

Bericht über die 34. Brandenburgische Botanikertagung vom 20. bis 23. Juni 2003 in Ortrand

Dietrich Hanspach und Michael Ristow

In Ortrand fand zum ersten Mal eine Botanikertagung des Landes Brandenburg statt. Ortrand liegt als alte Stadt der Mark Meißen in dessen äußerstem Süden und wurde am Südrand des Breslau-Magdeburger Urstromtales angelegt. Innerhalb dieser überwiegend altpleistozänen Landschaft mit dem Mangel an feinerdigen Böden fallen vielfach Pflanzenarten mit etwas höheren standörtlichen Ansprüchen gänzlich aus (z. B. *Plantago media*, *Ranunculus lanuginosus*, *Silene dioica* usw.). Diese finden sich zunehmend südwärts in Richtung Großenhainer Pflege, wo in steigendem Maß Lößbodenanteile dominieren und Gesteinsverwitterungsböden das landschaftliche Gepräge bestimmen (Grauwackendurchtragungen südlich von Ortrand und bei Großthiemig). Demgegenüber sind Vorkommen zahlreicher atlantisch-subatlantisch verbreiteter Pflanzenarten, insbesondere der Feuchträume, bekannt geworden, die sich von der Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft über die Niederung des Schraden bis an die untere Schwarze Elster erstrecken und auch Vorkommen in der nördlichen Großenhainer Pflege besitzen. Stellvertretend seien *Luronium natans* und *Pilularia globulifera* genannt. Andererseits dringen über die Schwarze Elster „Stromtalarten“ flussaufwärts bis etwa Senftenberg in diesen Raum vor. Die Vorkommen von *Cnidium dubium* der Elstervorlandwiesen finden sich bis unterhalb von Elsterwerda, während *Sanguisorba officinalis*, *Barbarea stricta*, *Pseudolysimachion longifolium* und *Thlaspi caerulescens* flussaufwärts noch bis zum Senftenberger See nachweisbar sind. Eine weitere Komponente ergibt sich aus der Anwesenheit von „montanen“ Arten, die u. a. durch *Montia fontana* agg., *Luzula luzuloides* (hier nicht adventiv!), *Hieracium lactucella*, *Polygala serpyllifolia* und *Veronica montana* in Erscheinung treten. So gesehen befindet sich Ortrand in einem pflanzengeographisch außerordentlich interessanten Gebiet, in dem relative und absolute Arealgrenzen zahlreicher Pflanzenarten verlaufen bzw. sich gegenseitig durchdringen (vgl. HANSPACH 1994, HANSPACH in GRUNDMANN 2001).

Freitag, 20. Juni 2003

Nach der Anreise der ersten Teilnehmer und einer Verschnaufpause in der Ortrand-Pulsnitzhalle bzw. in den umliegenden Pensionen begann die Tagung mit einer Nachmittagsexkursion bei sonniger und warmer Witterung in ein nahegelegenes, bereits im Freistaat Sachsen gelegenes Teichgebiet der Großenhainer Pflege bei Linz (Landkreis Riesa-Großenhain).

Als erstes Ziel wurde der Sergkteich (ca. 800 m nordwestlich des Ortes) auserkoren, der im Jahr zuvor einer Entlandung unterzogen wurde. Fische werden hier seit langem nicht mehr gehalten. Auffällig ist die hohe Transparenz des Wassers des bis zu maximal etwa 1 m tiefen Teiches. Bemerkenswert sind die üppigen Bestände von *Luronium natans*, welches die durch die Entlandung geschaffenen Pionierstandorte wieder rasch besiedelt hat. Daneben finden sich flutende Herden von *Juncus bulbosus* und *Eleocharis acicularis*. An Laichkräutern sind *Potamogeton natans* und *P. obtusifolius* (ein kleiner Bestand am Südufer) vertreten. Am Teichrand bemerkt man u. a. *Leersia oryzoides*.

Luronium natans kommt freilich auch im Land Brandenburg vor. Die aktuellen und aufgrund des angespannten Wasserhaushaltes leider rückläufigen Vorkommen beschränken sich hier auf das Tal der Schwarzen Elster unterhalb von Ruhland. Die Bestände dieser recht unbeständigen Wasserpflanze in Teichen sind jedoch wohl nicht mehr nachweisbar (HANSPACH & KRAUSCH 1987, HANSPACH 2001a, b).

Ein weiteres Exkursionsziel waren Oberer und Unterer Tiergartenteich (ca. 1 km südöstlich von Linz). Dieses liegt an der nördlichen Abdachung der Ponickau-Stölpchener Endmoräne, die durch Grauwacken-Durchtragungen gekennzeichnet ist. Beide Teiche zeigen sich ebenfalls überaus reichlich mit *Luronium natans* bewachsen. Die Art kommt wie am Sergkteich auch hier überwiegend in einer Nadelbinsenflur (*Eleocharitetum acicularis*) zur Entwicklung.

An einem aus Südwesten fließenden und Sickerquellen der genannten Endmoräne entstammenden Zuleiter des Oberen Tiergartenteiches konnten verschiedene Farnarten, u. a. *Oreopteris limbosperma*, *Blechnum spicant*, *Thelypteris palustris*, *Osmunda regalis*, *Phegopteris connectilis* und *Gymnocarpium dryopteris*, beobachtet werden. An einem Waldweg in nördlicher Richtung fielen Bestände von *Teucrium scorodonia* ins Auge. Der Abstecher zu den kleinflächigen und wenig Wasser führenden Zeisigteichen belohnte u. a. mit einigen weiter verbreiteten Verlandungspflanzen (u. a. *Carex rostrata*, *Leersia oryzoides*, *Veronica scutellata*).

Am Abend folgte in der Pulsnitzhalle zwecks „Gebietseinführung“ ein Vortrag von Dr. D. HANSPACH zur Landeskunde, Flora und Vegetation von Ortrand und Umgebung, bei dem insbesondere historische Aspekte, Naturraumgrenzen, standörtliche Situation und pflanzengeographische Gegebenheiten dargestellt wurden. Diskutiert wurden u. a. territorialgeschichtliche Fragen und die Problematik der höchsten Landeserhebung, als die unter Berücksichtigung neuerer vergleichender Vermessungsergebnisse der Kutschenberg bei Großkmehlen festgestellt wurde.

Danach wurde die Gelegenheit zur Vorlage interessanter Pflanzenfunde genutzt.

