

Bemerkenswerte Pflanzenvorkommen aus dem östlichen Ruhrgebiet im Jahr 2016

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN

1 Einleitung

Im Folgenden werden für das östliche Ruhrgebiet bemerkenswerte Funde aufgeführt. Das Gebiet umfasst die Städte Gelsenkirchen, Essen, Herne, Bochum, Dortmund, Hagen und Hamm sowie die Kreise Recklinghausen, Unna und den Ennepe-Ruhr-Kreis. Zur besseren Auswertung wurden hinter den Fundorten die MTB-Angaben (Topographische Karte 1:25000) angegeben und ggf. eine Bewertung des Fundes für den hiesigen Raum und der floristische Status hinzugefügt. Funde aus dem östlichen Ruhrgebiet, die von nordrhein-westfälischer Bedeutung sind, sind im Beitrag BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2017 aufgeführt. Die Zuordnung der Arten zu Pflanzenfamilien richtet sich nach PAROLLY & ROHWER 2016.

Remarkable plant records for the area of the eastern Ruhr district (North Rhine-Westphalia) of the year 2016

The following list shows remarkable plant records for the area of the eastern Ruhr district which comprises the cities of Gelsenkirchen, Essen, Herne, Bochum, Dortmund, Hagen and Hamm as well as the districts of Recklinghausen, Unna and Ennepe-Ruhr-Kreis. For closer analysis, the MTB-specifications (topographic map scale 1:25000) were added to the plant location, and if applicable, an assessment of the record in context of the local area was given. Plant records of the eastern Ruhr district which have a significant impact for the flora of North Rhine-Westphalia are shown in the list of BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2017 in the present yearbook.

2 Liste der Fundmitteilenden

HELGA ALBERT (Bochum), GUIDO BOHN (Hamm), CORINNE BUCH (Mülheim/Ruhr), DIETRICH BÜSCHER (Dortmund), Dr. PETER GAUSMANN (Herne), Prof. Dr. HENNING HAEUPLER (Bochum), STEFAN HEISSMANN (Dortmund), WERNER HESSEL (Holzwickede), ANNETTE HÖGGEMEIER (Bochum), Dr. ARMIN JAGEL (Bochum), CLAUDIA KATZENMEIER (Velbert), RICHARD KÖHLER (Herne), Dr. GÖTZ H. LOOS (Kamen), MARCUS LUBIENSKI (Hagen), URSULA STRATMANN (Sprockhövel), MAGNUS SÜLLWOLD (Hamm), Dr. HANS-CHRISTOPH VAHLE (Dortmund), HILDEGARD VERFERS (Herne).

3 Liste der Funde

***Adoxa moschatellina* – Moschuskraut (*Adoxaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ein kleines Vorkommen im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): ein kleines Vorkommen im Rahmkebachtal, 01.05.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Brünninghausen (4510/22): ein 2 m² großer Bestand im Rombergpark, 02.04.2016, W. HESSEL.

***Agrimonia eupatoria* – Kleiner Odermennig (*Rosaceae*)**

Bochum-Weitmar (4509/14): wenige Pflanzen auf einer Böschung im Springorumpark an der Springorumallee, 13.10.2016, C. BUCH, A. JAGEL & H. ALBERT. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/13): Gelände der Uni Witten/Herdecke, 06.07.2016, H.-C. VAHLE. – Hagen-Henkhausen (4611/21): Wegränder im oberen Hasselbachtal, 17.09.2016, M. LUBIENSKI.

***Althaea officinalis* – Echter Eibisch (*Malvaceae*, Abb. 1 & 2)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): eine Pflanze auf der Halde Großes Holz, aus ehemaliger Ansaat hervorgegangen, 10.08.2016, W. HESSEL.

***Anchusa officinalis* – Gebräuchliche Ochsenzunge (*Boraginaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): zwei Vorkommen auf der Halde Großes Holz, aus Ansaat verwildert, 10.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.



Abb. 1: *Althaea officinalis* in Bergkamen-Heil (10.08.2016, W. HESSEL).



Abb. 2: *Althaea officinalis* in Bergkamen-Heil (10.08.2016, W. HESSEL).

***Anthemis tinctoria* – Färber-Hundskamille (*Asteraceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ca. 100 Pflanzen im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): vereinzelt an verschiedenen Stellen auf der Halde Großes Holz, 19.06.2016, W. HESSEL. – Bochum-Harpen (4509/21): wenig am Einkaufszentrum Ruhrpark, bei Umbauarbeiten eingeschleppt, 11.06.2016, H. HAEUPLER.

***Antirrhinum majus* – Großes Löwenmäulchen (*Plantaginaceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): eine gelb blühende Pflanze auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Arabis hirsuta* – Rauhaarige Gänsekresse (*Brassicaceae*)**

Hagen-Hohenlimburg (4611/14): an der Oeger Höhle im Lennetal, 09.04.2016, D. BÜSCHER.

***Artemisia absinthium* – Wermut (*Asteraceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ca. 100 Pflanzen im Bereich der Halde Großes Holz, aus Ansaat eingebürgert, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al.



Abb. 3: *Asplenium scolopendrium* in Bochum-Bergen (24.01.2016, P. GAUSMANN).



Abb. 4: *Asplenium scolopendrium* in Bochum-Sundern (08.12.2016, P. GAUSMANN).

***Asplenium scolopendrium* – Hirschklinge (*Aspleniaceae*, Abb. 3 & 4)**

Bochum-Bergen (4409/43): eine Pflanze in einer Natursandsteinmauer an der Wiescherstraße, 24.01.2016, P. GAUSMANN. – Bochum-Zentrum (4509/12): zwei Pflanzen auf einer Mauer auf der Kurfürstenstraße, 08.10.2016, A. JAGEL. – Bochum-Altenbochum (4509/12): eine Pflanze in einer auffälligen Mauer an der Wittener Straße in Höhe Glockengarten, 09.12.2016, P. GAUSMANN. – Bochum-Zentrum (4509/14): eine Pflanze in einer Mauer am Knüwerweg/Höhe Weiherstraße, 14.04.2016, P. GAUSMANN. – Bochum-Sundern (4509/32):

eine Pflanze "Am Bliestollen", an einem bewaldeten Hang zwischen den beiden Teichen, 08.12.2016, P. GAUSMANN. – Dortmund-Schönau (4510/21): mehrere Pflanzen an einer Mauer "An der Palmweide", 26.05.2016, D. BÜSCHER. – Hagen-Haspe (4610/14): drei Pflanzen in einer Grundstücksmauer in der Büddingstraße 61 in Spielbrink, 01.05.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Wehringhausen (4610/24): mehrfach in Kellerschächten in der Grünstraße, 20.05.2016, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Schwelm-Königsfeld (4709/24): mehrere Jungpflanzen an einem Betonsockel der Treppenstufen von der Wupper zum Bilsteiner Kopf, 28.02.2016, M. LUBIENSKI.

