

# Zur Flora des ehemaligen Zechengeländes „Adolf von Hansemann“ in Dortmund-Mengede

Dietrich BÜSCHER, Dortmund

In dieser Arbeit wird auf die Flora des Geländes der ehemaligen Steinkohlenzeche „Adolf von Hansemann“ in Dortmund-Mengede eingegangen. Zudem wird kurz die Bergbaugeschichte dieser Zeche, welche über 100 Jahre alt geworden ist, dargestellt.

Im Zuge des nach Norden fortschreitenden Steinkohlenbergbaus begannen dort im Jahre 1856 die ersten bergbaulichen Aktivitäten mit dem Schürfantrag und mit der Mutung der Bergwerksfelder „Mengede I“ (Fe) sowie „Arnoldus I“ und „Arnoldus II“ (Stk); die ersten Verleihungen von Bergwerksfeldern erfolgten 1858, weitere folgten bis zum Jahre 1872. 1874 wurden die Felder zum Steinkohlenfeld „Adolf von Hansemann“ konsolidiert. Im selben Jahr entstanden die ersten Tagesanlagen; der Schacht wurde in den nachfolgenden Jahren abgeteuft; allerdings nahm die Zeche wegen anfänglicher Schwierigkeiten erst etwa um 1900 den Förderbetrieb auf. Im Jahre 1967 wurde das Bergwerk stillgelegt (siehe u.a. CRAMM & MERTENS, S. 151 ff. sowie HERMANN & HERMANN, S. 84).

Das Bergwerksgelände liegt unweit der Ortsmitte von Dortmund-Mengede und wird umgrenzt von der Straße „Königshalt“ und der „Hansemannstraße“ im Westen, der „Ammerstraße“ im Süden, der „Dönnstraße“ im Osten und im Norden von der Bahnlinie, die von Mengede nach Huckarde führt (Castrop-Rauxel - Dortmund-Hauptbahnhof). Das Gelände wird geteilt von der in Nord-Süd-Richtung verlaufenden Werksbahn; östlich der Werksbahn liegt die Bergehalde der ehemaligen Zeche.

Während das eigentliche Zechengelände und insbesondere dasjenige der ehemaligen Benzolreinigung inzwischen saniert, übererdet und 1988 in den „Freizeitpark Adolf von Hansemann“ umgewandelt worden sind, blieb die Halde noch weitere Jahre erhalten; allerdings wurde sie teilweise umgestaltet. Das Haldenmaterial wird derzeit nach und nach abgetragen.

Südlich der Halde liegt ein Brachgelände. Halde und Brachgelände stehen nach wie vor unter Bergaufsicht und sind Eigentum der Ruhrkohle Aktiengesellschaft.

Ich hatte Gelegenheit, das ehemalige Zechengelände zunächst im Jahre 1982 und dann noch einmal im Jahre 1997 zu untersuchen.

Schon 1982 notierte ich dort folgende Gefäßpflanzenarten; darunter waren einige für Industriebrachen im östlichen Ruhrgebiet typische, allerdings auch wenige bemerkenswerte Sippen:

*Anagallis arvensis* L. (Acker-Gauchheil)  
*Centaureum erythraea* RAFN (Echtes Tausendgüldenkraut)  
*Chenopodium rubrum* L. (Roter Gänsefuß)  
*Juncus tenuis* WILLD. (Zarte Binse)  
*Medicago x varia* MART. (Luzerne)  
*Ononis spinosa* L. (Dornige Hauhechel)  
*Polygonum mite* SCHR. (Milder Knöterich)  
*Potentilla intermedia* L. (Mittleres Fingerkraut)  
*Potentilla norvegica* L. (Norwegisches Fingerkraut)  
*Setaria viridis* (L.) P.B. (Grüne Borstenhirse)  
*Silene pratensis* (RAFN) GODR. (Weiße Lichtnelke)

Am 27. Juli 1997 suchte ich das Gelände erneut auf. Bei dieser Gelegenheit konnte ich die dortige Flora genauer erfassen. Da der westlich der Werksbahn gelegene Teil inzwischen parkartig gestaltet worden ist, beziehen sich die nachfolgenden Angaben nur auf den o.a. östlichen Geländeteil einschließlich des Werksbahnbereichs:

