

## Dauerbeobachtungsfläche 408: Hagenbach

### Bodenvegetation

Entwicklung von Frequenz (F) und Deckungsgrad in % (Dg) der einzelnen Arten

Variante: ungekalkt ungezäunt

	1994		1997		1998		1999	
<b>Anzahl der Parzellen</b>	<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>	
<b>Art-Name</b>	<b>F</b>	<b>Dg</b>	<b>F</b>	<b>Dg</b>	<b>F</b>	<b>Dg</b>	<b>F</b>	<b>Dg</b>
Athyrium filix-femina			1	0,01	1	0,01	1	0,03
Deschampsia cespitosa	14	5,06	14	6,56	14	7,89	15	3,57
Dryopteris carthusiana			3	0,03	4	0,04	2	0,04
Dryopteris dilatata	2	0,01						
Carex remota	15	3,69	14	7,04	14	8,90	15	7,33
Carex sylvatica	6	0,08	1	0,01				
Lamium galeobdolon							1	0,02
Sonchus oleraceus	1	< 0,01						
Molinia caerulea	1	0,07	1	0,06	1	0,07	1	0,05
Juncus effusus	6	0,07	11	0,30	11	0,49	9	0,39
Scutellaria galericulata	1	< 0,01	2	0,03	1	< 0,01		
Cardamine flexuosa	11	0,28	3	0,02	3	0,01		
Agrostis canina	8	7,38	4	1,54	5	1,67	5	0,30
Galium palustre			3	0,19	4	0,02		
Iris pseudacorus	4	0,03	6	0,20	6	0,13	5	0,11
Epilobium montanum	4	0,03						
Luzula pilosa	2	0,01						
cf. Poa spec.	1	0,01						
Ranunculus flammula	1	< 0,01						
Rumex sanguineus					1	0,01		
Stellaria uliginosa					1	< 0,01		
Carex vesicaria			1	0,31	1	0,06		
Carex elongata	12	1,03	13	1,82	14	3,72	12	2,37



	1994		1997		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Carex acutiformis	1	< 0,01			1	0,19		
Polygonum hydropiper					1	< 0,01		
Acer pseudoplatanus	1	< 0,01						
Carpinus betulus			1	0,01				
Carpinus betulus			2	0,05	8	0,04	1	0,01
Crataegus sativa	2	0,02						
Crataegus sativa			1	< 0,01				
Fraxinus excelsior							3	0,02
Prunus spinosa	1	< 0,01						
Prunus avium					1	< 0,01		
Quercus robur	5	< 0,01	1	< 0,01				
Quercus robur					2	< 0,01		





Variante: ungekalkt gezäunt

	1994		1997		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Taraxacum officinale			1	0,04				
Deschampsia cespitosa	8	0,12	9	0,80	9	0,61	7	0,61
Scrophularia nodosa	1	0,01						
Milium effusum	1	< 0,01			1	0,01	1	0,02
Viola reichenbachiana							1	0,04
Carex remota	15	2,01	15	21,53	15	16,31	15	19,63
Carex sylvatica	2	0,02						
Sonchus oleraceus	1	< 0,01						
Stellaria media	2	0,01						
Molinia caerulea	4	0,05						
Juncus effusus	12	0,05	7	0,17	9	0,17	8	0,17
Scutellaria galericulata			2	0,04	2	0,11	3	0,02
Cardamine flexuosa	9	0,05			2	< 0,01	1	< 0,01
Agrostis canina	1	0,78					1	0,01
Galium palustre	1	< 0,01	5	0,85	5	0,13	5	0,19
Iris pseudacorus	1	< 0,01						
Epilobium montanum	2	< 0,01						
Circaea lutetiana	2	0,37	2	0,81	2	0,65	5	1,21
cf. Poa spec.	5	7,30						
Glechoma hederacea	7	4,23	12	4,53	14	1,84	14	4,54
Veronica montana	5	0,07	2	0,06				
Rumex sanguineus	5	0,08	2	0,03	2	0,04	3	0,08
Hypericum maculatum	1	< 0,01						
Brachypodium sylvaticum	1	0,07	1	0,02	1	0,01		
Ranunculus repens			1	0,10	1	0,02	1	0,19
Carex vesicaria							2	0,02
Carex elongata			2	0,10	1	0,07	1	0,11



	1994		1997		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Carex acutiformis			3	0,06	4	0,43	4	0,90
Carex pallescens					1	0,01		
Rubus idaeus	2	0,02						
Alnus glutinosa	1	< 0,01	3	< 0,01			1	0,04
Alnus glutinosa	1	< 0,01						
Carpinus betulus					4	0,01	2	0,08
Crataegus sativa	1	< 0,01	1	< 0,01				
Crataegus sativa	1	< 0,01						
Fraxinus excelsior	11	0,04	10	0,07	15	0,09	12	1,24
Fraxinus excelsior					1	< 0,01		
Fagus sylvatica	1	0,01	2	0,02				
Quercus robur	7	0,01	8	0,01	8	0,02	14	0,73
Ulmus laevis	7	0,01	5	0,01	6	0,01	5	0,35
Ulmus laevis	8	< 0,01						



