

Exkursion: Dortmund-Mengede, Regenrückhaltebecken am Hof Emschertal

Leitung und Text: Carla Große-Keul, Protokoll: Corinne Buch, Alexander J. Koreneef & Cornelia S. Wagner, Datum: 13.09.2025

Einleitung

Die neu entwickelte Überschwemmungsfläche in Dortmund-Mengede erfüllt heute nicht nur ihre Funktionen für den Hochwasserschutz entlang der Emscher. Das zweigeteilte Becken wurde aus naturraumtypischen Gesichtspunkten entworfen und bietet somit geeignete Bedingungen für die Entwicklung einer typischen fließgewässerbegleitenden Flora und Fauna. Kleinträumige Reliefunterschiede, das Nebeneinander von Still- und Fließgewässern sowie die Interaktion von Emscher- und Grundwasserstand bewirken ein Mosaik aus unterschiedlichen Vegetationsformationen, die auf der Exkursion erkundet werden konnten.

Artenliste

(erstellt von Corinne Buch, Alexander J. Koreneef & Cornelia S. Wagner)

- | | |
|---|---|
| <i>Achillea millefolium</i> – Gewöhnliche Schafgarbe | <i>Chenopodium polyspermum</i> – Vielsamiger Gänsefuß |
| <i>Agrostis capillaris</i> – Rotes Straußgras | <i>Cichorium intybus</i> – Wegwarte |
| <i>Agrostis stolonifera</i> – Kriechendes Straußgras | <i>Cirsium arvense</i> – Acker-Kratzdistel |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i> – Gewöhnlicher Froschlöffel | <i>Cirsium vulgare</i> – Gewöhnliche Kratzdistel |
| <i>Allium vineale</i> – Weinberg-Lauch | <i>Crepis capillaris</i> – Kleinköpfiger Pippau |
| <i>Alnus glutinosa</i> – Schwarz-Erle | <i>Cyperus eragrostis</i> – Frischgrünes Zypergras |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> – Zurückgekrümmter Amarant | <i>Cytisus scoparius</i> – Besenginster |
| <i>Anthemis tinctoria</i> – Färber-Hundskamille, S | <i>Dactylis glomerata</i> – Wiesen-Knäuelgras |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> – Wundklee, S | <i>Datura stramonium</i> – Weißer Stechapfel |
| <i>Arctium lappa</i> – Große Klette | <i>Daucus carota</i> – Wilde Möhre |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> – Quendelblättriges Sandkraut | <i>Dianthus carthusianorum</i> – Kartäuser-Nelke, S |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> – Glatthafer | <i>Dianthus deltoides</i> – Heide-Nelke, S |
| <i>Artemisia vulgaris</i> – Gewöhnlicher Beifuß | <i>Digitalis lutea</i> – Gelber Fingerhut, S |
| <i>Atriplex prostrata</i> – Spieß-Melde | <i>Dipsacus fullonum</i> – Wilde Karde |
| <i>Berula erecta</i> – Schmalblättriger Berle | <i>Echinochloa crus-galli</i> – Gewöhnliche Hühnerhirse |
| <i>Betula pendula</i> – Hänge-Birke | <i>Echium vulgare</i> – Gewöhnlicher Natterkopf |
| <i>Bidens frondosa</i> – Schwarzfrüchtiger Zweizahn | <i>Eleocharis vulgaris</i> – Gewöhnliche Sumpfsimse |
| <i>Bromus hordeaceus</i> – Weiche Trespe | <i>Elymus repens</i> – Kriechende Quecke |
| <i>Buddleja davidii</i> – Sommerflieder | <i>Epilobium angustifolium</i> – Schmalblättriges Weidenröschen |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> – Land-Reitgras | <i>Epilobium ciliatum</i> – Drüsiges Weidenröschen |
| <i>Callitriche spec.</i> – Wasserstern | <i>Epilobium parviflorum</i> – Kleinblütiges Weidenröschen |
| <i>Calystegia sepium</i> – Gewöhnliche Zaunwinde | <i>Epilobium tetragonum</i> – Vierkantiges Weidenröschen |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> – Gewöhnliches Hirtentäschel | <i>Equisetum arvense</i> – Acker-Schachtelhalm |
| <i>Carduus crispus</i> – Krause Distel | <i>Eragrostis minor</i> – Kleines Liebesgras |
| <i>Carex hirta</i> – Behaarte Segge | <i>Erigeron annuus</i> – Einjähriges Berufkraut |
| <i>Carex pseudocyperus</i> – Scheinzypergras-Segge | <i>Erigeron canadensis</i> – Kanadisches Berufkraut |
| <i>Carex otrubae</i> – Hain-Segge | <i>Erigeron sumatrensis</i> – Sumatra-Berufkraut |
| <i>Carex remota</i> – Winkel-Segge | <i>Eupatorium cannabinum</i> – Wasserdost |
| <i>Centaurea jacea</i> agg. – Artengruppe Wiesen-Flockenblume | <i>Fallopia japonica</i> – Japanischer Staudenknöterich |
| <i>Centaurea scabiosa</i> – Skabiosen-Flockenblume, S | <i>Galium album</i> – Weißes Labkraut |
| <i>Cerastium holosteoides</i> – Gewöhnliches Hornkraut | <i>Galium verum</i> – Gelbes Labkraut, S |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> – Raues Hornblatt | <i>Glechoma hederacea</i> – Gundermann |
| <i>Chenopodium album</i> – Weißer Gänsefuß | <i>Gnaphalium uliginosum</i> – Sumpf-Ruhrkraut |
| | <i>Heracleum sphondylium</i> – Wiesen-Bärenklau |