Sonnabend, 21. Juni 2003

Der Sonnabendvormittag war wie üblich dem Vortragsprogramm der Tagung gewidmet. Nach der Begrüßung durch den Vorsitzenden Dr. V. KUMMER gab zunächst M. RISTOW einen Überblick über den Stand der Erarbeitung der ersten Gesamtflorenliste für Brandenburg einschließlich einer neuen Roten Liste, erstellt durch ein mehrköpfiges Gremium aus unseren Vereinsreihen. Anschließend zeigte Dr. H. ILLIG Beispiele von vom Aussterben bedrohten Pflanzenarten aus Südbrandenburg, berichtete über die Registrierung und Zustandserfassung der aktuellen Vorkommen dieser Arten sowie über Bemühungen, einige von ihnen im Heidegarten Langengrassau in Erhaltungskultur zu nehmen. Erste Ergebnisse zur Populationsbiologie des Lungen-Enzians in Brandenburg stellte K. WUTISCHKY vor, und beendet wurde der Vortragsvormittag mit einem Beitrag von B. SEITZ zur Problematik der Gewinnung und Verwendung gebietsheimischer Herkünfte einheimischer Gehölze in Brandenburg.

Nach dem Mittagessen begaben sich die Kartierergruppen in die 11 als Kartierungsfelder ausgewählten MTB-Quadranten. Zu den wichtigsten Ergebnissen siehe den Kartierungsbericht.

Den Abschluss des Tages bildete traditionsgemäß die abendliche Bücher versteigerung zugunsten der Vereinskasse.

Sonntag, 22. Juni 2003

Die ursprünglich in das NSG Ruhlander Schwarzwasser geplante 1. Exkursionziel wurde aufgrund der Schwerzugänglichkeit und Weiträumigkeit auf dessen ausgewählte Bereiche um das Dorf Jannowitz südlich von Ruhland beschränkt.

Zunächst wurden die kleinen Schafgartenteiche südlich der Ortslage aufgesucht, die ihren Namen einer inzwischen eingegangenen Schäferei verdanken. Sie zeigen sich in weiten Teilen verlandet, so dass sich die früher hier angetroffenen Zwergbinsenfluren, die jedoch erst im Spätsommer zur Entwicklung kommen, nur kleinflächig und fragmentarisch ausbilden dürften. Südlich dieser kleinen Teichgruppe sieht man noch Reste von kleinen Dämmen der einstigen Jannowitzer Kunstwiesen, die um 1840 von der Herrschaft Lipsa-Hermsdorf-Jannowitz (Graf von Gersdorf) angelegt wurden. Diese Wiesen wässerte man ehemals mit dem Wasser des westlich verlaufenden Bornggrabens, um höhere Erträge zu erzielen. In einem parallel zu diesem verlaufenden Graben findet sich *Potamogeton polygonifolius*. Westlich der Kunstwiesen erstreckt sich das Jannowitzer Moor. Im Südwesten dieses Durchströmungsmoores zeigen sich noch u. a. ausgedehnte Bestände

von *Ledum palustre* sowie *Drosera intermedia*. Nach der Überquerung des Ruhlander Schwarzwassers (oberhalb von Jannowitz stellt dieses ein Grenzgewässer zum Freistaat Sachsen dar) wurde noch ein kleiner Abstecher in den Stieleichen-Hainbuchenwald, eine im Landkreis Oberspreewald-Lausitz sehr seltene Waldgesellschaft, an der Jannowitzer Försterei gemacht. Dort konnten u. a. *Melampyrum nemorosum* und *Ranunculus auricomus* agg. beobachtet werden. Die Feldschicht wird überwiegend von *Carex brizoides* und *Melica nutans* dominiert.

Im weiteren Verlauf der Tagesexkursion wurden der östlich gelegene Ort Guteborn und seine Umgebung aufgesucht, ein Ort, der ehemals zur Standesherrschaft Ruhland (im äußersten Nordwesten des Markgraftum Oberlausitz) gehörte und der durch seine Häufung an atlantisch-subatlantischen Wasser- und Sumpfpflanzen, insbesondere jene des Sorgenteiches nordwestlich des Ortes, bekannt wurde. Zunächst durchstreiften die Teilnehmer einen noch recht *Cladonia*-reichen schütterten Kiefernforst nordöstlich des Dorfes, der auf einer tertiären Sandsteinaufragung stockt und sich durch Schlechtwüchsigkeit der Kiefern auszeichnet, was wohl durch die vorhandene Standortungunst bedingt wird. Kennzeichnende Arten sind insbesondere *Helichrysum arenarium*, *Agrostis vinealis*, *Thymus serpyllum* und *Festuca brevipila*. Der Sandstein, eine geologische Singularität im Land Brandenburg, erhebt sich mehrere Meter über die altpleistozänen Sande. Diese geologisch bedeutsamen Standorte befinden sich in einem Glassand-Abbaug Gebiet, so dass in absehbarer Zeit mit ihrem Verschwinden zu rechnen sein wird.

Die Teilnehmer wandten sich dann dem Flächennaturdenkmal „Sandschacht“, einer alten Glassandgrube östlich von Guteborn, zu. Der vegetationshemmende tertiäre Glassand lässt hier, wenn ihm keine eiszeitlichen Sande beigemischt sind, nur eine schütterte Vegetationsschicht aus Pfeifengras, Glockenheide, Heidekraut und im Wachstum stagnierenden Kiefern aufkommen. Bei Grundnässe in den tiefsten Bereichen finden sich demgegenüber schütterte Bestände von *Drosera intermedia*, *Littorella uniflora*, *Eleocharis multicaulis*, *Lycopodiella inundata* und vor allem von *Deschampsia setacea*, die hier recht ausgedehnte rasenartige Herden bildet. Neben *Rhynchospora alba* konnte in wenigen Exemplaren auch *Rhynchospora fusca* nachgewiesen werden. Da auch diese Bereiche zunehmend trockenfallen, wurden im Rahmen einer bergbaulichen Ersatzmaßnahme angrenzende Flächen abgetragen, so dass sich diese Pflanzenartengarnitur dort an feuchteren Stellen wieder einfinden kann (Pioniercharakter).

Im weiteren Verlauf wurde der Mittelteich aufgesucht, der aufgrund permanenten Wassermangels nur noch in Nassjahren bespannt werden kann. Für das Beobachten von Vertretern der Zwergbinsenfluren war es jahreszeitlich allerdings noch zu früh. Im hinteren (südöstlichen) Teil finden sich neben ausgedehnten Herden von *Calamagrostis canescens* größere Vorkommen des Lungen-Enzians (*Gentiana pneumonanthe*) in Pfeifengrasbeständen. Auch der westlich vorgelagerte Weinbergs-Teich, der nach einem südwestlich von diesem gelegenen alten Wein-

berg (vgl. HANSPACH & OTTO 1990) benannt wurde, führte in diesem durch extreme Trockenheit gekennzeichneten Sommer nur wenig Wasser. Am Südufer kommen in einem kleinen Erlenwald größere Bestände des Kammfarns (*Dryopteris cristata*) vor. Der südlich vorgelagerte Meliorationsgraben enthält u. a. als Besonderheit *Sparganium natans*.