***Atropa belladonna* – Tollkirsche (*Solanaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/43): eine Pflanze an einem Berberitzen-Betrand in der "Große Heimstraße" im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS.

***Avena fatua* – Flug-Hafer (*Poaceae*)**

Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 20 Pflanzen auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Berteroa incana* – Graukresse (*Brassicaceae*)**

Herne-Wanne (4408/42): ca. 30 Pflanzen an einer Böschung unweit des Rhein-Herne-Kanals, 22.06.2016, P. GAUSMANN. – Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 20 Pflanzen auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Berula erecta* – Schmalblättriger Merk, Berle (*Apiaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/43): an einem Tümpel am Kemnader See, 09.08.2016, U. STRATMANN.

***Bistorta officinalis* – Schlangen-Knöterich (*Polygonaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/33): in Absatzbecken an der Ruhr westlich der Kosterbrücke, 02.06.2016, C. KATZENMEIER. – Bochum-Stiepel (4509/34): in der Ruhraue in der Nähe des Wirtshauses Alte Fähre, 18.05.2016, C. KATZENMEIER.

***Blechnum spicant* – Rippenfarn (*Blechnaceae*)**

Bochum-Sundern (4509/32): sechs Pflanzen an einem Waldhang an der Blankensteiner Str. Nördlich der Ruhr selten, 08.12.2016, P. GAUSMANN.

***Bunias orientalis* – Orientalische Zackenschote (*Brassicaceae*, Abb. 5)**

Bochum-Harpen (4509/21): wenig am Einkaufszentrum Ruhrpark, bei Umbauarbeiten eingeschleppt, 11.06.2016, H. HAEUPLER.



Abb. 5: *Bunias orientalis* in Bochum-Harpen (11.06.2016, H. HAEUPLER).



Abb. 6: *Carduus nutans* in Dortmund-Hörde (07.06.2016, W. HESSEL).

***Campanula rapunculoides* – Acker-Glockenblume (*Campanulaceae*)**

Dortmund-Gartenstadt: (4411/33): ca. 20 Pflanzen auf dem Mittelstreifen der B1, 08.07.2016, D. BÜSCHER. – Essen-Bergerhausen (4508/31): ein kleiner Bestand auf dem Mittelstreifen der Ruhrallee, 03.07.2016, A. JAGEL. – Bochum-Querenburg (4509/41): ein kleiner Bestand auf dem Mittelstreifen der Universitätsstraße Höhe Max-Imdahl-Straße, 06.07.2016, A. JAGEL.

***Campanula trachelium* – Nesselblättrige Glockenblume (*Campanulaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/43): verwildert in der Liebigstraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld (4710/32): Wegrand südlich Walkmühle bei der Ennepetalsperre, 14.08.2016, M. LUBIENSKI.

***Carduus acanthoides* – Weg-Distel (*Asteraceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Carduus nutans* – Nickende Distel (*Asteraceae*, Abb. 6)**

Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 20 Pflanzen auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Hörde (4511/22): mehr als 100 Pflanzen am Emscherradweg auf beiden Seiten der Emscherbrücke, 07.06.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede-Opherdicke (4511/22): ca. 50 Pflanzen auf einer Pferdekoppel bei Haus Opherdicke, 14.07.2016, W. HESSEL.

***Carex brizoides* – Zittergras-Segge (*Cyperaceae*)**

Dortmund-Bövinghausen (4410/33): auf einer Brache bei der Zeche Zollern, 05.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Carex digitata* – Finger-Segge (*Cyperaceae*)**

Hagen-Hohenlimburg (4611/14): mehrere m² auf dem Gipfel des Raffenberges am Aufstieg vom Parkplatz am Märchenwald, 09.04.2016, D. BÜSCHER.

***Carex disticha* – Zweizeilige Segge (*Cyperaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21 & /23): im Bruchwald Dickenheide, 30.07.2016, D. BÜSCHER. – Bochum-Laer (4509/23): ca. 5 m² in der Schattbachaue in Höhe des Regenrückhaltebeckens an der Höfstraße, 08.07.2016, P. GAUSMANN.

***Carex elongata* – Walzen-Segge (*Cyperaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ein kleines Vorkommen im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21): 20–50 Pflanzen im Gebiet Bruchwald Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Carex pallescens* – Bleiche Segge (*Cyperaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Waltrop-Leveringhausen (4310/33): stellenweise im Wald nördlich Hof Kampmann, 10.09.2016, D. BÜSCHER, S. HEISSMANN & G. H. LOOS.

***Carex panicea* – Hirse-Segge (*Cyperaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Vormholz (4609/44): Feuchtwiese im Muttental, 28.05.2016, H.-C. VAHLE.

***Carex pseudocyperus* – Scheinzypergras-Segge (*Cyperaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Pöppinghausen (4409/21): im Bruchwald Döningerheide, 04.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21): 20–50 Pflanzen im Gebiet Bruchwald Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Dortmund-Hombruch (4510/21): ca. 20 Pflanzen im NSG An der Panne, 26.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Dortmund-Hörde (4510/22): auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Carex riparia* – Ufer-Segge (*Cyperaceae*)**

Dortmund-Mengelinghausen (4510/21): ca. 20 Pflanzen im NSG An der Panne, 26.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Centaurea montana* – Berg-Flockenblume (Asteraceae)**

Hagen-Kückelhausen (4610/41): verwildert auf einer Böschung bei Schlackenmühle, 20.05.2016, M. LUBIENSKI.

