



Die Graslandtypen Sachsens

ein Überblick

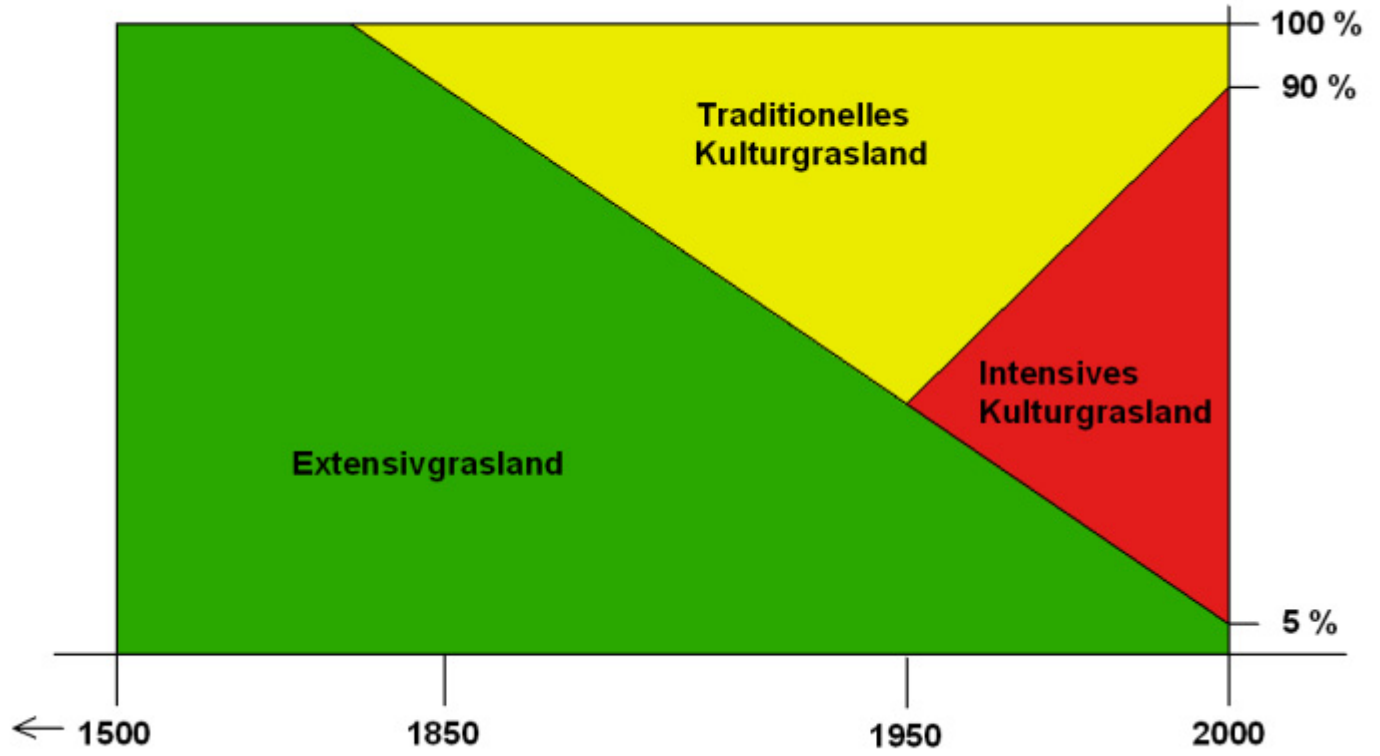
A lush green meadow filled with various wildflowers. In the foreground and middle ground, there are numerous white daisies with yellow centers, yellow dandelions, and some purple flowers. The background is a dense field of green grass and more flowers, creating a vibrant and natural setting. A bright green rectangular text box is centered in the image, containing the text 'Typisierung nach der Nutzung' in bold black font.

**Typisierung nach
der Nutzung**

Kulturhistorische Einstufung ausgewählter Graslandtypen

Nutzungsintensität	Nutzungstyp	Vegetationstyp
Extensives Kulturgrasland		
	Magerweide	<ul style="list-style-type: none"> • Borstgras-Magerrasen • Trocken- und Halbtrockenrasen • Sand-Magerrasen
	Magerwiese	<ul style="list-style-type: none"> • Pfeifengras-Streuwiese • Borstgras-Magerrasen • Borstgras-Bärwurz-Wiese • Esparsetten-Halbtrockenwiese • Rotschwengel-Rotstraußgras-Wiese
Traditionelles Kulturgrasland		
a) halbextensiv	Magere Fettweide	<ul style="list-style-type: none"> • Rotschwengel-Kammgras-Weide
	Magere Fettwiese	<ul style="list-style-type: none"> • Zittergras-Glatthafer-Wiese • Ferkelkraut-Glatthafer-Wiese • Magere submontane Goldhafer-Wiese • Fuchsschwanz-Bärwurz-Wiese • Borstgras-Goldhafer-Bergwiese
b) halbintensiv	Fettweide	<ul style="list-style-type: none"> • Weißklee-Kammgras-Weide
	Fettwiese	<ul style="list-style-type: none"> • Glatthafer-Wiese • Submontane Goldhafer-Wiese • Fuchsschwanz-Goldhafer-Bergwiese
Intensives Kulturgrasland		<ul style="list-style-type: none"> • Artenarmes Intensivgrünland

