

**Tabelle 3:**

## Übersicht über die Zuordnung der Aufnahmeflächen und der Vergleichsflächen früherer Bearbeiter

Aufnahmenummern 1-164: aktuell durchgeführte Aufnahmen. Aufnahmenummern 201-233: Aufnahmen aus KRÜGER 1982 (Buchstaben A-L gefolgt von Ziffern). Aufnahmenummern 301-325: Dauerbeobachtungsflächen aus BEITER 1987 (DBF...). Aufnahmenummern 501-503: aus KUHN 1937.

Nr.	1987	Entsprechung bei KUHN 1937, KRÜGER 1982 und BEITER	Grobe Einteilung	ungefähre Lage (vgl. Vegetationskarte (Abb. 3))
1			Arrhenatheretum	Einmäher über Spielplatz/Waldparkplatz
2			Arrhenatheretum	Einmäher über Spielplatz/Waldparkplatz
3			Arrhenatheretum	Einmäher über Spielplatz/Waldparkplatz
4			Arrhenatheretum	Einmäher über Spielplatz/Waldparkplatz
5			Arrhenatheretum	unterer Teil der Wiese beim Spielplatz/Waldparkplatz
6			Arrhenatheretum	Einmäher unterhalb des mittleren Weges
7			Arrhenatheretum	Einmäher unterhalb des mittleren Weges
8			Arrhenatheretum	Einmäher unterhalb des mittleren Weges
9			Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
10			Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
11			Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
12	~B3		Arrhenatheretum (feucht)	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
13			Arrhenatheretum	unterer Teil der Wiese beim Spielplatz/Waldparkplatz
14			Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
15			Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
16			Arrhenatheretum (feucht)	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
17	~B2		Arrhenatheretum	Einmäher unterhalb des mittleren Weges
18			Arrhenatheretum	Einmäher unterhalb des mittleren Weges
19			Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
20			Arrhenatheretum	unterer Teil der Wiese beim Spielplatz/Waldparkplatz
21			Halbtrockenrasen	knapp unter mittlerem Weg
22			Halbtrockenrasen	knapp unter mittlerem Weg
23			Halbtrockenrasen	unter mittlerem Weg, westlicher Bereich
24			Halbtrockenrasen	unterhalb F23, lückigere Ausbildung
26			Halbtrockenrasen	unter mittlerem Weg, östlicher Heidebereich
27			Halbtrockenrasen	oberhalb mittlerer Weg, östlicher Heidebereich
28			Arrhenatheretum	westlich der oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmäher
29			Arrhenatheretum	westlich der oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmäher
30	~B1		Arrhenatheretum	westlich der oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmäher
31			Arrhenatheretum	westlich der oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmäher
32			Arrhenatheretum (sehr feucht)	westlich der oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmäher
33			Halbtrockenrasen/Arrhenatheretum	oberer Abschnitt des oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmäders
34			Halbtrockenrasen/Arrhenatheretum	Schneise unterhalb des oberen Weges (oberhalb Jokenplatz)
35			Halbtrockenrasen	unterhalb des oberen Weges nahe des Haupttrampelpfades (Vertikalverbindung)
36			Halbtrockenrasen	oberhalb des mittleren Weges, nahe des Haupttrampelpfades (Vertikalverbindung)
37			Halbtrockenrasen	oberhalb des Haupttrampelpfades (Vertikalverbindung)
38	A4		Halbtrockenrasen	oberhalb des mittleren Weges, bei Fichte mit Hochstand
39			Halbtrockenrasen	unter mittlerem Weg, östlichster Bereich
40			Halbtrockenrasen	unter mittlerem Weg, östlichster Bereich
41			Halbtrockenrasen	unterhalb mittlerer Weg, östlicher Bereich
42			Halbtrockenrasen	unterer Heidebereich, nahe Kieferngruppe
43			Halbtrockenrasen	unterer Heidebereich, südlich der Wegeinmündung des Haupttrampelpfades (Vertikalverbindung)
44			Halbtrockenrasen	unterer Heideteil, nahe dem unteren Weg
45			Heulagerplatz, feuchter Saum	unterer Heideteil, nahe dem unteren Weg
46			Halbtrockenrasen	unterer Heideteil, nahe dem unteren Weg
47			Halbtrockenrasen	unterer Heideteil, nahe dem unteren Weg
48			Halbtrockenrasen	unterer Heidebereich, südlich der Wegeinmündung des Haupttrampelpfades (Vertikalverbindung)
49			Halbtrockenrasen	unterer mittlerer Heidebereich, oberhalb eines Flutrasens
50			Halbtrockenrasen	unterer mittlerer Heidebereich, östlich eines Flutrasens
51			Halbtrockenrasen	unterer, östlicher Heidebereich nahe einer Kieferngruppe
52			Halbtrockenrasen, feucht	unterer mittlerer Heidebereich, östlich eines Flutrasens
53			Halbtrockenrasen	Böschung oberhalb des mittleren Weges, westlicher Teil, nach einer Kieferngruppe
54			Halbtrockenrasen/Schlag	oberhalb des mittleren Weges, westlicher Heidebereich, bei Kieferngruppe
55			Halbtrockenrasen/Schlag	oberhalb des mittleren Weges, westlicher Heidebereich, bei Kieferngruppe
56			Halbtrockenrasen	oberhalb des mittleren Weges, westlicher Heidebereich, bei Kieferngruppe
57			Saum/Schlag	unterhalb des oberen Kiefernforstes
58			Saum/Schlag	oberhalb des oberen Weges
59			Saum	oberhalb des oberen Weges
60	E2		Halbtrockenrasen	östlich des oberen Kiefernforstes
61	DBF4a		Halbtrockenrasen	DBF4 am Wald, östlichster Heideteil
62	DBF4b		Halbtrockenrasen	DBF4 am Wald, östlichster Heideteil
63	DBF4c		Halbtrockenrasen	DBF4 am Wald, östlichster Heideteil
64	DBF4d		Halbtrockenrasen	DBF4 am Wald, östlichster Heideteil
65	DBF3a		Halbtrockenrasen	DBF3 unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch
66	DBF3b		Halbtrockenrasen	DBF3 unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch
67	DBF3c		Halbtrockenrasen	DBF3 unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch
68	DBF3d		Halbtrockenrasen	DBF3 unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch

