

## Exkursion: Herne-Holsterhausen, Gewerbepark Hibernia

Leitung & Text: CORINNE BUCH, Protokoll: CORINNE BUCH, Datum: 05.05.2012

Teilnehmer: KLAUS ADOLPHI, RÜDIGER BUNK, BERNHARD DEMEL, SIMON ENGELS, GÜNTHER FRIEDRICH, ROLAND GLEICH, GERHARD GOLAK, HENNING HAEUPLER, TILL KASIELKE, SEBASTIAN MILDENBERGER, REINHARD ROSIN, LUDGER ROTHSCHUH, HUBERT SUMSER, MONIKA ZYBONBIERMANN

Der heutige Gewerbepark Hibernia in Herne-Holsterhausen ist der ehemalige Standort eines Werks zur Herstellung von Stickstoffdünger. Die Fläche liegt seit den 1990er Jahren brach und wurde in den letzten Jahren im Nordteil zu einer parkähnlichen Landschaft mit "Grachten" umgestaltet. Hier wurden verschiedene Wasserpflanzen, Röhricharten (vor allem Schilf) und Ufergehölze angepflanzt. Obwohl sich in großen Teilen des Gebietes bereits Gewerbe angesiedelt hat, existieren noch einzelne offene Brachflächen mit Ruderalvegetation. Durch die Auflage von Bauschutt ist hier allerdings keine typische Vegetation der Industriebrachen des Ruhrgebiets zu finden, sondern eher nährstoffliebende Ruderalvegetation. Allerdings wachsen auf Betonresten Massen des magerkeitszeigenden Dreifinger-Steinbrech (*Saxifraga tridactylites*). Hervorzuheben ist ein Vorkommen von wenigen Exemplaren der Platterbsen-Wicke (*Vicia lathyroides*), die landesweit auf der Roten Liste NRW mit 2 (stark gefährdet) geführt wird. Bemerkenswert ist außerdem ein Fund des Dänischen Löffelkrauts (*Cochlearia danica*) außerhalb einer – allerdings nicht weit entfernten – Autobahn, der A43. Weiterhin wurde auch die Ackerröte (*Sherardia arvensis*) auf einer Ruderalfläche gefunden. Die Art ist auf Äckern durch intensive Bewirtschaftung selten geworden, tritt jedoch heute vermehrt in extensiv gepflegten Rasen in Vorgärten oder Parks auf.

Auf den Brachflächen existieren kleinere, im Vergleich zu den Grachten naturnahe Stillgewässer mit Sumpf-Segge (*Carex acutiformis*) und Gewöhnlicher Sumpfbirse (*Eleocharis palustris* agg.). Durch das Gebiet fließt der renaturierte Schmiedesbach. Hier siedeln Bestände der Gauklerblume (*Mimulus guttatus*), die möglicherweise aus einer Anpflanzung stammen oder aus Kultur verwilderten und offensichtlich eingebürgert sind.

Im Osten des Exkursionsgebietes grenzt die Bahnlinie der ehemaligen "Nokia-Bahn" an. Hier wurden typische Eisenbahnbegleiter vorgestellt, darunter Mauer-Felsenblümchen (*Draba muralis*, vgl. KASIELKE & JAGEL 2009), Sand-Schaumkresse (*Arabidopsis arenosa*) und Purpur-Storchschnabel (*Geranium purpureum*).

Als Funde am Wegrand sind die Feld-Kresse (*Lepidium campestre*) und Loesels Rauke (*Sisymbrium loeseli*) zu erwähnen. Beide Arten sind im Bochum-Herner Raum nicht häufig, letztere hat ihren nordrhein-westfälischen Verbreitungsschwerpunkt vor allem im Rheinland.

### Literatur:

KASIELKE, T. & JAGEL, A. 2009: Das Mauer-Felsenblümchen (*Draba muralis*) auf Bahngeländen im Ruhrgebiet. – Natur & Heimat (Münster) 69(4): 151-158.