*Acer campestre* L. - Feld-Ahorn (S)  
*Acer platanoides* L. - Spitz-Ahorn (S)  
*Acer pseudoplatanus* L. - Berg-Ahorn (S)  
*Achillea millefolium* L. - Wiesen-Schafgarbe  
*Agropyron repens* (L.) P.B. - Kriech-Quecke  
*Agrostis gigantea* ROTH - Riesen-Straußgras  
*Agrostis stolonifera* L. - Weißes Straußgras  
*Agrostis tenuis* SIBTH. - Rotes Straußgras  
*Alliaria petiolata* (M.B.) CAVARA & GRANDE - Knoblauchsrauke  
*Alnus glutinosa* (L.) GAERTN. - Scharz-Erle  
*Alopecurus myosuroides* HUDS. - Acker-Fuchsschwanz  
*Anagallis arvensis* L. - Acker-Gauchheil  
*Angelica sylvestris* L. - Wald-Engelwurz  
*Apera interrupta* (L.) P.B. - Unterbrochenähriger Wildhalm  
*Arctium lappa* L. - Große Klette  
*Arctium minus* (HILL) BERNH. - Kleine Klette  
*Arenaria serpyllifolia* L. - Quendelblättriges Sandkraut  
*Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C.PRESL - Glatthafer  
*Artemisia vulgaris* L. - Feld-Beifuß  
*Atriplex hortensis* L. - Garten-Melde (U)  
*Atriplex patula* L. - Ausgebreitete Melde  
*Betula x aurata* (*B. pendula* ROTH x *B. pubescens* BORKH.) - Bastard-Birke  
*Betula pendula* ROTH - Sand-Birke  
*Brassica napus* L. - Raps  
*Bromus hordeaceus* L. - Weiche Trespel  
*Bromus sterilis* L. - Taube Trespel  
*Bromus tectorum* L. - Dach-Trespel  
*Buddleia davidii* FRANCH. - Schmetterlingsstrauch  
*Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH - Land-Reitgras  
*Calystegia sepium* (L.) R.BR. - Zaunwinde  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) MED. - Hirtentäschel  
*Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK - Sand-Schaumkresse  
*Carduus crispus* L. - Krause Distel  
*Carex hirta* L. - Behaarte Segge  
*Carex otrubae* PODP. - Hain-Segge  
*Centaureum erythraea* RAFN - Echtes Tausendgüldenkraut

*Centaureum pulchellum* (SW.) DRUCE - Zierliches Tausendgüldenkraut  
*Cerastium holosteoides* FRIES em. HYL. - Wiesen-Hornkraut  
*Cerastium glutinosum* FRIES - Bleiches Zwerg-Hornkraut  
*Chaenorrhinum minus* (L.) LANGE - Kleiner Orant  
*Chaerophyllum temulum* L. - Hecken-Käiberkropf  
*Chamaecyparis lawsoniana* (A.MURR.) PARL. - Lawsons Scheinzypresse (S)  
*Chenopodium album* L. - Weißer Gänsefuß  
*Chenopodium ficifolium* SM. - Feigenblättriger Gänsefuß  
*Chenopodium pedunculare* DC. - Schmalblättriger Gänsefuß  
*Chenopodium polyspermum* L. - Vielsamiger Gänsefuß  
*Chenopodium rubrum* L. - Roter Gänsefuß  
*Chenopodium strictum* ROTH - Gestreifter Gänsefuß  
*Cirsium arvense* (L.) SCOP. - Acker-Kratzdistel  
*Cirsium vulgare* (SAVI) TEN. - Gewöhnliche Kratzdistel  
*Convolvulus arvensis* L. - Ackerwinde  
*Conyza canadensis* (L.) CRONQ. - Kanadisches Berufkraut  
*Cornus sanguinea* L. - Roter Hartriegel (S)  
*Cornus sericea* L. - Weißer Hartriegel (S)  
*Corylus avellana* L. - Hasel (S)  
*Crataegus monogyna* JAQU. - Eingrifflicher Weißdorn  
*Crepis capillaris* (L.) WALLR. - Grüner Pippau  
*Cytisus scoparius* (L.) LINK - Besenginster  
*Dactylis glomerata* L. - Knäuelgras  
*Daucus carota* L. - Wilde Möhre  
*Deschampsia cespitosa* (L.) P.B. - Rasen-Schmiele  
*Echium vulgare* L. - Gewöhnlicher Natternkopf  
*Epilobium adenocaulon* HAUSSKN. (= *E. ciliatum* RAFIN.) - Drüsiges Weidenröschen  
*Epilobium angustifolium* L. - Schmalblättriges Weidenröschen  
*Epilobium hirsutum* L. - Zottiges Weidenröschen  
*Epilobium lamyi* F.W.SCHULTZ - Graugrünes Weidenröschen  
*Epilobium montanum* L. - Berg-Weidenröschen  
*Epilobium parviflorum* SCHREB. - Kleinblütiges Weidenröschen  
*Epilobium roseum* SCHREB. - Rosenrotes Weidenröschen  
*Epilobium tetragonum* L. - Vierkantiges Weidenröschen  
*Equisetum arvense* L. - Acker-Schachtelhalm  
*Equisetum palustre* L. - Sumpf-Schachtelhalm  
*Erigeron annuus* (L.) PERS. (agg.) - Feinstrahl-Berufkraut  
*Erysimum cheiranthoides* L. - Acker-Schöterich  
*Eupatorium cannabinum* L. - Wasserdost  
*Euphorbia peplus* L. - Garten-Wolfsmilch  
*Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB - Hecken-Knöterich  
*Festuca arundinacea* SCHREB. - Rohr-Schwingel  
*Festuca tenuifolia* SIBTH. - Haar-Schaf-Schwingel  
*Festuca trachyphylla* (HACKEL) KRAJ. (= *F. brevipila* TRACEY) - Rauh-blättriger Schaf-Schwingel  
*Festuca nigrescens* LAMK. - Horst-Rot-Schwingel  
*Fragaria x ananassa* DUCHESNE - Garten-Erdbeere  
*Galeopsis tetrahit* L. - Gewöhnlicher Hohlzahn  
*Galinsoga ciliata* (RAFIN.) BLAKE - Behaartes Franzosenkraut  
*Galinsoga parviflora* CAV. - Kleinblütiges Franzosenkraut  
*Galium aparine* L. - Kletten-Labkraut  
*Galium mollugo* L. s.l. - Wiesen-Labkraut  
*Geranium dissectum* L. - Schlitzblättriger Storchschnabel