Die fortgeschrittene Zeit erlaubte es nicht mehr, gemeinsam den Guteborner Quellwald südlich des Dorfes aufzusuchen, der allerdings später von einigen Teilnehmern individuell in Augenschein genommen wurde. Natürliche Waldgesellschaft ist hier der Erlen-Eschenwald mit Berg-Ahorn, der mit randlichen Tief-lagenvorkommen der Fichte in Kontakt steht. Die früher hier nachgewiesene Weiß-Tanne ist seit langem verschwunden. Dieser leicht nordwärts exponierte quellige Wald weist mehrere, teils gefasste Tümpelquellen auf. In diesen und im Fließ des Gutebornquells findet sich u. a. das Moos *Scapania undulata*. Allerdings haben die Quellen unter zunehmender Wasserknappheit zu leiden. Im nördlichen Teil des Waldes ist der seit langem hier bekannte Berg-Ehrenpreis (*Veronica montana*) noch vorhanden. Nicht mehr nachweisbar, offenbar aufgrund zunehmenden Wassermangels, sind die Bestände von *Chrysosplenium oppositifolium*, die sich vor wenigen Jahren noch an einer stärker beschatteten Grabenböschung dort befanden.

Insgesamt konnte den Exkursionsteilnehmern offensichtlich an diesem Tag ein repräsentativer Querschnitt der Pflanzenwelt des oberlausitzischen Teiles des Landes Brandenburg vorgestellt werden. Man wird davon ausgehen können, dass die Mehrheit der Anwesenden mit dem Verlauf der Tagesexkursion in diesen doch etwas entlegenen und aus Landessicht peripheren Landstrich recht zufrieden war, zumal sich das Wetter freundlich gesinnt zeigte.

Der Montag (23.6.) war noch einmal der Kartierung vorbehalten. Nur wenige Teilnehmer waren geblieben. Aber immerhin konnten noch 5 Gruppen gebildet werden. Von ihnen wurde in ebenso vielen MTB-Quadranten eine Arterfassung durchgeführt (s. Kartierungsbericht).

Ergebnisse der Kartierung

Zu etwa 260 Arten werden im Folgenden genauere Fundorte aufgeführt. Als besonders bedeutsam für Brandenburg können die Nachweise von *Cirsium helenioides*, *Epilobium collinum*, *Galium pumilum* s.l. und *Inula conyzae* gelten, die alle nur sehr wenige Fundorte in diesem Bundesland aufweisen. Ebenfalls sehr bemerkenswert sind Funde von *Bromus carinatus*, *B. erectus*, *Cardamine impatiens*, *Crepis biennis*, *Hieracium caespitosum* agg., *Lathyrus linifolius*, *Physalis alkekengi* (sicher eine Verwilderung), *Pimpinella nigra*, *Ulmus minor*, *Vicia dasycarpa* und *Zannichellia palustris*, die neu sind für die Region oder für die zumindest Rasterfeldnachweise in BENKERT et al. (1996) fehlen. Von *Clinopodium*

vulgare, *Juncus subnodulosus* und *Malva moschata* gibt es dort nur historische Nachweise (vor 1950).

Offenbar schon immer sehr selten waren *Aira caryophyllea*, *Cardamine flexuosa*, *Ceratophyllum submersum*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Dianthus carthusianorum*, *Luzula luzuloides* (zumindest an möglicherweise autochthonem Standort), *Poa bulbosa*, *Potentilla neumanniana* auct., *Rumex palustris* und *Salix viminalis* mit ein bis zwei Nachweisen. *Parietaria officinalis*, *Prunus spinosa* und *Phyteuma spicatum* konnten in ihren einzigen 1-2 Rasterfeldern bestätigt werden, neue Funde der ersten beiden Arten sind synanthrop.

Eindeutige Rückgänge waren aber ebenfalls zu verzeichnen. So wurden die früher offenbar deutlich häufigeren *Anthemis arvensis*, *Briza media*, *Caltha palustris*, *Dactylorhiza majalis*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Hypericum tetrapterum*, *Hydrocharis morsus-ranae*, alle Pyrolaceen sowie *Salix pentandra* nur noch aus wenigen Rasterfeldern nachgewiesen. Besonders deutlich war dies bei *Crepis paludosa*, *Hottonia palustris*, *Juncus filiformis*, *Linum catharticum*, *Knautia arvensis*, *Potentilla palustris*, *Stellaria palustris* sowie *Succisa pratensis*, vielfach Arten mit Schwerpunkt in Feuchtgebieten. Die offenbar noch nach 1950 nicht seltenen *Ledum palustre* und *Erica tetralix* wurden durch die Kartiergruppen nicht nachgewiesen, aber auf der Sonntagsexkursion an bekannten Fundorten gezeigt (s. o.). Bemerkenswert (ob aber wirklich durch Rückgang erklärbar?) sind die jeweils nur sehr wenigen Nachweise von *Senecio jacobaea* (sonst stellenweise in Brandenburg oft auf Ackerbrachen und ähnlichen Standorten eher in Ausbreitung), *Carex pseudocyperus*, *C. riparia*, *C. rostrata* und *C. vesicaria*.

Infolge regionaler Grenzen im Gebiet offenbar selten sind *Acinos arvensis*, *Anchusa officinalis*, *Carduus nutans*, *Carex arenaria* und *Crepis tectorum* (lokale S-Grenzen) sowie *Carlina vulgaris* (SW-Grenze) und *Bolboschoenus maritimus* s.l. (W-Grenze). *Cornus sanguinea* fehlt beispielsweise ganz.

Im brandenburgischen Maßstab wurden *Melampyrum nemorosum* und *Leontodon saxatilis* in noch relativ vielen Rasterfeldern nachgewiesen. Die vor allem auf den Süden Brandenburgs konzentrierte *Carex brizoides* scheint hier einen ihrer Schwerpunkt bei uns zu haben.

Einige wenige Arten konnten sich offenbar ausbreiten. *Angelica archangelica* wurde in zwei neuen Rasterfeldern an der Elster nachgewiesen. Auch *Filago arvensis* scheint nach wie vor in Ausbreitung zu sein, möglicherweise trifft das auch auf *Tragopogon dubius* und *Lepidium campestre* zu. *Epilobium lamyi* und *Oxalis corniculata* wurden bisher vielleicht nur übersehen. Nicht ganz einordenbar sind die vermehrten neuen Funde von *Carex pallescens* und *Campanula rapunculoides*.

Bislang sicher übersehen oder nicht gemeldet wurden *Agrostis vinealis* („neu“, eine sicherlich nach wie vor in Brandenburg zu wenig beachtete Art), *Festuca*

filiformis, *Myosotis laxa* und *Potentilla anglica* s.l., deren Rasternachweise jeweils fast verdoppelt wurden.

Offenbar aufgrund ungünstiger Kartierungszeit (zu früh oder zu spät) wurden *Cardamine amara* (vielleicht auch selten geworden), *Galeopsis pubescens*, *Myosurus minimus* und vermutlich auch *Thlaspi caerulescens* selten nachgewiesen.