### Artenliste

*Acer campestre* – Feld-Ahorn  
*Acer platanoides* – Spitz-Ahorn  
*Acer pseudoplatanus* – Berg-Ahorn  
*Aesculus hippocastanum* – Gewöhnliche  
 Rosskastanie, S  
*Agrostis stolonifera* – Weißes Straußgras

*Alchemilla mollis* – Weicher Frauenmantel, S  
*Alliaria petiolata* – Knoblauchsrauke  
*Alopecurus myosuroides* – Acker-Fuchsschwanz  
*Arabidopsis arenosa* – Sand-Schaumkresse  
*Arabidopsis thaliana* – Acker-Schmalwand  
*Arctium minus* – Kleine Klette

- Arenaria serpyllifolia* – Quendelblättriges Sandkraut  
*Arrhenatherum elatius* – Glatthafer  
*Artemisia vulgaris* – Gewöhnlicher Beifuß  
*Bellis perennis* – Gänseblümchen  
*Betula pendula* – Hänge-Birke  
*Bromus hordeaceus* – Weiche Trespe  
*Bromus sterilis* – Taube Trespe  
*Buddleja davidii* – Sommerlieder, E  
*Calamagrostis epigejos* – Land-Reitgras  
*Calystegia sepium* – Gewöhnliche Zaunwinde  
*Campanula rapunculoides* – Acker-Glockenblume, RL  
 BRG 3  
*Cardamine hirsuta* – Behaartes Schaumkraut  
*Carduus crispus* – Krause Distel  
*Carex acutiformis* – Sumpf-Segge  
*Carex hirta* – Behaarte Segge  
*Carex pendula* – Hänge-Segge, S  
*Carex remota* – Winkel-Segge  
*Centaurea jacea* agg. – Artengruppe Wiesen-  
 Flockenblume  
*Cerastium glomeratum* – Knäuel-Hornkraut  
*Cerastium glutinosum* – Drüsiges Hornkraut  
*Cerastium holosteoides* – Gewöhnliches Hornkraut  
*Cerastium semidecandrum* – Sand-Hornkraut  
*Chenopodium album* – Weißer Gänsefuß  
*Cirsium arvense* – Acker-Kratzdistel  
*Cirsium vulgare* – Gewöhnliche Kratzdistel  
*Cochlearia danica* – Dänisches Löffelkraut, E  
*Conyza canadensis* – Kanadisches Berufkraut  
*Cornus sanguinea* – Roter Hartriegel, K, S  
*Corylus avellana* – Haselnuss  
*Crataegus* spec. – Weißdorn  
*Crepis capillaris* – Kleinköpfiger Pippau  
*Cytisus scoparius* – Besenginster  
*Dactylis glomerata* – Wiesen-Knäuelgras  
*Daucus carota* – Wilde Möhre  
*Dipsacus fullonum* – Wilde Karde  
*Draba muralis* – Mauer-Felsenblümchen  
*Echium vulgare* – Gewöhnlicher Natternkopf  
*Eleocharis palustris* agg. – Artengruppe Gewöhnliche  
 Sumpfbirse  
*Equisetum arvense* – Acker-Schachtelhalm  
*Erigeron annuus* – Einjähriges Berufkraut  
*Erodium cicutarium* – Gewöhnlicher Reiherschnabel  
*Erophila verna* agg. – Artengruppe Frühlings-  
 Hungerblümchen  
*Eupatorium cannabinum* – Wasserdost  
*Fallopia japonica* – Japanischer Staudenknöterich  
*Fallopia xbohemica* – Bastard-Staudenknöterich  
*Festuca brevipila* – Raublättriger Schwingel  
*Festuca rubra* – Rot-Schwingel  
*Filipendula ulmaria* – Echtes Mädesüß  
*Fragaria xananassa* – Garten-Erdbeere  
*Fragaria vesca* – Wald-Erdbeere  
*Fraxinus excelsior* – Gewöhnliche Esche  
*Galeopsis tetrahit* – Gewöhnlicher Hohlzahn  
*Galium album* – Weißes Labkraut  
*Galium aparine* – Kletten-Labkraut  
*Galium verum* – Echtes Labkraut, K, S  
*Geranium dissectum* – Schlitzblättriger Storchschnabel  
*Geranium molle* – Weicher Storchschnabel  
*Geranium purpureum* – Purpur-Storchschnabel  
*Geranium pusillum* – Kleiner Storchschnabel  
*Geranium robertianum* – Stinkender Storchschnabel  
*Geum urbanum* – Gewöhnliche Nelkenwurz  
*Glechoma hederacea* – Gundermann  
*Glyceria maxima* – Wasser-Schwaden  
*Heracleum sphondylium* – Wiesen-Bärenklau  
*Herniaria glabra* – Kahles Bruchkraut  
*Hieracium pilosella* – Kleines Habichtskraut  
*Hieracium piloselloides* – Florentiner Habichtskraut  
*Holcus lanatus* – Wolliges Honiggras  
*Humulus lupulus* – Hopfen  
*Hyacinthoides* spec. – Hasenglöckchen, S  
*Hypericum perforatum* – Tüpfel-Johanniskraut  
*Hypochaeris radicata* – Gewöhnliches Ferkelkraut  
*Iris pseudacorus* – Sumpf-Schwertlilie  
*Juncus effusus* – Flatter-Birse  
*Juncus inflexus* – Blaugrüne Birse  
*Lactuca serriola* – Kompass-Lattich  
*Lamium album* – Weiße Taubnessel  
*Lamium amplexicaule* – Stängelumfassende  
 Taubnessel  
*Lamium argentatum* – Silberblatt-Goldnessel, S  
*Lamium hybridum* – Eingeschnittene Taubnessel  
*Lamium purpureum* – Rote Taubnessel  
*Lemna minor* – Kleine Wasserlinse  
*Lepidium campestre* – Feld-Kresse, RL BRG 3  
*Leucanthemum vulgare* agg. – Artengruppe  
 Gewöhnliche Margerite, S  
*Linaria vulgaris* – Gewöhnliches Leinkraut  
*Lolium perenne* – Ausdauernder Lolch  
*Lonicera xylosteum* – Rote Heckenkirsche, K  
*Lotus sativus* – Saat-Hornklee, E  
*Lysimachia nummularia* – Pfennigkraut  
*Malva moschata* – Moschus-Malve  
*Medicago lupulina* – Hopfen-Schneckenklee  
*Melilotus* spec. – Steinklee  
*Mimulus guttatus* – Gelbe Gauklerblume, E  
*Myosotis arvensis* – Acker-Vergissmeinnicht  
*Myosotis ramosissima* – Hügel-Vergissmeinnicht RL  
 NRW, BRG 3  
*Oenothera* spec. – Nachtkerze  
*Ornithogalum umbellatum* s. str. – Doldiger Milchstern  
 (det. W. BOMBLE)  
*Papaver rhoeas* – Klatsch-Mohn  
*Pastinaca sativa* agg. – Artengruppe Pastinak  
*Phalaris arundinacea* – Rohr-Glanzgras  
*Phragmites australis* – Schilf  
*Plantago lanceolata* – Spitz-Wegerich  
*Plantago major* – Großer Wegerich  
*Poa angustifolia* – Schmalblättriges Rispengras  
*Poa annua* – Einjähriges Rispengras  
*Poa compressa* – Plathalm-Rispengras  
*Poa trivialis* – Gewöhnliches Rispengras  
*Populus maximowiczii*-Hybride, S