69	wechselfeuchter Halbtrockenrasen	unterhalb des mittleren Weges, östlichster Heideteil
70 F1	Schlag/Saum	östlichster Heidebereich, oberhalb der Wildfütterungsstelle
71	Schlag	Wildfütterungsstelle im östlichsten Heidebereich
72	Schlag	Wildfütterungsstelle im östlichsten Heidebereich
73	versauerter Halbtrockenrasen	Neues NSG, Erstpflegefläche; unterhalb der Schutzhütte beim Weg Richtung Dreifürstenstein
74	versauerter Halbtrockenrasen	Neues NSG, Erstpflegefläche; unterhalb der Schutzhütte beim Weg Richtung Dreifürstenstein
75	versauerter Halbtrockenrasen	Neues NSG, Erstpflegefläche; unterhalb der Schutzhütte beim Weg Richtung Dreifürstenstein
76 ~I1	Caricetum paniculatae	Carex paniculata Einzelbult bei Calthion-Gesellschaft bei westlichster Kieferngruppe
77 ~B4	Calthion-Gesellschaft/Feuchtwiese	Calthion-Gesellschaft bei westlichster Kieferngruppe, oberhalb F76
78 (~K1)	Flachmoor - Caricetum paniculatae	Kalkflachmoor unterhalb des mittleren Weges
79 ~I2	Caricetum paniculatae	Einzelbult im Kalkflachmoor unterhalb des mittleren Weges
80 (~K1)	Flachmoor - Caricetum paniculatae	Kalkflachmoor unterhalb des mittleren Weges
81	Flachmoor - Flutrasenübergang	Kalkflachmoor unterhalb des mittleren Weges
82	Caricetum davallianae	Kalkflachmoor unterhalb der östlichsten Wildfütterungsstelle
83	Caricetum davallianae	Kalkflachmoor unterhalb der östlichsten Wildfütterungsstelle
84	Caricetum davallianae	Kalkflachmoor zwischen Kiefernforsten im südöstlichen Heidebereich
85	Caricetum davallianae	Kalkflachmoor zwischen Kiefernforsten im südöstlichen Heidebereich
86	Flutrasen	südlichster Heideteil bei einer alten Weide
87	Flutrasen	südlichster Heideteil bei einer alten Weide
88	Flutrasen	südlichster Heideteil bei einer alten Weide
89 ~C	Flutrasen	südlichster Heideteil bei einer alten Weide
90	Flutrasen	mittlerer unterer Heidebereich oberhalb der Blaukalkstufe
91	Schlag/Saum	unterhalb des oberen Weges Richtung Wiese oberhalb des Spielplatzes/des Waldparkplatzes
92	Schlag/Saum	unterhalb des oberen Weges Richtung Wiese oberhalb des Spielplatzes/des Waldparkplatzes
93	Schlag/Saum	östlich der Wiese oberhalb des Spielplatzes/des Waldparkplatzes, Böschung
94	Saum	oberhalb des oberen Weges
95	Saum	oberhalb des oberen Weges, oberhalb des Kiefernforstes
96	Schlag	oberhalb des oberen Weges
97	Flutrasen	oberhalb des oberen Weges
98	versauerter Halbtrockenrasen	Neues NSG, Erstpflegefläche, nördlichster Teil des Untersuchungsgebietes
99	Caricetum davallianae	Neues NSG, Erstpflegefläche, nördlichster Teil des Untersuchungsgebietes
100	Waldmantel	Gebüschstreifen oberhalb des oberen Weges, östlicher Teil
101	Waldmantel	Gebüschstreifen oberhalb des oberen Weges, westlicher Teil
102	Waldmantel	Gebüschstreifen östlich des vertikalen Haupttrampelpfades
103	Caricetum davallianae	Kalkflachmoor, östlich des vertikalen Haupttrampelpfades
104	Caricetum davallianae	Kalkflachmoor, östlich des vertikalen Haupttrampelpfades
105 E1	Saum	oberhalb des mittleren Weges, zum Wald
106 A5	Halbtrockenrasen	oberhalb des mittleren Weges nahe eines Vorwaldes
107 D1	Gebüsch	Gebüsch/Vorwald oberhalb des mittleren Weges, östlicher Heidebereich
108	Caricetum davallianae	Kalkflachmoor oberhalb des mittleren Weges, östlicher Heidebereich
109	Saum/Schlag	oberhalb des mittleren Weges, am Waldrand
110 E4	versauerter Halbtrockenrasen	knapp oberhalb des mittleren Weges, mittlerer Heidebereich
111	Flutrasen, Schlag	am vertikalen Haupttrampelpfad
112	Saum/Schlag	an einem alten Weg, oberhalb des mittleren Weges, in der Nähe des vertikalen Haupttrampelpfades
113	Weidengebüsch	oberhalb der östlich gelegenen Kalkflachmoore, oberhalb des mittleren Weges
114 A6	Halbtrockenrasen	knapp unterhalb des mittleren Weges, östlich eines Apfelbaums
115 A7	Halbtrockenrasen	mittlerer unterer Heidebereich, auf einer markanten Verebnungsfläche
116 A8	Halbtrockenrasen	unterer Heideteil, oberhalb eines großen Gebüsches
117 E3	Halbtrockenrasen, sehr feucht	unterer Heideteil, neben sehr großem Gebüsch
118	Saum	am Heiligenbachwald, unterster Heidebereich
119	Halbtrockenrasen	am Heiligenbachwald, unterster Heidebereich
120	Halbtrockenrasen	östlich des unterhalb des mittleren Weges gelegenen Einmähders
121 A3	Halbtrockenrasen	knapp unterhalb des oberen Weges, unterhalb eines Trampelpfades
122 A2	Halbtrockenrasen	knapp unterhalb des oberen Weges, unterhalb eines Trampelpfades
123 E5	Schlag/Saum	westlich des oberen Kiefernforstes
124 E6	Schlag/Saum	westlich des oberen Kiefernforstes
125 A1	unvergraster Halbtrockenrasen	südlich des oberen Kiefernforstes
126	Arrhenatheretum, feuchte und mesophile Ausbildung	unter des mittleren Weges gelegener Einmähders
127	Buchenwald	östlichster Heidebereich
128	Buchenwald	östlichster Heidebereich
129	Arrhenatheretum	oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmähders
130 DBF2-T01	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
131 DBF2-T02	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
132 DBF2-T03	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
133 DBF2-T04	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
134 DBF2-T05	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
135 DBF2-T06	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
136 DBF2-T07	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
137 DBF2-T08	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
138 DBF2-T09	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
139 DBF2-T10	Arrhenatheretum	Transekt Dauerbeobachtungsfläche B2
140 DBF2a	Arrhenatheretum	Dauerbeobachtungsfläche B2, obere Aufnahme
141 DBF2b	Arrhenatheretum	Dauerbeobachtungsfläche B2, untere Aufnahme
142 statt DBF1a-d	Arrhenatheretum	Jokenplatz, statt Dauerbeobachtungsfläche B1, untere Aufnahme
143 ~DBF1e	Halbtrockenrasen	Jokenplatz, statt Dauerbeobachtungsfläche B1, obere Aufnahme
144	Arrhenatheretum, feucht	Einmähders oberhalb des Spielplatzes/Waldparkplatzes
145	Halbtrockenrasen, feuchte und mesophile Ausbildung	knapp unterhalb des mittleren Weges
146	Buchenwald	oberhalb Saum, östlicher Heidebereich
147	Halbtrockenrasen, sehr lückig	knapp oberhalb des mittleren Weges unterhalb des östlichen Saumes
148	Kiefernforst	Kiefernforst im unteren Heideteil
149	"Bacheschenwald"	am Heiligenbach, südlichster Heideteil
150	Schlag offen, frisch	knapp unterhalb des mittleren Weges

