

Tabelle 1:
Artenliste Flora Berkelquelle Billerbeck
 Monitoringbericht 2022

| | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------|---------|------------|-----------------|
| Datum | 17.11. | 10.5./7.7. | 12.5./24.-25.8. |
| Deckungsgrad | 30-80 % | 60-90 % | 65-100 % |
| Gesamtartenzahl | 54 | 93 | 89** |

| Nr. | geme. basische Böden | Anmerkung | Anmerkung Standort | Botanischer Name | Deutscher Name | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | sonst. Zunahme/ Abnahme |
|-----|----------------------|----------------------------|---|--|--|------|--|---------|----------|----|--|------|--|--|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | Gehölz | <i>Acer pseudoplatanus</i> | Berg-Ahorn | | | s | | | | | | | |
| 2 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Achillea millefolium</i> | Schafgarbe | | | s | | | | | | | |
| 3 | | randl. | | <i>Aegopodium podagraria</i> | Gewöhnlicher Giersch | | | s | | | | | | | |
| 4 | | | Pionierart | <i>Agrostis stolonifera</i> | Weißes Straußgras | | | s | lf | | | | | | |
| 5 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Ajuga reptans</i> | Kriechender Günsel | | | s | | | | | | | |
| 6 | | randl. | | <i>Alliaria petiolata</i> | Knoblauchsrauke | | | s | l | s | | | | | |
| 7 | | | Enkusselung Sichtachse in 2022 | <i>Alnus glutinosa</i> | Schwarz-Erle - Jungwuchs | | | lf | d (dl) l | dl | | | | | |
| 8 | | | | <i>Arctium lappa</i> | Große Klette | | | | s | | | | | | |
| 9 | | | | <i>Arctium minus</i> | Kleine Klette | | | | s | | | | | | |
| 10 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Artemisia vulgaris</i> | Beifuß | | | l | l | lf | | | | | |
| 11 | | | Pionierart | <i>Atriplex spec.</i> | Melde, unbestimmt | | | s | | s | | | | | |
| 12 | | | Gehölz | <i>Betula pendula</i> | Hänge-Birke | | | | | s | | | | | |
| 13 | | | | <i>Brassica napus</i> | Raps | | | | s | | | | | | |
| 14 | | | Begleitart Quellgewässervegetation | <i>Callitriche palustris</i> agg. | Sumpf-Wasserstern (Artengruppe) | | | s | s | s | | | | | |
| 15 | | | Typ. Quellgewässervegetation | <i>Cardamine flexuosa</i> | Wald-Schaumkraut | | | | | s | | | | | |
| 16 | | | Röhricht- und Uferveg. | <i>Carex acutiformis</i> | Sumpf-Segge | | | | s | | | | | | |
| 17 | | | | <i>Carex hirta</i> | Behaarte Segge | | | | s | s | | | | | |
| 18 | | | Begleitart Quellgewässervegetation | <i>Carex remota</i> | Winkel-Segge | | | | s | | | | | | |
| 19 | | | | <i>Carex sylvatica</i> | Wald-Segge | | | | s | | | | | | |
| 20 | | | | <i>Cerastium holosteoides</i> | Gewöhnliches Hornkraut | | | | s | | | | | | |
| 21 | | | Pionierart | <i>Chaenorhinum minus</i> | Kleiner Orant | | | s | | | | | | | |
| 22 | | | | <i>Cirsium arvense</i> | Acker Katzdistel | | | s | s | f | | | | | |
| 23 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Cirsium palustre</i> | Sumpf-Kratzdistel | | | | l | | | | | | |
| 24 | | | | <i>Cirsium vulgare</i> | Lanzettblättrige Kratzdistel | | | s | l | s | | | | | |
| 25 | | | Pionierart | <i>Coryza canadensis</i> | Kanadisches Berufkraut | | | | l | s | | | | | |
| 26 | | randl.* | Gehölz | <i>Cornus sanguinea</i> | Roter Hartriegel | | | | s | s | | | | | |
| 27 | | randl.* | Gehölz | <i>Corylus avellana</i> | Hasel | | | | | lf | | | | | |
| 28 | | randl.* | Gehölz | <i>Crataegus spec.</i> | Weißdorn unbestimmt | | | | | s | | | | | |
| 29 | | | | <i>Dactylis glomerata</i> | Gewöhnliches Knäuelgras | | | | s | s | | | | | |
| 30 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Daucus carota</i> | Wilde Möhre | | | s | l | s | | | | | |
| 31 | | | | <i>Dipsacus fullonum</i> | Wilde Karde | | | | s | | | | | | |
| 32 | | | | <i>Dryopteris filix-mas</i> agg. | Gewöhnlicher Wurmfarne (Artengruppe) | | | | s | | | | | | |