Historische Entwicklung der Graslandnutzung (Flächenbezug)



Nutzung	extensiv	halbextensiv	halbintensiv	intensiv
Anzahl Vegetationstypen	12	16	5	1

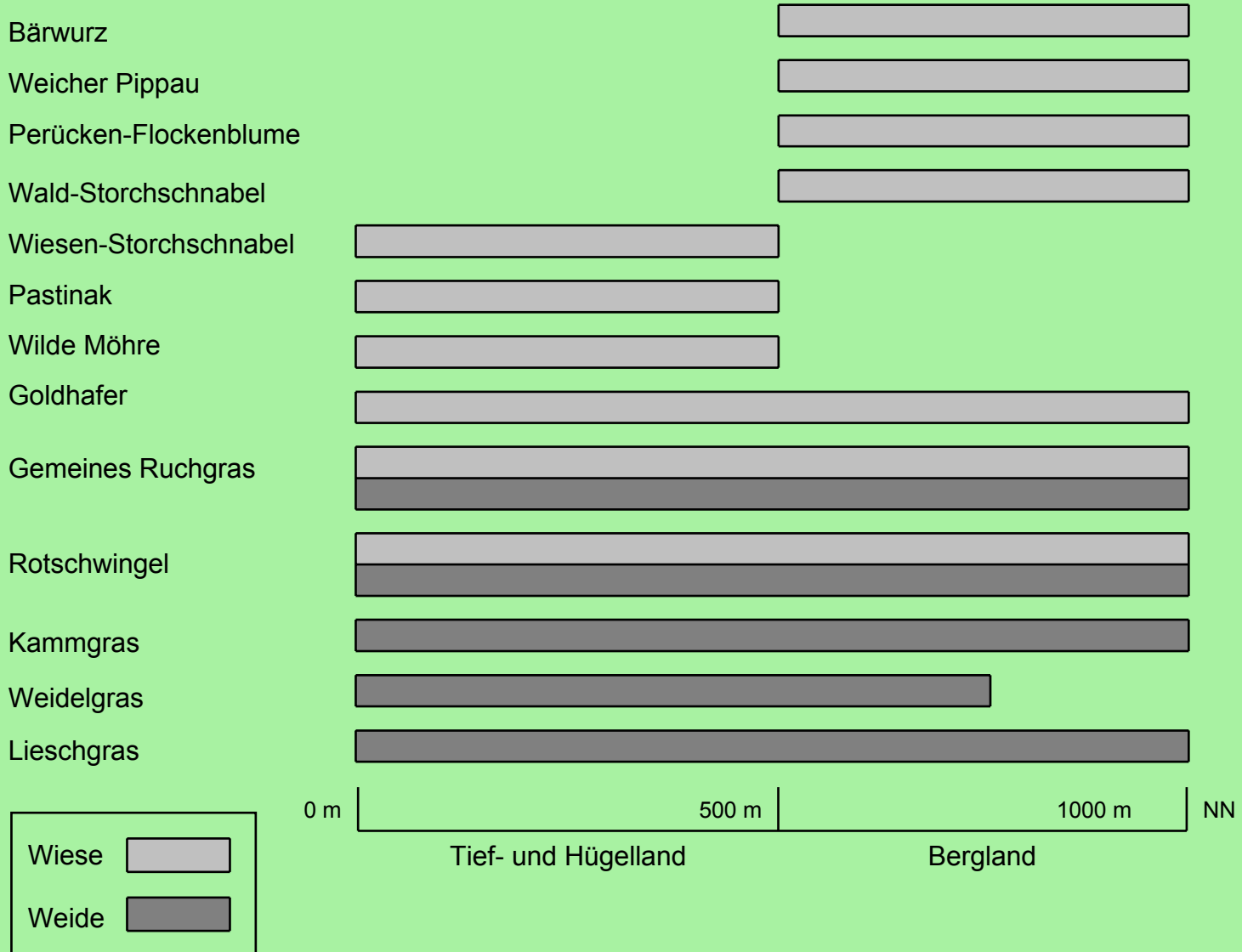
Abhängigkeit typischer Pflanzengesellschaften der historischen Kulturlandschaft vom Kulturfaktor Mahd oder Beweidung