*Geranium robertianum* L. - Stinkender Storchschnabel  
*Glechoma hederacea* L. - Gundermann  
*Hedera helix* L. - Efeu  
*Helianthus annuus* L. - Sonnenblume (S)  
*Helianthus tuberosus* L. - Topinambur (S)  
*Heracleum sphondylium* L. - Wiesen-Bärenklau  
*Herniaria glabra* L. - Kahles Bruchkraut  
*Hieracium lachenalii* C.C.GMEL. - Gewöhnliches Habichtskraut  
*Hieracium pilosella* L. - Kleines Habichtskraut  
*Hieracium piloselloides* VILL. - Florentiner Habichtskraut  
*Hieracium sabaudum* L. s.l. - Savoyer Habichtskraut  
*Holcus lanatus* L. - Wolliges Honiggras  
*Hordeum murinum* L. - Mäuse-Gerste  
*Humulus lupulus* L. - Hopfen  
*Hypericum x desetangsii* LAMOTTE (*H. maculatum* CR. x *H. perforatum* L.) - Bastard-Johanniskraut  
*Hypericum perforatum* L. - Echtes Johanniskraut  
*Hypericum tetrapterum* FRIES - Geflügeltes Johanniskraut  
*Juncus articulatus* L. - Glanzfrüchtige Binse  
*Juncus conglomeratus* L. - Knäuel-Binse  
*Juncus effusus* L. - Flatter-Binse  
*Juncus inflexus* L. - Blaugrüne Binse  
*Juncus tenuis* WILLD. - Zarte Binse  
*Lactuca serriola* L. s.l. - Kompaß-Lattich  
*Lamium album* L. - Weiße Taubnessel  
*Lamium purpureum* L. - Rote Taubnessel  
*Lapsana communis* L. - Rainkohl  
*Lathyrus pratensis* L. - Wiesen-Platterbse  
*Leontodon autumnalis* L. - Herbst-Löwenzahn  
*Linaria vulgaris* MILL. - Frauenflachs  
*Lolium perenne* L. - Deutsches Weidelgras  
*Lotus uliginosus* SCHKUHR - Sumpf-Hornklee  
*Lycopersicon esculentum* MILL. - Tomate (U)  
*Lycopus europaeus* L. - Europäischer Wolfstrapp  
*Lysimachia nummularia* L. - Pfennigkraut  
*Lythrum salicaria* L. - Blut-Weiderich  
*Matricaria chamomilla* L. - Echte Kamille  
*Matricaria discoidea* DC. - Strahlenlose Kamille  
*Medicago lupulina* L. - Hopfenklee  
*Medicago x varia* MART. - Luzerne  
*Melilotus albus* MED. - Weißer Steinklee  
*Melilotus officinalis* (L.) LAMK. - Echter Steinklee  
*Mentha x verticillata* L. - Quirlblättrige Minze  
*Mercurialis annua* L. - Einjähriges Bingelkraut  
*Myosotis arvensis* (L.) HILL - Acker-Vergißmeinnicht  
*Oenothera biennis* L. - Zweijährige Nachtkerze  
*Oenothera erythrosepala* BORBAS - Rotkelchige Nachtkerze  
*Oenothera parviflora* L. s.l. - Kleinblütige Nachtkerze  
*Oxalis fontana* BUNGE - Steifer Sauerklee  
*Papaver rhoeas* L. - Klatsch-Mohn  
*Papaver somniferum* L. - Schlaf-Mohn (U)  
*Parthenocissus inserta* (KERN.) FRITSCH - Wilder Wein  
*Phleum pratense* L. s.str. - Wiesen-Lieschgras