151 F2	Schlag	Wildfütterungsstelle im östlichsten Heidebereich
152 -H2	Kiefernforst	Kiefernforst im unteren Heideteil
153	Buchenwald	östlichster Heidebereich, <i>Vinca minor</i> -reicher Wald
154 -H1	Kiefernforst	oberer Kiefernforst
155	Kiefernforst	westlich des oberen Kiefernforsts gelegene Kieferngruppe
156	Unkrautgesellschaft	Heulagerplatz unterhalb des oberen Kiefernforstes
157	Saum	Böschung am alten Weg oberhalb des mittleren Wegs, zum Wald hin, östlicher Heidebereich
158 L	Chara-Gesellschaft	Wassergraben am mittleren Weg bei den östlich gelegenen Kalkflachmooren
159	"Bacheschenwald"	östlich der Wiese oberhalb des Spielplatzes/Waldparkplatzes gelegen
160 D2	Gebüsch	Gebüsch im mittleren unteren Heidebereich, westlich von DBF3
161 D3	Gebüsch	unterstes Gebüsch südlichen Heideteil
162 -B5	Feuchtfäche, <i>Calthion</i> -Gesellschaft	nördlich des "Bacheschenwaldes" im westlichen Teil der Heide (Quellbereich)
163	Feuchtfäche, Kohldistelwiese	östlich der unterhalb des mittleren Weges gelegenen Kalkflachmoors
164	Feuchtfäche, <i>Calthion</i> -Gesellschaft: <i>Scirpus sylvatica</i> -reich	im südlichsten Heidebereich bei einem Gebüsch gelegen
201 A1	Halbtrockenrasen	vgl. F 125: südlich des oberen Kiefernforstes
202 A2	Halbtrockenrasen	vgl. F 122: knapp unterhalb des oberen Wegs, unterhalb eines Trampelpfades
203 A3	Halbtrockenrasen	vgl. F 121: knapp unterhalb des oberen Wegs, unterhalb eines Trampelpfades
204 A4	Halbtrockenrasen	vgl. F 38: oberhalb des mittleren Weges, bei Fichte mit Hochstand
205 A5	Halbtrockenrasen	vgl. F 106: oberhalb des mittleren Weges nahe eines Vorwaldes
206 A6	Halbtrockenrasen	vgl. F 114: knapp unterhalb des mittleren Weges, östlich eines Apfelbaums
207 A7	Halbtrockenrasen	vgl. F 115: mittlerer unterer Heidebereich, auf einer markanten Verebnungsfläche
208 A8	Halbtrockenrasen	vgl. F 116: unterer Heideteil, oberhalb eines großen Gebüschs
209 B1	Arrhenatheretum	vgl. F 30: westlich der oberhalb des mittleren Weges gelegenen Einmäher
210 B2	Arrhenatheretum	vgl. F 17: Einmäher unterhalb des mittleren Weges
211 B3	Arrhenatheretum	vgl. F 12: Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
212 B4	Feuchtwiese	vgl. F 77: <i>Calthion</i> -Gesellschaft bei westlichster Kieferngruppe
213 B5	Feuchtwiese	vgl. F 162: nördlich des "Bacheschenwaldes" im westlichen Teil der Heide (Quellbereich)
214 C	Flutrasen	vgl. F 89: südlichster Heideteil bei einer alten Weide
215 D1	Gebüsch	vgl. F 107: Gebüsch/Vorwald oberhalb des mittleren Weges, östlicher Heidebereich
216 D2	Gebüsch	vgl. F 160: Gebüsch im mittleren unteren Heidebereich, westlich von DBF3
217 D3	Gebüsch	vgl. F 161: unterstes Gebüsch südlichen Heideteil
218 E1	Saum	vgl. F 105: oberhalb des mittleren Weges, zum Wald
219 E2	Saum	vgl. F 60: östlich des oberen Kiefernforstes
220 E3	Saum	vgl. F 117: unterer Heideteil, neben sehr großem Gebüsch
221 E4	Saum	vgl. F 110: knapp oberhalb des mittleren Weges, mittlerer Heidebereich
222 E5	Saum	vgl. F 123: westlich des oberen Kiefernforstes
223 E6	Saum	vgl. F 124: westlich des oberen Kiefernforstes
224 F1	Schlag	vgl. F 70: östlichster Heidebereich, oberhalb der Wildfütterungsstelle
225 F2	Schlag	vgl. F 151: Wildfütterungsstelle im östlichsten Heidebereich
226 G	Buchenwald	Laubwald oberhalb der Saumböschung im mittleren Heidebereich
227 H1	Kiefernforst	vgl. F 154: oberer Kiefernforst
228 H2	Kiefernforst	vgl. F 152: Kiefernforst im unteren Heideteil
229 I1	Großseggenbülte	vgl. F 76: <i>Carex paniculata</i> Einzelbult bei <i>Calthion</i> -Gesellschaft bei westlichster Kieferngruppe
230 I2	Großseggenbülte	<i>Caricetum paniculatae</i> Einzelbult im Kalkflachmoor
231 K1	Kalkflachmoor	vgl. F 78, F 80: <i>Caricetum davallianae</i> unterhalb des mittleren Weges
232 K2	Kalkflachmoor	<i>Caricetum davallianae</i> im unteren Kiefernforst
233 L	Chara-Gesellschaft	Wassergraben am mittleren Weg bei den östlich gelegenen Kalkflachmooren
301 DBF2a	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
302 DBF2b	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
303 DBF3a	Halbtrockenrasen	mittlerer unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch
304 DBF3b	Halbtrockenrasen	mittlerer unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch
305 DBF3c	Halbtrockenrasen	mittlerer unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch
306 DBF3d	Halbtrockenrasen	mittlerer unterer Heideteil bei einem großen Gebüsch
307 DBF4a	Halbtrockenrasen	Waldrand am östlichsten Ende der Heide
308 DBF4b	Halbtrockenrasen	Waldrand am östlichsten Ende der Heide
309 DBF4c	Halbtrockenrasen	Waldrand am östlichsten Ende der Heide
310 DBF4d	Halbtrockenrasen	Waldrand am östlichsten Ende der Heide
311 DBF2-T01	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
312 DBF2-T02	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
313 DBF2-T03	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
314 DBF2-T04	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
315 DBF2-T05	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
316 DBF2-T06	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
317 DBF2-T07	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
318 DBF2-T08	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
319 DBF2-T09	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
320 DBF2-T10	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Transekt in Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz)
321 DBF1a	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz), oben
322 DBF1b	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz), oben
323 DBF1c	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz), oben
324 DBF1d	"Halbtrockenrasen"/Arrhenatheretum	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz), oben
325 DBF1e	Halbtrockenrasen	Einmäher oberhalb des mittleren Weges (Jokenplatz), oben
501 KUHN (1937) Tab. 12, Spalte 1	<i>Caricetum davallianae</i>	"Im Wiesengrund zwischen Dreifürstenstein und Farrenberg"
502 KUHN (1937) Tab. 12, Spalte 7	<i>Caricetum davallianae</i>	"Am Südwesthang des Dreifürstensteins...Boden sehr kalkreich"
503 KUHN (1937) Tab. 18, Spalte 10	beweideter Halbtrockenrasen	"Am Weg von Beuren zum Dreifürstenstein. <i>Brachypodium pinnatum</i> -reiche Schafweide auf festem, zähem Boden, der mit nuß- bis faustgroßen Kalksteinen durchsetzt ist."

