

Exkursion: Kreis Mettmann, Wülfrath, ehemaliger Eignerbach-Klärteich

Leitung: Thomas Kordges & Klaus Adolphy, Text: Thomas Kordges, Protokoll: Corinne Buch, Datum: 04.07.2021

Einleitung

Bei dem Sedimentationsbecken Eignerbach handelt es sich um einen 1940 östlich des Kalksteinbruchs Rohdenhaus errichteten Klärteich in Wülfrath/Velbert (Kreis Mettmann), der durch die Absperrung des Oberlaufs des Eignerbachtals mittels eines Querdammes entstanden ist. Infolge mehrfacher Erhöhung der Seitendämme umfasst das Gelände heute eine Fläche von ca. 120 ha. Der Klärteich wurde betrieblich zur Einspülung der aus der Kalksteinwäsche stammenden sedimenthaltigen Waschwässer genutzt, die in dem Becken zur Sedimentation gebracht wurden.

Nach jahrzehntelanger Auflandung war das Fassungsvermögen des Beckens Anfang 2000 erschöpft. Mit Beendigung der Einspülungen setzte eine hochdynamische Stilllegungsphase ein, in der die Flachgewässer, Schlamm- und Sedimentflächen abtrockneten und sich im Rahmen der natürlichen Sukzession über wechselfeuchte vegetationsarme Rohbodenflächen rasch ausgedehnte Röhrichte, z. T. verzahnt mit Weidengebüschen sowie auf älteren Flächen frühe Vorwaldstadien bildeten.

Zur Konsolidierung der nicht standfesten Böden wurden weite Flächen mit Abraum überschüttet und ein neuer Lauf für den Eignerbach gestaltet. Als Zielsetzung einer aktualisierten Wiederherrichtungsplanung wurden insbesondere Flächen mit Vorrangfunktionen für den Natur- und Artenschutz sowie die Naherholung festgesetzt. Zentrale Flächen des Geländes werden heute mit Heckrindern beweidet, die ohne ständige Pflegeeingriffe eine halboffene Kulturlandschaft erhalten sollen.

Das Betriebsgelände ist – mit Ausnahme der für die Naherholung nutzbaren Tönisheider Bucht im Osten des Geländes – gegenwärtig nur über einen Rundwanderweg zugänglich; die Anlage weiterer Wegeverbindungen ist in Vorbereitung. Das gesamte Gelände ist sowohl floristisch als auch faunistisch von erheblicher Bedeutung und soll als NSG ausgewiesen werden. Besonders bemerkenswert sind die abgetrockneten, in Vorwaldstadien befindlichen und nicht mit Abraum überschütteten Sedimentflächen im Süden des Geländes, die bei der Exkursion aufgesucht wurden.

Unser Dank gilt Frau Gödde von der Firma Rheinkalk-Lhoist, die die Begehung des für die Öffentlichkeit nicht zugänglichen Betriebsgeländes ermöglichte.



Abb. 1: Mit Kletterhilfe ins sonst geschlossene Gebiet (R. Thebud-Lassak).



Abb. 2: Verschiedene Wintergrüns (C. Buch).



Abb. 3: *Pyrola rotundifolia* (H. Geier).



Abb. 4: *Dactylorhiza maculata* agg. (B. Margenburg).



Abb. 5: *Dactylorhiza majalis* x *D. maculata* agg. (H. Geier).



Abb. 6: *Ophrys apifera* (B. Margenburg).



Abb. 7: *Epipactis atrorubens* (H. Geier).



Abb. 8: *Epipactis palustris* (P. Gausmann).

