

## Exkursion: Dortmund-Hörde, Phoenixsee

Leitung und Text: DIETRICH BÜSCHER, Protokoll: PETER GAUSMANN, ARMIN JAGEL, GÖTZ H. LOOS, Datum: 21.07.2012

Teilnehmer: OTTO CHRIST, FRANK DOMURATH, INGO HETZEL, KATHARINA JÄDICKE, WULF JÄDICKE, TILL KASIELKE, ERICH KRETSCHMAR, ROBIN KRETSCHMAR, SEBASTIAN MILDENBERGER, HANSJÖRG ROHWEDDER, HUBERT SUMSER

Der Phoenixsee und seine Umgebung liegen auf dem Gelände der ehemaligen Hermannshütte in Dortmund-Hörde. Die Idee zur Anlegung eines Sees datiert zurück auf das Jahr 2000, im Flächennutzungsplan Ende 2004 wurde das Gebiet entsprechend ausgewiesen, im Jahr 2006 wurde mit den Aushubarbeiten für den See begonnen. Die Realisierung des Projektes schloss auch die Offenlegung des zuvor unterirdisch verlegten Hörder Baches und die Renaturierung der Emscher mit ein. Die Flutung des neuen Emscherbettes begann am 18.12.2009, die Flutung des Phoenixsees am 01.10.2010, sie ist inzwischen beendet. Seit 2009 läuft der Verkauf der Ufergrundstücke am See. Ziel der gesamten Planung ist auch die Veränderung des ehemals von Schwerindustrie geprägten Bild Hördes. Das gesamte Gelände ist 98 ha groß, die Wasserfläche des Phoenixsees umfasst 24 ha, die Uferpromenade ist 3,2 km lang. Der See ist 1,2 km lang, 310 m breit und bis zu 2,5 m tief.

Das Gebiet hat sich durch die umfangreiche Umgestaltung auch floristisch stark verändert, was ein Grund für die Exkursion war. Die früher dominierenden industrietypischen Pflanzenarten sind nur noch in Teilbereichen auf Brachen im Westen vorhanden. Das Gewässer selbst ist noch nahezu pflanzenfrei, die Ufer wurden bepflanzt, die Wiesen eingesät. Durch die Bautätigkeiten sind entlang des Sees noch frisch angelegte, offene Böschungen vorhanden, an denen eine Fülle von Ruderalarten wächst.



Abb. 1: Panoramablick des Phoenixsees in Richtung Westen (T. KASIELKE).

### Artenliste

- |  |   |
|--|---|
| <i>Acer platanoides</i> – Spitz-Ahorn, S                         | <i>Alnus glutinosa</i> – Schwarz-Erle, K                    |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> – Berg-Ahorn, S                       | <i>Alopecurus geniculatus</i> – Knick-Fuchsschwanz          |
| <i>Achillea filipendulina</i> , S – Goldgarbe                    | <i>Alopecurus myosuroides</i> – Acker-Fuchsschwanz          |
| <i>Achillea millefolium</i> agg. – Artengruppe Wiesen-Schafgarbe | <i>Anagallis arvensis</i> – Acker-Gauchheil                 |
| <i>Aegopodium podagraria</i> – Giersch                           | <i>Anthemis tinctoria</i> – Färber-Hundskamille, S          |
| <i>Aethusa cynapium</i> – Gewöhnliche Hundspetersilie            | <i>Anthriscus sylvestris</i> – Wiesen-Kerbel                |
| <i>Agrostis capillaris</i> – Rotes Straußgras                    | <i>Anthyllis vulneraria</i> agg. – Artengruppe Wundklee, S  |
| <i>Agrostis gigantea</i> – Riesen-Straußgras                     | <i>Apera interrupta</i> – Unterbrochener Windhalm, E        |
| <i>Agrostis stolonifera</i> – Weißes Straußgras                  | <i>Apera spica-venti</i> – Gewöhnlicher Windhalm            |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i> – Gewöhl. Froschlöffel, K        | <i>Arctium lappa</i> – Große Klette                         |
| <i>Alliaria petiolata</i> – Knoblauchsrauke                      | <i>Arctium minus</i> – Kleine Klette                        |
|  | <i>Arenaria serpyllifolia</i> – Quendelblättriges Sandkraut |

