

Supplement E1. List of species and frequency of occurrence on all surveyed plots.

Anhang E1. Artenliste und Frequenz des Vorkommens auf allen aufgenommenen Flächen.

Scientific name	German name	Total	Gravel addition	Sand input	Embankment removal	Reed - restored	Reed - control
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	Berg-Ahorn	3	2	0	1	0	0
<i>Achillea millefolium agg.</i>	Gewöhnliche Schafgarbe	1	1	0	0	0	0
<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn.</i>	Schwarz-Erle	3	2	0	1	0	0
<i>Alnus incana (L.) Moench</i>	Grau-Erle	7	1	2	0	4	0
<i>Alopecurus aequalis Sobol.</i>	Rotgelbes Fuchsschwanzgras	2	0	2	0	0	0
<i>Alopecurus pratensis L.</i>	Wiesen-Fuchsschwanz	1	0	0	0	0	1
<i>Arabidopsis arenosa (L.) Lawairée</i>	Sand-Schmalwand	1	1	0	0	0	0
<i>Arenaria serpyllifolia L.</i>	Quendel-Sandkraut	1	1	0	0	0	0
<i>Barbarea stricta Andr.</i>	Steifes Barbarakraut	1	0	1	0	0	0
<i>Berula erecta (Huds.) Coville</i>	Schmalblättriger Merk	1	1	0	0	0	0
<i>Betula pendula Roth</i>	Hänge-Birke	6	1	4	0	1	0
<i>Bromus erectus Huds.</i>	Aufrechte Trespe	1	1	0	0	0	0
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>	Ufer-Reitgras	18	4	4	4	5	1
<i>Calystegia sepium agg.</i>	Gewöhnliche Zauwinde	3	0	0	0	1	2
<i>Cardamine impatiens L.</i>	Spring-Schaumkraut	1	1	0	0	0	0
<i>Carduus personata (L.) Jacq.</i>	Ketten-Distel	6	1	0	1	1	3
<i>Carex acutiformis Erh.</i>	Sumpf-Segge	2	0	0	0	2	0
<i>Carex elata All.</i>	Steife Segge	9	1	6	0	2	0
<i>Carex flacca Schreb</i>	Blaugrüne Segge	5	4	1	0	0	0
<i>Carex hirta L.</i>	Behaarte Segge	3	2	0	1	0	0
<i>Carex nigra (L.) Reichard</i>	Braun-Segge	2	2	0	0	0	0
<i>Carex otrubae Podp.</i>	Hain-Segge	1	1	0	0	0	0
<i>Carex pseudocyperus L.</i>	Scheinzypergras-Segge	33	2	5	2	16	8
<i>Carlina vulgaris agg.</i>	Kratz Distel	1	0	0	0	1	0
<i>Centaurium erythraea Rafn</i>	Echtes Tausendgüldenkraut	1	1	0	0	0	0
<i>Chaenorhinum minus (L.) Lange</i>	Kleines Leinkraut	2	2	0	0	0	0
<i>Circaea lutetiana L.</i>	Großes Hexenkraut	3	0	0	0	3	0
<i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i>	Acker-Kratzdistel	8	0	2	2	4	0
<i>Cirsium oleraceum (L.) Scop.</i>	Kohl-Kratzdistel	6	0	2	2	2	0
<i>Cirsium palustre (L.) Scop.</i>	Sumpf-Kratzdistel	3	0	2	0	1	0
<i>Clematis vitalba L.</i>	Gewöhnliche Waldrebe	1	1	0	0	0	0
<i>Conyza canadensis L.</i>	Kanadisches Berufkraut	9	4	2	2	1	0
<i>Corylus avellana L.</i>	Gewöhnliche Hasel	1	0	0	0	1	0
<i>Dactylis glomerata L.</i>	Gewöhnliches Knauelgras	1	0	0	1	0	0
<i>Deschampsia cespitosa agg.</i>	Rasen-Schmiele	5	2	1	1	1	0
<i>Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.</i>	Gewöhnliche Hühnerhirse	2	1	1	0	0	0
<i>Eleocharis palustris (L.) Roem & Schult.</i>	Echte Sumpfsimse	1	0	1	0	0	0
<i>Epilobium hirsutum (L.)</i>	Behaartes Weidenröschen	15	0	7	0	8	0
<i>Epilobium parviflorum Schreb.</i>	Kleinblütiges Weidenröschen	2	1	0	0	1	0