*Phragmites australis* (CAV.) TRIN. ex STEUD. - Schilf  
*Plantago lanceolata* L. - Spitz-Wegerich  
*Plantago intermedia* (GILIB.) LANGE - Vielsamiger Breit-Wegerich  
*Plantago major* L. - Breit-Wegerich  
*Poa angustifolia* L. - Schmalblättriges Rispengras  
*Poa annua* L. - Einjähriges Rispengras  
*Poa compressa* L. - Flaches Rispengras  
*Poa nemoralis* L. - Hain-Rispengras  
*Poa palustris* L. - Sumpf-Rispengras  
*Poa subcoerulea* SM. - Blaugrünes Rispengras  
*Poa trivialis* L. - Gewöhnliches Rispengras  
*Polygonum amphibium* L. - Wasser-Knöterich  
*Polygonum arenastrum* BOREAU - Sand-Vogel-Knöterich  
*Polygonum lapathifolium* L. s.l. - Ampfer-Knöterich  
*Polygonum persicaria* L. - Floh-Knöterich  
*Populus alba* L. - Silber-Pappel (S)  
*Populus nigra* L. cv. *Italica* - Pyramiden-Pappel (S)  
*Populus tremula* L. - Zitter-Pappel  
*Potentilla anserina* L. - Gänse-Fingerkraut  
*Potentilla argentea* L. s.l. - Silber-Fingerkraut  
*Potentilla norvegica* L. - Norwegisches Fingerkraut  
*Potentilla reptans* L. - Kriechendes Fingerkraut  
*Prunella vulgaris* L. - Gewöhnliche Braunelle  
*Prunus avium* L. - Vogel-Kirsche  
*Prunus serotina* EHRH. - Späte Trauben-Kirsche  
*Pteridium aquilinum* (L.) KUHN - Adlerfarn  
*Quercus robur* L. - Stiel-Eiche  
*Quercus rubra* L. - Rot-Eiche (S)  
*Ranunculus acer* L. - Scharfer Hahnenfuß  
*Ranunculus repens* L. - Kriechender Hahnenfuß  
*Raphanus raphanistrum* L. - Hederich  
*Reseda lutea* L. - Gelber Wau  
*Reynoutria japonica* HOUTT. - Japanischer Staudenknöterich  
*Ribes rubrum* L. - Rote Johannisbeere (GF)  
*Ribes uva-crispa* L. - Stachelbeere  
*Robinia pseudacacia* L. - Robinie  
*Rorippa sylvestris* (L.) BESS. - Wilde Sumpfkresse  
*Rubus armeniacus* FOCKE - Armenische Brombeere  
*Rubus nemorosus* HAYNE & WILLD. - Hain-Haselblatt-Brombeere  
*Rubus placidus* H.E.WEB. - Friedliche Haselblatt-Brombeere  
*Rubus idaeus* L. - Himbeere  
*Rumex acetosella* L. s.str. - Kleiner Ampfer  
*Rumex crispus* L. - Krauser Ampfer  
*Rumex obtusifolius* L. - Stumpfbältriger Ampfer  
*Rumex x pratensis* MERT. & KOCH (= *R. crispus* L. x *R. obtusifolius* L.) - Bastard-Ampfer  
*Sagina micropetala* Rauschert - Kronloses Mastkraut  
*Sagina procumbens* L. - Niederliegendes Mastkraut  
*Salix caprea* L. - Sal-Weide  
*Salix x reichardtii* KERNER (= *S. caprea* L. x *S. cinerea* L.) - Bastard der Sal-Weide mit der Grau-Weide  
*Sambucus nigra* L. - Schwarzer Holunder  
*Scrophularia nodosa* L. - Knotige Braunwurz  
*Senecio inaequidens* DC. - Schmalblättriges Greiskraut

