

Peter Sturm | Andreas Zehm | Henryk Baumbach | Wolfgang von Brackel
Georg Verbücheln | Martin Stock | Frank Zimmermann

Unter Mitarbeit von Robert Zintl, Ortrun Schwarzer und Julia von Brackel

Grünlandtypen

Erkennen – Nutzen – Schützen



Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Danksagung	8
Grünland in Deutschland	9
Einführung	9
Grünland in Deutschland	10
Bedeutung von Grünland	12
Ökosystemleistungen von Grünland	13
Geschichte des Grünlandes	15
Grünland als Ökosystem	17
Die Standortbedingungen prägen das Grünland	17
Phänologie und Nutzung des Grünlandes	18
Vegetationsstruktur von Grünland	19
Fauna des Grünlandes	22
Definition und Typisierung von Grünland	24
Systematische Übersicht der Grünlandtypen im pflanzensoziologischen System	27
Grünland in Gefahr	30
Faktoren des Grünlandrückgangs	33
Nutzungsintensität und Pflanzenvielfalt	37
Grünlandvielfalt erhalten und fördern	38
Gesetzlich geschützte Grünlandtypen	39
Lebensraumtypen der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie	40
Vorbemerkungen zu den vorgestellten Grünlandtypen	43
Angaben in den Steckbriefen der Grünlandtypen	43
Grünlandtypen erkennen – vielfach nicht einfach	49
Hauptschlüssel für die Bestimmung der Grünlandtypen	52

Steckbriefe wesentlicher Grünlandtypen Deutschlands	56
Wirtschaftsgrünland	56
Fettweiden und Vielschnittwiesen	60
Deutscher Einheitsrasen	72
Wiesenfuchsschwanzwiesen	78
Glatthaferwiesen	82
Berg-Mähwiesen	94
Feucht- und Nasswiesen	102
Flutrasen	112
Magerrasen trockener Standorte	120
Halbtrockenrasen	128
Volltrockenrasen	146
Sandgrasnelkenrasen	158
Sandpionierrasen	166
Felsgrus- und Felsbandfluren	178
Schwermetallrasen	188
Wärmeliebende Säume	198
Ruderales Kriechpionierrasen	210
Borstgrasrasen und Zwergstrauchheiden	216
Borstgrasrasen	220
Zwergstrauchheiden	230
Ungedüngtes Feuchtgrünland	240
Pfeifengraswiesen	242
Brenndolden-Auenwiesen	252
Kleinseggenriede	260
Großseggenriede	270
Feuchte Hochstaudenfluren	276
Salzwiesen	284
Andelrasen	288
Strandgrasnelkenrasen	294
Links zu weiterführenden Informationen	302
Literatur	303
Verzeichnis der Bildautoren	322
Autorinnen und Autoren	324
Register der Pflanzenarten	328
Sachregister	341