

Tabelle: Botanische Untersuchungen an den Quellen am Stoppelberg (KLE–Kle18).
(Vegetationsaufnahmen nach Braun–Blanquet erweitert nach Wilmanns)

Gewässerbezeichnung		Quellen am Stoppelberg					
		QS1				QS2	
Datum		11.05.2020	16.06.2020	11.05.2020	16.06.2020	11.05.2020	16.06.2020
Bearbeiterin		L. Marga	L. Marga	L. Marga	L. Marga	L. Marga	L. Marga
Pflanzengesellschaft		Caricetum paniculatae	Caricetum paniculatae	/	/	Sparganio-Glycerietum fluitantis	Sparganio-Glycerietum fluitantis
Vegetationsaufnahme Nr.		1, Bulten	3, Bulten	2, neben Weg	4, neben Weg	1, Teich	2, Teich
Deckung in %		70%	70%	60%	70%	90%	90%
Wuchshöhe Ø		15 m	15 m	10 m	10 m	15 m	15 m
Fläche in m ²		9m ² (3x 3)	9m ² (3x 3)	2,25 m ² (1,5 x 1,5)	2,25 m ² (1,5 x 1,5)	4 m ² (2 x 2)	4 m ² (2 x 2)
Artenanzahl (ohne Moose)		16	15	13	14	13	17
Artenanzahl mit Moosen	ÖWZ	17	16	14	15	14	18
Baumschicht in %		70%	70%	60%	70%	90%	90%
<i>Betula pendula</i> (Hänge-Birke)	3	+	+	+	+	r	r
<i>Fagus sylvatica</i> (Rot-Buche)	3	2b	3	2b	2b	1	1
<i>Pinus sylvestris</i> (Gewöhnliche Kiefer)	?	1	+			r	2a
<i>Quercus robur</i> (Stiel-Eiche)	2	r	r			2	2a
<i>Sorbus aucuparia</i> (Vogelbeere)	3			r	r	r	r
Strauchschicht in %		5%	5%	10%	10%		
<i>Sorbus aucuparia</i> (Vogelbeere)	3	r	r	r			
Krautschicht in %		30%	50%	25%	35%	25%	40%
<i>Cardamine flexuosa</i> (Wald-Schaumkraut)	1			+		1	1
<i>Carex remota</i> (Winkel-Segge)	2					1	1



<i>Carex paniculata</i> (Rispen-Segge)	4	2b	3				
<i>Dryopteris carthusiana</i> agg. (Gewöhnlicher Dornfarn)	4	2	2	1	2a	+	+
<i>Epilobium spec.</i>	?					+	
<i>Equisetum arvense</i> (Acker-Schachtelhalm)	5					+	
<i>Fagus sylvatica</i> (Rot-Buche)	3	1	1				
<i>Galium aparine</i> (Kletten-Labkraut)	5	1	1				
<i>Geranium robertianum</i> (Stink-Storchschnabel)	3			1	1		
<i>Geum urbanum</i> (Echte Nelkenwurz)	?						+
<i>Glyceria fluitans</i> (Flutender Schwaden)	3	1		+	+	1	2a
<i>Impatiens parviflora</i> (Kleinblütiges Springkraut)	3				2a		
<i>Lemna minor</i> (Kleine Wasserlinse)	4					1	+
<i>Lycopus europaeus</i> (Ufer-Wolfstrapp)	3						+
<i>Lysimachia vulgaris</i> (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	3	1					
<i>Oxalis acetosella</i> (Wald-Sauerklee)	4	2	2b	1	2m		
<i>Quercus robur</i> (Stiel-Eiche)	2	+	+		+		+
<i>Rorippa amphibia</i> (Gewöhnliche Sumpfkresse)	3					1	1
<i>Rubus fruticosus</i> agg. (Echte Brombeere)	5	2a	2b	1	2a	r	1
<i>Scutellaria galericulata</i> (Sumpf-Helmkraut)	3		+	+		+	2b
<i>Scrophularia umbrosa</i> (Flügel-Braunwurz)	?						+
<i>Urtica dioica</i> (Große Brennnessel)	5	1	2	1	3		
<i>Vaccinium myrtillus</i> (Heidelbeere)	?	2	1	+	+		
Moosschicht in %		5%	5%	2%	2%	3%	1%
<i>Mnium marginatum</i> (Gesäumtes Sternmoos)	?	+	1				
<i>Polytrichum formosum</i> (Schönes Widertonmoos)	4			+	+		
<i>Sharpiella seligeri</i>	?					2	1



Algenwatte						5%	
offener Boden in %		65%	40%	33%	53%	47%	44%
Wasserfläche in %		0%	0%	40%	0%	25%	15%

Erläuterungen zur ökologischen Wertzahl (ÖWZ) nach (Fischer 1996).

1	Quelltypische Arten
2	Arten, die an Quellen ein Hauptvorkommen haben
3	Feucht- und Nassstandortzeiger häufig an Quellen
4	Feucht- und Nassstandortzeiger nicht häufig an Quellen
5	Nicht einheimisch und/oder untypisch für Quellen
?	nicht gelistet

Erläuterungen der angegebenen Häufigkeiten.

r	selten, ein Exemplar; deutlich unter 1 %
+	wenige (2 bis 5) Exemplare; bis 1 %
1	viele (6 bis 50) Exemplare; bis 5%
2m	sehr viele (über 50) Exemplare; bis 5%
2a	beliebig; 5 bis 15 %
2b	beliebig; 16 bis 25 %
3	beliebig; 26 bis 50 %
4	beliebig; 51 bis 75%
5	beliebig; 76 bis 100%

Literatur:

Fischer, Jochen (1996): Bewertungsverfahren zur Quellfauna.- Crunoecia 5: 227-240.