*Senecio jacobaea* L. - Jakobs Greiskraut  
*Senecio viscosus* L. - Klebriges Greiskraut  
*Senecio vulgaris* L. - Gewöhnliches Greiskraut  
*Silene pratensis* (RAFN) GODR. - Weiße Lichtnelke  
*Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE - Taubenkropf-Leimkraut  
*Sinapis arvensis* L. - Acker-Senf  
*Sisymbrium altissimum* L. - Ungarische Rauke  
*Sisymbrium officinale* (L.) SCOP. - Wege-Rauke  
*Solanum dulcamara* L. - Bittersüßer Nachtschatten  
*Solanum nigrum* L. f. *atriplicifolium* - Schwarzer Nachtschatten  
*Solanum schultesii* OPIZ - Schultes Schwarzer Nachtschatten  
*Solidago anthropogena* H.SCHOLZ ined. (= *S. canadensis* auct.) - Kanadische Goldrute  
*Solidago gigantea* AIT. - Späte Goldrute  
*Sonchus arvensis* L. - Acker-Gänsedistel  
*Sonchus asper* (L.) HILL - Rauhe Gänsedistel  
*Sonchus oleraceus* L. - Kohl-Gänsedistel  
*Sorbaria sorbifolia* (L.) A.BR. - Sibirische Fiederspiere (S)  
*Sorbus aucuparia* L. - Eberesche (Vogelbeere)  
*Spergularia rubra* (L.) J. & C.PRESL - Roter Spärkling  
*Stachys sylvatica* L. - Wald-Ziest  
*Stellaria graminea* L. - Gras-Miere  
*Stellaria media* (L.) VILL. s.str. - Vogel-Knöterich  
*Symphytum bohemicum* F.W.SCHMIDT - Weißer Beinwell  
*Tanacetum vulgare* L. - Rainfarn  
*Taraxacum sect. Ruderalia* KIRSCHNER, OELLGAARD & STEPANEK - Wiesen-Löwenzahn  
*Teucrium scorodonia* L. - Salbei-Gamander  
*Torilis japonica* (HOUTT.) DC. - Gewöhnlicher Klettenkerbel  
*Trifolium dubium* SIBTH. - Kleiner Klee  
*Trifolium hybridum* L. - Schweden-Klee  
*Trifolium pratense* L. s.l. - Wiesen-Klee (Rot-Klee)  
*Trifolium repens* L. - Weiß-Klee  
*Tripleurospermum inodorum* (L.) C.H.SCHULTZ - Geruchlose Kamille  
*Tussilago farfara* L. - Huflattich  
*Typha latifolia* L. - Breitblättriger Rohrkolben  
*Urtica dioica* L. - Brennessel  
*Verbascum densiflorum* BERTOL. - Großblütige Königskerze  
*Verbascum phlomoides* L. - Windblumen-Königskerze  
*Verbascum thapsus* L. - Kleinblütige Königskerze  
*Veronica persica* POIR. - Persischer Ehrenpreis  
*Vicia cracca* L. - Vogel-Wicke  
*Vicia hirsuta* (L.) S.F.GRAY - Rauhe Wicke (Behaarte Wicke)  
*Vicia segetalis* THUILL. - Saat-Wicke  
*Vicia sepium* L. - Zaun-Wicke  
*Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB. - Viersamige Wicke  
*Viola odorata* L. - März-Veilchen  
*Vulpia myuros* (L.) C.C.GMEL. - Mäuseschwanz-Federschwingel

[Erläuterung der Abkürzungen:

- S - syanthrop = durch Einwirkung des Menschen verschleppt,  
jedoch noch nicht eingebürgert,
- U - unbeständig,
- GF - Gartenflüchtling,
- FE - Eisenerz,

Stk - Steinkohle,  
s.l. - sensu lato = im weiten Sinne,  
s.str. - sensu stricto = im engen Sinne,  
agg. - aggregatum (Aggregat) = Sammelart,  
cv. - cultivarietas = Kulturvarietät,  
ined. - noch nicht im taxonomischen Sinne gültig publiziert.]

