

Exkursion: Kreis Mettmann, Wülfrath, ehemaliger Eigenerbach-Klärteich

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

Einleitung

Bei dem Sedimentationsbecken Eigenerbach handelt es sich um einen 1940 östlich des Kalksteinbruchs Rohdenhaus errichteten Klärteich in Wülfrath/Velbert (Kreis Mettmann), der durch die Absperrung des Oberlaufs des Eigenerbachtals 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 Eigenerbach 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 Pflegeeingriff 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.

Artenliste

Pflanzen

<i>Acer campestre</i> – Feld Ahorn	<i>Artemisia vulgaris</i> – Gemeiner Beifuß
<i>Acer pseudoplatanus</i> – Berg Ahorn	<i>Barbarea vulgaris</i> – Echtes Barbarakraut
<i>Achillea millefolium</i> – Gewöhnliche Schafgarbe	<i>Betula pendula</i> – Hänge-Birke
<i>Aegopodium podagraria</i> – Giersch	<i>Brachypodium sylvaticum</i> – Wald Zwenke
<i>Agrimonia eupatoria</i> – Gewöhnlicher Odermennig	<i>Bromus hordeaceus</i> – Weiche Trespel
<i>Agrostis capillaris</i> – Rotes Straußgras	<i>Bromus sterilis</i> – Taube Trespel
<i>Agrostis stolonifera</i> – Kriechendes Straußgras	<i>Buddleja davidii</i> – Sommerflieder
<i>Alliaria petiolata</i> – Knoblauchsrauke	<i>Calamagrostis epigejos</i> – Land-Reitgras
<i>Alnus glutinosa</i> – Schwarz-Erle	<i>Campanula rapunculus</i> – Rapunzel-Glockenblume
<i>Anthriscus sylvestris</i> – Wiesen Kerbel	<i>Carduus crispus</i> – Krause Distel
<i>Arenaria serpyllifolia</i> – Thymianblättriger Sandkraut	<i>Carex muricata</i> agg. – Artengruppe Stachel-Segge
<i>Arrhenatherum elatius</i> – Glatthafer	<i>Carlina vulgaris</i> – Kleine Eberwurz

- Carpinus betulus* – Hainbuche
Centaureum erythraea – Gewöhnliches Tausend-
 güldenkraut
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 – Knäuelgras
Dactylorhiza fuchsii – Fuchs' Knabenkraut
Dactylorhiza majalis × *D. maculata* agg. –
 Knabenkraut-Hybride
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
Epipactis cf. muelleri – Müllers Stendelwurz
Epipactis helleborine – Breitblättrige Stendelwurz
Epipactis palustris – Sumpf Stendelwurz, RL
 NRW 2, SÜBL 2
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 – Rotbuche
Festuca arundinacea – Rohr-Schwingel
Festuca brevipila – Raublättriger Schwingel
Festuca gigantea – Riesen Schwingel
Festuca nigrescens – Horst Rot Schwingel
Festuca pratensis – Wiesenschwingel
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 – Gewöhnlicher Stink
 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 – Pfennigkraut
Medicago lupulina – Hopfen-Schneckenklee
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
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 – Vogel Knöterich
Populus alba – Silber-Pappel, E
Populus maximowiczii-Hybr. – 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
Quercus robur – Stiel Eiche
Quercus rubra – Rot Eiche, S
Ranunculus acris – Scharfer Hahnenfuß
Ranunculus repens – Kriechender Hahnenfuß
Reseda luteola – Färber-Wau
Robinia pseudoacacia – Falsche Robinie, S
Rorippa palustris – Gewöhnliche Sumpfkresse
Rosa spec. – Rose
Rubus armeniacus – Armenische Brombeere, E
Rubus spec. – Brombeeren
Rumex acetosa – Großer Sauerampfer
Rumex crispus – Krauser Ampfer
Rumex obtusifolius – Stumpfbältriger Ampfer
Salix alba – Silber Weide
Salix aurita – Ohr Weide
Salix caprea – Sal Weide
Salix viminalis – Korb Weide
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder
Scorzoneroide 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 – Gemeine 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 – Schmalblättrige Wicke
Vicia cracca – Vogel Wicke
Vicia hirsuta – Behaarte Wicke
Vicia tetrasperma – Viersamige Wicke
Vulpia myuros – Mäuseschwanz-Federschwingel

Sonstiges

Milvus milvus – Rotmilan
Lanius collurio – Neuntöter
Epidalea calamita – Kreuzkröte
Rana temporaria – Grasfrosch
Oedipoda caerulea – Blauflügelige Ödlandschrecke
Helvella crispa – Herbstlorchel