***Centaurium erythraea* – Gewöhnliches Tausendgüldenkraut (Gentianaceae)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): wenige Pflanzen auf der Halde Großes Holz, 10.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Pöppinghausen (4409/23): zwei Pflanzen auf einer Brache nördlich des Rhein-Herne-Kanals, 30.07.2016, D. BÜSCHER. – Bochum-Stahlhausen (4509/11): 13 Pflanzen auf der Brachfläche Obere Stahlindustrie, 08.07.2016, P. GAUSMANN.

***Cephalanthera damasonium* – Weißes Waldvögelein (Orchidaceae, Abb. 7)**

Hamm-Heessen (4213/31): eine blühende Pflanze im südlichen Teil des Oestricher Holzes, 22.05.2016, G. BOHN.



Abb. 7: *Cephalanthera damasonium* in Hamm-Heessen (22.05.2016, G. BOHN).



Abb. 8: *Colchicum autumnale* in Hagen-Henkhausen (17.09.2016, M. LUBIENSKI).

***Cerastium arvense* – Acker-Hornkraut (Caryophyllaceae)**

Bochum-Stiepel (4509/33): mehrfach an Wegrändern und in Wiesen an der Ruhr westlich der Kosterbrücke, 26.05.2016, C. KATZENMEIER & A. JAGEL.

***Chaerophyllum bulbosum* – Knolliger Kälberkropf (Apiaceae)**

Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 100 Pflanzen auf dem Damm zwischen der Alten Industriebrache Phoenix-West und dem Phoenixsee, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Chenopodium ficifolium* – Feigenblättriger Gänsefuß (Amaranthaceae)**

Bochum-Weitmar (4509/31): in Mengen auf einer Fläche und auf Erdhügeln einer ehemaligen Baustelle im Weitmarer Schlosspark, 28.07.2016, A. JAGEL. – Dortmund-Brünninghausen (4510/22): eine Pflanze auf einer Erdanhäufung am Schulbiologischen Zentrum, 05.10.2016, D. BÜSCHER.

***Chenopodium glaucum* – Blaugrüner Gänsefuß (Amaranthaceae)**

Dortmund-Huckarde (4410/14): 50–100 Pflanzen auf einer Brache der ehemaligen Kokerei Hansa südlich Mooskamp, 07.08.2016, D. BÜSCHER.

***Chrysosplenium oppositifolium* – Gegenblättriges Milzkraut (Saxifragaceae)**

Bochum-Harpen (4409/44): vier Vorkommen am Ölbach südlich Harpener Hellweg, 15.04.2016, D. BÜSCHER.

***Circaea intermedia* – Mittleres Hexenkraut (Onagraceae)**

Hagen-Haspe (4610/43): am Kettelbach, 10.06.2016, D. BÜSCHER.

***Colchicum autumnale* – Herbstzeitlose (Colchicaceae, Abb. 8)**

Hagen-Henkhausen (4611/21): im oberen Hasselbachtal, 17.09.2016, M. LUBIENSKI.

***Corydalis cava* – Hohler Lerchensporn (*Papaveraceae*)**

Hagen-Holthausen (4611/14): eine Gruppe am Fuß des Weißensteins (der B7 zugewandt), 09.04.2016, D. BÜSCHER. – Hagen-Holthausen (4611/14): ein größerer Bestand im Wald an der L 693 am Südhang des Mastbergs Nähe Friedhof Holthausen, 01.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Corydalis solida* – Gefingertes Lerchensporn (*Papaveraceae*)**

Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): an vier Stellen im Rahmkebachtal, 01.05.2016, D. BÜSCHER. – Hagen-Hohenlimburg (4611/14): einzeln an der Hünenpforte, 28.03.2016, D. BÜSCHER.

***Crepis paludosa* – Sumpf-Pippau (*Asteraceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Vormholz (4609/44): Feuchtwiese im Muttental, 28.05.2016, H.-C. VAHLE.

***Cuscuta europaea* – Europäische Nesselseide (*Convolvulaceae*)**

Kreis Unna, Schwerte-Geisecke (4511/41): eine Pflanze auf einer Brennnessel am Mühlenstrang, 14.09.2016, W. HESSEL.

***Cynosurus cristatus* – Kammgras (*Poaceae*)**

Bochum-Wiemelhausen (4509/32): massenhaft in einem Vorgarten an der Wohlfahrtstraße zusammen mit *Hieracium aurantiacum*, 04.06.2016, C. BUCH & H. ALBERT.

***Cystopteris fragilis* – Zerbrechlicher Blasenfarn (*Woodsiaceae*)**

Hagen-Haspe (4610/32): eine Pflanze an einer Treppenstufe an der Rückseite eines Gartens "Am Wiembusch", 26.06.2016, M. LUBIENSKI.

***Datura stramonium* var. *stramonium* – Gewöhnlicher Stechapfel (*Solanaceae*)**

Bochum-Weitmar (4509/31): eine Pflanze auf der Fläche einer ehemaligen Baustelle im Schlosspark, 28.07.2016, A. JAGEL. – Bochum-Weitmar (4509/14): ca. 80 Pflanzen auf einer Brachfläche im Springorumpark an der Springorumallee, 13.10.2016, H. ALBERT, C. BUCH & A. JAGEL. – Bochum-Stiepel (4509/41): an einem Grünschnitt- und Abfallhaufen in Heveney am Kemnader See, 27.10.2016, R. KÖHLER. – Dortmund-Brünninghausen (4510/22): eine Pflanze auf einer Erdanhäufung am Schulbiologischen Zentrum, 05.10.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Hörde (4510/22): 20–30 Pflanzen auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER

***Dianthus carthusianorum* – Kartäuser-Nelke (*Caryophyllaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): zwei Vorkommen auf der Halde Großes Holz, aus Ansaat verwildert, 10.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Dianthus deltoides* – Heide-Nelke (*Caryophyllaceae*)**

Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 50 Pflanzen aus ehemaliger Ansaat auf dem Mittelstreifen der Faßstraße, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Equisetum sylvaticum* – Wald-Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**

Bochum-Querenburg (4509/41): an einer Böschung am Lottenbach gegenüber Eingang Botanischer Garten, hier schon 1973 von P. KIRCHER gesammelt (Herbarbeleg), 02.10.2016, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommerholz (4609/22): ein größerer Bestand am Muttenbach nördlich Bommerholz, hier zuerst 1998 beobachtet, 17.09.2016, M. LUBIENSKI.