Von den 1982 notierten Arten waren im Jahre 1997 nicht zu finden: *Ononis spinosa*, *Potentilla intermedia*, *Polygonum mite* und *Setaria viridis*. Immerhin war die seinerzeit noch existierende große Zechenbrache jetzt nicht mehr vorhanden; damit ist sicherlich das Verschwinden eines Teils der damaligen Flora zu erklären. Nicht alle diese Sippen fanden wohl auf dem 1997 untersuchten Gelände die für sie notwendigen Wuchsbedingungen.

Hervorzuheben ist, daß sich auf der Bergehalde ein Birkenvorwald gebildet hat. An seinen Säumen wachsen Magerkeitszeiger wie *Agrostis tenuis*, *Festuca tenuifolia* und *Teucrium scordonia*. An die Werksbahn schließt sich im Osten ein Graben an, der am 27.07.1997 teils mit Wasser gefüllt war; die an die Bergehalde südlich anschließende Brache enthielt ferner wenige sehr kleine und flache stehende Gewässer. Hier und in dem Graben wuchsen u.a. *Carex hirta*, *Carex otrubae*, *Hypericum tetrapterum*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Polygonum amphibium*, *Solanum dulcamara*, *Symphytum bohemicum*, *Typha latifolia*, die genannten Juncus-Arten und bestandsbildend *Phragmites australis*.

Die erfaßte Fläche enthält an **Rote-Liste-Arten** bzw. an in Dortmund und im östlichen Ruhrgebiet selteneren Sippen:

*Apera interrupta*, *Centaurium erythraea*, *Centaurium pulchellum* (RL 3), *Hieracium pilosella*, *Hieracium piloselloides*, *Hypericum tetrapterum*, *Sagina micropetala*, *Verbascum densiflorum*, *Verbascum phlomoides*, *Vulpia myuros*.

Im folgenden werden noch Sippen aus zwei Bereichen genannt, die mit dem Hansemann-Gelände in unmittelbarem Zusammenhang stehen, der nahe Mengeder Bahnhof, in den die Werksbahn des Hansemann-Geländes unmittelbar mündet, und eine direkt südöstlich des Bahngeländes gelegene alte Begrenzungsmauer. Der unweit nordwestlich des ehemaligen Zechengeländes gelegene Mengeder Bahnhof wies bei Besuchen in den Jahren 1982, 1989 und 1997 u.a. folgende Bahnhof flora auf:

*Acer campestre* L. - Feld-Ahorn (S)  
*Bromus sterilis* L. - Taube Trespe  
*Bromus tectorum* L. - Dach-Trespe  
*Bunias orientalis* L. - Morgenländische Zackenschote (nur 1982)  
*Cerastium glutinosum* FRIES - Klebriges Hornkraut  
*Cerastium pumilum* CURT. - Niedriges Hornkraut  
*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE - Kleiner Orant  
*Conyza canadensis* (L.) CRONQ. - Kanadisches Berufkraut  
*Corrigiola litoralis* L. - Hirschsprung (nur 1997 einmal)  
*Daucus carota* L. - Wilde Möhre  
*Digitaria ischaemum* (SCHREB. ex SCHWEIGG.) MÜHLENB. - Faden-Fingerhirse  
*Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP. - Blut-Fingerhirse  
*Echium vulgare* L. - Blauer Natternkopf  
*Erigeron annuus* (L.) FRIES - Feinstrahl-Berufkraut  
*Galinsoga ciliata* (RAFIN.) BLAKE - Behaartes Franzosenkraut  
*Geranium robertianum* L. - Stinkender Storchschnabel  
*Hieracium sabaudum* L. - Savoyer Habichtskraut