| 33 | | | Pionierart | <i>Echinochloa crus-galli</i> | Gewöhnliche Hühnerhirse | | | s | | s | | | | | |
| 34 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Echium vulgare</i> | Gewöhnlicher Natterkopf | | | | 4x | | | | | | |
| 35 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Epilobium angustifolium</i> | Schmalblättriges Weidenröschen | | | lf | lf | | | | | | |
| 36 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Epilobium hirsutum</i> | Zottiges Weidenröschen | | | s | lf | lf | | | | | |
| 37 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Epilobium spec.</i> | Weidenröschen unbestimmt | | | | s | | | | | | |
| 38 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Epilobium parviflorum</i> | Kleinblütiges Weidenröschen | | | | lf | | | | | | |
| 39 | | randl. | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Eupatorium cannabinum</i> | Gewöhnlicher Wasserdost | | | | s | s | | | | | |
| 40 | | nicht heimisch, invasiv | | <i>Fallopia japonica</i> c.f. | Japanischer Staudenknöterich | | | | s | | | | | | |
| 41 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Filipendula ulmaria</i> | Echtes Mädesüß | | | | s | | | | | | |
| 42 | | | | <i>Fragaria vesca</i> | Wald-Erdbeere | | | | s | | | | | | |
| 43 | | | Pionierart | <i>Galeopsis tetrahit</i> | Stechender Holzzahn | | | | s | | | | | | |
| 44 | | | | <i>Galium aparine</i> | Kletten-Labkraut | | | | s | | | | | | |
| 45 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Galium mollugo</i> agg. | Wiesen-Labkraut | | | | s | s | | | | | |
| 46 | | | Pionierart | <i>Geranium dissectum</i> | Schlitzblättriger Storchschnabel | | | | s | s | | | | | |
| 47 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Geranium molle</i> | Weicher Storchschnabel | | | s | | | | | | | |
| 48 | | | Pionierart | <i>Geranium robertianum</i> | Ruprechtskraut | | | s | l | s | | | | | |
| 49 | | randl. | | <i>Geum urbanum</i> | Echte Nelkenwurz | | | | s | s | | | | | |
| 50 | | | | <i>Glechoma hederacea</i> | Gundermann | | | | s | s | | | | | |
| 51 | | | Begleitart Quellgewässervegetation | <i>Glyceria fluitans</i> | Flutender Schwaden | | | | s | | | | | | |
| 52 | | randl. | | <i>Heracleum sphondylium</i> | Wiesen-Bärenklau | | | | s | | | | | | |
| 53 | | randl., ggf. eingeschleppt | Nasse Standorte, Schlammuferfluren | <i>Hippuris vulgaris</i> | Gewöhnlicher Tannenwedel | | | | s | | | | | | |
| 54 | | | | <i>Holcus lanatus</i> | Wolliges Honiggras | | | s | l | s | | | | | |
| 55 | | | | <i>Humulus lupulus</i> | Gewöhnlicher Hopfen | | | | s | | | | | | |
| 56 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Hypericum perforatum</i> | Echtes Johanniskraut | | | s | l | lf | | | | | |
| 57 | | | | <i>Juncus articulatus</i> | Glieder-Binse | | | l | lf | | | | | | |
| 58 | | | Pionierart, Schlammuferfluren | <i>Juncus bufonius</i> | Kröten-Binse | | | lf | l | | | | | | |
| 59 | | | | <i>Juncus compressus</i> | Platthalm-Binse | | | | s | | | | | | |
| 60 | | | Röhricht- und Uferveg. | <i>Juncus effusus</i> | Flatter-Binse | | | l | l | s | | | | | |
| 61 | | | Röhricht- und Uferveg. | <i>Juncus inflexus</i> | Blaugrüne Binse | | | l | l | lf | | | | | |
| 62 | | | | <i>Juncus tenuis</i> | Zarte Binse | | | | s | | | | | | |
| 63 | | | Pionierart | <i>Lactuca serriola</i> | Kompasslattich | | | s | l | s | | | | | |
| 64 | | | | <i>Lapsana communis</i> | Rainkohl | | | | s | | | | | | |
| 65 | | | | <i>Lathyrus sylvestris</i> | Wald-Platterbse | | | | s | | | | | | |
| 66 | | | | <i>Scorzoneroide autumnales</i> | Herbst-Schuppenlöwenzahn | | | | s | | | | | | |
| 67 | | | nicht heimisch, invasiv | <i>Solidago gigantea</i> | Riesen-Goldrute | | | | s | | | | | | |