***Equisetum telmateia* – Riesen-Schachtelhalm (*Equisetaceae*, Abb. 9)**

Gelsenkirchen-Buer (44018/14): Hunderte auf einer Fläche von 1 m x 20 m und vereinzelte kleine Gruppen an einem Teichufer im Park südlich von Schloss Berge, 04.11.2016, W. HESSEL. – Essen-Margarethenhöhe (4507/42): ein etwa 100 m² großer Bestand in einem Bachtal an der Lührmannstraße, 26.05.2016, C. BUCH. – Hagen-Henkhausen (4611/12 & /21): große Bestände entlang des oberen Hasselbachtals, 30.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Euphorbia lathyris* – Kreuzblättrige Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*, Abb. 10)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): eine Pflanze auf der Halde Großes Holz, 19.06.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/43): eine Pflanze seit einigen

Jahren in Ufernähe der Emscher direkt im Ortszentrum, 01.05.2016, W. HESSEL. – Bochum-Dahlhausen (4508/42): eine Pflanze am Rand eines Bürgersteigs auf der Sudholzstraße, 11.10.2016, A. JAGEL. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4509/42): eine Pflanze am Bahngleis bei der ehemaligen Zeche Nachtigall, 13.02.2016, M. LUBIENSKI. – Kreis Unna, Schwerte-Westhofen (4511/33): drei Pflanzen am Ruhrtal-Radweg, 07.09.2016, W. HESSEL. – Hagen-Haspe (4610/23): mehrfach am Wegrand an der Kleingartenkolonie "Schwarzer Weg", 24.01.2016, M. LUBIENSKI.



Abb. 9: *Equisetum telmateia* in Gelsenkirchen-Buer (04.11.2016, W. HESSEL).



Abb. 10: *Euphorbia lathyris* in Schwerte-Westhofen (07.09.2016, W. HESSEL).

***Fallopia ×bohemica* – Bastard-Staudenknöterich (*Polygonaceae*)**

Dortmund-Deusen (4410/41): an der Emscher, 19.05.2016, D. BÜSCHER. – Hagen-Haspe (4610/23): auf einer Böschung an der Hammerstraße im Seitenkanal der Ennepe, 20.05.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Kückelhausen (4610/41): auf einer Böschung bei Schlackenmühle, 20.05.2016, M. LUBIENSKI.

***Fumaria officinalis* – Gewöhnlicher Erdrauch (*Papaveraceae*)**

Bochum-Zentrum (4509/12): eine Pflanze in einem Pflanzkübel am Husemannplatz, wohl mit Erdmaterial eingeschleppt, 06.01.2016, P. GAUSMANN. – Hagen-Haspe (4610/23): am Acker- rand an der Hasencleverstraße in Geweke, 01.05.2016, M. LUBIENSKI.

***Gagea lutea* – Wald-Gelbsterne (*Liliaceae*)**

Dortmund-Mengede (4410/11): ca. 20–30 größere Gruppen an einem Waldweg und in der Aue des Groppenbachs nordwestlich der Siegenstraße, 29.03.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Mitte-Süd (4510/22): auf ca. 5 m² unter Linden am Rand des Buschmühlenteichs, 18.03.2016, D. BÜSCHER. Hier schon von FRANCK (1886) genannt. Wiederfund nach 130 Jahren.

***Geranium pratense* – Wiesen-Storchschnabel (*Geraniaceae*)**

Dortmund-Huckarde (4410/41): zwei kleine Vorkommen an der Huckarder Straße, 15.06.2016, D. BÜSCHER.

***Geranium pyrenaicum* – Pyrenäen-Storchschnabel (*Geraniaceae*)**

Dortmund-Hacheney (4510/22): ein Vorkommen am Pferdebach, 29.05.2016, D. BÜSCHER.

***Helleborus viridis* – Grüne Nieswurz (*Ranunculaceae*, Abb. 11)**

Hagen-Henkhausen (4611/12 & /14): größere Bestände im mittleren Hasselbachtal, 30.04.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Hohenlimburg (4611/14): ca. 20 Pflanzen an der Hünenpforte, hier seit langem bekannt, 28.03.2016, D. BÜSCHER. – Hagen-Hohenlimburg (4611/14): am Mastberg, hier seit langem bekannt, 19.03.2016, D. BÜSCHER.

***Hesperis matronalis* – Gewöhnliche Nachtkiöle (*Brassicaceae*)**

Hagen-Haspe (4610/41): verwildert auf einer Böschung in der Romachstraße bei der Kleingartenkolonie "Am Hasper Bach", 20.05.2016, M. LUBIENSKI.



Abb. 11: *Helleborus viridis* in Hagen-Henkhausen (30.04.2016, M. LUBIENSKI).



Abb. 12: *Hieracium caespitosum* s. str. in Bochum-Querenburg (04.08.2016, A. JAGEL).

***Hieracium caespitosum* s. str. – Wiesen-Habichtskraut i. e. S. (Asteraceae, Abb. 12)**

Bochum-Querenburg (4509/23): ein kleiner Bestand auf einer Böschung an der Schattbachstraße, 04.08.2016, A. JAGEL (det. F. W. BOMBLE).

***Hippuris vulgaris* – Tannenwedel (Plantaginaceae)**

Dortmund-Schwieringhausen (4410/12): im NSG Im Siesack, vermutlich angesalbt, 16.06.2016, M. SÜLLWOLD.

***Hypericum humifusum* – Niederliegendes Johanniskraut (Hypericaceae)**

Dortmund-Mitte (4410/43): in einem Vorgartenrasen in der Ameckestraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Wartenberg (4510/14): auf einem lichten feuchten Waldweg auf Lehm, 02.07.2016, H.-C. VAHLE. – Hagen-Haspe (4610/43): an einem Waldweg südwestlich des Waldlokals Hinnenwiese, 10.06.2016, D. BÜSCHER.