<i>Epilobium tetragonum L.</i>	Vierkantige Weidenröschen	16	2	9	0	5	0
<i>Equisetum arvense L.</i>	Acker-Schachtelhalm	9	1	0	2	5	1
<i>Equisetum hyemale L.</i>	Winter-Schachtelhalm	5	0	1	1	1	2
<i>Equisetum palustre L.</i>	Sumpf-Schachtelhalm	22	3	10	3	6	0
<i>Equisetum telmateia Ehrh.</i>	Riesen-Schachtelhalm	1	0	0	0	0	1
<i>Equisetum variegatum Schlech. Ex. Weber & D. Mohr</i>	Bunter Schachtelhalm	2	0	0	0	0	2
<i>Erigeron acris L.</i>	Scharfes Berufkraut	2	1	0	1	0	0
<i>Erigeron annuus (L.) Pers.</i>	Feinstrahl-Berufkraut	9	4	0	3	2	0
<i>Festuca pratensis Huds.</i>	Wiesen-Schwingel	1	0	0	0	1	0
<i>Festuca rubra agg.</i>	Gewöhnlicher Rot-Schwingel	3	1	0	0	1	1
<i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</i>	Echtes Mädesüß	3	2	1	0	0	0
<i>Fragaria vesca L.</i>	Wald-Erdbeere	1	1	0	0	0	0
<i>Galium anisophyllum Vill.</i>	Ungleichblättriges Labkraut	2	2	0	0	0	0
<i>Galium aparine L.</i>	Kletten-Labkraut	8	0	0	0	3	5
<i>Galium mollugo agg.</i>	Wiesen-Labkraut	6	0	0	1	5	0
<i>Geranium robertianum L.</i>	Stinkender Storchschnabel	1	1	0	0	0	0
<i>Hedera helix L.</i>	Gewöhnlicher Efeu	1	0	1	0	0	0
<i>Herniaria glabra L.</i>	Kahles Bruchkraut	1	1	0	0	0	0
<i>Hieracium pilosella L.</i>	Kleines Habichtskraut	6	4	0	2	0	0
<i>Hieracium piloselloides Vill.</i>	Florentiner Habichtskraut	1	1	0	0	0	0
<i>Hippuris vulgaris L.</i>	Gewöhnlicher Tannenwedel	1	1	0	0	0	0
<i>Humulus lupulus L.</i>	Gewöhnlicher Hopfen	2	1	0	0	1	0
<i>Hypericum maculatum Crantz.</i>	Geflecktes Johanniskraut	4	0	2	1	1	0
<i>Hypericum perforatum L.</i>	Echtes Johanniskraut	2	2	0	0	0	0
<i>Hypericum tetrapterum Fr.</i>	Geflügeltes Johanniskraut	1	0	0	0	1	0
<i>Impatiens glandulifera Royle</i>	Drüsiges Springkraut	48	2	4	3	17	22
<i>Impatiens noli-tangere L.</i>	Großes Springkraut	1	0	0	0	1	0
<i>Iris pseudacorus L.</i>	Wasser-Schwerlilie	1	0	0	0	0	1
<i>Isolepis setacea (L.) R. Br.</i>	Borstige Schuppensimse	2	0	2	0	0	0
<i>Juncus articulatus L.</i>	Glieder-Binse	27	9	11	5	1	1
<i>Juncus bulbosus L.</i>	Zwiebel-Binse	1	0	0	1	0	0
<i>Juncus effusus L.</i>	Flatter-Binse	31	9	15	2	4	1
<i>Juncus inflexus L.</i>	Blaugrüne Binse	1	0	1	0	0	0
<i>Juncus tenuis Willd</i>	Zarte Binse	5	1	2	2	0	0
<i>Lathyrus pratensis L.</i>	Wiesen-Platterbse	1	0	0	0	1	0
<i>Lycopus europaeus L.</i>	Ufer-Wolfstrapp	5	4	1	0	0	0
<i>Lysimachia vulgaris L.</i>	Gewöhnlicher Gilbweiderich	2	0	0	0	2	0
<i>Lythrum salicaria L.</i>	Gewöhnlicher Blutweiderich	13	1	8	1	2	1
<i>Medicago lupulina L.</i>	Hopfenklee	3	1	0	2	0	0
<i>Melilotus officinalis (L.) Lam.</i>	Gelber Steinklee	2	0	0	2	0	0
<i>Mentha aquatica L.</i>	Wasser-Minze	3	2	1	0	0	0
<i>Myosoton aquaticum (L.) Moench.</i>	Wasserdarm	1	0	0	1	0	0
<i>Phalaris arundinacea L.</i>	Rohr-Glanzgras	59	4	9	6	21	19
<i>Phragmites australis (Cav.) Trin. Ex Steud.</i>	Gewöhnliches Schilf	68	1	12	5	25	25
<i>Plantago major subsp. Major L.</i>	Breit-Wegerich	6	3	1	0	2	0
