	<i>Ertrag</i>	36
4.2.2	<i>Futterqualität</i>	37
4.2.3	<i>Nachwuchs</i>	40
4.3	NUTZUNG DER WEIDEFLÄCHE.....	40
4.3.1	<i>Voruntersuchungen 1993 bis 2000.....</i>	41
4.3.2	<i>Haupterhebung 1999 und 2000.....</i>	43
4.3.3	<i>Futteraufnahme</i>	45

5 DISKUSSION	48
5.1 DYNAMIK DER NARBENSTRUKTUR.....	50
5.1.1 <i>Narbenstruktur als futterbauliche Ressource.....</i>	50
5.1.2 <i>Narbenstruktur als Merkmal der Habitatstruktur für Wiesenbrüter und als Grundlage für Pflanzenvielfalt.....</i>	53
5.1.3 <i>Methoden zur Erfassung der Narbenstruktur.....</i>	55
5.2 DYNAMIK DER SELEKTIVEN FUTTERAUFNAHME.....	64
5.2.1 <i>Selektion von Futterqualitäten</i>	64
5.2.2 <i>Selektion von Pflanzenarten und Weidebereichen</i>	68
5.2.3 <i>Methoden zur Erfassung der selektiven Futteraufnahme.....</i>	72
5.3 DYNAMIK DER TIERISCHEN LEISTUNGEN.....	73
5.3.1 <i>Menge und Herkunft des aufgenommenen Futters.....</i>	73
5.3.2 <i>Tägliche Zunahmen, Einzeltierleistung und Weideleistung</i>	76
5.3.3 <i>Methoden zur Schätzung der Menge des aufgenommenen Futters</i>	76
5.4 MANAGEMENTOPTIONEN	77
5.5 FAZIT	80
6 ZUSAMMENFASSUNG	82
7 LITERATURVERZEICHNIS	85