*Herniaria glabra* L. - Kahles Bruchkraut  
*Hordeum murinum* L. - Mäuse-Gerste  
*Hypericum perforatum* - Tüpfel-Johanniskraut  
*Juncus tenuis* WILLD. - Zarte Binse  
*Lepidium ruderales* L. - Stink-Kresse (nur 1997)  
*Lepidium virginicum* L. - Virginische Kresse (nur 1997)  
*Matricaria discoidea* DC. - Strahlenlose Kamille  
*Myosotis arvensis* (L.) HILL - Acker-Vergißmeinnicht  
*Poa compressa* L. - Flaches Rispengras  
*Poa palustris* L. - Sumpf-Rispengras. Spätes R.  
*Polygonum calcatum* LINDM. - Niederliegender Vogel-Knöterich  
*Potentilla intermedia* L. - Mittleres Fingerkraut (1997 nicht)  
*Potentilla norvegica* L. - Norwegisches Fingerkraut  
*Reseda lutea* L. - Gelber Wau  
*Rorippa sylvestris* (L.) BESS. - Wilde Sumpfkresse  
*Senecio inaequidens* DC. - Schmalblättriges Greiskraut (1982 und 1989 nicht)  
*Senecio viscosus* L. - Klebriges Greiskraut  
*Sisymbrium altissimum* L. - Ungarische Rauke  
*Solidago gigantea* AIT. - Späte Goldrute  
*Spergularia rubra* (L.) J. & C. PRESL - Roter Spärkling  
*Tanacetum vulgare* L. - Rainfarn  
*Vulpia myuros* (L.) C.C. GMEL. - Mäuseschwanz-Federschwingel

Der „Hirschsprung“ ist nach wie vor in Mittelwestfalen rar und in der Roten Liste als „gefährdet“ (Stufe 3) eingeordnet, auch wenn er gelegentlich auf Industrie- bzw. Bahnbrachen, Bergehalden und insbesondere auf Kohlengrus als sekundären Wuchsorten zu finden ist. Die seltene „Morgenländische Zackenschote“ war leider nur 1982 zu beobachten. Die „Virginische Kresse“ ist nach meinen Beobachtungen auf Bahngelände in Mittelwestfalen und im östlichen Ruhrgebiet deutlich in Ausbreitung begriffen, vor allem in jüngster Zeit.

An der Mauer fand ich die beiden Farne *Asplenium ruta-muraria* L. (Mauerraute) sowie *Polypodium vulgare* L. (agg.; Engelssüß). Beide sind im Dortmunder Norden selten, *Polypodium* sogar sehr selten; ich fand beide erst 1997. Die nächste größere Population des Tüpfelfarns befindet sich an den Mauern des weiter südlich gelegenen Schlosses Bodelschwingh in ca. 2,5 km Entfernung. In den Mauerritzen der Mauer in Dortmund-Mengede wuchs überdies ein Kleinstrauch einer Lebensbaumart (*Thuja spec.*). An der Mauer rankt überdies Aubertis Knöterich - auch „Silberregen“ genannt - (*Fallopia aubertii* (L. HENRY) HOLUB); er wird im östlichen Ruhrgebiet viel, auch entlang von Bahnlinien, gepflanzt, ohne daß je ein synanthropes Vorkommen oder gar eine Einbürgerung beobachtet wurde.

### Zur Schutzwürdigkeit des beschriebenen Gebietes:

Sowohl die alte Halde wie die Brache, das Werksbahngelände und der Mengeder Bahnhof sind sog. „bewirtschaftete Flächen“. Das Gelände des Bahnhofs Dortmund-Mengede wird man schlechterdings nicht schützen können; gerade im Jahre 1997 führte die Deutsche Bahn AG hier bauliche Veränderungen durch, die nicht ohne Einfluß auf die dortige Flora geblieben sein dürften. Auf Bahngelände kommen immer wieder neue Arten an und andere verschwinden wieder; die Bahnhofsflora kann sich durch solche baulichen Aktivitäten und durch den stärkeren Publikumsverkehr und hierdurch bedingte Einschleppungsmöglichkeiten sowie durch Tritt und andere Einflüsse innerhalb weniger Jahre stärker ändern. Zur Flora, Vegetation und zur floristischen Charakteristik von Industrie- und Bahnbrachen siehe weiter bei BÜSCHER, LOOS & WOLFF-STRAUB (1997) sowie bei BÜSCHER (1995) und überdies die dort zitierte Literatur.