Bestimmender Kulturfaktor	Bodenwasserhaushalt	Pflanzengesellschaft
Mahd	Feucht	Pfeifengras-Streuwiese Brenndolden-Stromtalwiese Kohldistel-Feuchtwiese Waldsimsen-Feuchtwiese Waldbinsen-Feuchtwiese Artenreiche Rasenschmielen-Feuchtwiese
	Frisch	Glatthafer-Frischwiese Rotschwengel-Rotstraußgras-Magerwiese Wiesenfuchsschwanz-Auenwiese Submontane Goldhafer-Frischwiese Goldhafer-Bergwiese Bärwurz-Rotschwengel-Magerwiese
Mahd (Beweidung)	Naß	Braunseggen-Sumpf
Mahd und Beweidung	Feucht	Torfbinsen-Borstgras-Feuchtrasen
	Frisch	Kreuzblümchen Borstgras-Magerrasen
Beweidung	Feucht	Knickfuchsschwanz-Flutrasen Flutterbinsen-Feuchtweide
	Frisch	Rotschwengel-Kammgras-Magerfettweide Weidelgras-Kammgras-Fettweide

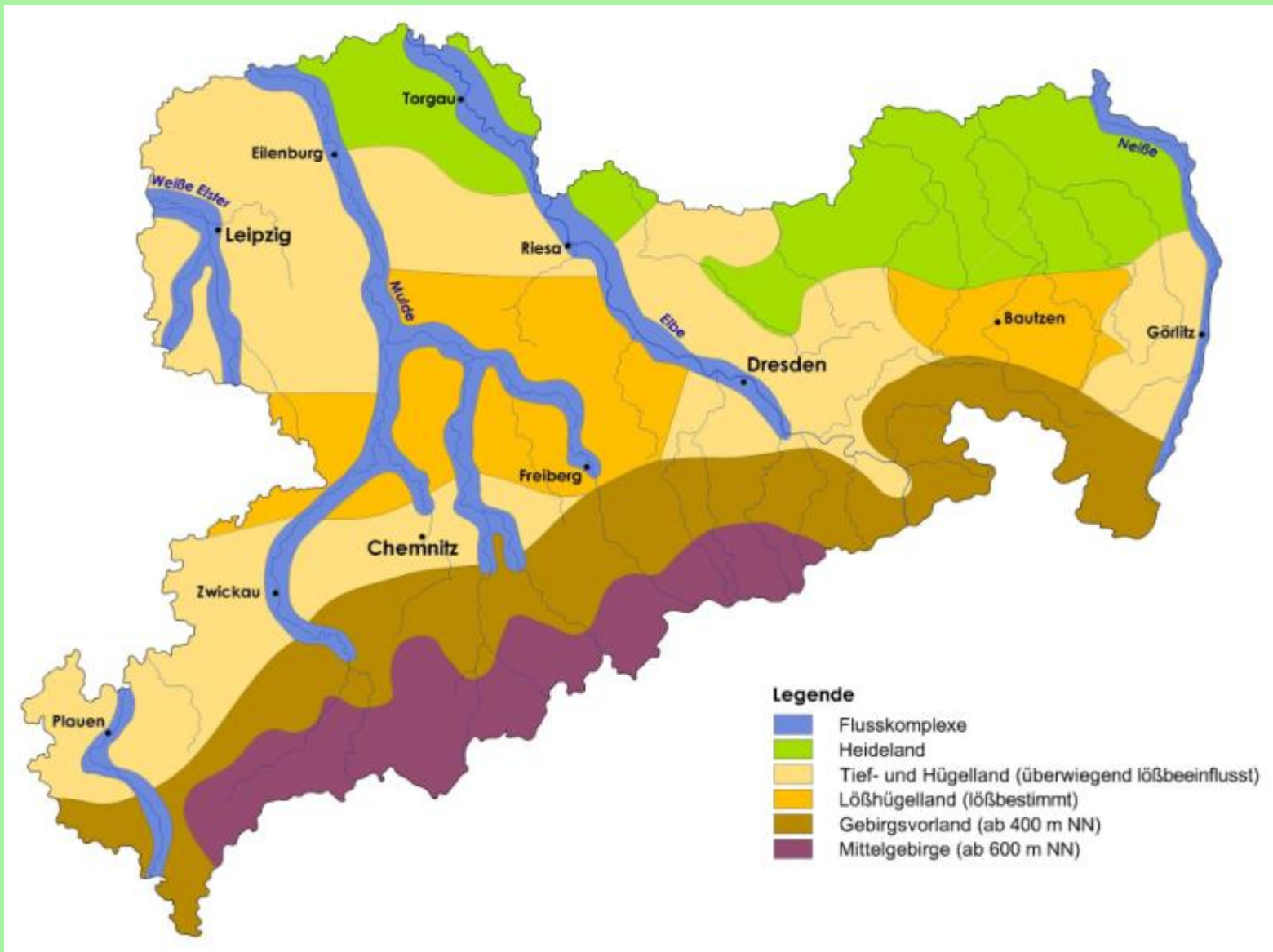
A lush meadow filled with various wildflowers. In the foreground and middle ground, there are numerous white daisies with yellow centers, yellow dandelions, and some purple flowers. The background is a dense field of green grass and more flowers, creating a vibrant and natural setting. A bright green rectangular text box is centered over the image, containing the title in bold black text.