**Tab. 14:**

## **Überblick über die syntaxonomische Zugehörigkeit der Gesellschaftselemente der “Beurener Heide”**

Benennungen nach OBERDORFER 1992-1993 und POTT 1995 (Jahreszahlen stets ausgeschrieben).

Vorangestellt werden die Abkürzungsnummern der in den Tabellen aufgeführten Gesellschaften. Charakter- und Differentialarten nach OBERDORFER 1992-1993 und OBERDORFER 1994.

### **Grünlandgesellschaften**

K1	Klasse	<b>Molinio-Arrhenatheretea</b> TX. 1937 (em. TX. et PRSG. 1951)
O1	Ordnung	Molinietalia caeruleae W. KOCH 1926
V1	Verband	Molinion caeruleae W. KOCH 1926
	Assoziation	Molinietum caeruleae W. KOCH 1926
A1	Assoziation	Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae OBERD. et PHIL. ex GÖRS 1974
V1a	Verband	Calthion palustris TX. 1937
A1a	Assoziation	Angelico-Cirsietum oleracei TX. 1937 em. OBERD. et al. 1967
A1b	Assoziation	Scirpetum sylvatici MALOCH 1935 em. SCHWICK. 1944
O2	Ordnung	Arrhenatheretalia PAWL. 1928
V2	Verband	Arrhenatherion elatioris W. KOCH 1926
A2	Assoziation	Arrhenatheretum elatioris BR.-BL. ex SCHERR. 1925 (= Arrhenatheretum medioeuropaeum OBERD. 1952)
V2b	Verband	Cynosurion cristati TX. 1947
K3	Klasse	<b>Festuco-Brometea</b> BR.-BL. et TX. 1943
O3	Ordnung	Brometalia erecti BR.-BL. 1936
V3	Verband	Mesobromion (BR.-BL. et MOOR 1938) OBERD. 1949
A3	Assoziation	Gentiano vernaе-Brometum KUHN 1937
A3b	Assoziation	Mesobrometum BR.-BL. ap. SCHERR. 1925
A4	Assoziation	Gentiano-Koelerietum KNAPP 1942
V4b	Verband	Xerobromion (BR.-BL. et MOOR 1938) MORAVEC in HOLUB et al. 1967

