

Tabelle 1:

Artenliste Flora Berkelquelle Billerbeck
Monitoringbericht 2021

				2020	2021		
				Datum	17.11.	10.5./7.7.	
				Deckungsgrad	30-80 %	60-90 %	
				Gesamtartenzahl	54	94	
geme. basische Böden	Anmerkung	Anmerkung Standort	Botanischer Name	Deutscher Name	Neu 2021	Ausfall 2021	sonst. Zunahme/ Abnahme
1		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Achillea millefolium</i>	Schafgarbe	s	s	o
2			<i>Agrostis stolonifera</i>	Weißes Straußgras	s	s	=
3		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	s		o
4			<i>Allaria petiolata</i>	Knoblauchsrauke	s	l	+
5		Gehölz	<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle - Jungwuchs	lf	d (dl) l	+++
6			<i>Arctium lappa</i>	Große Klette		s	o
7		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Artemisia vulgaris</i>	Beifuß	l	l	=
8		Pionierart	<i>Atriplex spec.</i>	Melde, unbestimmt	s		o
9			<i>Brassica napus</i>	Raps	s	s	o
10		Begleitart Quellgewässervegetation	<i>Callitriche palustris</i> agg.	Sumpf-Wasserstern	s	s	=
11		Röhricht- und Uferveg.	<i>Carex acutiformis</i>	Sumpf-Segge	s	s	o
12			<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge		s	o
13			<i>Carex remota</i>	Winkel-Segge		s	o
14			<i>Carex sylvatica</i>	Wald-Segge		s	o
15		Pionierart	<i>Chaenorhinum minus</i>	Kleiner Orant	s		o
16			<i>Cirsium arvense</i>	Acker Katzdistel	s	s	=
17		Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel	l	l	o
18			<i>Cirsium vulgare</i>	Lanzettblättrige Kratzdistel	s	l	+
19		Pionierart	<i>Conyza canadensis</i>	Kanadisches Berufkraut	l	l	o
20		vermutl. Zierpflanzenform	<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hartriegel		s	o
21			<i>Dactylis glomerata</i>	Gewöhnliches Knäuelgras		s	o
22		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	s	l	+
23	8		<i>Dipsacus fullonum</i>	Wilde Karde		s	o
24		Pionierart	<i>Echinochloa crus-gali</i>	Gewöhnliche Hühnerhirse	s		o
25	8	mesophile Hochstaudenflur	<i>Echium vulgare</i>	Gewöhnlicher Natterkopf		4x	o
26		Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Epilobium angustifolium</i>	Schmalblättriges Weidenröschen	lf	lf	=
27		Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Epilobium hirsutum</i>	Zottiges Weidenröschen	s	lf	+
28		Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Gewöhnlicher Wasserdost		s	o
29		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Galium mollugo</i> agg.	Wiesen-Labkraut		s	o
30	8	Pionierart	<i>Geranium dissectum</i>	Schlitzblättriger Storchenschnabel		s	o
31		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Geranium molle</i>	Weicher Storchschnabel	s		o
32		Pionierart	<i>Geranium robertianum</i>	Ruprechtskraut	s	l	+
33			<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz		s	o
34			<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann		s	o
35		Begleitart Quellgewässervegetation	<i>Glyceria fluitans</i>	Flutender Schwaden	s	s	o
36			<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras	s	l	+
37		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Hypericum perforatum</i>	Echtes Johanniskraut	s	l	+
38		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Jacobaea vulgaris</i>	Jacobs-Kreuzkraut		s	o
39		nasse Standorte, Schlammuferfluren	<i>Juncus articulatus</i>	Glieder-Binse	l	lf	+
40			<i>Juncus bufonius</i>	Kröten-Binse	lf	l	-
41		nasse Schlammfluren	<i>Juncus compressus</i>	Platthalm-Binse		s	o
42		feuchte- u. nasse St., Schlammuferfl.	<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse		l	o
43	8	nasse Standorte, Schlammuferfluren	<i>Juncus inflexus</i>	Blaugrüne Binse	l	l	=
44			<i>Juncus tenuis</i>	Zarte Binse		s	o
45		Pionierart	<i>Lactuca serriola</i>	Kompasslattich	s	l	+
46		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Magerwiesen-Margerite		l	o
47			<i>Lolium perenne</i>	Deutsches Weidelgras		s	o
48		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Lotus corniculatus</i>	Gewöhnlicher Hornklee	f	s	=
49		Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Lytrum salicaria</i>	Blutweiderich		s	o
50		Pionierart	<i>Matricaria chamomilla</i>	Echte Kamille		l	o
51	8	mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Medicago lupulina</i>	Hopfen-Schneckenklee, Gelbklee	lf (dl)	(dl) dl	+
52		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Melilotus albus</i>	Weißer Steinklee		s	o