- Armoracia rusticana* – Meerrettich  
*Arrhenatherum elatius* – Glatthafer  
*Artemisia vulgaris* – Gewöhnlicher Beifuß  
*Asplenium scolopendrium* – Hirschwurzel  
*Athyrium filix-femina* – Frauenfarn  
*Atriplex patula* – Spreizende Melde  
*Atriplex prostrata* subsp. *latifolia* – Spießmelde  
*Bellis perennis* – Gänseblümchen  
*Berteroa incana* – Graukresse  
*Berula erecta* – Aufrechter Merk  
*Betula pendula* – Hänge-Birke  
*Brachypodium sylvaticum* – Wald-Zwenke, S  
*Brassica elongata* – Langrispen-Kohl, S  
*Bromus hordeaceus* – Weiche Trespe  
*Bromus sterilis* – Taube Trespe  
*Bromus tectorum* – Dach-Trespe  
*Buddleja davidii* – Sommerlieder, E  
*Calamagrostis epigejos* – Land-Reitgras  
*Callitriche palustris* agg. – Artengruppe Wasserstern  
*Caltha palustris* – Sumpf-Dotterblume, K  
*Calystegia sepium* – Gewöhnliche Zaunwinde  
*Capsella bursa-pastoris* – Hirtentäschel  
*Carduus acanthoides* – Weg-Distel  
*Carduus crispus* subsp. *multiflorus* – Vielköpfige Distel  
*Carex otrubae* – Hain-Segge  
*Carex pendula* – Hänge-Segge, S  
*Centaurea cyanus* – Kornblume, S  
*Centaurea jacea* agg. – Artengruppe Wiesen-Flockenblume  
*Cerastium glomeratum* – Knäuel-Hornkraut  
*Cerastium holosteoides* – Gewöhnliches Hornkraut  
*Chaenorhinum minus* – Kleiner Orant  
*Chenopodium album* – Weißer Gänsefuß  
*Chenopodium album* subsp. *album* – Gewöhnlicher Weißer Gänsefuß  
*Chenopodium album* subsp. *pedunculare* – Stielblütiger Weißer Gänsefuß  
*Chenopodium album* f. *lanceolatum*  
*Chenopodium album* f. *praeacutum*  
*Chenopodium ficifolium* – Feigenblättriger Gänsefuß  
*Chenopodium glaucum* – Graugrüner Gänsefuß  
*Chenopodium polyspermum* – Vielsamiger Gänsefuß  
*Chenopodium rubrum* – Roter Gänsefuß  
*Cichorium intybus* – Gewöhnliche Wegwarte  
*Cirsium arvense* – Acker-Kratzdistel  
*Cirsium vulgare* – Gewöhnliche Kratzdistel  
*Cornus sanguinea* – Roter Hartriegel, K, S  
*Cornus sericea* – Weißer Hartriegel  
*Corylus avellana* – Haselnuss  
*Cotoneaster divaricatus* – Sparrige Zwergmistel  
*Crataegus monogyna* – Eingrifflicher Weißdorn  
*Crepis capillaris* – Kleinköpfiger Pippau  
*Crepis tectorum* – Dach-Pippau  
*Cytisus scoparius* – Besenginster  
*Dactylis glomerata* – Wiesen-Knäuelgras  
*Daucus carota* – Wilde Möhre  
*Dianthus carthusianorum* – Kartäuser-Nelke, S  
*Dipsacus fullonum* – Wilde Karde  
*Echinochloa crus-galli* – Gewöhnliche Hühnerhirse  
*Elymus repens* – Kriechende Quecke  
*Epilobium adenocaulon* – Drüsiges Weidenröschen  
*Epilobium adenocaulon* × *tetragonum*  
*Epilobium angustifolium* – Schmalblättriges Weidenröschen  
*Epilobium ciliatum* s. str. – Bewimpertes Weidenröschen  
*Epilobium hirsutum* – Zottiges Weidenröschen  
*Epilobium parviflorum* – Kleinblütiges Weidenröschen  
*Epilobium parviflorum* × *tetragonum*  
*Epilobium roseum* – Rosenrotes Weidenröschen  
*Epilobium tetragonum* – Vierkantiges Weidenröschen  
*Equisetum arvense* – Acker-Schachtelhalm  
*Erigeron annuus* s. l. – Einjähriges Berufkraut i. w. S:  
*Erigeron canadensis* – Kanadisches Berufkraut  
*Erysimum cheiranthoides* – Acker-Schöterich  
*Eupatorium cannabinum* – Wasserdost  
*Euphorbia helioscopia* – Sonnenwend-Wolfsmilch  
*Fallopia convolvulus* – Winden-Knöterich  
*Fallopia dumetorum* – Hecken-Windenknöterich  
*Fallopia japonica* – Japanischer Staudenknöterich  
*Festuca arundinacea* – Rohr-Schwingel  
*Festuca brevipila* – Rauhbältriger Schwingel, E  
*Festuca nigrescens* – Schwärzlicher Schwingel, E  
*Festuca rubra* – Rot-Schwingel  
*Fragaria vesca* – Wald-Erdbeere  
*Fraxinus excelsior* – Gewöhnliche Esche  
*Fumaria officinalis* – Gewöhnlicher Erdrauch  
*Galeopsis tetrahit* – Gewöhnlicher Hohlzahn  
*Galium album* – Weißes Labkraut, E  
*Galium aparine* – Kletten-Labkraut  
*Galium verum* – Echtes Labkraut, E  
*Geranium dissectum* – Schlitzblättriger Storchschnabel  
*Geranium molle* – Weicher Storchschnabel  
*Geranium pusillum* – Kleiner Storchschnabel  
*Geranium robertianum* – Stinkender Storchschnabel  
*Glechoma hederacea* – Gundermann  
*Gnaphalium uliginosum* – Sumpf-Ruhrkraut  
*Helianthus annuus* – Sonnenblume, S  
*Heracleum mantegazzianum* – Riesen-Bärenklau, E  
*Heracleum sphondylium* – Wiesen-Bärenklau  
*Hieracium bauhini* – Ungarisches Habichtskraut  
*Hieracium lachenalii* subsp. *acuminatum* – Gewöhnliches Habichtskraut  
*Hieracium murorum* – Wald-Habichtskraut  
*Hieracium piloselloides* subsp. *praealtum* – Florentiner Habichtskraut  
*Holcus lanatus* – Wolliges Honiggras  
*Hordeum jubatum* – Mähnen-Gerste  
*Hordeum murinum* – Mäuse-Gerste  
*Hordeum vulgare* – Gerste, S  
*Hypericum perforatum* – Tüpfel-Johanniskraut  
*Hypochaeris radicata* – Gewöhnliches Ferkelkraut  
*Impatiens glandulifera* – Drüsiges Springkraut, E  
*Iris pseudacorus* – Sumpf-Schwertlilie, K, E  
*Juncus bufonius* – Kröten-Binse  
*Juncus conglomeratus* – Knäuel-Binse