Bei der Auswertung der Kartierungslisten wurden die Sippen für die nachfolgende Auflistung nach denselben Kriterien wie schon in den vorangegangenen Berichten berücksichtigt:

- Rote-Liste-Arten bzw. dort nicht berücksichtigte, aber trotzdem stark zurückgegangene Arten,
- Klein-, Unterarten, Hybriden sowie häufig übersehene Arten,
- Arten mit regionaler Seltenheit,
- bemerkenswerte Neophyten,
- Sträucher.

Zu jeder Sippe werden MTB-Viertelquadrant, Fundort sowie Kartiergruppe genannt.

Die im Florenatlas (BENKERT et al. 1996) nicht enthaltenen Rasterfeldnachweise werden durch Fettdruck und Unterstreichung entsprechend folgendem Muster hervorgehoben:

3146/22 Neunachweis für das gesamte MTB,

3146/22 Neunachweis für den MTB-Quadranten,

3146/22 Bestätigung eines Nachweises von vor 1950,

~S zeigt eine geographische Unschärfe an, ggf. mit der Himmelsrichtung (S, N...).

Im Florenatlas nicht aufgeführte Sippen sind durch * hinter dem Namen gekennzeichnet.

Kartiergruppen

4547/2 HAAK, KUMMER, SIEMSEN, WUTISCHKY 21.6.2003 (1)

4547/4 BENKERT, WEISS, G. ZIEBARTH, R. ZIEBARTH 21.6.2003 (2)

4548/1 ARLT, FISCHER, JÜTTERSONKE, KURZE, OTTE 21.6. + 23.6.2003 (3)

4548/2 DUNSING, FÜRSTENOW, LINDER, SCHAEPE 21.6.2003 (4)

4548/3 CASPERSON, GOLDE, KLAUITTER, WITT 21.6.2003 (5)

4548/4 BAECK, ERZBERGER, KAISER, KLEMM 21.6.2003 (6)

4549/1 BRAUNER, KASPARZ, HAMMERSCHMIDT, ZÄNKER 21.6.2003 (7)

4549/1+2 ALSLEBEN, BENGTON, KUTSCHER, ROHNER 21.6.2003 (8)

4549/3 MORCHE, SCHWARZ, VORHOLT, WOLF 21.6.2003 (9)

4550/1 BENGTON, FÖRSTER, WITT 23.6.2003 (10)

4550/3 KUMMER, SIEMSEN, SONNENBERG 23.6.2003 (11)

4647/1 GALL, HENNIG, RÄTZEL, RISTOW 23.6.2003 (12)

4647/2 BLENAU, HEINK, HENNIG, MACHATZI, SEITZ 21.6.2003 (13)

4648/1 GALL, HOLLERBACH, RISTOW, SONNENBERG 21.6.2003 (14)

4648/2 FÖRSTER, NOGATZ, RAABE, SCHAFFRATH 21.6.2003 (15)

4649/2 FÜRSTENOW, G. ZIEBARTH, R. ZIEBARTH 23.6.2003 (16)

*Abutilon theophrasti*4648/12 Großkmehlen Park (14)*Acer campestre*4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)*Acinos arvensis*

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

Acorus calamus

4547/43 Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)

4647/12 Kleines Gewässer Jg. 16 S Gröden (12) (evtl. gepflanzt)*Agrimonia eupatoria*

4549/34 SW-Rand Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

Agrimonia procera

4549/34 SW-Rand Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

*Agrostis vinealis*4548/43 Kiefernforst und Trockenrasen am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka (11)*Aira caryophyllea*4548/12 Friedhof zwischen Lauchhammer-West und Pommer Heide (3)4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)*Aira praecox*4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Ajuga genevensis

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Ajuga reptans

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Alchemilla vulgaris agg.

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West, Rasen a. e. Schlossgebäude 2 Pfl. (3)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)*Allium oleraceum*4647/11 Forst O angrenzend an den Friedhof S-Rand Merzdorf (12)*Alopecurus aequalis*

4547/43 Schraden, S Plessa-Süd, Binnengraben N der Pulsnitz (2)

4548/34 Aufgelassener Acker N vom Großen Teich N Lindenau (5)

4548/43 Graben und Wiesen am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

4649/22 Sella, O-Rand, Teichlandschaft mit Wiesen (16)

Amaranthus hybridus agg.4648/12 Großkmehlen, westlicher Ortsrand (14)*Ambrosia artemisiifolia*4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka, Straßenrand zahlreich (11)

*Anchusa officinalis*4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)*Anemone nemorosa*

4547/42 Schraden, Waldstück Jg. 65/66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd (2)

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenau (5)

4548/43 Laubwaldrest am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

4648/14 Mittagsberg SW Großkmehlen (14)

*Angelica archangelica*4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)*Anthemis arvensis*

4549/21 An der Schwarzen Elster W Biehlen (8)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

*Anthemis tinctoria*4648/22 Kroppen, Ruderalfläche (15)*Arabis glabra*4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau; Gewerbegebiet O Lindenau, Brache (5)

Arctium lappa

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)

Asplenium ruta-muraria

4549/21 An der Schwarzen Elster W Biehlen (8)

Astragalus glycyphyllos

4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

Barbarea stricta

4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

Betula pendula x *pubescens**

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Blechnum spicant

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Bolboschoenus maritimus s.l.

4548/34 Aufgelassener Maisacker N vom Großen Teich N Lindenau (5)

Briza media

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

Bromus carinatus

4547/43 Schraden, Brücke über die Pulsnitz NO Gröden (2)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka, wenig am Straßenrand (11)

Bromus erectus

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

Caltha palustris

4548/34 Graben im Schlosspark am W-Rand von Lindenau (5)

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Campanula patula

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

4548/43 Wiesen am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen; Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/12 S-Rand Gröden, S vom Sportplatz (12)

4647/21 Hirschfeld Kirche (13)

4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Campanula persicifolia

4548/12 Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)

Campanula rapunculoides

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

4550/31 Müllplatz W „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4647/21 Hirschfeld Kirche (13)

4648/12 Acker W der Autobahn, ca. 0,5 km O Großkmehlen (14)

Cardamine amara

4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)

Cardamine flexuosa

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

4648/22 Waldweg bei den Teichen NO Kroppen (15)

Cardamine impatiens

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

Carduus nutans

4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

Carex acuta x *nigra**

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14)

Carex arenaria

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7) (nur nachgewiesen als agg.)