**Typisierung nach
geografischen Gesichtspunkten**

Floristische Höhenstufendifferenzierung im Grasland



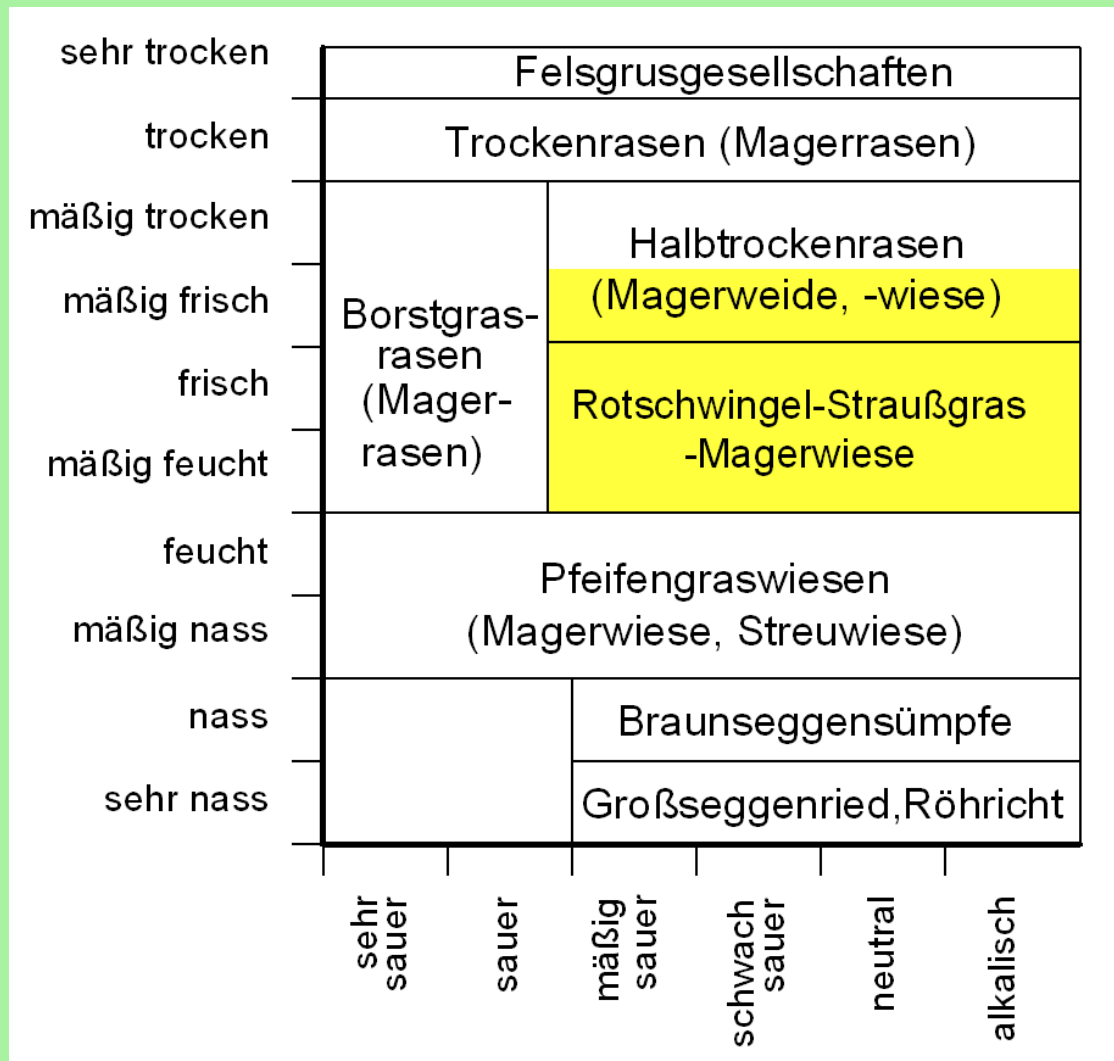
Grünlandwuchsgebiete in Sachsen



A lush meadow filled with various wildflowers. In the foreground and middle ground, there are numerous white daisies with yellow centers, yellow dandelions, and some purple flowers. The background is a dense field of green grass and more flowers, creating a vibrant and natural setting. A bright green rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text.