- Juncus effusus* – Flatter-Binse  
*Juncus tenuis* – Zarte Binse  
*Lactuca serriola* f. *integrifolia* – Kompass-Lattich  
*Lactuca serriola* f. *serriola* – Kompass-Lattich  
*Lamium album* – Weiße Taubnessel  
*Lamium maculatum* – Gefleckte Taubnessel  
*Lapsana communis* – Rainkohl  
*Lathyrus pratensis* – Wiesen-Platterbse  
*Lemna minor* – Kleine Wasserlinse  
*Lepidium ruderales* – Schutt-Kresse  
*Leucanthemum vulgare* agg. – Artengruppe  
Gewöhnliche Margerite, S  
*Linaria vulgaris* – Gewöhnliches Leinkraut  
*Lolium perenne* – Ausdauernder Lolch  
*Lotus sativus* – Saat-Hornklee, E  
*Lotus suberectus*, E  
*Lotus uliginosus* – Sumpf-Hornklee  
*Lysimachia nummularia* – Pfennigkraut  
*Lythrum salicaria* – Blut-Weiderich  
*Mahonia aquifolium* – Mahonie, S  
*Matricaria discoidea* – Strahlenlose Kamille  
*Matricaria recutita* – Echte Kamille  
*Medicago lupulina* – Hopfen-Schneckenklee  
*Medicago* × *varia* – Bastard-Luzerne, E  
*Melilotus albus* – Weißer Steinklee  
*Melilotus altissimus* – Hoher Steinklee  
*Melilotus officinalis* – Echter Steinklee  
*Mentha aquatica* – Wasser-Minze  
*Mycelis muralis* – Mauerlattich  
*Myosotis arvensis* – Acker-Vergissmeinnicht  
*Nicandra physalodes* – Giftbeere, S  
*Oenothera biennis* s. str. – Gewöhnliche Nachtkerze  
*Oenothera* × *fallax*, E  
*Oenothera glazoviana* – Rotkelchige Nachtkerze, E  
*Oenothera punctulata*, E  
*Oenothera pycnocarpa*, E  
*Oenothera royfraseri*, E  
*Oenothera rubricaulis*, E  
*Onobrychis viciifolia* – Saat-Espartete, S  
*Oxalis stricta* – Steifer Sauerklee, E  
*Papaver confine* – Verkannter Mohn  
*Papaver rhoeas* – Klatsch-Mohn  
*Papaver somniferum* – Schlaf-Mohn, S  
*Parthenocissus inserta* – Jungfernrebe S  
*Pastinaca sativa* subsp. *pratensis* – Wiesen-Pastinak  
*Persicaria amphibia* – Wasser-Knöterich  
*Persicaria hydropiper* – Wasserpfeffer  
*Persicaria lapathifolium* subsp. *brittingeri* – Fluss-  
Ampfer-Knöterich  
*Persicaria maculosa* – Floh-Knöterich  
*Phacelia tanacetifolia* – Büschelschön, K  
*Phalaris arundinacea* – Rohr-Glanzgras  
*Phleum pratense* – Wiesen-Lieschgras  
*Phragmites australis* – Schilf, K  
*Picris hieracioides* – Bitterkraut  
*Pimpinella major* – Große Bibernelle, S?  
*Pimpinella saxifraga* – Kleine Bibernelle  
*Plantago lanceolata* – Spitz-Wegerich  
*Plantago major* – Gewöhnlicher Großer Wegerich  
*Plantago uliginosa* – Kleiner Wegerich  
*Platanus* × *hispanica* – Platane, S  
*Poa annua* – Einjähriges Rispengras  
*Poa compressa* – Plathalm-Rispengras  
*Poa humilis* – Bläuliches Wiesen-Rispengras  
*Poa palustris* – Sumpf-Rispengras  
*Poa pratensis* – Wiesen-Rispengras  
*Poa trivialis* – Gewöhnliches Rispengras  
*Polygonum arenastrum* – Trittrasen-Knöterich  
*Polygonum aviculare* – Vogel-Knöterich  
*Populus* × *canescens* – Grau-Pappel, S  
*Populus maximowiczii*-Hybriden  
*Populus nigra* 'Italica'-Hybriden  
*Populus tremula* – Zitter-Pappel  
*Potentilla anserina* – Gänse-Fingerkraut  
*Potentilla reptans* – Kriechendes Fingerkraut  
*Prunella vulgaris* – Kleine Braunelle  
*Prunus avium* – Vogel-Kirsche  
*Prunus padus* – Trauben-Kirsche, K  
*Quercus robur* – Stiel-Eiche  
*Ranunculus repens* – Kriechender Hahnenfuß  
*Ranunculus sceleratus* – Gift-Hahnenfuß  
*Reseda luteola* – Färber-Wau  
*Robinia pseudoacacia* – Robinie, S  
*Rorippa palustris* – Gewöhnliche Sumpfkresse  
*Rorippa sylvestris* – Wilde Sumpfkresse  
*Rosa multiflora* – Vielblütige Rose, S  
*Rubus armeniacus* – Armenische Brombeere  
*Rubus caesius* – Kratzbeere  
*Rubus fruticosus* agg. – Artengruppe Brombeere  
*Rumex acetosa* – Wiesen-Sauerampfer  
*Rumex crispus* – Krauser Ampfer  
*Rumex conglomeratus* – Knäuelblütiger Ampfer  
*Rumex obtusifolius* – Stumpfblättriger Ampfer  
*Rumex rugosus* – Garten-Sauerampfer, S  
*Rumex sanguineus* – Blut-Ampfer  
*Salix alba* – Silber-Weide  
*Salix caprea* – Sal-Weide  
*Salix* × *reichardtii* – Reichardts Weide  
*Sambucus nigra* – Schwarzer Holunder  
*Sanguisorba minor* subsp. *balearica* – Höckerfrüchtiger  
Wiesenknopf, S  
*Saxifraga tridactylites* – Dreifinger-Steinbrech  
*Schoenoplectus tabernaemontani* – Salz-Teichbinse  
*Secale cereale* – Roggen, S  
*Sedum acre* – Scharfer Mauerpfeffer  
*Sedum album* subsp. *micranthum* – Weißer  
Mauerpfeffer  
*Sedum pseudomontanum* – Garten-Felsen-Fetthenne,  
S  
*Sedum sexangulare* – Milder Mauerpfeffer  
*Senecio inaequidens* – Schmalblättriges Greiskraut  
*Senecio jacobaea* – Jakobs-Greiskraut  
*Senecio viscosus* – Klebriges Greiskraut  
*Senecio vulgaris* – Gewöhnliches Greiskraut  
*Silene latifolia* subsp. *alba* – Weiße Lichtnelke  
*Silene noctiflora* – Acker-Lichtnelke, S