***Hypericum tetrapterum* – Geflügeltes Johanniskraut (Hypericaceae)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21): mehr als 100 Pflanzen im Gebiet Bruchwald Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Dortmund-Hörde (4510/22): auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Inula conyzae* – Dürrwurz-Alant (Asteraceae)**

Dortmund-Schwieringhausen (4410/23): am Nordrand der Halde Ellinghausen gegenüber Dortmund-Ems-Kanal, 16.10.2016, M. LUBIENSKI. – Dortmund-Deusen (4410/41): an der Emscher, 19.05.2016, D. BÜSCHER.

***Isolepis setacea* – Borsten-Moorsimse (Cyperaceae)**

Bochum-Wiemelhausen (4509/14): vereinzelt in einer Fahrspur auf lehmiger, etwas verdichteter Brachfläche nördlich Nordhausen-Ring, östlich Universitätsstraße, südlich Paulstraße (ehem. Zeche Dannenbaum II), 07.06.2016, R. KÖHLER.

***Juncus acutiflorus* – Spitzblütige Binse (Juncaceae)**

Kreis Recklinghausen, Waltrop-Leveringhausen (4310/33): an einem Gewässer nördlich Hof Kampmann, 10.09.2016, D. BÜSCHER, S. HEISSMANN & G. H. LOOS.

***Juncus bulbosus* – Zwiebel-Binse (Juncaceae)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Pöppinghausen (4409/21): fünf Pflanzen im Bruchwald Döningerheide, 04.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Juncus compressus* – Plathalm-Binse (Juncaceae, Abb. 13)**

Bochum-Langendreer (4509/24): auf dem Bürgersteig entlang der Universitätsstraße Höhe Unterstraße, 15.08.2016, A. JAGEL.



Abb. 13: *Juncus compressus* in Bochum-Langendreer (15.08.2016, A. JAGEL).



Abb. 14: *Linum usitatissimum* in Schwerte-Westhofen (07.09.2016, W. HESSEL).

***Lathyrus tuberosus* – Knollen-Platterbse (*Fabaceae*)**

Bochum-Querenburg (4509/41): wenige Pflanzen in einem Gehölzstreifen der N-Südstraße, 06.07.2016, A. JAGEL & A. HÖGGEMEIER.

***Lemna gibba* – Buckelige Wasserlinse (*Araceae*)**

Bochum-Querenburg (4509/41): im Kemnader See in der Nordbucht bei Heveney, 24.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Lemna minuta* – Zierliche Wasserlinse (*Araceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Pöppinghausen (4409/21): im Bruchwald Döningerheide, 04.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Lemna trisulca* – Dreifurchige Wasserlinse (*Araceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21 & 23): etwa 100 Pflanzen im Gebiet Bruchwald Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Bochum-Stiepel (4509/33): in Absatzbecken an der Ruhr westlich der Kosterbrücke, 26.05.2016, C. KATZENMEIER & A. JAGEL.

***Leontodon hispidus* – Steifhaariger Löwenzahn (*Asteraceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/43): in Pflasterritzen und Rasen in der Kreuzstraße westlich Lindemannstraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS. – Bochum-Stiepel (4509/33): auf Wiesen an der Ruhr westlich der Kosterbrücke, 26.05.2016, C. KATZENMEIER.

***Lepidium campestre* – Feld-Kresse (*Brassicaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/44): vier Pflanzen auf einer Brache am Burgwall, 15.06.2016, D. BÜSCHER.

***Linum usitatissimum* – Saat-Lein (*Linaceae*, Abb. 14)**

Kreis Unna, Schwerte-Westhofen (4511/33): am Ruhrtal-Radweg, 07.09.2016, W. HESSEL.

***Listera ovata* – Großes Zweiblatt (*Orchidaceae*)**

Hagen-Henkhausen (4611/12): im oberen Hasselbachtal, 30.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Lysimachia nemorum* – Hain-Gilbweiderich (*Primulaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/44): reichlich in einem Vorgarten in der Straße Neuer Graben, 22.06.2016, D. BÜSCHER.

***Malva alcea* – Rosen-Malve (*Malvaceae*)**

Bochum-Sundern (4509/32): wenige Pflanzen am Straßenrand zwischen Brennnesseln an der Blankensteiner Straße, 14.09.2016, A. JAGEL & C. SCHMIDT. – Dortmund-Hörde (4510/22): auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Malva moschata* – Moschus-Malve (*Malvaceae*)**

Gelsenkirchen-Bulmke (4408/41): zahlreiche Pflanzen im Rasen am Zooparkplatz, 21.05.2016, C. BUCH.

***Malva neglecta* – Weg-Malve (*Malvaceae*)**

Dortmund-Mitte-Nord (4410/42): an mehreren Stellen in der Eberstraße und in der Kleingartenanlage "Nord", 19.09.2016, G. H. LOOS.

***Matteuccia struthiopteris* – Straußenfarn (*Woodsiaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/32): ein größerer Bestand in einer feuchten Fläche am Knösels Bach an der Blankensteiner Straße gegenüber dem Wildgehege, hier schon mindestens seit 1993, eingebürgert, 19.04.2016 M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4609/11): Böschung an der B 51, aus angrenzendem Garten verwildernd, hier schon länger vorhanden, 19.04.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Henkhausen (4611/12): wenige Pflanzen aus Gartenabfall an einem nördlichen Zufluss zum Hasselbach östlich Stauteich, 30.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Melica uniflora* – Einblütiges Perlgras (*Poaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21 & /23): im Waldgebiet Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Myosotis ramosissima* – Raves Vergissmeinnicht (*Boraginaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): spärlich im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Gelsenkirchen-Horst (4408/33): ca. 100 Pflanzen in Zierrasen und auf Brachflächen im Nordsternpark, 29.04.2016, C. BUCH & A. JAGEL (vgl. BUCH & JAGEL 2017). – Dortmund-Bövinghausen (4410/33): größere Bestände zwischen den Gleisen der Zeche Zollern, 05.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Dortmund-Mitte (4410/43): mehrere hundert Pflanzen auf der Heinrich-August-Schulte-Straße am Südhang der OWilla, 23.04.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Dorstfeld (4410/43): mehrere hundert Pflanzen auf dem Mittelstreifen der Dorstfelder Allee-Nord und der Huckarder Allee, 23.04.2016 D. BÜSCHER. – Dortmund-Körne (4410/44): etwa 100 Pflanzen auf ruderalen Rasen auf der Berliner Straße, Verlängerung nach Norden über Hannöversche Straße hinaus ins Gewerbegebiet, 23.04.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Kley (4510/11): drei Pflanzen in einem Grasstreifen am Parkplatz beim Möbelgeschäft Roller im Indupark, 26.04.2016, A. JAGEL. – Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): im Technologiepark, 03.05.2016, G. H. LOOS. – Dortmund-Menglinghausen (4510/21): viel auf dem Friedhof, 26.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Myriophyllum spicatum* – Ähriges Tausendblatt (*Haloragaceae*)**

Dortmund-Lanstrop (4411/12): im Lüserbachsee, 05.07.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Hörde (4510/22): viel im Teich bei der Halde Hympendahl auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Neottia nidus-avis* – Vogelnestwurz (*Orchidaceae*)**

Hamm-Heessen (4213/33): sechs Pflanzen im Heessener Wald, 05.06.2016, G. BOHN.