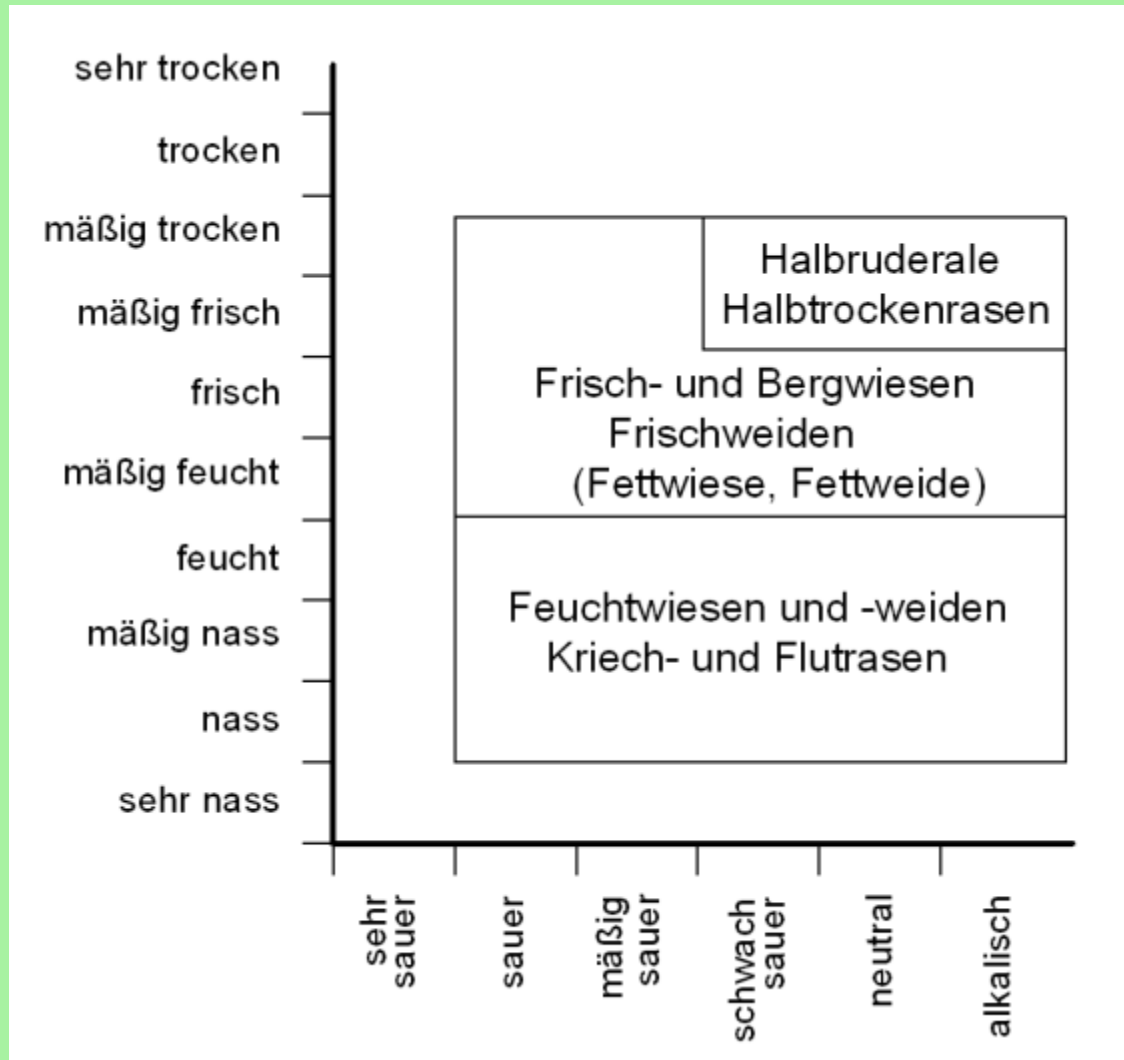
**Typisierung nach
den Bodenverhältnissen**

Ökogramm des extensiven Kulturgraslandes, ungedüngt, mager



nach ELLENBERG & LEUSCHNER 2011


Ökogramm des halbintensiven Kulturgraslandes, mäßig gedüngt, fett



nach ELLENBERG & LEUSCHNER 2011

Graslandvegetation als Ersatzgesellschaften von Wäldern

natürlich	kulturell	
Bruchwälder Niedermoore Hangquellmoore	Braunseggensümpfe	<i>ohne Düngung</i>
Weichholzauen	Feuchtwiesen	
Hartholzauen	Frischwiesen Stromtalwiesen	
Bruchwälder Stieleichenwälder Traubeneichen-Hainbuchenwälder Buchenwälder Buchen-Tannen-Fichtenwälder	Feuchtwiesen Frischwiesen Bergwiesen	<i>mit Düngung</i>



**Typisierung nach
floristisch-soziologischen Merkmalen**

Geobotanische Haupttypen des Graslandes

- Süßwasserröhrichte und Großseggenriede
- Kleinseggensümpfe
- Kriech- und Flutrasen
- Kulturgrasland
- Silbergras-Sandmagerrasen
- Trocken- und Halbtrockenrasen
- Halbruderale Quecken-Halbtrockenrasen
- Borstgras-Magerrasen

K	Süßwasserröhrichte und Großseggenriede
---	--

V	Großröhrichte
---	---------------

- **Wasserschwaden-Röhricht, *sehr nass, nährstoffreich***

V	Großseggenriede
---	-----------------

- **Schlankseggen-Ried, *sehr nass, nährstoffreich***

O	Kleinseggen-Sümpfe
---	--------------------

V	Braunseggensümpfe
---	-------------------

- **Acidophytischer Braunseggensumpf, *nass, nährstoffarm, sauer***

- **Basiphytischer Sumpferzblatt-Braunseggensumpf,
*nass, nährstoffarm, basenreich***