## Gesellschaften der Feuchtgebiete

K30	Klasse	<b>Phragmitetea</b> TX. et PRSG. 1942
O30	Ordnung	Phragmitetalia W. KOCH 1926
V30	Verband	Magnocaricion W. KOCH 1926
A30	Assoziation	Caricetum paniculatae WANGERIN 1916
K31	Klasse	<b>Scheuchzerio-Caricetea fuscae</b> (NORDHAG. 1937) TX. 1937
O31	Ordnung	Tofieldietalia PREISG. apud OBERD. 1949
V31	Verband	Caricion davallianae KLIKA 1934
A31	Assoziation	Caricetum davallianae DUTOIT 1924 em. GÖRS 1963
K32	Klasse	<b>Agrostietea stoloniferae</b> OBERD. in OBERD. et al. 1967
O32	Ordnung	Agrostietalia stoloniferae OBERD. in OBERD. et al. 1967
V32	Verband	Agropyro-Rumicion NORDH. 1940 em. TX. 1950
A32	Assoziation	Mentho longifoliae-Juncetum inflexi LOHM. 1953 n. inv.
K33	Klasse	<b>Charetea fragilis</b> (FUKAREK 1961 n. n.) KRAUSCH 1964
O33	Ordnung	Charetalia hispidae SAUER 1937
V33	Verband	Charion asperae W. KRAUSE 1969; Unterverband Charion vulgaris W. KRAUSE 1969
A33	Assoziation	Charetum vulgaris W. KRAUSE 1969

## Saumgesellschaften

K5	Klasse	<b>Trifolio-Geranietea sanguinei</b> TH. MÜLLER 1961
O5	Ordnung	Origanetalia vulgaris TH. MÜLLER 1961
V5	Verband	Trifolion medii TH. MÜLLER 1961
A5	Assoziation	Trifolio-Agrimonietum eupatoriae TH. MÜLLER (1961) 1962
V5a	Verband	Geranion sanguinei R. TX. apud TH. MÜLLER 1961
A5a	Assoziation	Geranio-Peucedanetum cervariae (KUHN 1937) TH. MÜLLER 1961
K25	Klasse	<b>Artemisietea vulgaris</b> LOHMEYER, PREISING et R. TÜXEN ex V. ROCHOW 1951
K26	Klasse	<b>Galio-Urticetea</b> PASSARGE ex KOPECKY 1969
O26	Ordnung	<b>Lamio-Chenopodietalia boni-henrici</b> KOPECKY 1969
O27	Ordnung	<b>Convolvuletalia sepium</b> TX. 1950

## Schlaggesellschaften

K6	Klasse	<b>Epilobietea angustifolii</b> TX. et PRSG. in TX. 1950
O6	Ordnung	Atropetalia VLIEG. 1937
V6	Verband	Atropion BR.-BL. 1930 em. OBERD. 1957
V7	Verband	Sambuco-Salicion TX. 1950
A7	Assoziation	Senecionetum fuchsii (KAISER 1926) PFEIFF. 1936 em. OBERD. 1973
A8	Assoziation	Rubetum idaei PFEIFF. 1936 em. OBERD. 1973
A9	Assoziation	Epilobio-Salicetum capreae OBERD. 1957

## Wälder und Gebüsch

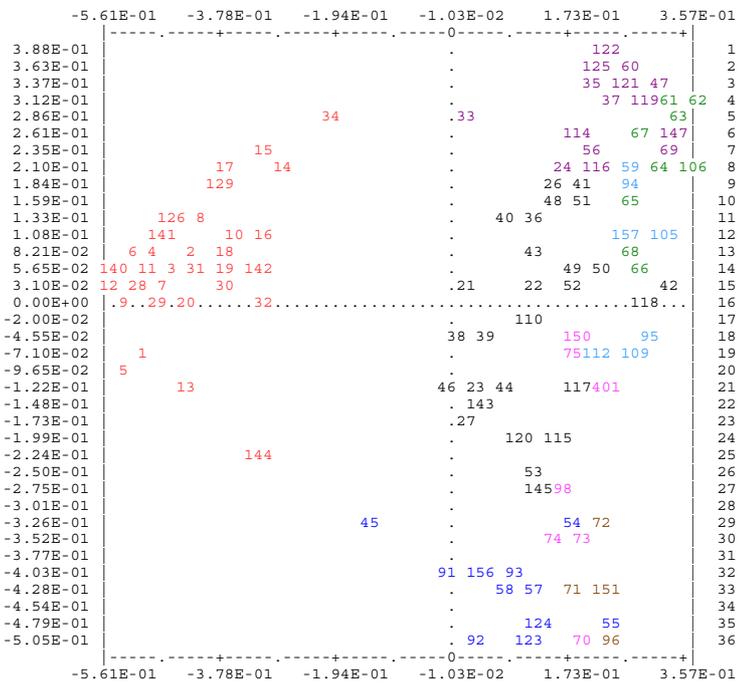
K40	Klasse	<b>Querco-Fagetea</b> BR.-BL. et VLIEG. 1937 em.
O40	Ordnung	Fagetalia sylvaticae PAWLOWSKI in PAWLOWSKI, SOKOLOWSKI et WALLISCH 1928
V40	Verband	Fagion sylvaticae LUQUET 1926
	Unterverband	Galio odorati-Fagenion (TX. 1955) TH. MÜLLER
A40	Assoziation	Hordelymo-Fagetum (TX. 1937) KUHN 1937 em. JAHN 1972
	Unterverband	Cephalanthero-Fagenion (TX. 1955) TX. et OBERD. 1958
A41	Assoziation	Carici-Fagetum RÜBEL 1930 ex MOOR 1952 em. LOHM. 1953
V45	Verband	Carpinion betuli ISSL. 1931 em. OBERD. 1957
V46	Verband	Alno-Ulmion BR.-BL. et TX. 1943
A46	Assoziation	Carici remotae-Fraxinetum W. KOCH 1926 ex FABER 1936
O50	Ordnung	Prunetalia spinosae TX. 1952
V50	Verband	Berberidion BR.-BL. 1950
A50	Assoziation	Pruno-Ligustretum TX. 1952 n. inv. OBERD. 1970
A51	Assoziation	Hedero-Rosetum arvensis (nach WILMANN 1998)