Carex brizoides

4547/43 Schraden, Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)

- 4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)
 4548/23 Saum ca. 0,5 km SSO Bärhaus, S Lauchhammer (4)
 4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenu (5)
 4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)
 4647/12 S-Rand Gröden, S vom Sportplatz (12)
 4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)
 4648/12 Großkmehlen, Park (14)
 4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Carex canescens

- 4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)
 4548/31 Im Bereich der Abgrabung an der südöstlichen Forstecke ca. 1,2 km NW Schraden (5)
 4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)
 4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)
 4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)
 4649/22 Sella, O-Rand, Teichlandschaft mit Wiesen (16)

*Carex demissa**

- 4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)

Carex echinata

- 4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Carex elata

- 4547/43 Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)
 4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Carex elongata

- 4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)
 4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)
 4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Carex nigra

- 4548/12 Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)
 4548/43 Wiesen am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)
4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)
 4648/12 An der Pulsnitz ca. 1 km N Großkmehlen (14)
 4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Carex pallescens

- 4547/42 Schraden, Waldstück Jg. 65/66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd (2)
 4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)
 4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)
4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)

Carex panicea

- 4547/42 Schraden, Waldstück Jg. 65/66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd (2)
 4548/43 Wiesen am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)
 4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)
 4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Carex pseudobrizoides

- 4649/22 Grünwald, südlicher Ortseingang W der Straße, Graben (16)

Carex pseudocyperus

- 4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)
 4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14)

Carex riparia

- 4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)
 4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

Carex rostrata

- 4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

*Carex serotina**

- 4548/12 Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)

Carex vesicaria

- 4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)
 4548/43 Wiesen am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)
 4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen); Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

Carlina vulgaris

- 4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Centaurea scabiosa

- 4550/12 S-Rand des Senftenberger Sees am NW-Rand v. Großkoschen (10) (synanthrop)
4648/14 Großkmehlen, südlicher Ortsrand (14)

Centaureum erythraea

- 4548/12** Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)
4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)
4648/**14** Mittagsberg SW Großkmehlen (14)

Cerastium glomeratum

- 4550/12** S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Cerastium glutinosum

- 4550/**31** „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)
4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

Ceratophyllum submersum

- 4548/34** Großer Teich N Lindenau (5)

Chaenorrhinum minus

- 4548/14** Weg im Schlosspark Lauchhammer-West (3)

Chaerophyllum bulbosum

- 4648/12 Großkmehlen, Park (14)

Chondrilla juncea

- 4647/12 Waldrand SO Gröden, S der Kiesgrube (12)

Cicuta virosa

- 4548/43 Am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)
4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Circaea lutetiana

- 4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Cirsium helenioides

- 4547/**42** Schraden, Waldstück Jg. 65/66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd, in Wegnähe auf Höhe Telefonmast 31 ca. 30-50 blüh. Ex. (2)

Clinopodium vulgare

- 4648/14** Mittagsberg SW Großkmehlen (14)

Conium maculatum

- 4547/**43** Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)
4548/31 Im Bereich der Abgrabung an der südöstlichen Forstecke ca. 1,2 km NW Schraden (5)

Consolida regalis

- 4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

Cornus alba s.l.*

- 4548/33 Gemarkung ca. 1,5 km SW Schraden (5) (angepflanzt)
4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)

Corylus avellana

- 4548/**34** Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)
4548/43 O-Rand von Frauendorf (6)
4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)
4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)
4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14) (ob indigen?)

Crataegus laevigata x *rhipidophylla**

- 4648/14 Großkmehlen, südlicher Ortsrand; Mittagsberg SW Großkmehlen (14)

Crepis biennis

- 4547/24** Ackerbrache am NO-Rand von Plessa (1)

Crepis paludosa

- 4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)

Crepis tectorum

- 4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)
4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)
4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

Cuscuta europaea

- 4547/**43** Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)
4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)
4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)
4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Dactylorhiza majalis subsp. *majalis*

- 4647/22 Frankennmühle O Hirschfeld (13)

Datura stramonium

- 4550/31 Am Grubengewässer N „Im Wesen“ ca. 1 km N Hohenbocka (11)
4649/22 Grünwald, südlicher Ortseingang (16)

Dianthus carthusianorum

- 4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

Dianthus deltoides

- 4548/43 W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen; Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4648/14 Großkmehlen, südlicher Ortsrand (14)

Dipsacus follonum

4550/31 Müllplatz W „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

Drosera rotundifolia

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

Eleocharis acicularis

4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

Epilobium collinum

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes, ruderalisierter Kiefernforst (1)

Epilobium lamyi

4548/43 Trockenrasen am O-Rand von Frauendorf (6)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4647/12 Acker im Wald ca. 0,5 km SW Gröden, am Jg. 18 (12)

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

Epilobium montanum

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14)

4648/14 Mittagsberg SW Großkmehlen (14)

Epilobium palustre

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Epilobium parviflorum

4548/34 Aufgelassener Acker N vom Großen Teich N Lindenau (5)

Epilobium tetragonum s.str.

4548/43 W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6) (neu für agg.)

Epipactis atrorubens

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes, Waldweg (1)

Epipactis helleborine

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Equisetum arvense x *fluviatile* (*E.* x *litorale*)*

4548/43 Laubwaldrest am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4648/22 Kroppen, Weinberg und Umgebung (15)

Equisetum sylvaticum

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/12 Waldrand SO Gröden, S der Kiesgrube (12)

4649/22 Sella, O-Rand, Teichlandschaft mit Wiesen (16)

Eriophorum angustifolium

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

Erysimum virgatum

4548/34 Lindenau, Gewerbegebiet O, Brache (5)

Euphorbia esula s.l.

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4648/12 An der Pulsnitz ca. 1 km N Großkmehlen (14) (s.str.)

*Euphorbia marginata**

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil der Ortslage, Müllplatz (9)

Euphorbia virgata

4548/12 Lauchhammer-West, Bahnstrecke zwischen Sportplatz und Straßenübergang (3)

Festuca filiformis

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4548/43 Kiefernforst am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/12 Am kleinen Gewässer Jg. 16 S Gröden (12)

Filago arvensis

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

4548/43 Brachacker am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil der Ortslage (9)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

4648/22 Kropfen, Teiche NO (15)

Filago minima

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4548/12 Friedhof zwischen Lauchhammer-West und Pommer Heide (3)

4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka (11)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

Filipendula vulgaris

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8) (wohl synanthrop)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12) (wohl synanthrop)

Galeopsis pubescens

4548/12 Friedhof zwischen Lauchhammer-West und Pommer Heide (3)

4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14)

Galium mollugo s.l. x *G. verum**

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4549/34 Saum am Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4647/12 S-Rand Gröden, S vom Sportplatz (12)

4648/14 Großkmehlen, südlicher Ortsrand (14)

Galium palustre s.str.*

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

4647/12 S-Rand Gröden, S vom Sportplatz (12)

Galium pusillum s.l.

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

Galium uliginosum

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

Genista germanica

4547/42 Schraden, Waldstück Jg. 66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd (2)

Genista pilosa

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Genista tinctoria

4547/42 Schraden, Waldstück Jg. 65/66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd (2)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4649/22 Sella, Waldrand ca. 1 km SSW des Ortes, Gestellweg W der Straße (16)

Geranium pratense

4647/12 Am Acker im Wald N Jg. 24, ca. 2 km WNW Strauch (12)

Geum rivale

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Helictotrichon pubescens

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

4647/12 S-Rand Gröden, S vom Sportplatz (12)

Hieracium caespitosum agg.

