

Bericht über die 43. Brandenburgische Botanikertagung vom 22. bis 25. Juni 2012 in Strehla an der Elbe

Michael Ristow, Jochen Halfmann und Thilo Jobst

In diesem Jahr war der südwestliche Zipfel Brandenburgs mit dem Elbtal bei Mühlberg unser Ziel. Leider fand sich dort keine Unterkunft, die für die entsprechende Zahl von Teilnehmern ausgelegt war, so dass wir in das benachbarte Sachsen auswichen. Damit bot es sich an, dort auch die erste Exkursion am Freitagnachmittag durchzuführen.

Freitag, 22. Juni 2012

Pünktlich um 14.00 Uhr hatten sich die Botaniker aus Brandenburger Gefilden vor der ehemaligen Windmühle (jetzt Jugendherberge) im sächsischen Strehla an der Elbe eingefunden. Sie standen dabei auf einer Anhöhe, die zum Rand der nördlichsten Vorkommen varistischer Gebirgslieder in Mitteldeutschland zählt. Die zu erkennende Hochfläche gehört zu einem das nördliche Sachsen einnehmenden Saum, in dem das Grundgebirge mit Gneis, Grauwacken und Glimmerschiefer unter den nach Norden zu immer mächtiger werdenden tertiären und diluvialen Bildungen abtaucht.

Durch Hebungen und Senkungen bedingt, kam es zu Metamorphosen derselben am Rand der gegen Ende der Varistischen Gebirgsbildung aufdringenden Magmassen/Eruptivgesteine. Diese Tiefengesteinskörper sind in der Elbtalzone Sachsens vorhanden. Bei Strehla hat ein Biotit-Hornblendesyenit, der zum Meißner Massiv gehört, im Zusammenspiel mit der Elbe Landschaften geformt, die westlich dem Nordsächsischen Platten- und Hügelland und östlich der Elbe-Elster-Niederung zugeordnet werden. Bedingt durch die aufgelagerten Löss- und Sandlössböden in westlicher Richtung und die Auenböden entlang der in diesem Bereich schon ca. 3-4 km breiten Elbtalzone, ist dieses Gebiet seit dem Neolithikum bevorzugtes Siedlungsgebiet.

Die stark befahrene B 182 auf der Hochfläche querend, führte uns der Weg auf unserer Einführungssexkursion durch Strehla und seine nächste Umgebung steil bergab durch einen Hangwald mit älteren Laubbäumen, vorbei an *Circaea*

lutetiana und anderen typischen Laubwaldpflanzen, in die Riesa-Torgauer Elbtalaue. Gegenüber grüßte das tiefstgelegene Dorf Sachsens, der Ort Lorenzkirch mit seiner dem Hl. Laurentius geweihten Kirche, dem ehemaligen Klostergut des Klosters Mühlberg und einer auf einer Talsanddüne befindlichen hochwassergefährdeten Reihensiedlung. Die Grünlandflächen mit *Geranium pratense*, einem der Elbe zuströmenden Bach und vereinzelt Bäumen bzw. Baumreihen rechts liegend, ging es kurz vor der Gaststätte „Zum Nixstein“ wieder den teilweise beweideten Hang aufwärts. Nach intensiver Suche wurde der für Sachsen äußerst seltene Deutsche Ziest (*Stachys germanica*) gefunden. Auf der Anhöhe und am Hang hinter der Gaststätte, schon zu dem Ortsteil Görzig gehörend, erfreuten sich die Teilnehmer nicht nur an den reifen Kirschen, sondern auch an dem herrlichen Rundblick und dem Trockenrasen mit *Dianthus carthusianorum*, *Eryngium campestre*, *Ononis spinosa*, *Scabiosa ochroleuca* u. a. Faszinierend der sich ändernde Elblauf, der Blick über eine vielfältige Kulturlandschaft. Gegenüber der Rest eines Hartholz-Auenwaldes mit Flatter-Ulmen. Wer Rüben-Kälberkropf (*Chaerophyllum bulbosum*) und Schierling (*Conium maculatum*) nebeneinander stehend kennenlernen wollte, der war oberhalb des gepflasterten Elbrandes richtig. Im Pflaster bereits verblüht reichlich *Allium schoenoprasum*, typisch für den Elblauf in Sachsen. Hinter dem Damm befinden sich bei Strehla Elbteiche. In einem entdeckten wir die Reste des Nixfelsens, der ursprünglich die Elbe querend sich als Hindernis für deren Nutzung erwies, aber auch für die Entstehung einer Furt zwischen Strehla und Lorenzkirch beitrug. Diese Furt nutzten schon vor 929 nicht nur die Menschen dieser Gegend, sondern Händler, Krieger und andere Reisende zwischen dem Westen und Osten Europas. Hier querte die Hohe Straße, in der Lausitz auch Via regia (Königsstraße) genannt, die Elbe. Nach dem Vordringen des Königs Heinrich I. bis an die Elbe war diese die Grenze zu den slawischen Gebieten. Zur Sicherung dieser Grenzlinie wurden Burgwarde errichtet. Der Burgward Strehla, in der Nähe der Furt, sicherte diese. 1065 schenkte Kaiser Heinrich IV. dem Bischof von Naumburg verschiedene Burgwarde an der Elbe, u. a. auch Strehla. Die Bauern von Lorenzkirch sorgten für die Verpflegung der Burgmannen. Zur Laurentiuskirche als Wallfahrtskirche begaben sich Pilger, gewiss auch Reisende. Am 10. August, dem Laurentiustag, fand man sich auf den Elbwiesen zum noch heute seit Jahrhunderten begangenen Lorenzmarkt ein. Er gehört zu den größten Jahrmärkten Sachsens.

Bevor wir den Elbbereich wieder zwischen zwei Elbteichen verließen, konnte jeder eine echte Schwarz-Pappel (*Populus nigra*) mit all ihren Merkmalen begutachten. Bald war ein Bach, der vor dem auf der Anhöhe dominierenden Schloss mit seinen zwei Wachtürmen die Aue quert, erreicht.

Alisma plantago-aquatica und *A. lanceolatum* seien stellvertretend für einige andere dort vorkommende Arten genannt. Vorbei an einer Streuobstwiese mit verschiedenen alten Obstsorten, einem vom Elbe-Biber gefällten Baum und einer

technischen Besonderheit, einem „Hydraulischen Widder“, der Quellwasser auf das ca. 25 m höher gelegene Schlossplateau befördert, ging es durch den ehemaligen Park hinauf zu dem Schlossvorhof. Zwei als Naturdenkmale des Landkreises Meißen eingetragene Robinien, eine mit dem stattlichen Umfang von 6,93 m (2004), ließen uns daran denken, dass diese Art erst 1601 aus Nordamerika nach Frankreich und kurz darauf als beliebter Exot in die Parks und Schlossbereiche Europas gebracht wurde.