***Odontites vulgaris* – Roter Zahntrost (*Orobanchaceae*)**

Dortmund-Huckarde (4410/14): 100 Pflanzen auf der Brache nördlich der ehemaligen Kokerei Hansa, 30.09.2016, D. BÜSCHER.

***Orchis mascula* – Stattliches Knabenkraut (*Orchidaceae*, Abb. 15)**

Hagen-Henkhausen (4611/12): zwei Bestände mit jeweils etwa sechs Pflanzen im oberen Hasselbachtal, 30.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Origanum vulgare* – Gewöhnlicher Dost (*Lamiaceae*)**

Gelsenkirchen-Bulmke (4408/41): zahlreiche Pflanzen in Pflasterfugen und im Rasen am Zooparkplatz, 21.05.2016, C. BUCH. – Bochum-Stiepel (4509/41): wenig auf der Mauer an der ehemaligen Zeche Nachtigall am Kemnader See, A. JAGEL (vgl. JAGEL & al. 2017) – Dortmund-Mitte-Süd (4510/22): an der Emscher an der Ardeystraße Richtung Brünninghausen, 15.07.2016, D. BÜSCHER. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Bredenscheid (4609/13): Feldrand westlich "Am Ruhr", wohl aus Gartenabfall, 10.01.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe

(4610/14): Wegrand auf dem Käsberg, 20.11.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/32):
Gebüschrand auf einem Spielplatz "Im Mühlenwert", 26.06.2016, M. LUBIENSKI.



Abb. 15: *Orchis mascula* in Hagen-Henkhausen
(1994, M. LUBIENSKI).



Abb. 16: *Papaver somniferum* in Bergkamen-Heil
(19.06.2016, W. HESSEL).

***Papaver somniferum* – Schlaf-Mohn (*Papaveraceae*, Abb. 16)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): eine Pflanze auf der Halde Großes Holz,
19.06.2016, W. HESSEL.

***Paris quadrifolia* – Einbeere (*Melanthiaceae*)**

Hagen-Henkhausen (4611/12): ein größerer Bestand im oberen Hasselbachtal, 30.04.2016,
M. LUBIENSKI.

***Persicaria minor* – Kleiner Knöterich (*Polygonaceae*, Abb. 17)**

Bochum-Weitmar (4509/31): auf einem Baumstumpf im Weitmarer Schlosspark, 28.07.2016,
A. JAGEL.

***Phalaris canariensis* – Kanariengras (*Poaceae*)**

Dortmund-Buchholz (4511/31): eine Pflanze im Sandsteinbruch Oberste, 22.06.2016, D.
BÜSCHER.



Abb. 17: *Persicaria minor* in Bochum-Weitmar
(19.06.2016, A. JAGEL).



Abb. 18: *Pimpinella major* in Bochum-Stiepel
(26.05.2016, A. JAGEL).

***Pimpinella major* – Große Bibernelle (*Apiaceae*, Abb. 18)**

Bochum-Stiepel (4509/33): zu Hunderten auf Wiesen an der Ruhr westlich der Kosterbrücke, 26.05.2016, C. KATZENMEIER & A. JAGEL.

***Pimpinella saxifraga* – Kleine Bibernelle (*Apiaceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): spärlich am Bahndamm auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Plantago media* – Mittlerer Wegerich (*Plantaginaceae*)**

Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 10 Pflanzen aus ehemaliger Ansaat auf dem Mittelstreifen der Faßstraße, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Polypodium vulgare* agg. – Artengruppe Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**

Dortmund-Aplerbeck (4511/12): ein kleiner Bestand an einer Mauer in der Lübckerhofstraße, 15.07.2016, D. BÜSCHER.

***Potentilla argentea* – Silber-Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Gelsenkirchen-Bulmke (4408/41): mindestens drei Pflanzen in Pflasterfugen am Zooparkplatz, 21.05.2016, C. BUCH. – Bochum-Querenburg (4509/41): zwei Pflanzen auf der Brücke zwischen Unicenter und Ruhr-Universität, 08.06.2016, A. JAGEL.

***Potentilla erecta* – Blutwurz (*Rosaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/32): mehrere Trupps auf einer grasigen Böschung zwischen Surkenstraße und Kemnader Straße, 09.08.2016, H. VERFERS.

***Potentilla neumanniana* – Frühlings-Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Hagen-Hohenlimburg (4611/14): an der Oeger Höhle im Lennetal, 09.04.2016 D. BÜSCHER.

***Potentilla recta* – Aufrechtes Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): ca. 10 Pflanzen auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER.

***Potentilla sterilis* – Erdbeer-Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Herdecke-Ahlenberg (4510/41): an mehreren Stellen auf Böschungen, 05.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Primula elatior* – Hohe Schlüsselblume (*Primulaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ca. 10 Pflanzen in mehreren kleinen Vorkommen im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Hagen-Henkenhausen (4611/12): mehrfach entlang des oberen Hasselbachtals, 30.04.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Hohenlimburg (4611/14): wenig auf dem Gipfel des Raffenberges am Aufstieg vom Parkplatz am Märchenwald, 09.04.2016, D. BÜSCHER. – Hagen-Holthausen (4611/14): mehrere blühende Gruppen an der Abbaukante des nördlichen Mastbergs zur Donnerkuhle hinein, 09.04.2016, D. BÜSCHER.