Artenliste**Pflanzen**

- Acer campestre* – Feld-Ahorn
Acer pseudoplatanus – Berg-Ahorn
Achillea millefolium – Gewöhnliche Schafgarbe
Aegopodium podagraria – Giersch
Agrimonia eupatoria – Gewöhnlicher Odermennig
Agrostis capillaris – Rotes Straußgras
Agrostis stolonifera – Kriechendes Straußgras
Alliaria petiolata – Knoblauchsrauke
Alnus glutinosa – Schwarz-Erle
Anthriscus sylvestris – Wiesen-Kerbel
Arenaria serpyllifolia – Quendelblättriges Sandkraut
Arrhenatherum elatius – Glatthafer
Artemisia vulgaris – Gewöhnlicher Beifuß
Barbarea vulgaris – Echtes Barbarakraut
Betula pendula – Hänge-Birke
Brachypodium sylvaticum – Wald-Zwenke
Bromus hordeaceus – Weiche Treppe
Bromus sterilis – Taube Treppe
Buddleja davidii – Sommerflieder
Calamagrostis epigejos – Land-Reitgras
Campanula rapunculus – Rapunzel-Glockenblume
Carduus crispus – Krause Distel
Carex muricata agg. – Artengruppe Stachel-Segge
Carlina vulgaris – Kleine Eberwurz
Carpinus betulus – Hainbuche
Centaurium erythraea – Gewöhnliches Tausend-güldenkrout
Cerastium glomeratum – Knäueliges Hornkraut
Cerastium holosteoides – Gewöhnliches Hornkraut
Chaerophyllum temulum – Taumel-Kälberkropf
Cirsium arvense – Acker-Kratzdistel
Cirsium vulgare – Gewöhnliche Kratzdistel
Clematis vitalba – Gewöhnliche Waldrebe
Clinopodium vulgare – Gewöhnlicher Wirbeldost
Cornus sanguinea – Roter Hartriegel
Corylus avellana – Gewöhnliche Hasel
Crataegus spec. – Weißdorn
Crepis capillaris – Kleinköpfiger Pippau
Cytisus scoparius – Gewöhnlicher Besenginster
Dactylis glomerata – Gewöhnliches Knäuelgras
Dactylorhiza fuchsii – Fuchs' Knabenkraut
Dactylorhiza maculata agg. – Artengruppe Geflecktes Knabenkraut (Abb. 4)
Dactylorhiza majalis × *D. maculata* agg. – Knabenkraut-Hybride (Abb. 5)
Daucus carota – Wilde Möhre
Deschampsia cespitosa – Rasen-Schmiele
Dipsacus fullonum – Wilde Karde
Dryopteris filix-mas – Gewöhnlicher Wurmfarne
Echium vulgare – Gewöhnlicher Natternkopf
Elymus repens – Kriechende Quecke
Epilobium angustifolium – Schmalblättriges Weidenröschen
Epilobium ciliatum – Drüsiges Weidenröschen
Epilobium montanum – Berg-Weidenröschen
Epilobium parviflorum – Kleinblütiges Weidenröschen
Epilobium tetragonum – Gewöhnliches Vierkantiges Weidenröschen
Epipactis atrorubens – Braunrote Stendelwurz, RL NRW 3, SÜBL 3 (Abb. 7)
Epipactis helleborine – Breitblättrige Stendelwurz
Epipactis palustris – Sumpf-Stendelwurz, RL NRW 2, SÜBL 2 (Abb. 8)
Equisetum arvense – Acker-Schachtelhalm
Equisetum palustre – Sumpf-Schachtelhalm
Erigeron acris – Scharfes Berufkraut
Erigeron annuus – Einjähriges Berufkraut
Erigeron canadensis – Kanadisches Berufkraut
Euonymus europaeus – Europäisches Pfaffenhütchen
Eupatorium cannabinum – Wasserdost
Euphrasia stricta s. l. – Steifer Augentrost i. w. S., RL NRW 3
Fagus sylvatica – Rot-Buche
Festuca arundinacea – Rohr-Schwingel
Festuca brevipila – Raublättriger Schwingel
Festuca gigantea – Riesen-Schwingel
Festuca nigrescens – Horst-Rot-Schwingel
Festuca pratensis – Wiesen-Schwingel
Festuca rubra – Rot-Schwingel
Fragaria vesca – Wald-Erdbeere
Fraxinus excelsior – Gewöhnliche Esche
Galium album – Weißes Labkraut
Galium aparine – Kletten-Labkraut
Geranium dissectum – Schlitzblättriger Storchschnabel
Geranium molle – Weicher Storchschnabel
Geranium pusillum – Kleiner Storchschnabel
Geranium robertianum – Stinkender Storchschnabel
Geum urbanum – Gewöhnliche Nelkenwurz
Glechoma hederacea – Gundermann
Hedera helix – Efeu
Heracleum mantegazzianum – Riesen-Bärenklau
Heracleum sphondylium – Wiesen-Bärenklau
Hieracium caespitosum – Wiesen-Habichtskraut
Hieracium lachenalii – Gewöhnliches Habichtskraut
Hieracium maculatum – Geflecktes Habichtskraut
Hieracium piloselloides – Florentiner Habichtskraut
Holcus lanatus – Wolliges Honiggras
Hypericum maculatum agg. – Artengruppe Geflecktes Johanniskraut
Hypericum perforatum – Tüpfel-Johanniskraut
Hypochaeris radicata – Gewöhnliches Ferkelkraut
Juglans regia – Echte Walnuss, E
Juncus tenuis – Zarte Binse
Lapsana communis – Rainkohl
Lathyrus pratensis – Wiesen-Platterbse