Die verbliebenen Teile des ehemaligen Zechengeländes, vor allem der Bereich der ehemaligen Werksbahn, der beschriebene Graben und die Brache sollten als Brachflächen im Sinne von § 24 Landschaftsgesetz NRW (LG) ausgewiesen werden. Nach § 24 LG kann der Landschaftsplan festsetzen, daß Brachen der natürlichen Entwicklung überlassen oder in bestimmter Weise genutzt, bewirtschaftet oder gepflegt werden. Das beschriebene Gelände liegt allerdings innerhalb des zusammenhängenden Ortsgebietes von Mengede und ist deshalb nicht Landschaftsplangebiet; dennoch wäre ein in seiner Wirkung ähnlicher Schutz anzustreben. Zumindest sollte eine stärkere Veränderung dieser Flächen durch Eingriffe unterbleiben.

Die alte Bergehalde wird z. Zt. aufbereitet bzw. evtl. nach noch verwertbaren Kohlebestandteilen untersucht. Ob sie ganz abgetragen werden soll, ist mir nicht klar; dies scheint allerdings nicht ausgeschlossen zu sein. Sollte von der Eigentümerin, der Ruhrkohle AG, geplant sein, die Halde so liegen zu lassen, könnte sie und der sie umgebende Bereich bis zur Wohnbebauung ebenfalls in den Schutz nach § 24 LG einbezogen werden.

Insgesamt bilden die noch verbliebenen Restflächen des ehemaligen Zechengeländes „Adolf von Hanseemann“ ein bioökologisch interessantes und diverses Mosaik; dieses bietet verschiedenartigen Organismen Lebensraum. Ornithologische, herpetologische bzw. andere tierkundliche Untersuchungen würden den bioökologischen Wert dieser Flächen bestätigen. Die Stadt Dortmund müßte mit der Grundstückseigentümerin Verhandlungen aufnehmen, um einen Schutzstatus für die Flächen ähnlich dem des § 24 LG zu ermöglichen.

Leider gibt der Bioökologische Grundlagen- und Bewertungskatalog für die Stadt Dortmund (BLANA & al., Teil 2, 1984), an dessen Entstehen der Verfasser maßgeblich beteiligt war, keinen Aufschluß über die früheren floristischen Verhältnisse des ehemaligen Zechengeländes „Adolf von Hanseemann“. Das hängt auch damit zusammen, daß vor 1984 im wesentlichen der Freiraum außerhalb der zusammenhängend bebauten Ortslagen von Dortmund, also die Feldflur und die Waldgebiete, in ihrer bioökologischen Substanz untersucht wurden. Bahnbrachen sowie Brachen der Schwerindustrie habe ich damals zwar auch schon begangen und botanisch untersucht, allerdings nicht das jeweils gesamte Arteninventar erfaßt. Meine Mitarbeit im Dortmunder Landschaftsbeirat bedingte zunächst botanische Erhebungen der Freiraumflächen. Erst die in den neunziger Jahren zunehmende Planung von „Reaktivierungen“ der Bahn- und Industriebrachen, also ihrer Umgestaltung und Aufbereitung zu einer Folgenutzung, brachte es mit sich, daß zunehmend auch deren Flora genauer notiert werden mußte.

## **Literaturverzeichnis:**

- BLANA, H. et al. (1984): Bioökologischer Grundlagen- und Bewertungskatalog für die Stadt Dortmund. Teil 2. Herausgegeben von der Stadt Dortmund, 387 Seiten, Dortmund.
- BÜSCHER, D. (1995): Einiges zur Bahnflora des Ruhrtales bei Witten und Hattingen. - *Decheniana* **148**, 9 - 13, Bonn.
- BÜSCHER, D., LOOS, G.-H. & WOLFF-STRAUB, R. (1997): Charakteristik der Flora des Ballungsraumes Ruhrgebiet. Mitteilungen der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten / Landesamt für Agrarordnung NRW **1997** (3), S. 28 - 35, Recklinghausen.
- CRAMM, T. & MERTENS, T. (1995): Die Zeche Adolf von Hanseemann. Die Geschichte des Bergwerks in Dortmund-Mengede. - Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Westfälisches Industriemuseum. Schriftenband **15**, 176 Seiten, Essen.
- HERMANN, W. & HERMANN, G. (1981): Die alten Zechen an der Ruhr. - 133 Seiten, Königstein / Taunus.

Anschrift des Verfassers:

Dietrich BÜSCHER, Felheuerstr. 36, D-44319 Dortmund

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Dortmunder Beiträge zur Landeskunde](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Büscher Dietrich [Dieter]

Artikel/Article: [Zur Flora des ehemaligen Zechengeländes "Adolf von Hansemann" in Dortmund-Mengede 75-83](#)