Im Innenhof der ehemaligen Burg stehend, die anfänglich im Besitz der Bischöfe von Naumburg war, aber 1384 als Lehen an die Herren von Pflugk ging und bis 1945 auch im Besitz dieser Familie verblieb, waren Bauelemente der Spätgotik sowie der Renaissance zu erkennen. Auf Anmeldung kann das im Südflügel befindliche Trinkstübchen mit reichem engmaschigem Zellengewölbe und bemalten Wandflächen besichtigt werden. Der dazugehörige Erker verfügt außen über die Wappen derer von Pflugk und von Schleinitz.

Südlich anschließend an das Schloss liegt die Stadt Strehla, mit Meißen wahrscheinlich eine der ersten christlichen Gründungen des 10. Jahrhunderts im Gebiet. Nach der Zerstörung der Stadt durch die Hussiten (1429) erfolgte ein Wiederaufbau, 1565 erhielt die Kirche eine tönernen Kanzel.

Vorbei an der ehemaligen herrschaftlichen Gärtnerei, dem Mausoleum und dem Park war um 17.00 Uhr der Ausgangspunkt wieder erreicht, eine kulturhistorische Exkursion mit botanischem Anteil beendet.

Im Abend-Vortrag führte uns DIETRICH HANSPACH in die Landschaft und Flora der Elbaue bei Mühlberg ein.



Abb. 1: *Stachys germanica* (Foto: T. JOBST).

Sonnabend, 23. Juni 2012

Der Vormittag gehörte den Vorträgen. JOCHEN HALFMANN berichtete über die Managementplanung für die FFH-Gebiete Elbe/Elbdeichvorland Mühlberg-Stehla: Herausforderungen und Perspektiven für die Sicherung und Entwicklung einer floristisch bedeutsamen Flusslandschaft. An seiner langjährigen Arbeit an der Elbe ließ uns HORST JAGE teilhaben, 50 Jahre Beobachtungen an Schlammfluren im mittleren Elbtal war das Thema seines Vortrages. WOLFGANG PETRICK präsentierte uns etwas zur Verbreitung des *Bolboschoenus maritimus*-Aggregates in der nord-westlichen Niederlausitz. Zum Abschluss stellte GREGOR HAGEDORN das Konzept der Offenen Naturführer und einer Fotoflora des Botanischen Vereins vor.

Nachmittags erfolgte wie jedes Jahr die Kartierung der Gefäßpflanzen in Kleingruppen.

Sonntag, 24. Juni 2012

Die gemeinschaftliche Exkursion am Sonntag fand im brandenburgischen Einzugsbereich der Elbe bzw. Elster statt. Erstes Ziel war der Rothsteiner Felsen, einer der wenigen in Brandenburg oberflächlich anstehenden Festgesteine, hier aus Kieselsinter-Grauwacke bestehend. Ein recht saurer Standort und bis auf einige bisher nicht näher geklärte *Hieracium*-Sippen ohne besondere Gefäßpflanzen-Vorkommen.

Dagegen ist der Rothsteiner Felsen für Brandenburg und auch das Norddeutsche Flachland als Kryptogamen-Fundort ein sehr wichtiger Wuchsort.

Obwohl der Felsen früher partiell abgebaut wurde, finden sich an Besonderheiten in der Moosflora noch *Grimmia montana* (einziger Fundort im Norddeutschen Flachland, auch sonst selten in Deutschland, KLAWITTER et al. 2002) und *Rhacomitrium fasciculare*. *Bryoerythrophyllum ferruginascens* wächst im Umfeld des Felsens. SCHAEPE & ROHNER (2011) haben zu dem Gebiet erst jüngst einen Kartierungsbericht erstellt: *Aulacomnium palustre* in feuchter Senke, *Bartramia pomiformis* an einer Böschung, *Frullania dilatata* an Pappel, *Grimmia montana*, *Gymnocolea inflata*, *Orthotrichum speciosum*, *O. stramineum*, *Porella platyphylla* an Pappel, *Ptilidium ciliare*, *Radula complanata* an Pappel, *Tortula virescens*, *Ulota bruchii* (alles Arten der Roten Liste). Auch *Rhabdoweisia fugax* wurde wieder nachgewiesen, die Art kommt, wie auch *Grimmia montana*, in Brandenburg nur hier vor.

Früher (um 1900) wurde hier auch *Anastrophyllum minutum* nachgewiesen, es ist eventuell schon als Folge des Felsabbaus ausgestorben (vgl. KLAWITTER et al. 2002).

Bei den Flechten wurden *Lasallia pustulata* und *Umbilicaria hirsuta* bestätigt (V. KUMMER), welche hier ihre einzigen Fundorte in Brandenburg haben. Des Weiteren sind hier folgende Arten mit Nachweisen in den letzten Jahren zu nennen, die

jeweils nur von einem oder sehr wenigen Fundorten in Brandenburg bekannt sind: *Lepraria caesiaalba*, *Umbilicaria polyphylla* (2-3 Fundorte in Brandenburg), *Streocaulon vesuvianum*, *Lecanora soralifera*, *Arctoparmelia incurva* (mittlerweile verschollen), *Rhizocarpum geographicum* (wenige Fundorte in Brandenburg) sowie *Melanelia disjuncta* (sonst nur 2-3 Stellen im Schlaubetal) (vgl. OTTE & RÄTZEL 1996, 1999). An den behauenen Terrassen am Fuße des Felsens fand sich vor einigen Jahren zudem *Cetrelia perlata* (neu, RÄTZEL 2013 mündl.).

Obwohl dieser Felsen einzigartig für Brandenburg und sogar das Norddeutsche Flachland ist, besteht eine starke Gefährdung aufgrund sommerlich stattfindender Volksfestaktivitäten. Auch die Kletterei dürfte zu einer Gefährdung der z. T. nur wenige Quadratzentimeter großen Populationen einiger Arten beitragen.

Nicht weit entfernt hielten wir an einem breiten Graben in einem Wiesenstück an der Straße zwischen Uebigau und Wahrenbrück. War vorher der Rothsteiner Felsen im Hinblick auf die Gefäßpflanzen recht karg, so hatte dieser Graben ein reicheres Angebot. *Potamogeton alpinus*, *P. cf. acutifolius*, *Sagittaria sagittifolia*, *Nymphaea alba*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Myriophyllum cf. verticillatum*, *Hottonia palustris*, *Luronium natans*, *Isolepis fluitans* und *Pilularia pilulifera* wuchsen im Wasser. *Carex nigra*, *C. vesicaria*, *Eleocharis acicularis*, *Thalictrum flavum* und *Juncus acutiflorus* fanden sich an den Grabenrändern. Das Grünland war zwar relativ frisch gemäht, sah jedoch weniger vielversprechend aus. *Potentilla anglica* s. l. erscheint hier erwähnenswert.

Sodann führte uns die Exkursion zunächst in die Mühlberger Elbtalaue zu dem im Ausbau befindlichen Hafen, der im Süden vom Mühlberger Hafendeich abgegrenzt wird. Letzterer ist ein Altdeich, der eine sehr artenreiche Flora der Frischwiesen und, vor allem im Bereich der Deichkrone, Vertreter von Magerrasen aufweist. Die außerordentlich hohe floristische Bedeutung der Deichrasenvegetation in der Mühlberger Elbtalaue ist bereits seit längerer Zeit bekannt und wurde von D. HANSPACH im Vortragsprogramm der Botanikertagung bereits eingehend erläutert.