***Primula veris* – Echte Schlüsselblume (*Primulaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ca. 10 Pflanzen in zwei Gruppen im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): 12 Pflanzen verwildert in einer Wiese am Wegrand im Rahmkebachtal, 01.05.2016, D. BÜSCHER.

***Pseudofumaria lutea* – Gelber Lerchensporn (*Papaveraceae*)**

Bochum-Hamme (4509/11): mehrere größere Bestände an der Herner Straße zwischen Bürgersteig und Hauswand, 25.09.2016, C. BUCH.

***Pulicaria dysenterica* – Ruhr-Flohkraut (*Asteraceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al.

***Ranunculus flammula* – Brennender Hahnenfuß (*Ranunculaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Vormholz (4609/44): Feuchtwiese im Muttental, 28.05.2016, H.-C. VAHLE.

***Ranunculus peltatus* – Schild-Wasserhahnenfuß (*Ranunculaceae*)**

Dortmund-Mengede (4410/12): mehrere m² im Tümpel im Nordteil des NSG Im Siesack, 19.05.2016, D. BÜSCHER.

***Rubus laciniatus* – Schlitzblättrige Brombeere (*Rosaceae*, Abb. 19 & 20)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): auf etwa 6 m² im Osten der Halde Großes Holz, 10.08.2016, W. HESSEL. – Dortmund-Wickede (4411/43): auf dem Gelände des Dortmunder Flughafens, 23.06.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): an der Münchener Allee, 13.08.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): jeweils zwei noch kleine Pflanzen an drei Stellen auf dem Holzwickeder Friedhof, 02.07.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Unna-Billmerich (4412/33): etwa drei Pflanzen in einer Vogelschutzhecke auf der Straße Auf'm Kley, 05.08.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Fröndenberg-Bausenhagen (4412/44): Straßengraben an der Bausenhagener Straße, 24.07.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4511/21): mehrere Jungpflanzen in Gehwegfugen am Bordstein auf dem Duisburger Weg, 20.09.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4511/21): eine Jungpflanze im Vorgarten eines Reihenhauses in der Nürnberger Straße, 20.09.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4511/21): ca. 6-8 Pflanzen in einer Hecke auf 20 m an drei Stellen im öffentlichen Grün in einer dicht bebauten Reihenhaussiedlung am Düsseldorfer Weg, 05.08.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Schwerte (4511/32): drei kleine Pflanzen am Ruhrtal-Radweg, 11.06.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Schwerte-Westhofen (4511/33): drei Pflanzen am Ruhrtal-Radweg, 07.09.2016, W. HESSEL.



Abb. 19: *Rubus laciniatus* in Fröndenberg-Bausenhagen (27.07.2016, W. HESSEL).



Abb. 20: *Rubus laciniatus* in Holzwickede (20.09.2016, W. HESSEL).

***Rumex hydrolapathum* – Fluss-Ampfer (*Polygonaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21 & 23): mehr als 100 Pflanzen im Gebiet Bruchwald Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Dortmund-Groppenbruch (4410(42): im Dortmund-Ems-Kanal, 30.07.2016, G. H. LOOS & al.

***Salvia pratensis* – Wiesen-Salbei (*Lamiaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): zu Hunderten eingebürgert im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 20 Pflanzen aus ehemaliger Ansaat auf dem Mittelstreifen der Faßstraße, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Sambucus ebulus* – Zwerg-Holunder (*Adoxaceae*, Abb. 21)**

Kreis Unna, Unna-Massen (4411/42): ca. 50 blühende Pflanzen auf etwa 10 m an einer kleinen Böschung mit Hecke an der Karlstraße, 02.07.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Unna-Massener Heide (4411/44): etwa 20 Pflanzen an einem Gehölzstreifen an der Straße Am Stuckenbergr, 05.08.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Unna-Massener Heide (4411/44): etwa 30 Pflanzen am Waldrand im NSG Liedbach in Unna-Massener Heide, 05.08.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Fröndenberg-Frörmern (4412/43): etwa 50 Pflanzen im Südosten des NSG Backenberg, 24.07.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4511/22): etwa 60

Pflanzen auf 30 m Länge am Waldweg in den Ostendörfer Büschen, 19.05.2016, W. HESSEL. – Unna-Billmerich (4512/11): mehrere hundert Pflanzen am Waldrand (Nordseite) des Karlsberg, 04.06.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Unna-Billmerich (4512/11): ca. 50 Pflanzen am Ackerrand am Feldwegbiotop Kluse, 04.06.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede (4512/22): etwa 100 Pflanzen am Ackerrand in der Nähe Am Hangufer, 04.06.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Unna-Billmerich (4512/22): am Ackerrand an der Straße Kluse, 04.06.2016, W. HESSEL.



Abb. 21: *Sambucus ebulus* in Unna-Massen (02.07.2016, W. HESSEL).



Abb. 22: *Sambucus nigra* f. *laciniata* in Hagen-Hohenlimburg (06.08.2016, W. HESSEL).

***Sambucus nigra* f. *laciniata* – Schlitzblättriger Schwarzer Holunder (*Adoxaceae*, Abb. 22)**
Hagen-Hohenlimburg (4611/13): eine Pflanze am Waldrand des NSG Ochsenkamp südlich vom Steinbruch Donnerkuhle, 06.08.2016, W. HESSEL.

***Securigera varia* – Bunte Kronwicke (*Fabaceae*)**

Dortmund-Hörde (4511/11): massenhaft auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER. – Hagen-Wehringhausen (4610/23): auf einer neu angelegten Straßenböschung der B7 nahe der neuen Bahnhofshinterführung, 11.07.2016, M. LUBIENSKI.

***Sedum album* var. *micranthum* – Kleinblütiger Weißer Mauerpfeffer (*Crassulaceae*)**

Dortmund-Bövinghausen (4410/33): ca. 100 Pflanzen an den Gleisen der Zeche Zollern, 05.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Sedum pseudomontanum* – Garten-Felsen-Fetthenne (*Crassulaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/42): verwildert im Gewerbegebiet Bornstraße-Nord, 18.04.2016, D. BÜSCHER.

***Senecio erraticus* – Spreizendes Greiskraut (*Asteraceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommerholz (4509/44): am Muttenbach nördlich Bommerholz, 17.09.2016, M. LUBIENSKI.

