



Beschluss / Delibera

310/2016

**Ausbringung von Mist,
Gülle und Jauche
aus der Viehwirtschaft
für Flächen in
Natura 2000-Gebieten:
Genehmigung und Umsetzung
der Managementleitlinien**

**Spargimento di letame,
liquame e colaticcio di origine
zootecnica
per superfici nei Siti
Natura 2000:
Approvazione e attuazione
delle Linee guida di gestione**

23.03.2016

Landesrat Arnold Schuler, Landesrat Richard Theiner, Prof. Matthias Gauly, Dr. Peter Kasal



Umgang mit NATURA-2000-Flächen

Gestione delle aree Natura-2000

Berechnungsgrundlage

Metodo di calcolo

Managementpläne

Piani di management

Evaluierungsmaßnahmen

Provvedimenti di valutazione

Begleitforschung

Analisi scientifiche
accompagnatorie

NATURA-2000

1. Berechnungsgrundlage – Metodo di calcolo
2. Managementpläne – Piani di management
3. Evaluierungsmaßnahmen – Provvedimenti di valutazione
4. Begleitforschung – Analisi scientifiche accompagnatorie



Kl.	Beschreibung	Wiesentypen ⁵ / Lebensräume	Bestandesbildende Arten	< 1.250 m ü. M.		GVE
				Anzahl Schnitte	Ertrag dt/ha	
A	Sehr intensiv genutzte, mit Nährstoffen übersorgte Bestände Artenarm (< 20 Arten), fast alle vorhandene Arten stickstoffliebend. Arten mit hoher Salztolleranz und Zeiger einer überintensiven Düngung. Hoher bis niedriger Bestand, wenig Biomasse, geringe strukturelle Vielfalt.	<ul style="list-style-type: none"> • Quecken-Wiese • Gemeiner Rispenbestände • Übermäßig hoher Anteil an Ampfer, Weiße Taubnessel, Schafgarbe, Frauenmantel, Brennessel, Wolliges Honiggras, u.a. • Unregelmäßige Vegetationskomplexe, in denen fast ausschließlich Arten der Fettwiesen oder stickstoffliebende Arten dominieren 	Verunkrautung	4	100	2,4
B	Intensiv genutzte nährstoffreiche Wiesen Artenarm (ca. 20 Arten), ein Großteil davon stickstoffliebend. So gut wie keine Art der Magerwiesen kommt vor; keine Pflanzenarten, die als Indikator für intensive Bewirtschaftung gelten, sind vorhanden. Hoher bis mittlerer Bestand, hohe Biomasse, geringe bis gute strukturelle Vielfalt.	<ul style="list-style-type: none"> • Raigras-Wiese • typische Wiesenfuchsschwanz-Wiese • nährstoffreiche Glatthafer-Wiese mit Acker-Quecke 	<ul style="list-style-type: none"> • englisches Raigras • italienisches Raigras • Wiesenrispengras • Wiesenfuchsschwanz 	4	100	2,4
C	Mäßig intensiv genutzte nährstoffreiche Wiesen Mittlere Artenzahl (ca. 30) und ein ausgewogenes Verhältnis von stickstoffliebenden Arten, sowie einigen Kräutern und Wiesenblumen; keine Arten der Magerwiesen kommen vor. Mittelhoher Bestand, mäßig (viel) Biomasse, gute strukturelle Vielfalt.	<ul style="list-style-type: none"> • typische Übergangs-Glatthaferwiese • typische Glatthafer-Wiese • Rotschwinge-Straußgraswiese - nährstoffreicher Untertyp 	<ul style="list-style-type: none"> • Anulgras • Glat- / Goldhafer • Raigräser • Wiesenrispengras • Wiesenfuchsschwanz 	3	100	2,4
D	wenig intensiv genutzte mäßig nährstoffreiche, artenreiche Wiesen Ziemlich hohe Artenzahl (normale Artenzahl), keine stickstoffliebende Arten, außer Arten, die als Indikator für eine extensive Bewirtschaftung gelten und von Arten der Magerwiesen kommen vor. Niedriger Bestand, mäßige (gering) Biomasse, hohe (hohe) strukturelle Vielfalt.	<ul style="list-style-type: none"> • nährstoffarme Goldhafer-Wiese • nährstoffarme Übergangs-Goldhaferwiese 	<ul style="list-style-type: none"> • Glatthafer • Rotschwinge (Rhenateretum) • Goldhafer (Trisetetum) • Wiesenfuchsschwanz (Festucetum) • Rotschwinge (Festucetum) 	2	50	0
E	Extensiv genutzte Magerrasen (Wiesen) und sonstige Feuchtfelder Hohe Artenzahl (normalerweise > 50 Arten), keine Arten der Magerwiesen kommen vor; Großteil Arten der Magerwiesen kommen vor. Niedriger Bestand, geringe (mäßige) Biomasse, hohe (mittlere) strukturelle Vielfalt.	<ul style="list-style-type: none"> • subalpine und alpine Rasen • Moore, Streuwiesen und Feuchtfelder • primäre alpine Rasen 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufrechte Trespe (Festucetum) • Rotschwinge (Festucetum) • Borstgras (Nardetum) • Blaugras (Seslerietum) 	1	20	0