K, O, V	Kriechrasen-Flutrasen
---------	-----------------------

- **Knickfuchsschwanz-Flutrasen, *mäßig feucht, nährstoffreich***

Acidophytischer Braunseggensumpf





Floh-Segge, Basiphytischer Sumpferzblatt-Braunseggensumpf



Fettkraut (Hungerkünstler)



Sumpf-Herzblatt (Hungerkünstler)

K	Kulturgrasland	
O	Feuchtwiesen	
V	Mädesüß-Hochstaudengesellschaften	feucht, nährstoffreich
V	Sumpfdotterblumen-Feuchtwiesen	feucht, nährstoffreich
V	Kalk-Pfeifengras-Streuwiesen	wechselfeucht, nährstoffarm
V	Brenndolden-Stromtalwiesen	wechsell trocken, mäßig nährstoffarm
O	Frischwiesen und Frischweiden	
V	Glatthafer-Frischwiesen	frisch, nährstoffreich
V	Goldhafer-Bergwiesen	frisch, nährstoffreich
V	Fettweiden	frisch, nährstoffreich

O Silbergras-Sandmagerrasen

V Graselken-Sandmagerrasen

- Heidenelken-Graselken-Sandmagerrasen, *mäßig trocken, nährstoffarm*

O Kontinentale Steppenrasen

V Subkontinentale Halbtrockenrasen

- Fiederzwenken-Halbtrockenrasen, *mäßig trocken, nährstoffarm*

O, V Submediterrane Trocken- und Halbtrockenrasen

- Esparsetten-Trespen-Magerwiese, *mäßig trocken, nährstoffarm*

- Rotstraußgras-Schillergras-Magerweide, *mäßig frisch, nährstoffarm*

V Silikat-Trocken- und Halbtrockenrasen

- Labkraut-Straußgras-Halbtrockenrasen, *mäßig trocken, nährstoffarm*



Heidenelken-Grasnelken-Sandmagerrasen



Subkontinentale Fiederzwenken-Halbtrockenmagerwiese



Submediterrane Trespen-Halbtrockenmagerwiese



Gemeiner Thymian in Rotstraußgras-Schillergras-Magerweide

K, O, V

Halbruderale Quecken-Halbtrockenrasen

- **Ackerwinden-Quecken-Halbtrockenrasen, *mäßig frisch, nährstoffreich***
(Nickende Distel, Sichelmöhre, Siebenbürger Perlgras)

O

Borstgras-Magerrasen

V

Tieflagen-Borstgras-Magerrasen

- **Kreuzblümchen-Borstgras-Magerrasen, *frisch, nährstoffarm, sauer***
- **Torfbinsen-Borstgras-Feuchtrassen, *feucht, nährstoffarm, sauer***



Kreuzblümchen-Borstgras-Magerrasen



Arnika (Hungerkünstler)



Gemeines Kreuzblümchen (Hungerkünstler)



Mahd Borstgrasrasen, Georgenfelder Hochmoor

O

Feuchtwiesen

V

Mädesüß-Hochstaudengesellschaften

Feuchtwiesensäume

- **Storchschnabel-Mädesüß-Gesellschaft**
- **Rauhaarkälberkropf-Gesellschaft**

V

Sumpfdotterblumen-Feuchtwiesen

- **Kohldistel-Feuchtwiese**
- **Quellwiese mit Sumpf-Pippau und Spitzblütiger Binse**
- **Acidophytische Binsen-Pfeifengras-Streuwiese**
- **Sumpfhornklee-Honiggras-Feuchtwiese**
- **Fadenbinsen-Feuchtwiese**
- **Waldsimsen-Feuchtwiese**
- **Flatterbinsen-Gesellschaft**

und weitere

Mädesüß-Hochstaudengesellschaft



Bodensaure Binsen-Pfeifengras-Streuwiese





Quellwiese mit Spitzblütiger Binse vor Honiggras-Feuchtwiese



Flutterbinsen-Gesellschaft



Feuchtwiesenkomplex

O Feuchtwiesen

V Kalk-Pfeifengras-Streuwiesen

- **Basiphytische Pfeifengras-Streuwiese**

V Brenndolden-Stromtalwiesen

- **Brenndolden-Stromtalwiese**

- **Wiesenknopf-Silau-Stromtalwiese**



Basiphytische Pfeifengras-Streuwiese

Färber-Scharte in Basiphytischer Pfeifengras-Streuwiese



Graue Distel in basiphytischer Pfeifengras-Streuwiese



Echter Haarstrang, Betonia und Weidenblatt-Alant in Stromtalwiese





Kanten-Lauch und Wiesen-Silau in Stromtalwiese

Kohldistel-Feuchtwiese

Verband:	Sumpfdotterblumen-Feuchtwiesen
Verbreitung:	Tiefland bis Bergland
Wasserhaushalt:	feucht bis nass
Nährstoffhaushalt:	nährstoffreich, meist basenreich
Historische Nutzung:	zweischürig, Stallmist, bei Nachbeweidung Tendenz zur Rasen-Schmiele
Kennarten:	Kohl-Kratzdistel Schlangen-Wiesenknöterich Wald-Engelwurz Sumpf-Pippau Sumpf-Dotterblume