X-AXIS IS COORD. 1, RANGE: -0.5613 TO 0.3506  
 Y-AXIS IS COORD. 2, RANGE: -0.5174 TO 0.4009

LOCATION OF PLOTS IN THE FOLLOWING ORDINATION

LINE	RELEVES/ATTRIBUTES
1	122
2	125 60
3	35 121 47
4	37 119 61 62
5	34 33 63
6	114 67 147
7	15 56 69
8	17 14 24 116 59
9	64 106
10	129 26 41 94
11	48 51 65
12	126 8 40 36
13	141 10 16 157 105
14	68
15	140 11 3 31 19
16	142 49 50 66
17	12 28 7 30 21
18	22 52 42
19	9 29 20 32 118
20	110
21	38 39 150 95
22	1 75 112 109
23	5
24	13 46 23 44 117
25	401
26	143
27	27
28	120 115
29	144
30	53
31	145 98
32	45 54 72
33	74 73
34	1
35	91 156 93
36	58 57 71 151
37	124 55
38	92 123 70 96

112 POINTS OUT OF 112 ARE PLOTTED

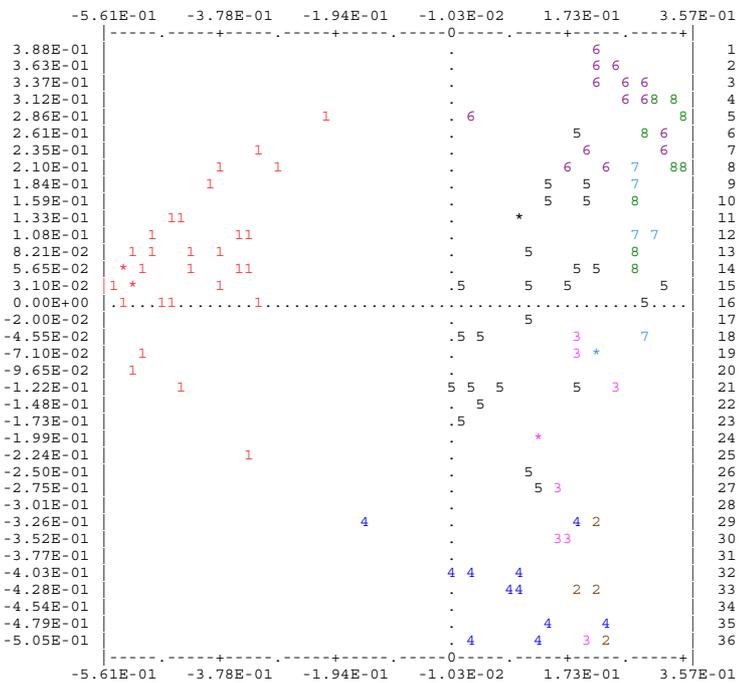


THE FOLLOWING SEQUENCE RESULTS:

LINE	12	141	11	7	6	126
28	9	5				
29	20	13	1	19	16	32
144	17	10				
15	14	129	34	8	4	3
2	142	18				
31	30	72	71	151	96	150
401	73	70				
75	74	98	91	45	93	92
156	55	54				
124	123	58	57	48	36	114
43	117	52				
118	41	26	51	50	42	22
21	40	39				
27	23	46	44	110	38	49
145	115	143				
53	120	119	47	116	37	24
56	33	147				
69	125	122	60	121	35	112
109	94	59				
105	95	157	62	61	63	64
68	66	65				
106	67					

CLASSIFICATION:

1	1	1	1	1	1	1
1	1	1				
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1				
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1				
1	1	2	2	2	2	3
3	3	3				
3	3	3	4	4	4	4
4	4	4				
4	4	4	4	5	5	5
5	5	5				
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5				
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5				
5	5	6	6	6	6	6
6	6	6				
6	6	6	6	6	6	7
7	7	7				
7	7	7	8	8	8	8
8	8	8				
8	8	8				



## Zuordnung:

- 1: Einmäher, Arrhenathereten
- 2: Schläge (jüngerer Datums)
- 3: Pflegeflächen im Halbtrockenrasen, offene Schläge
- 4: Trifolion medii, ältere Schlagflächen, Heulagerplätze
- 5: versaufter, vergraster und verbuschter Halbtrockenrasen
- 6: Halbtrockenrasen unvergrast, lückig
- 7: Saumgesellschaften
- 8: Dauerbeobachtungsfelder (leichte Versaumung)

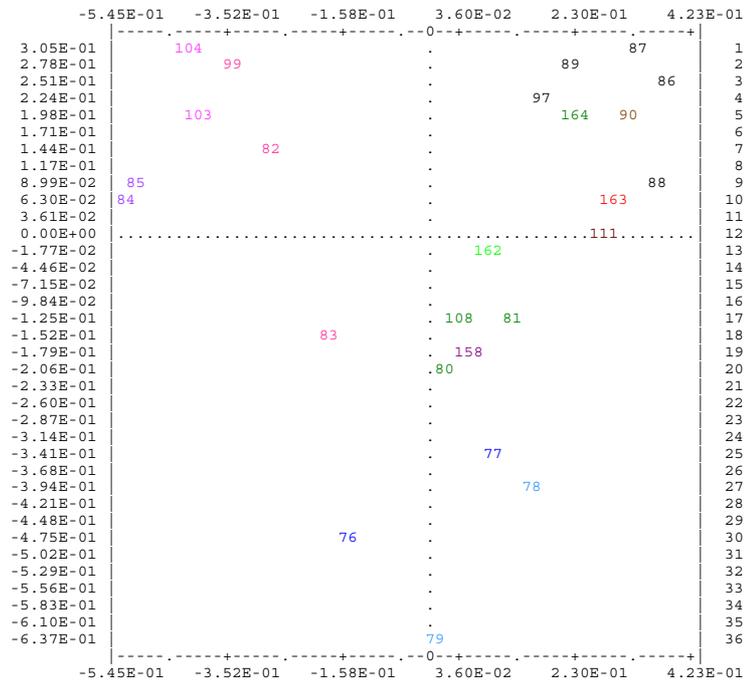
Abb. 12: Ordinations-Diagramm der Rasengesellschaften, Säume und Schläge. Erstellt mittels MULVA-5 (Zum Verfahren siehe Kap. 3.2, Schritte nach WILDI 1995).