Der Hafendeich selbst wird von einem Deichrasen eingenommen, in dem *Alopecurus pratensis* und *Arrhenatherum elatius* dominieren, und der auf den ersten Blick mit häufigen Vorkommen von *Berteroa incana*, *Lepidium draba* (*Cardaria draba*) und *Tanacetum vulgare* deutlich ruderalisiert wirkt. Am östlichen Deichfuß konnten im lückigen Deichrasen nur spärlich noch vertrocknete Fruchtstände von *Androsace elongata* – dem Langstieligen Mannsschild – festgestellt werden, während die Art an dieser Stelle im Frühjahr in deutlich größerer Zahl beobachtet wurde. Es handelt sich hierbei um das einzige Vorkommen der Art in Brandenburg (vgl. HANSPACH & ILLIG 2011).

Die Vegetation des Deichrasens entspricht weitgehend einer Frischwiese des FFH-Lebenraumtyps Magere Flachland-Mähwiesen (LRT 6510). Nahezu alle allgemein verbreiteten Wiesenarten sind hier anzutreffen. Als typische Vertreter der Wiesen in der Mühlberger Elbtalaue (wie im überwiegenden Bereich der mittleren

Elbe) sind *Geranium pratense*, *Inula britannica* und *Sanguisorba officinalis* bezeichnend. Floristisch bemerkenswert ist auch das Vorkommen von *Achillea pratensis* (Wiesen-Schafgarbe). Sie konnte in großen Populationen und an mehreren Stellen gezeigt werden. Typisch für die Vegetation des Deichrasens sind zudem Magerkeitszeiger der Frischwiesen und Arten der (Halb-)Trockenrasen, darunter *Armeria maritima* subsp. *elongata*, *Carex praecox*, *Centaurea jacea* s. l., *Cerastium arvense*, *Securigera varia*, *Dianthus carthusianorum*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia cyparissias* und *E. esula*, *Knautia arvensis* und *Salvia pratensis*. *Festuca rupicola*, der Furchen-Schwingel, ersetzt hier offenbar die nahverwandte, bei uns verbreitete Art *Festuca brevipila* und findet sich an den trockenen Böschungen stellenweise in großer Zahl. Das noch im Frühjahr 2011 bestätigte Vorkommen von *Thymus pannonicus* var. *latifolius* konnte trotz intensiver Nachsuche auf der Deichkrone nicht bestätigt werden. Hier ist es im Rahmen von Naturschutzmaßnahmen in den letzten Jahren zu gezielten Wiederausbringungen von Nachzuchten der dortigen Populationen gekommen. Die Zuordnung der vorgefundenen *Thymus*-Pflanzen auf der Deichkrone gab Anlass zu intensiver Diskussion und konnte nicht abschließend geklärt werden.

Die nördlich exponierte, wasserseitige Deichböschung weist deutlich frischere Standortverhältnisse auf und leitet zu einer Staudenflur mit Anteilen von Röhricht aus *Phalaris arundinacea* über. Die unmittelbar an das Hafenbecken angrenzende Fläche ist locker mit Hybridpappeln bepflanzt, die infolge des Tornados im Mai 2010 erhebliche Bestandsverluste erlitten haben. Heute bestimmen neben dem Glanzgras-Röhricht Elemente von gewässerbegleitenden Staudenfluren das Bild. Bezeichnend sind hierbei Brennessel-Zaunwinden-Fluren (*Calystegia sepium*, *Urtica dioica* s. l., einschließlich *U. subinermis*), mit *Cuscuta europaea* und *C. lupuliformis* sowie *Humulus lupulus*. Als Feuchtstauden sind *Filipendula ulmaria*,



Abb. 2: *Androsace elongata* (Foto: J. HALFMANN, 21.04.2012)

Lysimachia vulgaris, *Lythrum salicaria* und *Stachys palustris* vertreten. Weiterhin typisch sind hier sowie auf den ufernahen Elbwiesen ruderale Vertreter, wie *Chenopodium polyspermum* und *Rorippa*-Arten (*R. austriaca*, *R. palustris*, *R. sylvestris*). Als floristische Besonderheit fanden wir zwei Exemplare von *Verbasicum blattaria*. Die meist unstat auf tretende Art gilt im angrenzenden Bundesland Sachsen als akut vom Aussterben bedroht. Die Vorkommen hier dürften zu den einzigen in Brandenburg zählen, die nicht auf rezente Verschleppungen zurückgehen.

Einige Exkursionsteilnehmer suchten die weiter östlich gelegene Alte Elbe auf. Bezeichnend sind hier Uferröhrichte, in denen sowohl am Nordufer als auch am Südufer der in Brandenburg stark gefährdete *Scirpus radicans* mehrere Vorkommen besitzt. Auch *Scabiosa ochroleuca* wuchs dort. Auf dem Rückweg zum Bus stand *Gypsophila muralis* am Wegesrand.

Allgemein soll hier noch einmal betont werden, dass nahezu alle Altdeiche der Mühlberger Elbtalaue eine vergleichbar artenreiche und somit eine entsprechend



Abb. 3: Die Teilnehmer der 43. Brandenburgischen Botanikertagung (Foto: A. BASNER).

wertvolle Vegetationsausprägung aufweisen, wobei Vorkommen weiterer Arten der Frischwiesen und Magerrasen, insbesondere *Achillea setacea*, *Ranunculus illyricus*, *Scabiosa ochroleuca* sowie *Veronica prostrata*, hervorzuheben sind. Diese konnten jedoch im Rahmen der Exkursion leider nicht alle gezeigt werden.

Da jedoch die Deiche in der Mühlberger Elbtalaue aktuell saniert werden und teilweise umfangreiche Deichrückverlegungen vorgesehen sind, ergibt sich das Problem, dass die Unterhaltung bzw. Pflege der aufgelassenen Deiche seitens des Hochwasserschutzes aufgegeben wird und somit mittel- bis langfristig eine Gefährdung der wertvollen Deichrasen zu prognostizieren ist. Diesem Umstand wird in der zur Zeit laufenden FFH-Managementplanung für die Mühlberger Elbtalaue insofern Rechnung getragen, als alle Altdeiche in die FFH-Gebietskulisse einbezogen werden sollen und vorgesehen ist, eine Pflege der Deichrasen durch Schafbeweidung aufrecht zu erhalten. Da vor Ort eine Schäferei ansässig ist, bestünden grundsätzlich günstige Voraussetzungen für den Erhalt der wertvollen Deichrasen.

Montag, 25. Juni 2012

Der Montag war wiederum der Rasterkartierung vorbehalten. Nur wenige Kartierer waren noch verblieben.