Kohldistel-Feuchtwiese

Trennarten	Standort	Untereinheiten
keine	feucht	Typische Kohldistel-Feuchtwiese
Bärenklau	mäßig feucht	Bärenklau-Kohldistelwiese
Schlank-Segge	mäßig naß	Seggen-Kohldistelwiese

O Frischwiesen und Frischweiden

V Glatthafer-Frischwiesen

- **Glatthafer-Frischwiese**
- **Submontane Goldhafer-Frischwiese**

Sonstige

- **Rotschwingel-Rotstraußgras-Magerwiese**
- **Kriechhahnenfuß-Wiesenfuchsschwanz-Auenwiese**

V Goldhafer-Bergwiesen

- **Storchschnabel-Goldhafer-Bergwiese**
- **Rotschwingel-Bärwurz-Magerwiese**

V Fettweiden

- **Weidelgras-Kammgras-Fettweide**
- **Rotschwingel-Kammgras-Magerfettweide**



Borstgras auf Rotschwingel-Rotstraußgras-Magerwiese, beweidet



Rotschwengel-Kammgras-Magerfettweide mit Jakobs-Kreuzkraut



Rotschwingel-Kammgras-Magerfettweide

Glatthafer-Frischwiese

Verband:	Glatthafer-Frischwiesen
Verbreitung:	Tief- und Hügelland, subozeanisch
Wasserhaushalt:	mäßig frisch, frisch, mäßig feucht
Nährstoffhaushalt:	nährstoffreich
Historische Nutzung:	ein- bis dreischürig, Stallmist, Nachbeweidung, Heuwiese
Kennarten:	Glatthafer Wiesen-Storchnabel Weißes Wiesenlabkraut Wiesen-Bocksbart Wiesen-Pippau

typische Vegetationseinheit Mitteleuropas
kulturhistorisches Erbe

Glatthafer-Frischwiese

Trennarten	Standort	Untereinheiten
keine	frisch	Typische Glatthaferwiese
Wiesen-Salbei, Aufrechte Trespe	mäßig frisch	Salbei-Glatthaferwiese
Kohldistel	mäßig feucht	Kohldistel-Glatthaferwiese
Schlank-Segge	feucht	Seggen-Glatthaferwiese
Frauenmantel	Unteres Bergland	Berg-Glatthaferwiese



Mäßig frische Glatthaferwiese mit Heide-Nelke

Wiesen-Storchnabel in Glatthafer-Frischwiese



Wiesen-Salbei in Glatthaferwiese





Großer Wiesenknopf in Glatthafer-Frischwiese

Storchschnabel-Goldhafer-Bergwiese

Verband:	Goldhafer-Bergwiesen
Verbreitung:	Bergland
Wasserhaushalt:	frisch bis mäßig feucht
Nährstoffhaushalt:	nährstoffreich, basenarm bis basenreich
Historische Nutzung:	ein- bis zweischürig, Stallmist, Nachbeweidung, Heuwiese

typische Vegetationseinheit Mitteleuropas
artenreicher Wiesentyp mit der größten Fläche in Sachsen
kulturhistorisches Erbe

Storchschnabel-Goldhafer-Bergwiese

Kennarten: Bärwurz
 Wald-Storchschnabel
 Weicher Pippau
 Schwarze Teufelskralle
 Perücken-Flockenblume

Floristische Besonderheiten:

 Kopfige Teufelskralle
 Berg-Klee
 Karpaten-Enzian
 Sterndolde
 Feuer-Lilie

Goldhafer-Bergwiese

Trennarten	Standort	Untereinheiten
Borstgras, Bärwurz	basenarm, „mager“	Silikatbergwiese, Bärwurzwiese
Aufrechte Trespe, Wundklee	basenreich, „mager“	Kalkbergwiese
Trollblume, Schlangen-Knöterich	mäßig feucht	Schlangen-Knöterich- Goldhafer-Bergwiese
Wiesen-Fuchsschwanz	frisch, „fett“	Fuchsschwanz-Goldhafer- Bergwiese
keine	frisch, „normal“	Typische Goldhafer-Bergwiese



Submontane Goldhafer-Frischwiese



Silikat-Goldhafer-Bergwiese mit Bärwurz, ortsfarn



Goldhafer-Bergwiese, ortsnah



Kalk-Bergwiese




Händelwurz



Karpaten-Enzian




Trollblumen-Goldhafer-Bergwiese



**Typisierung nach
der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie**

Typisierung nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie

FFH-Lebensraumtyp	Graslandtyp
6210 Kalk-Trockenrasen	Trocken- und Halbtrockenrasen
6230 Artenreiche Borstgrasrasen	Tieflagen-Borstgras-Magerrasen
6240 Steppen-Trockenrasen	Trocken- und Halbtrockenrasen
6410 Pfeifengraswiesen	Bodensaure Binsen-Pfeifengras-Streuwiesen Kalk-Pfeifengras-Streuwiesen
6430 Feuchte Hochstaudenfluren	Mädesüß-Hochstaudenfluren
6440 Brenndolden-Auenwiesen	Brenndolden-Stromtalwiesen
6510 Flachland-Mähwiesen	Glatthafer-Frischwiesen
6520 Berg-Mähwiesen	Goldhafer-Bergwiesen
7140 Übergangs-Schwingrasenmoore	Braunseggensümpfe
7230 Kalkreiche Niedermoore	Braunseggensümpfe