X-AXIS IS COORD.: 1, RANGE: -0.5453 TO 0.3598  
 Y-AXIS IS COORD.: 2, RANGE: -0.6501 TO 0.3187

LOCATION OF PLOTS IN THE FOLLOWING ORDINATION  
 LINE RELEVES/ATTRIBUTES

1	104	87		
2	99	89		
3	86			
4	97			
5	103	164	90	
6				
7	82			
8				
9	85	88		
10	84	163		
11				
12	111			
13	162			
14				
15				
16				
17	108	81		
18	83			
19	158			
20	80			
21				
22				
23				
24				
25	77			
26				
27	78			
28				
29				
30	76			
31				
32				
33				
34				
35				
36	79			

25 POINTS OUT OF 25 ARE PLOTTED



LABELS:

85	84	104	103	83	82	99	79
78	77						
76	162	81	80	108	164	163	88
87	89						
86	97	111	90	158			

GROUPS:

1	1	2	2	3	3	3	4
4	5	6	7	7	7	8	9
9	9	10	11	12			

GROUPS ARE:

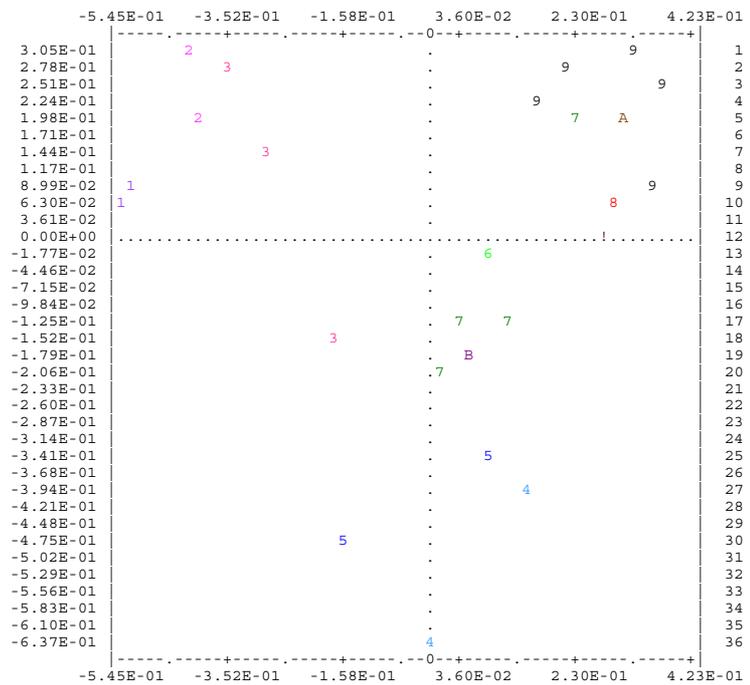
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12								

LABELS USED:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	!
A	B								

**Zuordnung:**

- 1: *Caricetum davallianae*
- 2: *Caricetum davallianae*
- 3: *Caricetum davallianae*
- 4: *Caricetum paniculatae*
- 5: *Caricetum paniculatae*
- 6: *Calthion-Gesellschaft*
- 7: *Kalkflachmoor: Caricetum davallianae, Scirpus-Bestand*
- 8: *Kohldistel-Frischwiese*
- 9: *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi*
- 10: *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi*
- 11: *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi*
- 12: *Charetum vulgaris*



**Abb. 13:** Ordinations-Diagramm der Gesellschaften der Feuchtbiotope. Erstellt mittels MULVA-5 (Zum Verfahren siehe Kap. 3.2, Schritte nach WILDI 1995).





Abb. 6: Luftbild der "Beurener Heide" vom Frühjahr 1945 (Maßstab ca. 1 : 2800)



**Abb. 7:** Luftbild der “Beurener Heide” vom Frühjahr 1968.



	312 B2-T2	*****	**	*
		*	**	*
	311 B2-T1	*****	**	*
		*	**	*
	317 B2-T7	****	**	*
		*	**	*
	316 B2-T6	****	**	*
			**	*
	315 B2-T5	****	**	*
		*	**	*
	314 B2-T4	****	**	*
			**	*
	313 B2-T3	****	**	*
			**	*
	318 B2-T8	****	**	*
		*	*	*
Transekt	134 B2-T5	***	*	*
Arrhenatheretum		*	*	*
Aufnahmen 1997	133 B2-T4	****	*	*
			*	*
	135 B2-T6	****	*	*
		*	*	*
	131 B2-T2	*****	*	*
		*	*	*
	130 B2-T1	*****	*	*
		*	*	*
	132 B2-T3	*****	*	*
		*****	*	*
	139 B2-T10	*****	*	*
		*	*	*
	138 B2-T9	*****	*	*
		*	*	*
	137 B2-T8	****	*	*
			*	*
	136 B2-T7	****	*	*
				**
Trifolion medii	75	*****		*
Schlagflächen				*
	98	*****		*
				*
	74	*****		*
		*		*
	73	*****		*
		**		*
	55	**** *	*	*
		** *		*
	54	**** *	*	*
		*		*
	124 E6	**** *	*	*
		** *		*
	123 E5	*****	*	*
		*		*
	57	*****	*	*
		*	*	*
	58	****	*	*
		**		*
	145	**** *	*	*
		*	*	*
	53	*****	*	*
			*	*
	120	*****	*	*
		***	*	*
	91	*****	** *	*
			** *	*
	45	*****	** *	*
			** *	*
	93	*****	** *	*
			** *	*
	92	*****	** *	*
			** *	*
	156	*****	** *	*
		*	*	*
Trifolion medii	223 E6	**** *	*	*
Säume		*	*	*
KRÜGER 1982	222 E5	*****	*	*
		** *		*
	221 E4	*****	*	*
		*	*	*
	220 E3	*****	*	*
		*****	*	*
	213 B5	****	*	*
		*****	*	*
	212 B4	****	**	*
		*	*	*
Schlagflächen	71	****	*	*
			*	*
	72	****	*	*
		*	*	*
	151 F2	*****	*	*

```

96          *****|** *          *          *
              | * *          *          *
70          *****|** *          *          *
              |**          *          *
Schlagflächen 225 F2 *****|*          *          *
  KRÜGER 1982      |*          *          *
224 F1          *****          *          *
Gent.Koelerietum 503 Kuhn18.10 *****          *
  KUHN 1937          |*          *          *
  Frische          *****          *          *
  Pflegefläche    |**          *          *
  DBF 3           304 DBF 3b *** * *          *
  Aufnahme 1986   |* * *          *          *
303 DBF 3a        ***** * *          *
              | * *          *          *
306 DBF 3d        ***** * *          *
              |** *          *          *
305 DBF 3c        ***** *          *
              |* *          *          *
  DBF 3           65 DBF3a ***** *          *
  Aufnahme 1997   |* *          *          *
66 DBF3b          ***** *          *
              |* *          *          *
68 DBF3d          ***** *          *
              |* *          *          *
67 DBF3c          ***** *          *
              |*          *          *
  versäumte aber 106 A5 ***** *          *
  unvergraste F.  |*****          *          *
  Versäumte       115 A7 ***** * *          *
  und vergraste   |* *          *          *
  Halbtrockenrasen 27 ***** * *          *
              |* *          *          *
40 ***** * *          *          *
              |* *          *          *
39 ***** * *          *          *
              |* *          *          *
23 ***** * *          *          *
              |* *          *          *
22 ***** * *          *          *
              |* *          *          *
21 ***** * *          *          *
              |* *          *          *
110 E4            ***** * *          *
              |* *          *          *
38 A4             ***** * *          *
              |***          *          *
44 ***** **          *          *
              |* **          *          *
46 ***** **          *          *
              |**          *          *
325 DBF B1e       ***** **          *
              |* **          *          *
143 ***** **          *          *
              |*          *          *
50 ***** *          *          *
              |*          *          *
43 ***** *          *          *
              |* *          *          *
48 ***** *          *          *
              |* *          *          *
36 ***** *          *          *
              |* *          *          *
114 A6            ***** *          *
              |* *          *          *
49 ***** *          *          *
              |**          *          *
117 E3            *****          *          *
              |*          *          *
52 *****          *          *
              |          *          *
116 A8            *****          *          *
              |*          *          *
24 *****          *          *
              |*          *          *
51 *****          *          *
              |*          *          *
26 *****          *          *
              |*          *          *
41 *****          *          *
              |          *          *
118 *****          *          *
              |*          *          *
42 *****          *          *
              |*****          *
  Saumgesell.    219 E2 *****          *
  des Geranio-   |**          *