| 68 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Leucanthemum vulgare</i> | Magerwiesen-Margerite | | | l | s | | | | | | |
| 69 | | | | <i>Lolium perenne</i> | Deutsches Weidelgras | | | | s | | | | | | |
| 70 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Lotus corniculatus</i> | Gewöhnlicher Hornklee | | | f | s | | | | | | |
| 71 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Lysimachia nummularia</i> | Pfennig-Gilbweiderich | | | | s | | | | | | |
| 72 | | | Feuchte Hochstaudenfluren | <i>Lythrum salicaria</i> | Blutweiderich | | | | s | lf | | | | | |
| 73 | | | Pionierart | <i>Matricaria chamomilla</i> | Echte Kamille | | | | l | | | | | | |
| 74 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Medicago lupulina</i> | Hopfen-Schneckenklee, Gelbklee | | | lf (dl) | (dl) dl | lf | | | | | |
| 75 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Melilotus albus</i> | Weißer Steinklee | | | | s | | | | | | |
| 76 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Melilotus officinalis</i> | Gelber Steinklee | | | | lf | s | | | | | |
| 77 | | | | <i>Myosotis arvensis</i> | Acker-Vergissmeinnicht | | | | s | | | | | | |
| 78 | | | Begleitart Quellgewässervegetation | <i>Myosotis scorpioides</i> | Sumpf-Vergissmeinnicht | | | s | l | s | | | | | |
| 79 | | | Bachvegetation | <i>Nasturtium microphyllum</i> | Einreihige Brunnenkresse | | | | lf | | | | | | |
| 80 | | 2022: Artbestimmung | Bachvegetation | <i>Nasturtium officinale</i> agg. | Gewöhnliche Brunnenkresse (Artengruppe) | | | l | lf | | | | | | |
| 81 | | | Bachvegetation | <i>Nasturtium officinale</i> | Gewöhnliche Brunnenkresse | | | | lf | | | | | | |
| 82 | | | | <i>Phleum pratense</i> | Wiesen-Lieschgras | | | | s | s | | | | | |
| 83 | | | Röhricht- und Uferveg. | <i>Phalaris arundinacea</i> | Rohrglanzgras | | | | s | | | | | | |
| 84 | | | Röhricht- und Uferveg. | <i>Phragmites australis</i> | Schilf | | | s | s | | | | | | |
| 85 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Picris hieracioides</i> | Gemeines Bitterkraut | | | | l | s | | | | | |
| 86 | | | | <i>Plantago lanceolata</i> | Schmalblättriger Wegerich | | | l | lf | s | | | | | |
| 87 | | | | <i>Plantago major</i> | Breitwegerich | | | s | l | s | | | | | |
| 88 | | | Pionierart | <i>Poa annua</i> | Einjähriges Rispengras | | | s | s | s | | | | | |
| 89 | | | | <i>Poa pratensis</i> | Wiesen-Rispengras | | | s | s | | | | | | |
| 90 | | | | <i>Poa trivialis</i> | Gewöhnliches Rispengras | | | | l | s | | | | | |
| 91 | | | Pionierart | <i>Polygonum aviculare</i> | Vogelknöterich | | | | s | | | | | | |
| 92 | | | | <i>Polygonum spec.</i> | Knöterich, unbestimmt | | | s | | | | | | | |
| 93 | | | | <i>Potentilla anserina</i> | Gänse-Fingerkraut | | | s | s | | | | | | |
| 94 | | | | <i>Potentilla reptans</i> | Kriechendes Fingerkraut | | | | s | s | | | | | |
| 95 | | | | <i>Potentilla spec.</i> | Fingerkraut, Blutwurz, unbestimmt | | | s | | | | | | | |
| 96 | | | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Prunella vulgaris</i> | Kleine Braunelle | | | | s | s | | | | | |
| 97 | | randl.* | Gehölz | <i>Quercus robur</i> | Stiel-Eiche | | | | | s | | | | | |
| 98 | | | | <i>Ranunculus repens</i> | Kriechender Hahnenfuß | | | s | f | lf | | | | | |
| 99 | | | Pionierart, Schlammuferfluren | <i>Ranunculus sceleratus</i> | Gift-Hahnenfuß | | | s | s | s | | | | | |
| 100 | | ggf. eingeschleppt | Mesophile Säume/Hochstaudenfluren | <i>Reseda luteola</i> | Färber-Resede, Färber-Wau | | | s | s | | | | | | |
| 101 | | | Gehölz, typ. für Bruch-/Auwald | <i>Ribes rubrum</i> | Rote Johannisbeere | | | | s | | | | | | |
| 102 | | nicht heimisch, invasiv | Gehölz | <i>Robinia pseudoacacia</i> | Gewöhnliche Robinie | | | | s | s | | | | | |