***Setaria pumila* – Fuchsrote Borstehirse (*Poaceae*)**

Bochum-Weitmar (4509/14): in Mengen auf einer Brachfläche im Springorumpark an der Springorumallee, 13.10.2016, H. ALBERT, C. BUCH & A. JAGEL.

***Sherardia arvensis* – Ackerröte (*Rubiaceae*)**

Gelsenkirchen-Horst (4408/31 & /33): mehrfach in großen Mengen auf Böschungen im Nordsternpark, 29.04.2016, C. BUCH & A. JAGEL (vgl. BUCH & JAGEL 2017). – Dortmund-Huckarde (4410/32): in Scherrasen im Huckarder Stadtteilpark unweit der Oberfeldstraße, 18.05.2016, D. BÜSCHER. – Bochum-Laer (4509/23): ein kleinerer Bestand in Scherrasen auf einem ehemaligen Werksgelände, 04.05.2016, P. GAUSMANN. – Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): im Technologiepark, 03.05.2016, G. H. LOOS.

***Sisymbrium altissimum* – Ungarische Rauke (*Brassicaceae*)**

Bochum-Harpen (4509/21): wenig am Einkaufszentrum Ruhrpark, bei Umbauarbeiten eingeschleppt, 11.06.2016, H. HAEUPLER.

***Spirodela polyrhiza* – Vielwurzelige Teichlinse (*Araceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21 & /23): im Bruchwald Dickenheide, 30.07.2016, D. BÜSCHER. – Bochum-Weitmar (4509/31): reichlich im Wassergraben um die Schlossruine/den Kubus im Weitmarer Schlosspark, 28.07.2016, A. JAGEL. – Bochum-Sundern (4509/32): in einem Teich Am Bliestollen, 12.10.2016, M. LUBIENSKI. – Bochum-Stiepel (4509/33): in Absatzbecken an der Ruhr westlich der Kosterbrücke, 26.05.2016, C. KATZENMEIER & A. JAGEL. – Bochum-Querenburg (4509/41): Kemnader See in der Nordbucht bei Heveney, 24.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Thelypteris limbosperma* – Bergfarn (*Thelypteridaceae*)**

Bochum-Sundern (4509/31): zwei Pflanzen an einer Waldwegböschung im Weitmarer Holz. Hier seit 1993 beobachtet, 12.10.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/34 & /43): große Bestände im Bachtal zwischen Parkplatz Plessen und Landeplatz Hagen-Hof Wahl, 03.07.2016, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Zurstraße und Hagen-Selbecke (4610/44): mehrfach entlang des Klingelbachs zwischen Flachskämpe und Mäcking, 06.02.2016, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Schwelm-Königsfeld (4709/24): Böschung im Tal der Deipenbecke, nördlich Bilsteiner Kopf, 28.02.2016, M. LUBIENSKI.

***Thelypteris phegopteris* – Buchenfarn (*Thelypteridaceae*)**

Bochum-Sundern (4509/31): eine Pflanze an einer Waldwegböschung im Weitmarer Holz, hier seit 1995 beobachtet, 12.10.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/34): im Bachtal zwischen Parkplatz Plessen und Landeplatz Hagen-Hof Wahl, 03.07.2016, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld (4710/32): auf einer Böschung westlich der Staumauer Ennepetalsperre am Weg Richtung Walkmühle, 14.08.2016, M. LUBIENSKI

***Thymus pulegioides* – Feld-Thymian (*Lamiaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ca. 50 Pflanzen im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al.

***Verbascum phlomoides* – Windblumen-Königskerze (*Scrophulariaceae*)**

Herne-Wanne (4408/42): wenige Pflanzen auf einer Brachfläche der ehemaligen Zeche Unser Fritz unweit des Rhein-Herne-Kanals, 22.06.2016, P. GAUSMANN.

***Verbena officinalis* – Gewöhnliches Eisenkraut (*Verbenaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21 & /23): viele im Gebiet Bruchwald Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Dortmund-Huckarde (4410/14): einzeln auf einer Brache der ehemaligen Kokerei Hansa südlich Mooskamp, 07.08.2016, D. BÜSCHER.

***Veronica anagallis-aquatica* – Blauer Wasser-Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Herne-Röhlinghausen (4408/44); einige Pflanzen am Rand eines pfützenartigen Kleingewässers auf einer zurzeit ruhenden Baustelle auf der Fritz-Reuter-Straße, 16.06.2016, R. KÖHLER. – Dortmund-Hörde (4510/22): auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 100 Pflanzen auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Veronica catenata* – Roter Wasser-Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Dortmund-Rahm (4410/32): im Rahmer Wald im Bereich der Nettebach-Renaturierung, 02.10.2016, D. BÜSCHER.

***Veronica maritima* – Langblättriger Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Dortmund-Hörde (4511/11): ca. fünf Pflanzen auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Veronica polita* – Glänzender Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Dortmund-Niedernetze (4410/14): an der Niedernetter Straße, 29.03.2016, D. BÜSCHER.

***Viola palustris* – Sumpf-Veilchen (*Violaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Zurstraße (4610/44): feuchter Wegrand am Klingelbach nordöstlich Flachskämpe, 06.02.2016, M. LUBIENSKI.

***Viscum album* – Laubholz-Mistel (*Santalaceae*)**

Dortmund-Hacheney (4510/22): auf einem Baum an der B 54 Höhe Abfahrt Hacheney, 31.10.2016, M. LUBIENSKI.

Literatur

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2017: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2016. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 190–237.

BUCH, C. & JAGEL, A. 2017: Exkursion: Gelsenkirchen-Horst, Frühblüher im Nordsternpark. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 153–155.

FRANCK, H. 1886: Flora der näheren Umgebung der Stadt Dortmund. – Dortmund.

JAGEL, A., ALBERT, H., BEDNARZ, S., BUCH, C. & MATUSZEWSKI, P. 2017: Aktion: Bochum-Stiepel, Freistellung der Mauer an der ehemaligen Zeche Gibraltar am Kemnader See. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 166–173.

PAROLLY, G. & ROHWER, G. 2016: Schmeil-Fitschen. Die Flora Deutschlands und angrenzender Länder, 96. Aufl. – Wiebelsheim.