- Leucanthemum vulgare* agg. – Artengruppe
 Wiesen-Margerite
Listera ovata – Großes Zweiblatt
Lolium perenne – Ausdauernder Lolch
Lonicera xylosteum – Rote Heckenkirsche
Lotus corniculatus agg. – Artengruppe
 Gewöhnlicher Hornklee
Lupinus polyphyllus – Vielblättrige Lupine, E
Lysimachia nummularia – Pfenningkraut
Medicago lupulina – Hopfenklee
Melilotus albus – Weißer Steinklee
Myosotis arvensis – Acker-Vergissmeinnicht
Odontites vulgaris – Roter Zahntrost
Oenothera glazioviana – Rotkelchige Nachtkerze,
 E
Ophrys apifera – Bienen-Ragwurz, RL NRW 3S,
 SÜBL 3 (Abb. 6)
Pastinaca sativa – Pastinak
Phragmites australis – Schilf
Picris hieracioides – Gewöhnliches Bitterkraut
Plantago lanceolata – Spitz-Wegerich
Plantago major – Breit-Wegerich
Poa annua – Einjähriges Rispengras
Poa compressa – Zusammengedrücktes
 Rispengras
Poa nemoralis – Hain-Rispengras
Poa pratensis – Wiesen-Rispengras
Poa trivialis – Gewöhnliches Rispengras
Polygonum aviculare – Gewöhnlicher
 Vogelknöterich
Populus alba – Silber-Pappel, E
Populus maximowiczii-Hybride – Ruhrgebiets-
 Pappel, S
Populus tremula – Zitter-Pappel
Potentilla anserina – Gänse-Fingerkraut
Prunella vulgaris – Kleinblütige Braunelle
Prunus avium – Süß-Kirsche
Prunus spinosa – Schwarzdorn
Pyrola minor – Kleines Wintergrün, RL NRW 3,
 SÜBL 3
Pyrola rotundifolia – Rundblättriges Wintergrün,
 RL NRW 2, SÜBL 2 (Abb. 3)
Quercus robur – Stiel-Eiche
Quercus rubra – Rot-Eiche, S
Ranunculus acris – Scharfer Hahnenfuß
Ranunculus repens – Kriechender Hahnenfuß
Reseda luteola – Färber-Wau
Robinia pseudoacacia – Robinie, S
Rorippa palustris – Gewöhnliche Sumpfkresse
Rosa spec. – Rose
Rubus armeniacus – Armenische Brombeere, E
Rubus div. spec. – Brombeeren
Rumex acetosa – Großer Sauerampfer
Rumex crispus – Krauser Ampfer
Rumex obtusifolius – Stumpfblättriger Ampfer
Salix alba – Silber-Weide
Salix aurita – Ohr-Weide
Salix caprea – Sal-Weide
Salix viminalis – Korb-Weide
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder
Scorzoneroidees autumnalis – Herbst-Löwenzahn
Scrophularia nodosa – Knotige Braunwurz
Sedum album – Weißer Mauerpfeffer
Senecio erucifolius – Raukenblättriges Greiskraut
Senecio inaequidens – Schmalblättriges
 Greiskraut
Senecio jacobaea – Jakobs-Greiskraut
Solidago gigantea – Späte Goldrute
Sonchus asper – Raue Gänsedistel
Sonchus oleraceus – Gewöhnliche Gänsedistel
Sorbus aucuparia – Eberesche
Tanacetum vulgare – Rainfarn
Taraxacum spec. – Löwenzahn
Teucrium scorodonia – Salbei-Gamander
Tilia cordata – Winter-Linde
Trifolium campestre – Feld-Klee
Trifolium dubium – Kleiner Klee
Trifolium hybridum – Schweden-Klee
Trifolium pratense – Rot-Klee
Trifolium repens – Weiß-Klee
Tripleurospermum perforatum – Geruchlose
 Kamille
Tussilago farfara – Huflattich
Typha latifolia – Breitblättriger Rohrkolben
Ulmus glabra – Berg-Ulme
Ulmus minor – Feld-Ulme
Urtica dioica – Große Brennnessel
Valeriana excelsa – Kriechender Arznei-Baldrian
Verbascum nigrum – Schwarze Königskerze
Verbascum thapsus – Kleinblütige Königskerze
Veronica officinalis – Wald-Ehrenpreis
Veronica serpyllifolia – Quendel-Ehrenpreis
Viburnum lantana – Wolliger Schneeball, E
Viburnum opulus – Gemeiner Schneeball
Vicia angustifolia s. l. – Schmalblättrige Wicke
 i. w. S.
Vicia cracca – Vogel-Wicke
Vicia hirsuta – Behaarte Wicke
Vicia tetrasperma – Viersamige Wicke
Vulpia myuros – Mäuseschwanz-Federschwingel

Sonstiges

- Epidalea calamita* – Kreuzkröte
Helvella crispa – Herbststorchel
Lanius collurio – Neuntöter
Milvus milvus – Rotmilan
Oedipoda caerulescens – Blauflügelige
 Ödlandschrecke
Rana temporaria – Grasfrosch