**Variante: gekalkt ungezäunt**

	1994		1997		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Deschampsia cespitosa	11	2,15	14	4,11	15	5,26	14	4,08
Dryopteris carthusiana	1	< 0,01	2	0,02	3	0,01	2	0,08
Agrostis stolonifera					1	0,01	1	0,01
Galeopsis tetrahit	1	0,01						
Urtica dioica	1	0,02						
Dryopteris dilatata	1	0,01						
Carex remota	14	6,14	13	9,69	14	7,95	14	6,35
Carex sylvatica	6	0,12						
Sonchus oleraceus	1	< 0,01						
Stellaria media	1	< 0,01						
Molinia caerulea			1	0,02	1	0,01	1	0,01
Juncus effusus	12	0,94	9	0,58	9	0,49	11	0,56
Glyceria declinata	6	0,17	2	0,24	4	0,13	2	0,08
Scutellaria galericulata	3	1,85	4	0,30	4	0,14	3	0,06
Cardamine flexuosa	9	0,64	2	0,05	3	0,01	5	0,07
Eupatorium cannabinum	1	0,01	1	< 0,01				
Agrostis canina	9	39,44	9	22,81	9	16,78	11	24,05
Galium palustre	2	0,04	7	0,77	9	0,43	8	0,13
Iris pseudacorus	3	0,09	4	0,27	3	0,27	3	0,16
Epilobium montanum	1	< 0,01						
Ranunculus flammula			1	0,02	3	0,01		
Stellaria uliginosa	1	0,03						
Carex vesicaria	2	0,11	7	1,50	12	1,63	10	1,20
Carex elongata	12	0,57	8	2,04	10	2,80	11	2,41
Carex acutiformis	1	0,01						
Alnus glutinosa					3	0,01		
Acer pseudoplatanus					1	< 0,01		



	1994		1997		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Betula pendula	1	< 0,01						
Betula pendula	1	< 0,01						
Carpinus betulus			2	0,30	3	0,01	4	0,01
Carpinus betulus					5	0,01	1	< 0,01
Crataegus sativa					1	< 0,01		
Fraxinus excelsior							3	0,01
Prunus avium					1	< 0,01		
Prunus avium					2	< 0,01		
Quercus robur	1	< 0,01			2	0,01	2	0,01
Sorbus aucuparia	1	< 0,01						
Salix ef. Cinerea					1	< 0,01		



Variante: gekalkt gezäunt

	1994		1997		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Taraxacum officinale							1	0,02
Deschampsia cespitosa	7	0,65	8	0,82	8	0,73	7	0,70
Agrostis stolonifera			3	0,39				
Scrophularia nodosa	1	< 0,01						
Milium effusum							1	< 0,01
Carex remota	15	4,13	15	16,00	15	17,14	15	21,37
Carex sylvatica	1	0,02	1	0,03	1	0,04	1	0,15
Sonchus oleraceus	1	< 0,01						
Molinia caerulea							1	0,03
Juncus effusus	7	0,02	4	0,11	3	0,15	3	0,20
Scutellaria galericulata	5	0,98	8	2,52	8	2,84	7	0,56
Cardamine flexuosa	7	0,06	2	< 0,01				
Agrostis canina					2	0,09	2	0,19
Galium palustre	1	0,02	4	0,72	2	0,06	3	0,14
Iris pseudacorus	3	0,01	4	0,11	2	0,06	2	0,02
Epilobium montanum	2	0,01						
Circaea lutetiana			1	0,05	3	0,28	3	0,73
cf. Poa spec.	6	10,81						
Glechoma hederacea	9	15,24	9	4,92	11	1,86	11	2,64
Veronica montana	8	11,91	1	0,02	2	0,02	2	0,01
Rumex sanguineus	3	0,06	3	0,05	3	0,07	4	0,19
Brachypodium sylvaticum	4	0,42	2	0,14	2	0,13	2	0,19
Festuca gigantea	1	0,01						
Ranunculus repens	1	0,01	1	0,03	1	0,03	2	0,04
Ajuga reptans	3	2,95	3	0,51	3	0,35	2	0,46
Stellaria uliginosa	1	0,02						
Carex elongata					1	0,03	1	0,02



	1994		1997		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Carex acutiformis	1	0,08	1	0,03	2	0,12	2	0,36
Carex pallescens					1	0,02		
Carpinus betulus					2	< 0,01		
Fraxinus excelsior	8	0,02	7	0,22	9	0,19	11	6,72
Fraxinus excelsior					7	0,02	1	< 0,01
Quercus robur	8	0,01	6	0,01	5	0,01	11	0,27
Ulmus laevis	3	< 0,01	2	0,01	2	< 0,01	3	0,23
Ulmus laevis	1	< 0,01			1	< 0,01		