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

Hieracium murorum

4647/12 Am kleinen Gewässer Jg. 16 S Gröden (12)

Hottonia palustris

4548/33 Gemarkung ca. 1,5 km SW Schraden (5)
4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)
4649/22 Sella, O-Rand, Teichlandschaft mit Wiesen (16)

Hydrocharis morsus-ranae

4547/43 Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)

4647/12 Kleines Gewässer Jg. 16 S Gröden (12)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Hypericum humifusum

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Hypericum tetrapterum

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Hypochaeris glabra

4647/21 Hirschfeld Kirche (13)

Impatiens glandulifera

4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Inula conyzae

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes, 2 Ex. Kiefernforst (1)

Juncus acutiflorus

4548/43 Graben am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4550/12 S-Rand des Senftenberger Sees am NW-Rand von Großkoschen (10)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Juncus alpinus

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

Juncus filiformis

4548/43 Wiesen am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Juncus subnodulosus

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

Knautia arvensis

4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

Lathyrus linifolius

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

Lathyrus sylvestris

4550/31 Am Grubengewässer N „Im Wesen“ ca. 1 km N Hohenbocka (11)

Leontodon hispidus

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

Leontodon saxatilis

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)

4548/43 W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka (11)

4648/12 Acker W der Autobahn, ca. 0,5 km O Großkmehlen; Großkmehlen, Dorf und Park (14)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Leonurus cardiaca subsp. *cardiaca*

4547/24 Ackerbrache am NO-Rand von Plessa (1)

4548/43 Ruderalflur am O-Rand von Frauendorf (6)

4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

Lepidium campestre

4547/22 Wegrand an der Bahn ca. 1 km NO Plessa (1)

4548/12 Wegrand zwischen Friedhof und Pommer Heide NW Lauchhammer-West (3)

4548/34 Gewerbegebiet O Lindenau, Brache (5)

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

Lepidium densiflorum

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4548/12 Lauchhammer-West, Bahnstrecke zwischen Sportplatz und Straßenübergang (3)

4548/43 Ruderalflur am O-Rand von Frauendorf (6)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)
4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/12 Acker im Wald ca. 0,5 km SW Gröden, am Jg. 18 (12)

Lepidium virginicum

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4550/31 Müllplatz W „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/12 Acker im Wald ca. 0,5 km SW Gröden, am Jg. 18 (12)

4648/12 Großmehlen an der Kirche (14)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Linum catharticum

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)

Listera ovata

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4648/14 Mittagsberg SW Großmehlen (14)

Lithospermum arvense s.l.

4548/23 Wegrand Bärhaus, S Lauchhammer (4)

4548/34 Aufgelassener Acker N vom Großen Teich N Lindenau (5)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4647/22 Frankenhöhle O Hirschfeld (13)

4648/12 Acker W der Autobahn, ca. 0,5 km O Großmehlen (14) (subsp. *sibthorpiana* weißblühend)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Lonicera xylosteum

4550/31 Müllplatz W „Im Wesen“ N Hohenbocka (11) (synanthrop)

Luzula luzuloides

4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenau (5)

Lycopodiella inundata

4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka (11)

Lysimachia thyrsiflora

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

4647/22 Frankenhöhle O Hirschfeld (13)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Maianthemum bifolium

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)

Malva moschata

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Melampyrum nemorosum

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

4548/23 Saum ca. 0,5 km SSO Bärhaus, S Lauchhammer (4)

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

4647/22 Frankenhöhle O Hirschfeld (13)

Melica nutans

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

Milium effusum

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenau (5)

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4648/14 Mittagsberg SW Großmehlen (14)

Moneses uniflora

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

Myosotis laxa

4548/43 Graben am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4648/12 An der Pulsnitz ca. 1 km N Großkmehlen (14)

4648/22 Kropfen, Teiche NO (15)

Myosurus minimus

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

Myriophyllum verticillatum

4547/43 Schraden, S Plessa-Süd, Binnengraben N der Pulsnitz (2)

*Odontites vernalis**

4648/22 Kropfen, Teiche NO (15)

Oenanthe aquatica

4548/34 Aufgelassener Acker N vom Großen Teich N Lindenau (5)

4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

4648/12 Großkmehlen, Park (14)

*Oenothera ammophila**

4547/43 Gröden, östlicher Ortsrand (2) (neu für das agg.)

4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

*Oenothera punctulata**

4550/31 Müllplatz W „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

*Oenothera subterminalis**

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes, Bahndamm wenige Ex. (1)

Onobrychis viciifolia

4550/12 S-Rand des Senftenberger Sees am NW-Rand von Großkoschen (10)

Ononis repens

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka (11)

Orthilia secunda

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4647/12 Wald am Acker ca. 0,5 km SW Gröden, am Jg. 18 (12)

Osmunda regalis

4548/31 Birkenwald in Abgrabung, ca. 1,5 km NW Schraden, 2 Ex. (5)

Oxalis corniculata

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12) (cv. *atropurpurea*)

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

4648/12 Großkmehlen an der Kirche (14) (cv. *atropurpurea*)

Papaver argemone

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4648/22 Kropfen, Teiche NO (15)

Parietaria officinalis

4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenau, an der Brücke (5)

4550/31 Müllplatz W „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4648/12 Großkmehlen an der Kirche (14)

Peplis portula

4548/34 Aufgelassener Acker N vom Großen Teich N Lindenau (5)

Persicaria minus

4648/12 An der Pulsnitz ca. 1 km N Großkmehlen (14)

Petasites hybridus

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

Petrorhagia prolifera

4549/11 O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

Peucedanum oreoselinum

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

4647/12 Acker am Waldrand SO Gröden, S der Kiesgrube (12)

*Phleum bertolonii**

4549/34 Wegrand am SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

Physalis alkekengi s.l.

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

Phyteuma spicatum

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

*Phytolacca americana**

4550/31 Müllplatz W „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

Pimpinella major

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, Wiese am Scheidemühlgraben (3)

4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka (11)

4648/14 Mittagsberg SW Großkmehlen (14)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

*Pimpinella peregrina**

4550/12 Hang am S-Rand des Senftenberger Sees am NW-Rand v. Großkoschen (10)

Pimpinella saxifraga agg.

4549/12~O Schwarze Heide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11) (s.str.)

4648/14 Großkmehlen, südlicher Ortsrand (14)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15) (*P. nigra*, neu für das MTB)

Poa bulbosa

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

Polygala vulgaris

4548/**12** Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, feuchter Weg N-Ufer Kippensee (3)

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

Polygonatum multiflorum

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10) (synanthrop)

Potamogeton crispus

4548/**14** Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

4548/34 Großer Teich N Lindenau (5)

4549/**12**~O Schwarze Elster W Biehlen (8)

4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

Potamogeton pectinatus

4548/43 W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

Potamogeton pusillus s.l.