**Typisierung nach
Biotoptyp und Biotopwert**

Grobe Merkmale zur Einstufung des Graslandes, naturschutzfachliche Bewertung

Floristische Zusammensetzung (Artenreichtum/pflanzensoziologische Identität)

artenreich (n = ab 25)
floristische Besonderheiten: vorhanden

durchschnittlich (n = 16 bis 25)
meist fehlend

artenarm (n = bis 15)
fehlend

Struktur des Bestandes

struktureich
locker
krautreich
grasarm

mäßig struktureich
dicht
mäßig krautreich
mäßig grasreich

strukturarm
sehr dicht
krautarm
grasreich

Farbe des Bestandes

blütenbunt
Grasmatrix: hell- bis mittelgrün

wenig farbig
mittel- bis dunkelgrün

einfarbig
dunkelgrün

**Nasswiese, Frischwiese, Bergwiese
(GFS, GM, GB)**

Zustandsstufe: sehr gut

**Sonstige extensiv genutzte
Frischwiese/Frischweide (GY)**

Zustandsstufe: noch gut

Intensivgrünland

Zustandsstufe: schlecht

Typisierung nach Biotoptyp und Biotopwert

Pflanzengesellschaft	Biotoptyp		
Quellwiese mit Spitzblütiger Binse Waldsimsen-Feuchtwiese	Mahd		Brache
	GFS Nasswiese		MB Binsen-, Waldsimsen-Schachtelhalmsumpf
Glatthafer-Fettwiese	halbextensive Nutzung	halbintensive Nutzung	intensive Nutzung
	GMM Magere Frischwiese	GYM Sonstige extensiv genutzte Frischwiese	–
	artenreich, extensiv genutzt, mager	mäßig artenreich, +/- extensiv genutzt, nährstoffreich, ohne Magerkeitszeiger	artenarm, intensiv genutzt, nährstoffreich
	wertvoller Biotop	wertvoller Biotop	sonstiger Biotop



Sonstige extensiv genutzte Frischwiese



Artenarmes Intensivgrasland, beweidet



**Typisierung nach
§ 26 Sächsisches Naturschutzgesetz**

Typisierung nach § 26 Sächsisches Naturschutzgesetz

- Alle vorgestellten Pflanzengesellschaften sind gesetzlich geschützte Biotope
- davon ausgenommen sind mehr oder weniger „charakterlose“ Bestände der Biotoptypen mit „Y“ und das Intensivgrasland



Extensive Wiesennutzung



Streifenmähd für Bodenbrüter, flexible Nutzungstermine



Gespinst des Abbiss-Scheckenfalters

Zusammenfassung

Typisierung des Graslandes

- nach der Nutzung
 - extensiv / intensiv
 - Weide / Mahd
- nach geografischen Gesichtspunkten
 - Höhenstufe
 - Boden
 - Nährstoffhaushalt
 - Wasserhaushalt



- **nach floristisch-soziologischen Merkmalen**
- nach Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie
- nach Biototyp und Biotopwert
- nach § 26 Sächsisches Naturschutzgesetz

Ausblick

Bessere Honorierung der Landwirte für
sinnvolle ökologische Leistungen

- Arbeiten mit flexiblen Terminen
- Erzeugung räumlich-zeitlicher Nutzungsmosaik
- Erweiterung der Förderprogramme um
ergebnisorientierte Honorierung

Erhaltung der Biodiversität in der Kulturlandschaft
kostet Geld!



Erschwerte Nutzung einer Feuchtwiese



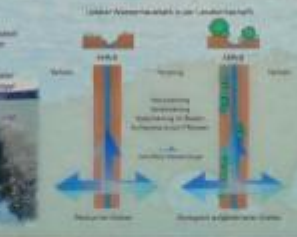
Entwässerung landwirtschaftlicher Flächen



Die Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen wird notwendig, wenn die Wasserschicht durch den Boden zu hoch liegt und die Pflanzen nicht genügend Wasser aufnehmen können. Durch die Entwässerung wird das Wasser abgeführt und die Flächen für die Landwirtschaft wieder nutzbar gemacht.

Die Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen wird durch die folgenden Maßnahmen ermöglicht:

Die Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen wird durch die folgenden Maßnahmen ermöglicht:



Die Entwässerung der landwirtschaftlichen Flächen wird durch die folgenden Maßnahmen ermöglicht:





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**