Ergebnisse der Kartierungen

Das Elbtal und stellenweise auch der Elstereinzugsbereich sind Wuchsorte für eine ganze Reihe von Arten, die Besonderheiten für Brandenburg darstellen. Einige erreichen dieses Bundesland nur hier bzw. haben hier ihren Verbreitungsschwerpunkt. *Festuca rupicola* und *Scabiosa ochroleuca* sind hier zu nennen. *Achillea pratensis*, erst vor wenigen Jahrzehnten für die Wissenschaft beschrieben, konnte gleichfalls in größeren Beständen mehrfach in der Elbaue gefunden werden. Die Verbreitung von *Festuca* und *Achillea* in Brandenburg scheint noch ungenügend bekannt, beide sollten im weiteren Umkreis, auch im Elsterbereich, gezielt gesucht werden. Auch *Achillea setacea* gehört zu den Besonderheiten dieses Raumes, sie kommt aktuell in Brandenburg nur hier vor. Weiterhin gehören *Geranium pratense* und *Tragopogon orientalis*, beide mehrfach nachgewiesen, dazu. Typisch für den Elbraum sind in ihrer aktuellen Verbreitung auch *Carex praecox* und *Filipendula vulgaris*. Nach wie vor viele Nachweise konnten für *Eryngium campestre* erbracht werden, welche bei uns noch im nördlichen Elbtal sowie im Odertal auftritt.

Anthoxanthum aristatum und *Carex arenaria* erreichen im Gebiet offenbar den Süd-Rand ihrer geschlossenen Verbreitung, es gelangen nur Einzelnachweise.

Die größte Bedeutung hat sicherlich das Vorkommen von *Androsace elongata*, welches HUBERT ILLIG im Jahr 2010 wiedergefunden hatte (Bestätigung eines Fundes von 1896, vgl. HANSPACH & ILLIG 2011). Es handelt sich offenbar um den einzigen sicheren Fundort für die Art in Brandenburg. In Deutschland sind aktuell

sicher nicht mehr als 10 Messtischblattquadranten-Rasterfelder besetzt (die Karte im Deutschland-Atlas [NETPHYD & BFN 2013] ist dabei vermutlich irreführend, da dort der Zeitschnitt für aktuelle Punkte bei 1980 liegt).

An weiteren Besonderheiten konnten u. a. gefunden werden: *Euphorbia exigua* (in der weiteren Umgebung auf brandenburgischer Seite kaum aktuelle Nachweise), *Geranium columbinum*, *G. dissectum*, *Isolepis fluitans*, *Lepidium coronopus* (zusammen mit *L. didymus*), *Luronium natans*, *Lythrum hyssopifolia*, *Pilularia globulifera*, *Potamogeton trichoides*, *Scirpus radicans* und *Trifolium aureum*.

Im Gegensatz zu den Verbreitungsangaben im Deutschland-Atlas (NETPHYD & BFN 2013) nur noch selten gefunden wurden *Caltha palustris*, *Calluna vulgaris*, *Molinia caerulea* (evtl. noch zu früh im Jahr), *Vaccinium myrtillus* und *V. vitis-idaea*. Interessanterweise gilt das auch für *Fagus sylvatica* und die Gattung *Salix* allgemein. Ob hier die Augen zu sehr auf den Boden gerichtet waren?

Völlig ohne Nachweis blieb *Cisium oleraceum*, welches im Elbtal schon immer seltener war, aber jetzt wohl auch in der Umgebung auffällig verschwunden ist.

Dagegen offenbar noch nicht aus den Kartierflächen für den Atlas gemeldet waren *Brachypodium pinnatum*, *Calamagrostis stricta* (Vorkommen weit außerhalb der bisherigen Verbreitung) sowie *Nasturtium officinale* agg. Eventuell als neu eingewandert bzw. eingeschleppt anzusehen sind *Bromus secalinus*, *Calendula officinalis*, *Galium spurium*, *Hieracium aurantiacum*, *H. piloselloides*, *Ilex aquifolium*, *Origanum vulgare*, *Oxalis dillenii*, *Sedum hispanicum*, *Senecio inaequidens* und *Vicia grandiflora*. Interessant auch der Fund von *Pseudofumaria alba*, möglicherweise steht er im Kontext der südlich angrenzenden Vorkommen im sächsischen Elbtal. Übersehen oder ignoriert wurden offenbar bisher *Bromus hordeaceus* subsp. *pseudothominei*, *Pimpinella nigra*, *Potamogeton compressus*, *Rosa subcollina* und *Spiraea billardii*.

Auffällig viele Verwilderungen konnten bei *Juglans regia* und *Mahonia aquifolium* nachgewiesen werden, was sicher einem derzeit landesweiten Trend entspricht.

Wie in den vorangegangenen Berichten sind die aufgeführten Sippen nach den folgenden Kriterien berücksichtigt worden:

- gefährdete Arten
- Klein-, Unterarten, häufig übersehene Arten sowie Hybriden
- Arten mit regionaler Seltenheit
- Bemerkenswerte Neophyten
- Strauchgehölze

Zu jeder Sippe sind MTB-Viertelquadrant, Fundort sowie Kartiergruppe genannt. Die für die einzelnen Fundpunkte auf den Kartierlisten z. T. nur pauschal angegebenen Lebensraumzuordnungen der Arten mussten entsprechend übernommen werden, so dass eine Zuordnung im Einzelfall nicht immer eindeutig ist (z. B. „Acker, Wiesen, Brachen“).

Ende 2013 erschien der neue Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands (NETPHYD & BFN 2013). Eine Überprüfung der unten aufgeführten Angaben auf Neufunde (auf im Atlas nicht enthaltene Rasterfeldnachweise) wurde für diese Kartierung nicht vorgenommen, da zumindest ein Teil der Nachweise noch in die Atlas-Karten eingegangen ist.

Kartiergruppen

- 4445/1 ARLT, W. FISCHER, JÜTTERSONKE, KURZE (23.6.) (1)
 4445/2 gemeinsame Sonntagsexkursion (Listenführer RISTOW) (24.6.) (17)
 4445/3 MEISSNER, SCHÖNEFELD, SCHWIEGK (23.6.) (2)
 4445/4 KRAUSE, RATSCH, SCHAUB, SCHWARZ (23.6.) (3)
 4446/1 HERRMANN, PESCHEL, T. PESCHEL (23.6.) (4)
 4446/2 KUMMER, LAUTERBACH, OPITZ, SOUS (23.6.) (5)
 4446/3 BECK, L. FISCHER, LANDGRAF, NOGATZ (23.6.) (6)
 4446/4 ALSLEBEN, DAUTE, GRÄTZ, HANNA (23.6.) (7)
 4545/1 GROTH, HAACK, JAGE, RISTOW (23.6.) (8)
 4545/2 HAUPTMANN, PETRICK, WEISS (23.6.) (9)
 4545/3 HEINK, HEINKEN, SEITZ, SMIDOVA (23.6.) (10)
 4545/3 W. FISCHER, HANNA, KUMMER, SOUS, STOLLE (25.6.) (11)
 4545/3 gemeinsame Sonntagsexkursion (Listenführer HALFMANN, RISTOW) (24.6.) (18)
 4545/4 BRANDT, KASPARZ, MORCHE, SCHURIG (23.6.) (12)
 4546/1 KRÜGER, LANGER, ROHNER, SONNENBERG (23.6.) (13)
 4546/1+2 BAATH, BASNER, KLEMM, SCHAEPE (23.6.) (14)
 4546/3 DUNSING, HALFMANN, LINDER (23.6.) (15)
 4645/1 BASNER, DAUTE, RISTOW (25.6.) (16)

