



Tabellen: Botanische Untersuchungen an der Quelle am Eltener Berg (KLE-Emm01).
(Vegetationsaufnahmen nach Braun-Blanquet erweitert nach Wilmanns)

Gewässerbezeichnung Gewässernummer TK	Quelle Eltenberg	
	QE1 4103	QE2 4103
Datum	30.04.2020	30.04.2020
Bearbeiter	W. Ahrendt	W. Ahrendt
BT	FK2	FK3
LRT (N-LRT)	NFK0	NFK0
Pflanzengesellschaft	Mentha aquatica- Ges.	Convolvulus sepium- Epilobium hirsutum- Ges.
Fläche (qm)	3 x 2 = 6	3 x 4 = 12
Baumschicht (%-Deckung):	1	20
Quercus robur	r	2b
Tilia cordata	r	1
Prunus avium		1
Acer pseudoplatanus		1
Sorbus aucuparia		+
Strauchschicht (%-Deckung):	1	5
Sambucus nigra	r	2a
Rosa canina		+
Krautschicht (%-Deckung):	100	90
Arten quelliger Auwald-Standorte (Alnenion)		
Mentha aquatica	4	2b
Scirpus sylvaticus		2a
Solanum dulcamara		2m
Weitere Nässezeiger		
Epilobium hirsutum	2a	2a
Equisetum palustre	1	1
Epilobium parviflorum	1	1



Glyceria maxima	2m	+
Phalaris arundinacea	2a	2a
Cirsium palustre		1
Juncus effusus		+
Sonstige Arten (Begleiter)		
Calystegia sepium	1	2m
Carex hirta	2a	
Humulus lupulus		1
Poa trivialis (cf.)	1	+
Rubus fruticosus agg.	2a	2b
Urtica dioica	+	2b
Symphytum officinale		+

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.

Ein Projekt des
LVR-Netzwerks Kulturlandschaft



Biologische Stationen Rheinland

LVR 

Qualität für Menschen