*Populus tremula* – Zitter-Pappel  
*Potentilla anserina* – Gänse-Fingerkraut  
*Potentilla reptans* – Kriechendes Fingerkraut  
*Prunella vulgaris* – Kleine Braunelle  
*Prunus padus* – Trauben-Kirsche  
*Quercus robur* – Stiel-Eiche  
*Ranunculus acris* – Scharfer Hahnenfuß  
*Ranunculus repens* – Kriechender Hahnenfuß  
*Ranunculus sceleratus* – Gift-Hahnenfuß  
*Reseda lutea* – Gelber Wau  
*Reseda luteola* – Färber-Wau  
*Robinia pseudoacacia* – Robinie, S  
*Rorippa palustris* – Gewöhnliche Sumpfkresse  
*Rosa* spec. – Rose  
*Rubus armeniacus* – Armenische Brombeere  
*Rubus laciniatus* – Schlitzblättrige Brombeere, S  
*Rubus fruticosus* agg. – Artengruppe Brombeere  
*Rumex acetosa* – Wiesen-Sauerampfer  
*Rumex crispus* – Krauser Ampfer  
*Rumex obtusifolius* – Stumpfblättriger Ampfer  
*Salix alba* – Silber-Weide  
*Salix caprea* – Sal-Weide  
*Salix purpurea* – Purpur-Weide, K  
*Sambucus nigra* – Schwarzer Holunder  
*Sambucus racemosa* – Trauben-Holunder  
*Sanguisorba minor* subsp. *balearica* – Höckerfrüchtiger  
 Wiesenknopf, S  
*Saxifraga tridactylites* – Dreifinger-Steinbrech  
*Schoenoplectus* spec. – Teichsimse, Status unklar  
*Scrophularia nodosa* – Knotige Braunwurz  
*Sedum acre* – Scharfer Mauerpfeffer  
*Senecio inaequidens* – Schmalblättriges Greiskraut  
*Senecio jacobaea* – Jakobs-Greiskraut  
*Senecio vulgaris* – Gewöhnliches Greiskraut  
*Sherardia arvensis* – Ackerröte, RL NRW, WT, BRG 3  
*Silene latifolia* subsp. *alba* – Weiße Lichtnelke  
*Silene vulgaris* – Gewöhnliches Leimkraut