Acer campestre

- 4445/13 Brachgelände des ehemal. Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau (1)
 4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)
 4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Achillea pannonica

- 4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

Achillea pratensis

- 4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)
 4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (18)
 4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Achillea setacea

- 4446/43 Am Mühlgraben, O Bad Liebenwerda (7)

Agrostis canina

- 4446/31 W Bad Liebenwerda, Unterführung der Bahnlinie, Bahndamm, Frischwiese (6)

- 4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)
 4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Ailanthus altissima

- 4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)
 4545/31+32 Elbe am Kiesteich, S Mühlberg, Ufer (10)

Aira caryophyllea

- 4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

Ajuga genevensis

- 4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)
 4545/32 SO-Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

Ajuga reptans

- 4445/13 Brachgelände des ehemal. Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau (1)

Ajuga reptans var. *atropurpurea*

- 4445/33 Blumberg, Kirche in Ortslage (2) (syn-anthrop)

Alisma lanceolatum

- 4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, Graben (6)
 4545/32 Mühlberg, westlicher Ortseingang, Schlossteich (11)

Allium schoenoprasum

- 4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)
 4545/31+32 S Mühlberg, Ufer der Elbe und Kiesteich (10)
 4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Allium scorodoprasum

- 4545/31 Deich N Seydewitz (11)

Alopecurus aequalis

- 4545/32 Mühlberg, Teich (10)

Amaranthus bouchonii

- 4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand (8)

Androsace elongata

- 4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (10, 18)

Anemone nemorosa

- 4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Anthemis arvensis

- 4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

Anthoxanthum aristatum

- 4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

Aphanes arvensis

- 4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

Armeria elongata

- 4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)
 4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)
 4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)
 4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

- 4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)

- 4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

- 4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

- 4545/23 Straße S Langenricht, Straßensaum (9)

- 4545/31 Deich N Seydewitz (10)
 4546/13 Kosilenzien, Ortslage (13)
 4546/21 Talrand S der Großen Röder, O Prieschka (14)

- 4645/12 Elbdeich 1-1,3 km W der Gaitzschhäuser; W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser, Elbdeich (16)

Asplenium ruta-muraria

- 4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

Astragalus glycyphyllos

- 4445/31 Altlönnewitzer Gutsforst, Forst (2)
 4545/31 Deich N Seydewitz (11)

Avena fatua

- 4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand (8)

Barbarea stricta

- 4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)
 4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)
 4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Barbarea vulgaris

- 4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Berberis vulgaris

- 4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Berula erecta

- 4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Betonica officinalis

- 4546/32 Großer Teiche O Kröbels, Wiese (evtl. schon Sachsen) (15)

Bidens cernua

- 4445/43 Nassestellen 1 km NW Saxdorf (3)

Bidens tripartita

- 4545/21 Alte Abgrabung S Saxdorf, feuchter Standort (9)

Bolboschoenus maritimus agg.

- 4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)
 4545/32 Mühlberg, Ortslage (10); SO-Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

Brachypodium pinnatum

- 4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

Briza media

- 4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

- Bromus erectus*
4545/31 Deich N Seydewitz (11)
4645/12 Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)
- Bromus hordeaceus* subsp. *pseudothominei*
4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)
4545/32 SO-Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)
- Bromus secalinus*
4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Ackerrandstreifen (2)
4545/21 Alte Abgrabung S Saxdorf (9)
- Buglossoides arvensis* s. l.
4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)
4546/31 Große Teiche bei Kröbels, Kleine Röder, LSG Lampfert bei Kröbels (15)
- Butomus umbellatus*
4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)
4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)
- Calamagrostis canescens*
4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)
4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)
- Calamagrostis stricta*
4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)
- Calendula officinalis*
4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)
- Callitriche cophocarpa*
4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)
- Callitriche hamulata*
4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)
- Callitriche palustris* agg.
4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)
4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)
- Calluna vulgaris*
4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1)
4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

- 4445/43 Waldrand 2,3 km NW Saxdorf, Kiefernforst (3)
4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)
4545/22 Grüne Heide, N Neuburxdorf, Waldweg (9)
- Caltha palustris*
4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)
- Campanula rapunculoides*
4445/12 Falkenberg, Zentrum (1)
4445/33 Blumberg, Kirche in Ortslage (2)
4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)
4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Campanula rotundifolia*
4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)
4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)
4545/31 Deich N Seydewitz (11)
4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Campanula trachelium*
4445/43 Saxdorf, Ortslage (3) (sicher synanthrop)
- Carduus acanthoides*
4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand, Feldweg, Grünland (8)
4545/32 Kiesteich S Mühlberg, N-Ufer (10)
4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)
4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Carex arenaria*
4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)
- Carex brizoides*
4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)
- Carex canescens*
4446/33 S Lausitz, ruderal (6)
- Carex caryophylla*
4445/43 Bahndamm NW Saxdorf Bahnanlage, Trockenrasen (3)
- Carex elata*
4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

- Carex elongata*
4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)
- Carex x elytroides*
4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)
- Carex nigra*
4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)
4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)
4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)
- Carex paniculata*
4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)
- Carex praecox*
4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)
4545/31 Deich N Seydewitz (10)
4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (18)
4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Carex pseudocyperus*
4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)
- Carex rostrata*
4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)
- Carex vesicaria*
4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)
4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)
4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)
4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)
4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)
4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)
- Carpinus betulus*
4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)
4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)
- Centaurea jacea* s. l.
4445/12 Falkenberg, Parkanlage und Kirchplatz, Ortslage (1)
4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

- 4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)
4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)
4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)
4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)
4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)
- Centaurea pannonica*
4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Centaurea scabiosa*
4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)
- Centaureum erythraea*
4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)
- Cerastium tomentosum*
4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)
4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)
- Ceratophyllum submersum*
4545/23 Kleingewässer SO-Ortsrand Langenrieth (9)
- Chaenorhinum minus*
4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)
- Chaerophyllum bulbosum*
4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)
4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)
4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)
4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)
4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Chenopodium ficifolium*
4446/33 S Lausitz, ruderal (6)
4545/14 0,3 km WNW Brottewitz, Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand, Feldweg, Grünland (8)
4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)
4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Chenopodium glaucum*
4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)
- Chenopodium hybridum*
4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Chenopodium strictum s. l.