*Silene vulgaris* – Gewöhnliches Leimkraut  
*Sinapis arvensis* – Acker-Senf  
*Sisymbrium altissimum* – Hohe Rauke  
*Sisymbrium officinale* – Weg-Rauke  
*Solanum decipiens* – Drüsiger Schwarzer Nachtschatten  
*Solanum dulcamara* – Bittersüßer Nachtschatten  
*Solidago canadensis* – Kanadische Goldrute  
*Solidago gigantea* – Späte Goldrute  
*Sonchus arvensis* – Acker-Gänsedistel  
*Sonchus asper* – Raue Gänsedistel  
*Sonchus oleraceus* – Kohl-Gänsedistel  
*Stachys palustris* – Sumpf-Ziest  
*Stachys sylvatica* – Wald-Ziest  
*Stellaria media* – Gewöhnliche Vogelmiere  
*Symphytum officinale* – Gewöhnlicher Beinwell  
*Symphytum ×uplandicum* – Comfrey  
*Tanacetum vulgare* – Rainfarn  
*Taraxacum officinale* agg. – Artengruppe Löwenzahn  
*Taxus baccata* – Europäische Eibe, S  
*Tragopogon pratensis* – Wiesen-Bocksbart  
*Trifolium campestre* – Feld-Klee  
*Trifolium dubium* – Kleiner Klee  
*Trifolium hybridum* – Schweden-Klee  
*Trifolium incarnatum* – Inkarnat-Klee, S

