

Inhalt

1. Einführung	1
2. Weiden – Wiesen-Intensivgrasland-Wiesenbrache Von der Naturlandschaft zur Kulturlandschaft 4 – Weiden und Wiesen 5 – Was ist eine Wiese? 6 – Entstehungs- zeiten der Wiesen 7 – Neuer Trend zu Hochleistungs- grünland 7 – Die Wiese lebt von der Sense 8 – Wiesen- brache 9 – Wiesenbrache fördert die Fauna 11	4
3. Wichtige Wiesengräser und -kräuter 3.1 Wichtige in Wiesen vorkommende Gräser Blattmerkmale 15 – Kurz-Bestimmungsschlüssel 16 – Ausführlicher Bestimmungsschlüssel 16	12
3.2 Wichtige in Wiesen vorkommende Kräuter Blattmerkmale 37 – Kurz-Bestimmungsschlüssel 41 – Ausführlicher Bestimmungsschlüssel 42	36
4. Blumenwiesentypen 4.1 Glatthafer-Wiesen (einschließlich der Streuobst- wiesen) und Goldhafer-Wiesen (Ordnung Arrhe- natheretalia)	150
4.1.1 Glatthafer-Wiesen (Verband <i>Arrhenatherion</i>)	156
4.1.1.1 Die Glatthafer-Wiese (<i>Arrhenatheretum</i>) Salbei-Glatthafer-Wiese 161 – Knollen- hahnenfuß-Glatthafer-Wiese 163 – Reine oder typische Glatthafer-Wiese 163 – Wiesenfuchsschwanzgras-Glatthafer- Wiese 164 – Kohldistel-Glatthafer-Wiese 166	157
4.1.1.2 Wiesenfuchsschwanzgras-Frischwiese (<i>Ranunculus repens-Alopecurus pratensis-</i> Gesellschaft)	168
4.1.2 Goldhafer-Wiesen (Verband <i>Polygono-Trisetion</i>)	168
4.1.2.1 Die Waldstorchschnabel Goldhafer-Wiese (<i>Geranio sylvatici-Trisetetum</i>)	170
4.1.2.2 Die Sterndolden-Goldhafer-Wiese (<i>Astrantio-Trisetetum</i>)	172
4.2 Kalk-Magerwiesen (Mähder, Trespen-Halbtrocken- wiesen Verband <i>Mesobromion</i>) Orchideen-Kalkmagerwiese (<i>Mesobrometum</i>) Frühlingsenzian-Kalkmagerwiesen (<i>Gentianio vernae-Brometum</i>)	172 178 178

4.3 Sauere Magerwiesen (Borstgras-Wiesen, Verband Violion caninae)	182
Kreuzblümchen-Borstgras-Gesellschaft (<i>Polygalo vulgaris</i> -Nardetum)	185
Knöllchenwiesenknöterich-Flügelginster-Wiese (<i>Polygono vivipari</i> -Genistetum <i>sagittalis</i>)	185
4.4 Feuchtwiesen (Sumpfdotterblumen-Wiesen), Nasswiesen (Binsen- und Seggen-Riede) und nasse Staudenfluren (Mädesüß-Fluren)	187
4.4.1 Gedüngte Feuchtwiesen (Sumpfdotterblumen- Wiesen, Verband Calthion)	188
Kohldistel-Wiese (<i>Angelico-Cirsietum oleracei</i>)	189
– Bachkratzdistel-Wiese (<i>Cirsietum rivularis</i>)	191
– Wassergreiskraut-Wiese (<i>Bromo racemosi- Senecionetum aquatichi</i>)	192
– Waldsimsen- Wiese (<i>Scirpetum sylvatici</i>)	193
– Wiesenknopf- Silgen-Wiese (<i>Sanguisorbo officinalis- Silaetum</i>)	193
– Kälberkropf Hahnenfuß- Gesellschaft (<i>Chaerophylli hirsuti- Ranunculetum acobitifolii</i>)	194
4.4.2 Nasswiesen	195
4.4.3 Nasse Staudenfluren (Mädesüß-Fluren, Verband Filipendulion)	196
Baldrian-Mädesüß-Flur (<i>Valeriano procurrentis- Filipenduletum</i>)	198
– Sumpfstorchschnabel- Mädesüß-Flur (<i>Geranio palustris-Filipenduletum</i>)	198
Himmelsleiter-Flur (<i>Valeriano officinalis-Pole- monietum</i>)	199
– Blauweiderich-Sumpfwolfsmilch- Staudenflur (<i>Veronica longifoliae-Euphorbietum palustris</i>)	199
4.5 Streuwiesen (Pfeifengras-Wiesen, Verband Molinion caruleae)	200
Reine Pfeifengras-Wiese (<i>Molinietum caeruleae</i>)	204
– Knollenkratzdistel-Rohrpfeifengras-Wiese (<i>Cirsio tu- berosi-Molinietum arundinaceae</i>)	205
– Duftlauch Pfeifengras-Wiese (<i>Allio suaveolentis-Molinietum</i>)	206
– Wasserfenchel-Pfeifengras-Wiese (<i>Oenanthe lache- nalii-Molinietum</i>)	206
– Stromtal-Überschwemmungs- Wiesen (<i>Brenndolden-Wiesen, Verband Cnidion dubii</i>)	206
Register der Pflanzen und Pflanzengesellschaften der Wiesen.	208
Literaturhinweise zu den Pflanzen und Pflanzengesellschaften	217
Bildnachweis	218

Inhalt

5. Tierwelt der Blumenwiesen von Kurt Heinz Lessig	219
5.1 Tierleben der Glatthafer- und Goldhaferwiesen	222
Die Zeit der Schmetterlinge 222 – Das Konzert der Wiesengeiger 223 – Was sonst noch kreucht und fleucht 225	
5.2 Tierleben der Kalkmagerwiesen oder Mähder	227
Vom Himmel geholt: Das Blau der Bläulinge 227 – Ein roter Blitz in der Wiese 229 – Unübersehbar die Artenfülle 229	
5.3 Tierleben sauerer Mager- oder Borstgraswiesen	232
5.4 Tierleben in Feucht- und Nasswiesen	234
5.5 Tierleben in Pfeifengras-Streuwiesen	236
Tierwelt der Blumenwiesen — Bildteil	237
5.6 Geschützte Tiere im Wiesenlebensraum	300
Literaturhinweise zur Tierwelt	303
Bildnachweis Tiere	304
Register der Wiesentier	305
6. Blumenwiesen – ihre Gefährdung und Erhalt	315
Literaturhinweise	320
Die Autoren	321