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Cicuta virosa

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Cirsium palustre

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/33 S Lausitz, ruderal (6)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

4645/12 Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Conium maculatum

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

4545/31 Mühlberg, Ackersoll im Rapsacker (11)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Consolida regalis

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4545/14 0,3 km WNW Brottewitz, Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand, Feldweg, Grünland (8)

4645/12 Ackerrand, Feldrain, NW der Gaitzschhäuser (16)

Convallaria majalis

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

Corispermum leptopterum

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Cornus sanguinea

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

4645/12 Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16) (subsp. *hungarica*)

Corrigiola litoralis

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Corylus avellana

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

Crataegus laevigata x *monogyna*

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

Crataegus laevigata x *rhipidophylla*

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

Crataegus monogyna x *rhipidophylla*

4645/12 Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Crepis biennis

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)

4545/31+32 Elbe am Kiesteich, S Mühlberg, Elbufer und Kiesteich (10)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Crepis tectorum

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Cuscuta campestris

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)

Cuscuta europaea

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10); Mühlberg, Elbdeich am Hafen (18)

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Cuscuta lupuliformis

4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (18)

Danthonia decumbens

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4445/43 Waldrand 2,3 km NW Saxdorf, Kiefernforst (3)

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Datura stramonium var. *stramonium*

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Datura stramonium var. *tatula*

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

Dianthus carthusianorum

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4645/12 Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser; Gaitzschhäuser Ortslage (16)

Dianthus deltoides

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/41 Weg von Teichgebiet nach NW Thalbach an der kleinen Elster (7)

4545/31 Deich N Seydewitz (10)

Digitalis purpurea

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

Dipsacus fullonum

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Dryopteris dilatata

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Echinops sphaerocephalus

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

Eleocharis acicularis

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4545/32 Mühlberg, westlicher Ortseingang, Schlossteich (11); Mühlberg, Elbdeich am Hafen (18)

Eloidea canadensis

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

Epilobium parviflorum

4545/21 Alte Abgrabung S Saxdorf, feuchter Standort (9)

Epilobium tetragonum

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4545/23 Kleingewässer SO-Ortsrand Langenrieth (9)

4545/32 SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Equisetum fluviatile

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, Graben bzw. mesophile Wiese (6)

Equisetum palustre

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Eragrostis albensis

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Erigeron acris

4445/12 Falkenberg, Parkanlage und Kirchplatz Ortslage (1)

4445/31 Altlönnewitzer Gutsforst, Forst (2)

Eryngium campestre

4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand, Feldweg, Grünland (8)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Euonymus europaeus

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

Euphorbia esula

4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Ackerrand, Graben (2)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10); SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

Euphorbia exigua

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1)

Fagus sylvatica

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

Falcaria vulgaris

4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand, Feldweg, Grünland (8)

Fallopia japonica

4645/12 Ackerrand, Feldrain, NW der Gaitzschhäuser (16)

Festuca arundinacea

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

Festuca filiformis

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

Festuca ovina s. str.

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1)

4445/43 Waldrand 2,3 km NW Saxdorf, Kiefernforst (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

Festuca rupicola

4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (18)

4645/12 Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Filago arvensis

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4545/22 Grüne Heide, N Neuburxdorf, Saum zwischen Feldweg u. Kiefern-Gehölz (9)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

4645/12 NW d. Gaitzschhäuser, Feldrain, Ackerrand (16)

Filago minima

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

Filipendula vulgaris

4645/12 Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Fragaria vesca

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

Fragaria viridis

4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Grabenböschung (2)

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4645/12 Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Galeopsis pubescens

4545/14 Hasenbusch am N-Rand von Brottewitz (8)

Galium elongatum

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4545/32 Mühlberg, SO-Ende, Alte Elbe (11)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Galium palustre s. str.

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Galium pomeranicum

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4446/42 Schlottenwiese, Grünland (7)

4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Ackerrand, Feldweg, Grünland (8)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

4545/31 Deich N Seydewitz (10)

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Galium spurium

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Galium uliginosum

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stadions, Graben bzw. mesophile Wiese (6)

Genista pilosa

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

Geranium columbinum

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

Geranium dissectum

4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Ackerrandstreifen (2)

Geranium pratense

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Gnaphalium sylvaticum

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

Gypsophila muralis

4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (10, 18)

Helictotrichon pubescens

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

Hemerocallis fulva

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

Hieracium aurantiacum

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Hieracium piloselloides

4645/12 Elbdeich 1-1,3 km W der Gaitzschhäuser (16)

Holosteum umbellatum

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

Hottonia palustris

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Hydrocharis morsus-ranae

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/32 Maasdorf, Kleine Elster, Flussumgebung (6)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4545/23 Kleingewässer SO-Ortsrand Langenrieth (9)

4546/12 O Zobersdorf, Kleine Röder, Schwar Graben a. d. Straßenbrücke, Graben (14)

Hydrocotyle vulgaris

4446/33 S Lausitz, ruderal (6)

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

Hylotelephium maximum (*Sedum maximum*)

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau, Brache (1)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, O Prieschka (14)

4645/12 Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Hypericum tetrapterum

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

Ilex aquifolium

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1) (sicherlich synanthrop)

Impatiens glandulifera

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Inula britannica

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/32 Kiesteich S Mühlberg, N-Ufer (10); Mühlberg, westl. Ortseingang, Schloss-teich (11)

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Isolepis fluitans

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, Graben (6)

Juglans regia

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

Juncus acutiflorus

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/33 S Lausitz, ruderal (6)

4546/32 Großer Teich O Kröbels, Uferböschung (15)

Juncus bulbosus

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

Juncus filiformis

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, mesophile Wiese (6)

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

Lathyrus latifolius

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

Lathyrus tuberosus

4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Grabenböschung (2)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Leontodon hispidus

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Leonurus cardiaca subsp. *cardiaca*

4446/23 NW Beiersdorf, wenig W vom nördlichen Ortsausgang Gehölzinsel, kleiner Tümpel (5)

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Leonurus marrubiastrum

4545/32 Mühlberg, Teich (10)

Lepidium campestre

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Lepidium coronopus (*Coronopus squamatus*)

4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Feldweg (8)

Lepidium didymum (*Coronopus didymus*)

4545/14 0,3 km WNW Brottewitz Hauptkreuzung, an der Straße, Feldweg (8)

Lepidium draba (*Cardaria draba*)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

Leucanthemum ircutianum

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3) (*L. vulgare* agg.)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

4645/12 Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Ligustrum vulgare

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

Lotus corniculatus

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Lotus pedunculatus

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, mesophile Wiese (6)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

4545/23 Kleingewässer SO-Ortsrand Langenrieth (9)

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Luronium natans

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

Luzula multiflora

4446/42 Schlottenwiese, Grünland (7)

Lychnis chalconica

4545/31+32 Elbe am Kiesteich, S Mühlberg, Elbufer und Kiesteich (10)

Lysimachia thyrsoiflora

4446/33 S Lausitz, ruderal (6)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Lythrum hyssopifolia

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

Mahonia aquifolium

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

Maianthemum bifolium

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Malva moschata

4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Grabenrand (2)

4645/12 Elbdeich 1-1,3 km W der Gaitzschhäuser (16)

Malva sylvestris subsp. *sylvestris*

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Medicago falcata

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Molinia caerulea

4446/42 Schlottenwiese, Grünland (7)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Myosotis laxa

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Myriophyllum spicatum

4545/32 Mühlberg, westlicher Ortseingang, Schlossteich (11)

Myriophyllum verticillatum

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, Graben (6)

4546/13 Burgwall O Kosilenzen (13)

Nardus stricta

4445/43 Waldrand 2,3 km NW Saxdorf, Kiefernforst (3)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

Nasturtium officinale agg.

