

## Dauerbeobachtungsfläche 303: Johanniskreuz

### Bodenvegetation

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

Variante: ungekalkt ungezäunt

	1987/88		1992		1996		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	25		25		15		25		25	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Avenella flexuosa	11	2,77	2	0,14	2	0,03	8	0,08	13	0,16
Calluna vulgaris	3	0,09	4	0,24	1	0,01	2	0,03	3	0,05
Dryopteris carthusiana							1	< 0,01		
Vaccinium myrtillus	25	55,47	24	59,98	15	61,68	25	60,98	25	65,35
Pteridium aquilinum	13	0,15	10	3,50	5	2,35	12	2,63	13	3,67
Molinia caerulea	21	9,97	19	15,07	12	12,12	21	4,22	21	4,92
Fagus sylvatica	2	< 0,01	1	< 0,01			1	< 0,01	1	< 0,01
Pinus sylvestris	10	0,01	3	< 0,01	7	0,04	5	< 0,01	8	0,05
Pinus sylvestris	5	0,01								
Quercus robur			1	< 0,01			1	< 0,01	1	0,01
Quercus robur					1	0,01				
Sorbus aucuparia	1	< 0,01								
Sorbus aria	2	< 0,01	2	< 0,01	2	0,04	2	< 0,01	2	0,17



Variante: ungekalkt gezäunt

	1987/88		1992		1996		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	25		25		15		25		25	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Avenella flexuosa	8	0,64	5	0,32			3	0,05	6	0,14
Calluna vulgaris			1	0,03						
Vaccinium myrtillus	24	53,98	25	74,45	15	89,22	24	68,89	25	70,20
Pteridium aquilinum	7	0,04	5	1,48	3	1,75	5	1,09	5	1,28
Galium harcyenicum			1	0,02						
Molinia caerulea	20	10,06	20	7,74	7	0,65	17	0,69	16	0,70
Fagus sylvatica	2	0,03	2	0,32	1	0,96	3	< 0,01	2	0,71
Fagus sylvatica	1	< 0,01								
Picea abies	1	< 0,01	2	< 0,01	1	0,08	1	< 0,01	1	0,04
Pinus sylvestris	6	0,01	2	< 0,01						
Pinus sylvestris	4	< 0,01								
Quercus petraea							1	< 0,01	1	0,07
Quercus robur			1	< 0,01	1	0,12				
Sorbus aucuparia	1	< 0,01								
Sorbus aria	1	0,02	3	0,06	1	0,14	3	< 0,01	3	0,21
Sambucus racemosa	2	< 0,01								



**Variante: gekalkt ungezäunt**

	1987/88		1992		1996		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Avenella flexuosa	2	0,03			1	0,01	1	< 0,01	1	0,02
Vaccinium myrtillus	15	57,52	15	60,27	15	56,53	15	47,89	15	52,45
Pteridium aquilinum	11	0,21	12	10,58	9	6,85	11	4,02	9	2,75
Molinia caerulea	14	14,40	14	18,09	12	4,03	13	2,25	12	2,06
Fagus sylvatica	1	< 0,01			1	0,01			1	0,04
Pinus sylvestris	4	0,01								
Pinus sylvestris	3	< 0,01			1	0,10				
Sorbus aria							1	< 0,01	1	0,02

**Variante: gekalkt gezäunt**

	1987/88		1992		1996		1998		1999	
Anzahl der Parzellen	15		15		15		15		15	
Art-Name	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg	F	Dg
Avenella flexuosa	6	0,18	2	0,15	5	0,09	8	0,21	6	0,34
Calluna vulgaris	1	0,20	1	0,10	1	0,03	1	0,04	1	0,04
Vaccinium myrtillus	15	70,88	15	75,47	15	84,14	15	80,66	15	81,03
Pteridium aquilinum	3	0,02	3	3,02	3	1,00	2	0,57	2	0,59
Molinia caerulea	13	9,16	14	15,82	11	5,87	12	2,27	12	2,26
Fagus sylvatica									1	0,07
Picea abies							1	< 0,01	1	0,06
Pinus sylvestris	8	0,02	3	< 0,01	3	0,04	2	< 0,01	1	0,12
Pinus sylvestris	1	< 0,01								
Quercus petraea							2	< 0,01	2	0,08
Quercus robur	2	< 0,01	2	< 0,01	2	0,02				
Sorbus aria	3	< 0,01	3	0,40	2	0,03	3	< 0,01	2	0,51