*Trifolium pratense* subsp. *sativum* – Saat-Wiesen-Klee, W  
*Trifolium repens* – Kriechender Klee  
*Tripleurospermum perforatum* – Geruchlose Kamille  
 ×*Triticosecale rimpai* – Triticale  
*Tussilago farfara* – Huflattich  
*Typha latifolia* – Breitblättriger Rohrkolben, K  
*Urtica dioica* – Große Brennnessel  
*Urtica urens* – Kleine Brennnessel  
*Verbascum densiflorum* – Großblütige Königskerze  
*Verbascum nigrum* – Schwarze Königskerze  
*Verbascum thapsus* – Kleinblütige Königskerze  
*Veronica anagallis-aquatica* – Blauer Wasser-Ehrenpreis  
*Veronica beccabunga* – Bachbungen-Ehrenpreis  
*Veronica peregrina* – Fremder Ehrenpreis  
*Veronica persica* – Persischer Ehrenpreis  
*Vicia angustifolia* subsp. *angustifolia* – Schmalblättrige Wicke  
*Vicia angustifolia* subsp. *segetalis* – Getreide-Wicke  
*Vicia cracca* – Vogel-Wicke  
*Vicia sepium* – Zaun-Wicke  
*Vicia tetrasperma* – Vielsamige Wicke  
*Viola arvensis* – Acker-Stiefmütterchen  
*Vulpia myuros* – Mäuseschwanz-Federschwingel



Abb. 2: Exkursionsgruppe (A. JAGEL).



Abb. 3: An der renaturierten Emscher (T. KASIELKE).

Abb. 4: Hirschzunge (*Asplenium scolopendrium*) in einem Kellerschacht (T. KASIELKE).Abb. 5: Mähnen-Gerste (*Hordeum jubatum*) auf Böschungen südlich des Sees (T. KASIELKE).