<i>Poa annua L.</i>	Einjähriges Rispengras	7	4	1	2	0	0
<i>Poa palustris L.</i>	Sumpf-Rispengras	14	3	0	1	9	1
<i>Poa pratensis L.</i>	Wiesen-Rispengras	2	2	0	0	0	0
<i>Poa trivialis L. s. l.</i>	Gewöhnliches Rispengras	2	1	0	1	0	0
<i>Populus nigra L.</i>	Schwarz-Pappel	15	5	4	6	0	0
<i>Potentilla anserina L.</i>	Gänse-Fingerkraut	1	0	0	1	0	0
<i>Potentilla erecta (L.) Raeusch.</i>	Blutwurz	1	0	0	1	0	0
<i>Potentilla neumanniana Rchb.</i>	Niedriges Fingerkraut	1	0	1	0	0	0
<i>Prunella vulgaris L.</i>	Gewöhnliche Braunelle	2	1	0	1	0	0
<i>Ranunculus acris L.</i>	Scharfer Hahnenfuß	1	1	0	0	0	0
<i>Ranunculus repens L.</i>	Kriechender Hahnenfuß	3	0	1	2	0	0
<i>Reseda lutea L.</i>	Gelber Wau	1	0	0	1	0	0
<i>Rhinanthus glacialis Personnat</i>	Begrannter Klappertopf	1	1	0	0	0	0
<i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>	Gewöhnliche Sumpfkresse	2	1	1	0	0	0
<i>Rubus caesius L.</i>	Kratzbeere	19	6	0	6	5	2
<i>Rumex obtusifolius L.</i>	Sumpflättriger Ampfer	1	0	0	1	0	0
<i>Sagina nodosa L. Fenzl</i>	Knotiges Mastkraut	1	0	0	1	0	0
<i>Sagina procumbens L.</i>	Niederliegendes Mastkraut	2	0	2	0	0	0
<i>Salix alba L.</i>	Silber-Weide	34	12	15	7	0	0
<i>Salix aurita L.</i>	Ohr-Weide	8	0	5	0	3	0
<i>Salix caprea L.</i>	Sal-Weide	4	1	2	1	0	0
<i>Salix cinerea L. s. l.</i>	Grau-Weide	3	2	0	1	0	0
<i>Salix myrsinifolia Salisb.</i>	Schwarz-Weide	5	4	0	1	0	0
<i>Salix purpurea L.</i>	Purpur-Weide	5	4	0	1	0	0
<i>Salix rubens Schrank</i>	Hohe Weide	9	1	4	4	0	0
<i>Salix viminalis L.</i>	Korb-Weide	6	1	5	0	0	0
<i>Scrophularia nodosa L.</i>	Knoten-Braunwurz	4	2	0	0	2	0
<i>Scrophularia umbrosa Dumort.</i>	Geflügelte Braunwurz	7	1	2	0	3	1
<i>Scutellaria galericulata L.</i>	Sumpf-Helmkraut	6	0	1	0	5	0
<i>Senecio aquaticus Hill s. str.</i>	Wasser-Greiskraut	1	1	0	0	0	0
<i>Silene palustris/ latifolia Mill.</i>	Weißer Lichtnelke	1	0	0	1	0	0
<i>Solanum dulcamara L.</i>	Bitterstüßer Nachtschatten	4	2	1	1	0	0
<i>Sonchus asper (L.) Hill</i>	Rauhe Gänse Distel	7	4	2	1	0	0
<i>Symphytum officinale L. s. str.</i>	Gewöhnlicher Beinwell	3	0	1	0	2	0
<i>Taraxacum officinale agg.</i>	Löwenzahn	5	1	3	0	1	0
<i>Trifolium pratense L.</i>	Rot-Klee	1	0	1	0	0	0
<i>Tripleurospermum maritimum agg.</i>	Geruchlose Kamille	1	0	0	1	0	0
<i>Tussilago farfara L.</i>	Huflattich	5	1	4	0	0	0
<i>Typha latifolia L.</i>	Breitblättriger Rohrkolben	1	0	1	0	0	0
<i>Urtica dioica L.</i>	Große Brennnessel	34	3	1	0	12	18
<i>Valeriana officinalis L.</i>	Arznei-Baldrian	1	0	0	0	1	0
<i>Verbascum densiflorum Bertol.</i>	Großblütige Königskerze	2	1	0	0	1	0
<i>Verbascum nigrum L.</i>	Schwarze Königskerze	1	1	0	0	0	0
<i>Verbascum thapsus L.</i>	Kleinblütige Königskerze	1	1	0	0	0	0
<i>Veronica arvensis L.</i>	Feld-Ehrenpreis	1	0	0	1	0	0
<i>Veronica beccabunga L.</i>	Bach-Ehrenpreis	13	5	5	3	0	0
<i>Veronica catenata Pennell</i>	Roter Waser-Ehrenpreis	1	0	1	0	0	0
<i>Vicia cracca L.</i>	Vogel-Wicke	2	1	0	1	0	0