*Sinapis arvensis* – Acker-Senf  
*Sisymbrium altissimum* – Hohe Rauke  
*Sisymbrium loeselii* – Loesels Rauke  
*Sisymbrium officinale* – Weg-Rauke  
*Solidago canadensis* – Kanadische Goldrute  
*Solidago gigantea* – Späte Goldrute  
*Stachys byzantina* – Woll-Ziest, S  
*Stachys sylvatica* – Wald-Ziest  
*Stellaria media* – Gewöhnliche Vogelmiere  
*Stellaria pallida* – Bleiche Vogelmiere  
*Symphytum officinale* – Gewöhnlicher Beinwell  
*Tanacetum vulgare* – Rainfarn  
*Taraxacum* spec. – Löwenzahn  
*Trifolium pratense* – Wiesen-Klee  
*Trifolium repens* – Kriechender Klee  
*Tripleurospermum perforatum* – Geruchlose Kamille  
*Tussilago farfara* – Huflattich  
*Typha latifolia* – Breitblättriger Rohrkolben  
*Ulmus ×hollandica* – Bastard-Ulme  
*Urtica dioica* – Große Brennnessel  
*Verbascum nigrum* – Schwarze Königskerze  
*Verbascum* spec. – Königskerze  
*Veronica arvensis* – Feld-Ehrenpreis  
*Veronica chamaedrys* – Gamander-Ehrenpreis  
*Veronica filiformis* – Faden-Ehrenpreis  
*Veronica sublobata* – Schwachgelappter Efeu-  
 Ehrenpreis  
*Veronica peregrina* – Fremder Ehrenpreis  
*Veronica serpyllifolia* – Quendel-Ehrenpreis  
*Viburnum lantana* – Wolliger Schneeball, K  
*Viburnum opulus* – Gewöhnlicher Schneeball, K  
*Vicia angustifolia* – Schmalblättrige Wicke  
*Vicia lathyroides* – Platterbsen-Wicke, RL NRW, WT 2,  
 BRG 0!  
*Viola arvensis* – Acker-Stiefmütterchen  
*Viola cornuta* – Horn-Veilchen, S  
*Viola odorata* – März-Veilchen



Abb. 1: *Vicia lathyroides* (Platterbsen-Wicke) in Herne (C. BUCH).

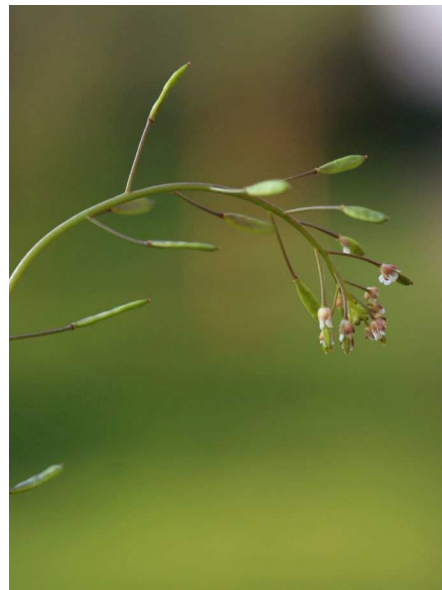


Abb. 2: *Draba muralis* (Felsen-Mauerblümchen) in Herne (C. BUCH).