

Tab. 34: Vegetationsentwicklung 1994 bis 2011

Magere, artenreiche Glatthawiesen	2011								1994								
	01/37	03/3	19/3	30/2	30/6	30/8	29.4/14	Stängelzahl 2011	Trend	Stängelzahl 1994	01/37	03/3	19/3	30/2	30/6	30/8	29.4/14
Aufnahme-Nummer	01/37	03/3	19/3	30/2	30/6	30/8	29.4/14				01/37	03/3	19/3	30/2	30/6	30/8	29.4/14
Artenzahl	32	41	35	25	31	33	42				34	55	42	43	41	41	49
<b>Charakterarten der Glatthawiesen</b>																	
Galium verum agg.	+	+	+	+	+	+	+	100,0	>	57,1	+	+			+	1	
Arrhenatherum elatius	2b	1				1	1	57,1	=	42,9		2	2a				1
Crepis biennis	1	+				r	+	71,4	>	28,6	r		+				
<b>Arten submontaner Magerwiesen</b>																	
Ranunculus nemorosus +		2b		1	+	1		57,1	=	71,4		2b	2b	2	2	1	
Alchemilla monticola	1						1	28,6	=	28,6		1					1
Alchemilla filiculis								0,0	=	14,3							+
<b>Arten der mageren Glatthawiesen</b>																	
Beca media	+	1				+		57,1	=	71,4	(+)	1	2a				2b
Potentilla erecta		+				+		42,9	=	57,1	(+)		1		+	+	1
Carex pallidescens			+				+	28,6	=	42,9			+		1		+
Polygala vulgaris								0,0	<	42,9							+
Vicia riviniana (incl. canina)		+		+		+		42,9	=	57,1	(+)		+	+	+		(+)
<b>basenliebende Arten oft trockenwarmer Standorte (1)</b>																	
Galium verum agg.		+		2		2	1	57,1	=	57,1		2		1		2	1
Carex caryophylla			+					14,3	<	57,1	1	(+)	1				+
Pimpinella saxifraga		+	+				1	57,1	=	57,1			+	1	1	1	+
Linum catharticum		r	+					0,0	<	28,6			r				
<b>basenliebende Arten trockenwarmer Standorte (2)</b>																	
Ranunculus bulbosus	1					+	1	42,9	=	28,6		2					1
Bromus erectus	2b	+						42,9	=	28,6	2b	+					
<b>Arten wechselfeuchter Standorte</b>																	
Succisa pratensis	1	+					+	42,9	=	42,9		+	+				1
Heteractis officinalis	+	1		+				42,9	=	28,6		1	+				
Carex panicea			+					14,3	=	28,6			1				+
<b>Arten luftfeuchter Standorte</b>																	
Potentilla anserina		+	+				1	42,9	<	85,7	+	1	1		1	(+)	+
Colchicum autumnale	1	1	1	1		2	2	71,4	=	85,7		+	1	+	+	2	r
<b>Arten der Feuchtwiesen</b>																	
Lychnis flous-cuculi								0,0	=	14,3							1
Ophioglossum vulgatum							1	14,3	=	14,3							1
Dactylis glomerata		r						28,6	=	28,6		r					+
Filipendula ulmaria ssp. denudata		r					+	28,6	>	0,0							
Achillea ptarmica		r	+					14,3	=	14,3							+
<b>durch starke Düngung und häufigen Schnitt geförderte Arten</b>																	
Taraxacum officinale agg.		r	+				+	42,9	<	71,4		1	+	+			1
Alopecurus pratensis			+					42,9	>	0,0							
Anthriscus sylvestris						+		14,3	=	14,3							+
Bromus hordeaceus						+		14,3	=	28,6	r						r
<b>gegen starke Düngung empfindliche Wiesenarten</b>																	
Leontodon hispidus	r		2		2		+	57,1	<	85,7	2		1	2	1	1	2b
Lathyrus pratensis		+	+			+	+	57,1	<	85,7		+	+	+	1	r	+