```

Peucedanetum	218	E1	***** *	*
cervariae			*****	*
	112		**** *	*
			***	*
	109		**** **	*
			*	*
	59		**** *	*
			**	*
	94		*****	*
			*	*
	105	E1	*****	*
			*	*
	157		*****	*
				*
	95		*****	*
			****	*
Lückige	207	A7	****	*
Halbtrockenrasen				*
Krüger 1982	206	A6	****	*
			**	*
	208	A8	**** *	*
			**	*
	202	A2	**** * *	*
			** *	*
	201	A1	***** *	*
			* *	*
	205	A5	***** *	*
			* *	*
	204	A4	***** *	*
			* *	*
	203	A3	**** *	*
			****	*
Lückige	69		**** *	*
Halbtrockenrasen			* *	*
1997	147		***** *	*
			***	*
	122	A2	***** **	*
			* **	*
	125	A1	***** **	*
			* **	*
	60	E2	***** **	*
			* **	*
	121	A3	***** **	*
			* **	*
	35		***** **	*
			**	*
	47		***** **	*
			* **	*
	119		***** **	*
			* **	*
	37		***** **	*
			* **	*
	56		***** **	*
			**	*
	33		***** **	*
			*	*
DBF 4	309	DBF 4c	*** *	*
Aufnahme 1986				*
	308	DBF 4b	*** *	*
			* *	*
	307	DBF 4a	**** *	*
			***	*
	310	DBF 4d	**** **	*
			*	*
DBF 4	62	DBF4b	*** *	*
Aufnahme 1997			* *	*
	61	DBF4a	**** *	*
			*	*
	63	DBF4c	**** *	*
			**	*
	64	DBF4d	****	*

-----+-----+-----+-----+-----+

1.97E-01    1.75E+00    3.31E+00    4.87E+00    6.42E+00

SPECIFY NUMBER OF GROUPS TO BE FORMED (1-999):

8

THE FOLLOWING SEQUENCE RESULTS:

322	321	324	323	8	4	3	2	14	15
18	142	34	129	17	10	19	16	32	211
144	210	209	5	9	1	13	20	30	31
140	12	141	11	7	6	126	29	28	320
319	302	301	312	311	317	316	315	314	313
318	134	133	135	131	130	132	139	138	137
136	75	98	74	73	55	54	124	123	57
58	145	53	120	91	45	93	92	156	223
222	221	220	213	212	71	72	151	96	70
225	224	503	150	304	303	306	305	65	66
68	67	106	115	27	40	39	23	22	21
110	38	44	46	325	143	50	43	48	36
114	49	117	52	116	24	51	26	41	118
42	219	218	112	109	59	94	105	157	95
207	206	208	202	201	205	204	203	69	147
122	125	60	121	35	47	119	37	56	33
309	308	307	310	62	61	63	64		

CLASSIFICATION:

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

**Abb. 11:** Dendrogramm der Aufnahmegruppen der Rasengesellschaften, erstellt mittels MULVA-5. Verwendet wurden alle für die "Beurener Heide" vorliegenden Aufnahmen der Halbtrockenrasen, der Einmäher, Säume und Schlagflächen. Aufnahme 503 aus KUHN 1937; 201-213 aus KRÜGER 1982 und 301-325 aus BEITER 1987. Die Halbtrockenrasen-Aufnahmen von KRÜGER (201-208) stehen den aktuellen lückigeren Ausbildungen geschlossen gegenüber. Sämtliche Aufnahmen der einmähdigen Wiesen und die Transektaufnahmen bilden jeweils eine Gruppe. Die DBFen gleichen sich insgesamt noch sehr stark. Weitere Erläuterungen im Text. Zuordnung von alten und neuen Aufnahmeflächen nach Tab. 2.