4546/12 O Zobersdorf, Kleine Röder, Schwarzwassergraben an der Straßenbrücke (14)

Nocca caerulea

4445/33 Blumberg, an der Kirche (2)

Oenanthe aquatica

4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Graben (2)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/24+23 NW Beiersdorf, wenig W vom nördlichen Ortsausgang, Gehölzinsel, kleiner Tümpel (5)

4545/31 Mühlberg, Soll im Rapsacker, Ackersoll (11)

4545/32 Kiesteich S Mühlberg, N-Ufer (10)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Ononis repens

4445/13 Brachgelände des ehemal. Flugplatzes, Umgebung d. Hangars, W Grassau (1)

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Onopordum acanthium

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Origanum vulgare

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

Ornithopus perpusillus

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

Oxalis corniculata s. l.

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

Oxalis dillenii

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

Papaver argemone

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/33 S Lausitz, ruderal (6)

4446/43 Mühlgraben, O Bad Liebenwerda, Graben (7)

4645/12 Ackerrand, Feldrain, NW der Gaitzschhäuser (16)

Parthenocissus quinquefolia agg.

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Maasdorf, Teichgebiet (7)

Pastinaca sativa

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

Persicaria minus

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Persicaria mitis

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

Petrorhagia prolifera

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Peucedanum oreoselinum

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

Peucedanum palustre

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/33 S Lausitz, ruderal (6)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Phedimus spurius (*Sedum spurium*)

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Maasdorf, Teichgebiet (7)

Pilularia globulifera

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stadions, Graben (6)

Pimpinella major

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stadions, mesophile Wiese (6)

Pimpinella nigra

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Pimpinella saxifraga agg.

4445/12 Falkenberg, Parkanlage und Kirchplatz Ortslage (1)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4545/23 Straße S Langenricht, Straßensaum (9)

4546/13 Kosilenzien, Ortslage (13)

Plantago uliginosa

4446/24+23 NW Beiersdorf, wenig W vom nördlichen Ortsausgang Gehölzinsel, kleiner Tümpel (5)

4545/22 Grüne Heide, N Neuburxdorf, Waldweg (9)

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Plantago media

4645/12 Gaitzschhäuser, Ortslage (16)

Poa humilis

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Polygonatum multiflorum

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Populus nigra

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3) (var. *pyramidalis*, synanthrop)

4545/32 Kiesteich S Mühlberg, N-Ufer (10)

Potamogeton acutifolius

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

Potamogeton alpinus

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

Potamogeton compressus

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Potamogeton crispus

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/32 Maasdorf, Kleine Elster, Flussumgebung (6)

4545/32 SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Potamogeton lucens

4446/32 Maasdorf, Kleine Elster, Flussumgebung (6)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Potamogeton pectinatus

4545/32 Mühlberg, westl. Ortseingang, Schloss-
teich (11)

Potamogeton trichoides

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

Potentilla anglica s. l.

4445/24 Am Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau und Wahrenbrück (17)

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Potentilla erecta

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Potentilla recta

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4446/42 Schlottenwiese, Grünland (7)

Potentilla supina

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

Potentilla verna (*P. tabernaemontani*)

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4546/13 Kosilenzien, Ortslage (13)

Prunus avium

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Prunus cerasifera

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

Prunus mahaleb

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4545/32 SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

Prunus padus

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Prunus spinosa

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, O Prieschka (14)

Pseudofumaria alba

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

Pseudofumaria lutea

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

Puccinellia distans

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

Pulicaria vulgaris

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Quercus petraea

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Quercus rubra

4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Maasdorf, Teichgebiet (7)

4545/14 Hasenbusch am N-Rand von Brottewitz (8)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

4545/31+32 Elbe am Kiesteich, S Mühlberg, Elbufer und Kiesteich (10)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Ranunculus aquatilis agg.

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4545/32 Mühlberg, westl. Ortseingang, Schloss-teich (11)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

4546/32 Kleine Röder S Kröbels, Wiese; Großer Teich O Kröbels (15)

Ranunculus bulbosus

4445/12 Falkenberg, Parkanlage und Kirchplatz Ortslage (1)

Raphanus raphanistrum

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau, Brache (1)

Reseda lutea

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Rhinanthus angustifolius

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Ribes rubrum s. l.

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Rorippa anceps

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Rorippa armoracioides

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz Süd-Kreuzung, Grünland, Ackerbrache am Deichfuß, Graben mit Aushub am Rand (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

Rorippa austriaca

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4645/12 Ackerrand, Feldrain, NW der Gaitzschhäuser (16)

Rosa corymbifera

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

Rosa rubiginosa

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Rosa rugosa

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Rosa subcanina

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

Rosa subcollina

4545/32 SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

Rosa tomentosa

4545/32 SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

Rumex acetosa

4445/43 Waldrand 2,3 km NW Saxdorf, Kiefernforst (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

4545/31 Deich N Seydewitz (10)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Rumex hydrolapathum

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/32 Maasdorf, Kleine Elster, Flussumgebung (6)

Rumex maritimus

4545/23 Kleingewässer SO-Ortsrand Langenrieth (9)

4545/32 Mühlberg, Teich (10)

Rumex palustris

4445/43 Saxdorf, Ortslage; Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Sagittaria sagittifolia

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4446/41 NW Thalbach an der Kleinen Elster, Flussumgebung (7)

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Salix alba

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Salix aurita

4446/42 Schlottenwiese, Grünland (7)

Salix aurita x cinerea

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

Salix cinerea

4445/14 S Siedlung Kölsa, aufgelassener Acker, Kiefernforst (1)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Salix fragilis x triandra

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

Salix purpurea

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

Salix repens

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

Salix x rubens (*S. alba* x *fragilis*)

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/31 Mühlberg, Soll im Rapsacker (11)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, ca. 0,7 km W Würdenhain (14)

4645/12 Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Salix triandra

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (subsp. *amygdalina*); Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (subsp. *triandra*) (16)

Salix viminalis

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

Salvia pratensis

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (10)

4645/12 Elbdeich 1-1,3 km W der Gaitzschhäuser; Elbdeich W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Sanguisorba minor

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14) (subsp. *balearica*, synanthrop)

4645/12 Elbdeich 1-1,3 km W der Gaitzschhäuser (16) (s. l.)