4548/**43** Graben am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4648/**12** An der Pulsnitz ca. 1 km N Großkmehlen (14)

Potentilla anglica s.l.

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (*P. anglica* x *reptans*) (1)

4548/12 Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4550/**12** S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka; Huschik NO Hohenbocka (11)

4647/**12** S-Rand Gröden, S vom Sportplatz (12)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Potentilla erecta

4547/42 Schraden, Waldstück Jg. 65/66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd (2)

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

4548/**43** W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4550/**12** S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Potentilla neumanniana auct.

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

Potentilla norvegica

4547/**22** Wegrand an der Bahn ca. 1 km NO Plessa (1)

4548/31 Abgrabung, ca. 1,5 km NW Schraden (5), 1 Ex.

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

Potentilla palustris

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)

Potentilla supina

4648/12 Großkmehlen, Dorf und Park (14)

Prunus spinosa

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4647/12 Acker im Wald N Jg. 24, ca. 2 km WNW Strauch (12) (synanthrop)

4648/14 Mittagsberg SW Großkmehlen (14)

Pulicaria vulgaris

4548/**14** Schwarze Elster O der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

Pyrola chlorantha

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes, 1 Ex. Kiefernforst (1)

Pyrola minor

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Ranunculus auricomus agg.

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Ranunculus bulbosus

4648/**12** Ackerrand W der Autobahn, ca. 0,5 km O Großkmehlen (14)

*Ranunculus peltatus**

4548/33 Gemarkung ca. 1,5 km SW Schraden (5)

4549/34 Graben E Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

Reseda lutea

4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4549/**34** Hermsdorf, östlicher Teil der Ortslage, Müllplatz (9)

Reynoutria sacchaliniensis

4549/**12**~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4648/12 Großkmehlen, westlicher Ortsrand (14)

Rhamnus catharticus

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

*Rhododendron luteum**

4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenau, viel Naturverjüngung aus Kultur (5)

Ribes nigrum

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11) (synanthrop)

Ribes rubrum

4548/43 W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11) (agg.)

4647/11 Forst O angrenzend an den Friedhof S-Rand Merzdorf (12) (agg., synanthrop)

4647/22 Frankenmühle O Hirschfeld (13) (agg.)

Rosa corymbifera

4547/22 Wegrand an der Bahn ca. 1 km NO Plessa (1)

*Rosa inodora**

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

*Rosa pseudosabariuscula**

4547/22 Wegrand an der Bahn ca. 1 km NO Plessa (1) (neu für *R. tomentosa* agg.)

4549/**12**~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8) (neu für *R. tomentosa* agg.)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10) (aktuelle Bestätigung für *R. tomentosa* agg.)

Rosa sherardii

4548/33 Gemarkung ca. 2 km SW Schraden (5)

Rudbeckia laciniata

4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

Rumex palustris

4649/22 Grünewald, südlicher Ortseingang (16)

Sagittaria sagittifolia

4547/43 Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)

4548/**14** Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

4548/**23** Schwarze Elster NO Bärhaus, S Lauchhammer (4)

4549/**13** Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4549/21 An der Schwarzen Elster W Biehlen (8)

4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

4649/22 Sella, O-Rand, Teichlandschaft mit Wiesen (16)

Salix aurita

4548/12 Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)

4548/31 Im Bereich der Abgrabung an der südöstlichen Forstecke ca. 1,2 km NW Schraden (5)

4548/43 Am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/**11** O-Rand des Restlochs S Schwarzheide-West (7)

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

4649/22 Sella, Waldrand ca. 1 km SSW des Ortes (16)

Salix aurita x *S. cinerea**

4548/43 Am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4550/31 Am Grubengewässer 0,5 km N Hohenbocka (11)

4647/12 Acker am Waldrand SO Gröden, S der Kiesgrube (12)

4647/22 Frankmühle O Hirschfeld (13)

Salix caprea x *S. cinerea**

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

Salix pentandra

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

Salix repens s.str.

4548/**12** Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, zwischen Scheidemühlgraben und Kippensee (3)

4548/**31** Im Bereich der Abgrabung an der südöstlichen Forstecke ca. 1,2 km NW Schraden (5)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4649/22 Sella, Waldrand ca. 1 km SSW des Ortes, Gestellweg W der Straße (16)

Salix viminalis

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

Salvia nemorosa

4547/43 Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2) (wohl synanthrop)

Sambucus racemosa

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, Kippenwald (3)

4647/**12** Wald Jg. 24, ca. 2 km WNW Strauch (12)

Sanguisorba minor s.l.

4550/12 S-Rand des Senftenberger Sees am NW-Rand von Großkoschen (10) (subsp. *polygama*, wohl synanthrop)

4647/12 Acker im Wald N Jg. 24, ca. 2 km WNW Strauch (12) (synanthrop)

4648/12 Ackerrand W der Autobahn, ca. 0,5 km O Großkmehlen (14) (synanthrop)

Sanguisorba officinalis

4548/14 Schwarze Elster an der Straße zwischen Tettau und Lauchhammer-West (3)

4548/23 Schwarze Elster NO Bärhaus, S Lauchhammer (4)

4549/13 Schwarze Elster am N-Rand von Ruhland (7)

4549/21 An der Schwarzen Elster W Biehlen (8)

Saxifraga granulata

4648/14 Großkmehlen, südlicher Ortsrand (14)

Scleranthus perennis

4548/43 Am O-Rand von Frauendorf (6)

Scleranthus polycarpus

4548/43 Trockenrasen am O-Rand von Frauendorf (6)

Securigera varia

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)

Sedum rupestre

4548/12 Friedhof zwischen Lauchhammer-West und Pommer Heide (3)

4549/**12**~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4550/12 Großkoschen, Friedhof bzw. NO-Rand des Dorfes (10)

Selinum carvifolia

4548/**23** Schwarze Elster NO Bärhaus, S Lauchhammer (4)

Senecio aquaticus agg.