Myosotis nemorosa						+	2	0,0	<	28,6		(+)	+				1
Pimpinella major ssp. major			+	+	2	+		57,1	=	57,1					1	1	1
Alchemilla xanthochlora			+		1	1		42,9	<	71,4		+	+	+	1	1	
Centaurea jacea agg.	2a	1	2	+	3	1	1	100,0	=	100,0	2	1	2a	+	3	1	2
Rhynchosia minor						1	2	71,4	=	71,4							2
Sanguisorba minor	2a	+		1	2		2	57,1	<	85,7	2	2	1	+	2	1	1
Leucanthemum vulgare agg.	1	+	+		2		+	71,4	<	100,0	2b	2	1	1	2	1	1
Lotus corniculatus	1	+	2a	+	2	1	+	100,0	=	100,0	2	1	2a	1	2	2	2
Tragopogon pratensis +		+	+	+	+	+	+	85,7	=	71,4		+	+	+	+	+	+
Avenochloa pubescens	+	1	2				+	57,1	=	42,9	(+)	2	2b				
Trifolium dubium								0,0	<	28,6			1	+			
Knaulia arvensis	+		1	+	+			57,1	=	57,1		+	+	+	+	+	+
<b>Lückenarten magerer Wiesen und Weiden</b>																	
Luiza campestris	1	1	+	+		2	1	85,7	=	100,0	+	2m	1	1	1	2	+
Hypochoeris radicata	+							14,3	<	42,9	+	+					+
Stellaria graminea							+	14,3	=	28,6							1
Plantago media								0,0	<	42,9	1	r					+
Hieracium pilosella								0,0	=	14,3	+						
Daucus carota								0,0	=	14,3	+						
<b>Wiesenarten (K), gegen Düngung</b>																	
Rumex acetosa	+	+	+			1	1	1	85,7	=	85,7	r	+	+	1	1	1
Holcus lanatus	1	+	1	+	1	1	+	100,0	=	85,7	+	2	2b				2
Cerastium holostoides	r		+	+			+	57,1	<	100,0	+	1	1	r	+	+	+
Trifolium pratense		+	+	+		1	1	85,7	=	85,7	+	2b	1	2b	2	2	2
Ranunculus acris agg.	1	1				1		57,1	<	85,7	+	2a	+	1	2	1	
Plantago lanceolata	1	1	+	1	2	1	2	100,0	=	100,0	1	2	1	2	2	1	2
Poa pratensis agg.	1	+		+				42,9	=	42,9	2	+					1
Festuca pratensis	r	1			+	+	1	14,3	=	71,4		3	2a		1	+	2b
Cardamine pratensis								14,3	=	14,3							+
Vicia cracca	+							14,3	=	28,6	+		1				
<b>Wiesenarten (O), gegen Düngung</b>																	
Dactylis glomerata	r					+	+	42,9	<	85,7	+	+	1		1	+	1
Hieracium sphondylium	+	r			+	+	+	85,7	>	57,1		r		1			+
Achillea millefolium	1						+	28,6	<	71,4	1	2	+	1	1		+
Trisetum flavescens								0,0	<	28,6	1						1
<b>Weidenarten</b>																	
Trifolium repens						+	+	42,9	>	0,0							
Cynodon cristatus								0,0	<	28,6			+		1		
Leontodon autumnalis								0,0	=	14,3							2
Veronica serpyllifolia								0,0	=	14,3	(+)						
<b>Saumarten</b>																	
Hieracium umbellatum		+						14,3	=	14,3			1				
Veronica chamaedrys	+	1			1	+	+	71,4	=	71,4	+	+		1	2m		1
<b>sonstige</b>																	
Festuca rubra	2a	1		2	3	3	3	85,7	=	71,4	2		1	3	4	3	
Anthoxanthum odoratum	2a	2a	2	1	2	2	+	100,0	=	100,0	2	2	3	2	2	2	2b
Ajuga reptans	+	+			1			42,9	<	71,4	1	(+)	+		2	2	
Galium verum agg.								0,0	<	57,1		2		1	2	1	
Hypericum maculatum		+	+		2			57,1	=	57,1		+	2b	1	1		
Pimpinella vulgaris						1		14,3	=	14,3							+
Campanula glomerata	1					+	+	42,9	=	57,1		(f)	+	1	1		
Listera ovata	1	+						14,3	<	57,1		+	1	+			1
Festuca ovina								0,0	=								