A, B, C:
Intensiv, mittel intensiv
Intensivo, intensità media

D, E:
Wenig intensiv, Extensiv
Bassa intensità, estensivo

NATURA-2000

1. Berechnungsgrundlage – Metodo di calcolo
2. Managementpläne – Piani di management
3. Evaluierungsmaßnahmen – Provvedimenti di valutazione
4. Begleitforschung – Analisi scientifiche accompagnatorie



Managementpläne

Piani di management

- Beratung und Begleitung
 - Beratung im Hinblick auf Landschaftspflegemaßnahmen
 - Berechnung und evtl. Anpassung der Besatzdichten
 - Erstellung und Umsetzung Düngepläne
 - Ausbringzeiten, -mengen und -flächen
- Consulenza e assistenza
 - Consulenza per la conservazione del paesaggio
 - Calcolo e possibile adeguamento della densità di carichi
 - Elaborazione e implementazione dei piani di concimazione
 - Periodi, quantità e superfici per lo spargimento



NATURA-2000

1. Berechnungsgrundlage – Metodo di calcolo
2. Managementpläne – Piani di management
3. Evaluierungsmaßnahmen – Provvedimenti di valutazione
4. Begleitforschung – Analisi scientifiche accompagnatorie



Evaluierungsmaßnahmen

Provvedimenti di valutazione

- Kontinuierliche Kontrollen der natur- und umweltrelevanten Indikatoren auf repräsentativen Flächen.
- Jährliche Vorstellung und Bewertung der Ergebnisse.
- Evaluierung der Gesamtmaßnahmen im 6-Jahreszyklus.
- **Bei Bedarf Anpassung der Bewertungsgrundlage.**
- Kontrolli permanenti di indicatori naturalistici e ambientali su superfici rappresentative.
- Presentazione e valutazione dei risultati sarà effettuata annualmente
- La valutazione della presente regolamentazione avverrà ogni 6 anni
- **Se é necessario sarà effettuato und adattamento della base di calcolo**



NATURA-2000

1. Berechnungsgrundlage – Metodo di calcolo
2. Managementpläne – Piani di management
3. Evaluierungsmaßnahmen – Provvedimenti di valutazione
4. Begleitforschung – Analisi scientifiche accompagnatorie



Begleitforschung

Analisi scientifiche accompagnatorie

1. Untersuchungen zu Ertragsniveaus und -qualitäten der relevanten Flächen.
 2. N-Flüsse in der Milcherzeugung Südtirols.
 3. Alternativen der Güllebehandlung und – verbringung sowie Untersuchungen und Entwicklung von Strategien zur Nutzung des Wirtschaftsdüngers tierischer Herkunft in anderen Kulturen.
 4. Untersuchungen zur Wechselwirkung Gülle - Festmist - Grünland
1. Ricerche sulla resa e sulla qualità del foraggio delle superfici rilevanti.
 2. Flussi di azoto nella produzione di latte in Alto Adige
 3. Alternative per il trattamento e l'utilizzo di liquami e studi finalizzati allo sviluppo di strategie per l'utilizzo di concimi aziendali derivanti dalla zootecnia nell'ambito di altre colture
 4. Studi sugli effetti di liquami e di letame sui prati



Danke
Grazie