4648/22 Kroppen, Weinberg und Umgebung (15)

Senecio jacobaea

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

Senecio ovatus

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)

4550/**12** S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

Silene noctiflora

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, ehemalige Grube Agnes, 1 Ex. Wegrund (1)

Sium latifolium

4549/34 Schörlteich NNW Hermsdorf (9)

Solidago gigantea

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO der ehemaligen Grube Agnes (1)

4548/12 Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)

4548/23 Schwarze Elster NO Bärhaus, S Lauchhammer (4)

4548/31 Im Bereich der Abgrabung an der südöstlichen Forstecke ca. 1,2 km NW Schraden (5)

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)

Solidago virgaurea

4550/13 W-Rand des kleinen Tagebausees N Hosena (10)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

Sonchus arvensis subsp. *uliginosus**

4647/22 Steinbruch Horstberge W Großthiemig (13)

Stellaria holostea

4547/42 Schraden, Waldstück Jg. 65/66 O Fh. Schraden am Hauptschradengraben, NO Plessa-Süd (2)

Stellaria palustris

4548/43 Wiesen und Graben am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

Stellaria uliginosa

4548/43 Graben am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4647/22 Frankenhöhle O Hirschfeld (13)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Succisa pratensis

4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenau (5)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4648/12 An der Pulsnitz ca. 1 km N Großkmehlen (14)

Tanacetum parthenium

4648/12 Großkmehlen an der Kirche (14)

Teucrium scorodonia

4548/12 Lippenholz W Lauchhammer-Mitte, Kippenwald (3)

4647/12 Wald ca. 0,5 km SW Gröden, Jg. 18 (12)

Thelypteris phegopteris

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Thlaspi caerulescens

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

Thymus serpyllum

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)

Tilia platyphyllos

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7) (synanthrop)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8) (ob indigen?)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10) (möglicherweise indigen)

Tragopogon dubius

4547/24 Ackerbrache am NO-Rand von Plessa (1)

4548/12 Lauchhammer-West, Bahnstrecke zwischen Sportplatz und Straßenübergang (3)

4548/34 Gewerbegebiet O Lindenau, Brache (5)

4548/43 Am O-Rand von Frauendorf (6)

4549/12~O Schwarzheide NO Kolonie Fortschritt (8)

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil d. Ortslage (9)

4550/31 „Im Wesen“ N Hohenbocka (11)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4647/22 Frankenhöhle O Hirschfeld (13)

Trifolium medium

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

4647/12 Acker am Waldrand SO Gröden, S der Kiesgrube (12)

Ulmus glabra

4547/43 Schraden, am Übergang über die Pulsnitz NO Gröden (2)

4548/34 Schlosspark/angrenzende Gemarkung am W-Rand von Lindenau (5)

Ulmus laevis

4549/21 An der Schwarzen Elster W Biehlen (8)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Ulmus minor

4549/11 Schwarzheide-West, Friedhof, Ortslage (7)

Utricularia vulgaris agg.

4548/31 Im Bereich der Abgrabung an der südöstlichen Forstecke ca. 1,2 km NW Schraden (5)

4647/12 Kleines Gewässer Jg. 16 S Gröden (12)

4649/22 Sella, O-Rand, Teichlandschaft mit Wiesen (16)

Valeriana sambucifolia

4548/34 Schlosspark am W-Rand von Lindenau (5)

4550/12 Großkoschen, Friedhof und NO-Rand des Dorfes (10) (neu für das agg.)

Verbascum phlomoides

4548/43 Ruderalflur am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4648/12 Großmehlen an der Kirche (14)

4648/22 Kroppen, Ruderalfläche (15)

Verbascum thapsus

4548/12 Lauchhammer-West, Bahnstrecke zwischen Sportplatz und Straßenübergang (3)

4548/34 Gewerbegebiet O Lindenau, Brache (5)

4648/12 Großmehlen, westlicher Ortsrand (14)

4649/22 Grünwald, südlicher Ortseingang (16)

Verbena officinalis

4548/34 Aufgelassener Acker N vom Großen Teich N Lindenau (5)

4648/12 Großmehlen an der Kirche (14)

Veronica anagallis-aquatica

4647/21 Hirschfeld Kirche (13)

Veronica beccabunga

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4647/22 Frankenhöhle O Hirschfeld (13)

4648/12 An der Pulsnitz ca. 1 km N Großmehlen (14)

Veronica scutellata

4548/43 Graben, Teichrand am W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

Vicia dasycarpa

4550/31 Huschik NO Hohenbocka (11)

Vicia sepium

4548/14 Schlosspark Lauchhammer-West (3)

Viola palustris

4548/12 Pommer Heide, W-Teil Nähe Graben, NW Lauchhammer-West (3)

4548/43 W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

4549/34 Quellgebiet SO-Rand von Hermsdorf (Wuppen) (9)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Viscum album

4549/34 Hermsdorf, östlicher Teil der Ortslage (9)

4550/12 S- bzw. SO-Rand des Koschenbergs S Großkoschen (10)

4550/31 Am Grubengewässer N „Im Wesen“ ca. 1 km N Hohenbocka (11)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Viscum laxum

4547/22 Plessa, ca. 3 km NO, im Bereich der ehemaligen Grube Agnes (1)

4647/11 Forst O angrenzend an den Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4648/22 Kroppen, Teiche NO (15)

Vulpia myuros

4548/14 Dorfanger am Haupteingang zum Schosspark Lauchhammer-West (3)

4647/11 Friedhof S-Rand Merzdorf (12)

4648/22 Kroppen, Weinberg und Umgebung (15)

Zannichellia palustris

4548/43 W-Rand des Theresenteichs, O Frauendorf (6)

Literatur

- BENKERT, D., FUKAREK, F. & H. KORSCH (Hrsg.) 1996: Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands. – Jena.
- GRUNDMANN, L. (Hrsg.) 2001: Der Schraden. – Landschaften in Deutschland. Werte der deutschen Heimat. Bd. 63. – Köln, Weimar, Wien.
- HANSPACH, D. 1994: Untersuchungen zur Waldgeschichte der früheren Standesherrschaft Ruhland. – Niederlausitzer Studien 26: 63-73.
- HANSPACH, D. 2001a: Schwimmendes Froschkraut (*Luronium natans*). – In: FARTMANN, T. et al.: Berichtspflichten in Natura-2000-Gebieten – Empfehlungen zur Erfassung der Arten des Anhangs II und Charakterisierung der Lebensraumtypen des Anhangs I der

FFH-Richtlinie. Bundesamt für Naturschutz. – Angewandte Landschaftsökologie 42: 114-118.

HANSPACH, D. 2001b: Zur Situation aktueller Vorkommen des Froschkrautes (*Luronium natans* (L.) RAF.) im Land Brandenburg und Vorschläge zu Maßnahmen zum Erhalt und zur Entwicklung seiner Bestände. – Landesumweltamt Brandenburg. Unveröff. Mskr.

HANSPACH, D. & H.-D. KRAUSCH 1987: Zur Verbreitung und Ökologie von *Luronium natans* (L.) RAF. in der DDR. – Limnologica 18: 167-175.

HANSPACH, D. & H.-W. OTTO 1990: Zur Flora und Vegetation des Hohenbockaer Weinberges (Kr. Senftenberg). – Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 64, 12: 15-19.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Dietrich Hanspach
Grenzstraße 5
D-01990 Ortrand

Michael Ristow
Institut für Biochemie und Biologie
AG Vegetationsökologie und Naturschutz
Universität Potsdam
Maulbeerallee 2
D-14469 Potsdam