53	8	mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Melilotus officinalis</i>	Gelber Steinklee		lf	o
54		Begleitart Quellgewässervegetation	<i>Myosotis scorpioides</i>	Sumpf-Vergissmeinnicht	s	l	+
55		typ. Quellgewässervegetation	<i>Nasturtium officinale</i> agg.	Gebräuchliche Brunnenkresse	l	lf	+
56			<i>Phleum pratense</i>	Wiesen-Lieschgras		s	o
57		Begleitart Quellgewässervegetation	<i>Phragmites australis</i>	Schilf	s	s	=
58			<i>Picris hieracioides</i>	Gemeines Bitterkraut		l	o
59			<i>Plantago lanceolata</i>	Schmalblättriger Wegerich	l	lf	+
60			<i>Plantago major</i>	Breitwegerich	s	l	+
61			<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras	s	s	=
62			<i>Poa pratensis</i>	Wiesen-Rispengras	s	s	=
63			<i>Poa trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras		l	o
64		Pionierart	<i>Polygonum aviculare</i>	Vogelknöterich		s	o
65			<i>Polygonum spec.</i>	Knöterich, unbestimmt	s		=
66			<i>Potentilla anserina</i>	Gänse-Fingerkraut	s		o
67		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut		s	o
68			<i>Potentilla spec.</i>	Fingerkraut, Blutwurz, unbestimmt	s		=
69		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Prunella vulgaris</i>	Kleine Braunelle		s	o
70			<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	s	f	+
71		Uferveg., nährstoffreiche Standorte	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Gift-Hahnenfuß	s	s	=
72	9	ggf. eingeschleppt	<i>Reseda luteola</i>	Färber-Resede, Färber-Wau	s	s	=
73		nicht heimisches Gehölz	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Gewöhnliche Robinie		s	o
74			<i>Rumex crispus</i>	Krauser Ampfer		l	o
75			<i>Rumex obtusifolius</i>	Stumpfbältriger Ampfer	s	s	=
76			<i>Rumex spec.</i>	Ampfer, unbestimmt.	s		=
77		Pionierart	<i>Sagina nodosa</i>	Knotiges Mastkraut		s	o
78		Gehölz	<i>Salix alba</i>	Silber-Weide, Jungwuchs	lf	lf	=
79		Gehölz	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide		l	o
80		Gehölz	<i>Salix spec.</i>	Weide, unbestimmt	lf	lf	=
81		Gehölz	<i>Salix viminalis</i>	Korb-Weide		lf	o
82		Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz		l	o
83	8	Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Scrophularia umbrosa</i>	Geflügelte Braunwurz	s	f	++
84		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Senecio vulgaris</i>	Gewöhnliches Greiskraut		s	o
85		Begleitart Quellgewässervegetation	<i>Sium latifolium</i>	Breitblättriger Merk	s	s	o
86		Neophyt	<i>Solidago canadensis</i>	Kanadische Goldrute		s	o
87	8	Pionierart	<i>Sonchus oleraceus</i>	Gänsedistel		l	o
88			<i>Stachys spec.</i>	Ziest, unbestimmt	s		-
89		Feuchte Hochstaudenfluren	<i>Stachys sylvatica</i>	Wald-Ziest		s	o
90			<i>Stellaria media</i>	Gewöhnliche Vogelmiere		s	o
91		mesophile Säume/Hochstauenfluren	<i>Tanacetum vulgare</i>	Rainfarn	s	s	=
92			<i>Taraxacum officinale</i> sect. Ruderalia	Wiesen-Löwenzahn	l	s	-
93			<i>Trifolium dubium</i>	Kleiner Klee	f	s	-
94			<i>Trifolium pratense</i>	Rot-Klee	s	l	+
95			<i>Trifolium repens</i>	Kriechender Klee, Weiß-Klee	lf	l	-
96		Pionierart	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Unechte Kamille		l	o
97	8		<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich	l	s	-
98		Röhricht- und Uferveg.	<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben	l	l	=
99			<i>Urtica dioica</i>	Brennnessel	s	s	=
100		Schlammuferfluren	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Blauer Wasser-Ehrenpreis		s	o
101		Begleitart Quellgewässervegetation	<i>Veronica beccabunga</i>	Bachbunge	l	lf	=
102			<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendel-Ehrenpreis		s	o
103			<i>Vicia hirsuta</i>	Rauhaarige Wicke	s	s	=
104			<i>Vicia sativa</i>	Futterwicke		l	o
105			<i>Vicia spec.</i>	Wicke, unbestimmt	s		-

8 = meist auf Kalkstandorte hinweisend

9 = stets auf kalkreichen Böden (Zeigerwerte Ellenberg)

Fettdruck = typische Arten der Quellröhrichte

54

94

51

6

48

Weitere Arten:

Japanischer Staudenknöterich (*Fallopia japonica* c.f.) im Bereich der mit groben Sandsteinblöcken befestigten Geländekante (wird regelmäßig entfernt, bislang noch keine Vorkommen im Quellbereich)
 vorübergehend Ansalbung einer großen **Schachtelhalm-Art (*Equisetum spec.*** aus einem Gartenteich) sowie **Grau-Binse (*Juncus inflexus* agg.** aus Gartenmarkt) - entfernt