Sanguisorba officinalis

4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (10)

Saxifraga granulata

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Scabiosa ochroleuca

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (10+11)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Schoenoplectus lacustris

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

Scirpus radicans

4545/32 SO-Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (10+11)

Scirpus sylvaticus

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, mesophile Wiese (6)

4446/42 Schlottenwiese Grünland (7)

Scleranthus perennis

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

Securigera varia

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

4545/32 S Mühlberg, Alte Elbe, Elbufer (10)

4546/12 Zobersdorf, Kl. Röder an der Straßenbrücke S Ort, Fließ und Umgebung (14)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Sedum album

4445/12 Kölsa, Friedhof in Ortslage (1)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

Sedum hispanicum

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

Sempervivum tectorum

4446/41 Östlicher Ortsausgang Maasdorf, Teichgebiet (7)

Senecio inaequidens

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

Senecio jacobaea

4446/43 Weg von Dobra nach Weinberge (7)

4545/32 SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Silene vulgaris

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

4446/32 Kiefernforst zwischen Maasdorf und Winkel (6)

4446/43 Weg von Dobra nach Weinberge (7)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

Sinapis arvensis

4445/33 Koßdorfer Landgraben, S Blumberg, Ackerrandstreifen (2)

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Sium latifolium

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, Graben bzw. mesophile Wiese (6)

Sorbus intermedia

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Sparganium emersum

4446/24 Beiersdorf, zwischen nördlichem Ortsausgang und Bahn (5)

Spiraea billardii

4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)

Stellaria palustris

4446/34 Bad Liebenwerda, Wiesengebiet S der Borstorfstraße, 0,1-0,3 km S des Stations, mesophile Wiese (6)

4546/32 Großer Teich O Kröbeln (15)

Symphoricarpos albus

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1)

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,2-1,4 km W der Elsterbahnbrücke (6)

4446/43 Bad Liebenwerda, Weinberge (7)

Teesdalia nudicaulis

4445/31 W-Seite Flugplatz Lönnewitzer Heide (2)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Massdorf, Teichgebiet (7)

Tilia cordata

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1)

4446/33 Weg von Lausitz nach Bad Liebenwerda (6)

Tilia platyphyllos

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Tragopogon orientalis

4445/43 Bahndamm NW Saxdorf, Bahnanlage, Trockenrasen (3)

4545/14 0,5 km WSW Brottewitz, Süd-Kreuzung, Deich, S-Hang (8)

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Trifolium aureum

4545/32 Kiesteich S Mühlberg, N-Ufer (10)

Trifolium medium

4545/32 Kiesteich S Mühlberg, N-Ufer (10)

Trifolium striatum

4645/12 Elbdeichvorland, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Trisetum flavescens

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

Typha angustifolia

4445/13 Brachgelände des ehemaligen Flugplatzes, Umgebung des Hangars, W Grassau Brache (1)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Ulmus laevis

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

4445/43 Saxdorf, Ortslage (3)

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/32 SO-Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

4546/21 Talrand S der Großen Röder, O Prieschka (14)

4645/12 Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Ulmus minor

4445/31 Kötten, am westl. Ortsrand (2)

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

4645/12 Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Utricularia vulgaris agg.

4445/24 Quergraben an der Straße auf der Hälfte zwischen Uebigau u. Wahrenbrück (17)

4445/31 Kötten, Graben am westl. Ortsrand (2)

4445/43 Nassstellen 1 km NW Saxdorf (3)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Maasdorf, Teichgebiet (7) (s.str.)

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Vaccinium myrtillus

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Vaccinium vitis-idaea

4446/42 S Teichhäuser, Kiefernforst (7)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Valeriana officinalis agg.

4546/12 O Zobersdorf, Kleine Röder, Schwarzengraben an der Straßenbrücke (14)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Valerianella locusta

4545/23 Straße S Langenrieth, Straßensaum (9)

Verbascum blattaria

4545/32 Mühlberg, Elbdeich am Hafen (10, 18)

Verbascum phlomoides

4545/32 SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

Verbena officinalis

4545/32 Mühlberg, Teich (10)

Veronica beccabunga

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Veronica maritima

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4546/32 Kleine Röder S Kröbeln, Wiese (15)

4645/12 Elbufer W des Einzelgehöftes W der Gaitzschhäuser (16)

Veronica scutellata

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

4546/32 Großer Teich O Kröbeln, Ufer (15)

Veronica triphyllos

4446/32 Maasdorf, Kleine Elster, Flussumgebung (6)

Veronica verna

4446/41 Östlicher Ortsausgang Maasdorf, Teichgebiet (7)

Vicia grandiflora

4645/12 Ackerrand, Feldrain, NW der Gaitzschhäuser (16)

Vicia sepium

4445/14 O ehemaliges Gut Kölsa, Wiesen, Gewässer, Straßenränder (1)

4446/41 Östlicher Ortsausgang Maasdorf, Teichgebiet (7)

4545/32 Kiesteich S Mühlberg, N-Ufer (10)

4546/13 Burgwall O Kosilenzien (13)

Viola hirta

4545/31 Deich N Seydewitz (11)

Viola palustris

4545/22 FND NO Neuburxdorf, SO-Teil, alte Torfstiche (9)

Viola stagnina

4446/31 W Bad Liebenwerda, an der Bahn 1,4 km W der Elsterbahnbrücke, Wiese (6)

Viscum laxum

4545/14 Hasenbusch am N-Rand von Brottewitz (8)

4545/22 NO Neuburxdorf, S FND, Kiefern-Gehölz (9)

Vulpia myuros

4445/33 Blumberg, an der Kirche (2)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10); SO Ende der Alten Elbe bei Mühlberg, Elbufer (11)

4546/13 Kosilenzien, Ortslage (13)

Xanthium albinum

4545/13 Elbufer, 1,2 km W Brottewitz Süd-Kreuzung (8)

4545/32 Mühlberg, Ortslage (10)

4645/12 Elbufer, 1-1,5 km W der Gaitzschhäuser (16)

Literatur

HANSPACH, D. & H. ILLIG 2011: Bericht über die Exkursion am 20.04.2011 in die Elbaue bei Mühlberg. – Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 144: 239-243.

KLAWITTER, J., RÄTZEL, S. & A. SCHAEPE 2002: Gesamtartenliste und Rote Liste der Moose des Landes Brandenburg. – Naturschutz Landschaftspflege Brandenburg 11, Beilage.

NETZWERK PHYTODIVERSITÄT DEUTSCHLANDS E. V. (NETPHYD) & BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (BFN) (Hrsg.) 2013: Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. – Bonn-Bad Godesberg.

SCHAEPE A. & M.-S. ROHNER 2011: Bericht vom 12. Brandenburgischen Mooskartierungstreffen in Rückersdorf. – Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg 144: 221-227.

Anschriften der Verfasser:

Thilo Jobst

Meißner Straße 2

D-01612 Münchritz

Dr. Jochen Halfmann

Kommandantenstraße 85

D-12205 Berlin

Michael Ristow

AG Vegetationsökologie & Naturschutz

Institut für Biochemie & Biologie Universität Potsdam

Maulbeerallee 3

D-14469 Potsdam

ristow@uni-potsdam.de