Herniaria glabra – Kahles Bruchkraut
Holcus lanatus – Wolliges Honiggras
Humulus lupulus – Hopfen
Hypericum perforatum – Tüpfel-Johanniskraut
Hypochaeris radicata – Gewöhnliches Ferkelkraut
Impatiens glandulifera – Drüsiges Springkraut
Inula conyzae – Dürrwurz-Alant
Isolepis setacea – Borstige Schuppensimse
Juncus articulatus – Glieder-Binse
Juncus bufonius – Kröten-Binse
Juncus effusus – Flatter-Binse
Juncus tenuis – Zarte Binse
Knautia arvensis – Acker-Witwenblume, S
Lactuca serriola – Kompass-Lattich
Lapsana communis – Rainkohl
Lathyrus pratensis – Wiesen-Platterbse
Lemna minor – Kleine Wasserlinse
Lepidium didymum – Zweiknotiger Krähenfuß
Leucanthemum vulgare agg. – Artengruppe Wiesen-Margerite
Linaria vulgaris – Gewöhnliches Leinkraut
Lipandra polysperma – Vielsamiger Gänsefuß
Lotus corniculatus var. *sativus* – Saat-Hornklee, S
Lychnis coronaria – Kronen-Lichtnelke
Lycopus europaeus – Ufer-Wolfstrapp
Lythrum salicaria – Blut-Weiderich
Malva moschata – Moschus-Malve, S
Matricaria chamomilla – Echte Kamille
Matricaria discoidea – Strahlenlose Kamille
Medicago lupulina – Hopfen-Schneckenklee
Melilotus albus – Weißer Steinklee
Mentha aquatica – Wasser-Minze
Myosotis scorpioides – Sumpf-Vergissmeinnicht
Myriophyllum spicatum – Ähriges Tausendblatt
Oenothera spec. – Nachtkerze
Onobrychis viciifolia – Saat-Esparsette, S
Persicaria hydropiper – Wasserpfeffer
Persicaria lapathifolia – Ampfer-Knöterich
Persicaria maculosa – Floh-Knöterich
Persicaria minor – Kleiner Knöterich
Phalaris arundinacea – Rohr-Glanzgras
Phleum pratense – Wiesen-Lieschgras
Phragmites australis – Schilf
Picris hieracioides – Gewöhnliches Bitterkraut
Pilosella piloselloides – Florentiner Habichtskraut
Pimpinella saxifraga – Kleine Bibernelle
Plantago lanceolata – Spitz-Wegerich
Plantago uliginosa – Kleiner Wegerich
Poa annua – Einjähriges Rispengras
Poa trivialis – Gewöhnliches Rispengras
Polygonum aviculare – Vogel-Knöterich
Portulaca oleracea – Wilder Portulak
Potamogeton natans – Schwimmendes Laichkraut
Potamogeton pusillus – Zwerg-Laichkraut (det. K. Van de Weyer)

Potentilla reptans – Kriechendes Fingerkraut
Prunella vulgaris – Kleine Braunelle
Pteridium aquilinum – Adlerfarn
Ranunculus repens – Kriechender Hahnenfuß
Ranunculus sceleratus – Gift-Hahnenfuß
Reseda luteola – Färber-Wau
Robinia pseudoacacia – Robinie
Rorippa palustris – Gewöhnliche Sumpfkresse
Rumex acetosella – Kleiner Sauerampfer
Rumex conglomeratus – Knäuel-Ampfer
Rumex maritimus – Ufer-Ampfer
Rumex obtusifolius – Stumpfblättriger Ampfer
Sagina procumbens – Niederliegendes Mastkraut
Salix alba – Silber-Weide
Salix caprea – Sal-Weide
Salix cinerea – Grau-Weide
Salix viminalis – Korb-Weide
Salvia pratensis – Wiesen-Salbei, S
Sanguisorba minor subsp. *balearica* – Höckerfrüchtiger Wiesenknopf
Sedum acre – Scharfer Mauerpfeffer
Sedum album – Weißer Mauerpfeffer
Sedum sexangulare – Milder Mauerpfeffer
Senecio inaequidens – Schmalblättriges Greiskraut
Senecio jacobaea – Jakobs-Greiskraut
Senecio vulgaris – Gewöhnliches Greiskraut
Silene dioica – Rote Lichtnelke
Silene latifolia subsp. *alba* – Weiße Lichtnelke
Silene vulgaris – Gewöhnliches Leimkraut
Sisymbrium officinale – Wegrauke
Solanum decipiens – Drüsiger Schwarzer Nachtschatten
Solidago gigantea – Riesen- Goldrute
Sonchus asper – Raue Gänsedistel
Sonchus oleraceus – Kohl- Gänsedistel
Spergularia rubra – Rote Schuppenmiere
Spirodela polyrhiza – Vielwurzlige Teichlinse
Stellaria aquatica – Wasserdarm
Thymus pulegioides – Breitblättriger Thymian, S
Trifolium arvense – Hasen-Klee
Trifolium campestre – Feld-Klee
Trifolium pratense – Rot-Klee
Trifolium repens – Weiß-Klee
Tripleurospermum perforatum – Geruchlose Kamille
Tussilago farfara – Huflattich
Urtica dioica – Große Brennnessel
Valeriana excelsa subsp. *excelsa* – Kriechender Arznei-Baldrian
Verbascum densiflorum – Dichtblütige Königskerze
Veronica beccabunga – Bachbungen-Ehrenpreis
Veronica catenata – Roter Wasser-Ehrenpreis
Vicia hirsuta – Rauhaarige Wicke
Vicia segetalis – Getreide-Wicke
Vulpia myuros – Mäuseschwanz-Federschwingel