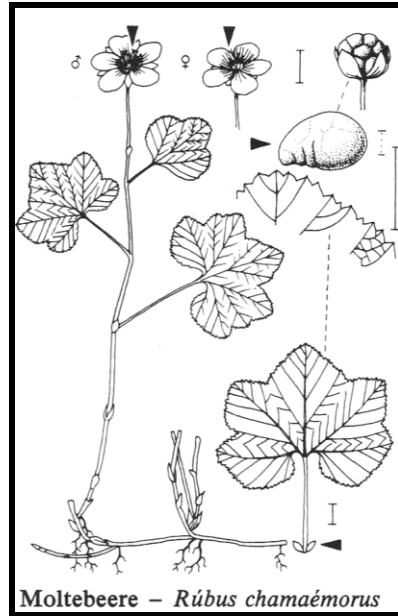
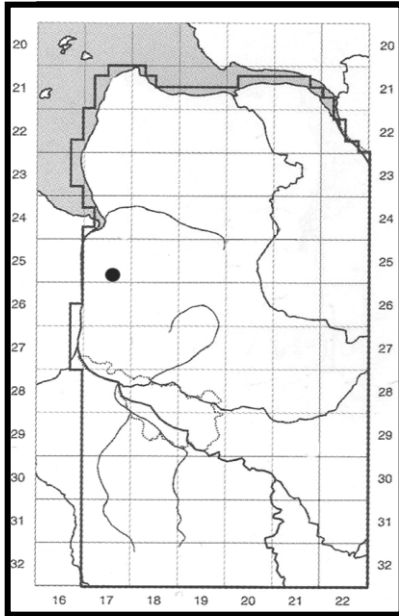


BREMER BOTANISCHE BRIEFE

Nr. 7 (Oktober 2010)

FLORISTISCHE BERICHTE AUS DEM BREMER BEOBACHTUNGSGEBIET

Herausgeber: Dipl.-Landespfleger Jürgen Feder, Auf dem Stahlhorn 7, 28759 Bremen; Tel. 0151/52175964



Inhalt

	Seite
FEDER, J.: <i>Ceratochloa unioides</i> (WILLD.) P. B. (Anden-Trespe) erstmals in Bremen	2
FEDER, J.: Das Mauer-Felsenblümchen <i>Draba muralis</i> L. im Bremer Gebiet	2
FEDER, J.: <i>Hippocrepis comosa</i> (Hufeisenklee) am Güterbahnhof Rotenburg	4
FEDER, J.: Schlitzblättriger Sonnenhut <i>Rudbeckia laciniata</i> L. – längst eingebürgert	5
FEDER, J.: Über fünf floristisch wertvolle Funde im Ldkr. Lüchow-Dannenberg (2009)	7
FEDER, J.: Bemerkenswerte Pflanzenfunde an Straßen und auf Plätzen in Niedersachsen und Bremen (2010)	9

BRA-----CUX-----DEL-----DH-----HB-----NI-----OHZ-----OL-----ROW-----SFA-----STD-----VER

***Ceratochloa uniolooides* (WILLD.) P. B. (Anden-Trespe) erstmals in Bremen**

Jürgen Feder

Im Zuge von Pflanzenartenerfassungen auf dem aufgegebenen Gelände der Bremer Wollkämmerei in Blumenthal (2817.1 MF 10) fiel 2009 ein sonderbares Süßgras auf - eine monströse *Bromus*-Sippe? Prof. H. Scholz (Berlin) hat die mit *Bromus* nahe Verwandte als *Ceratochloa uniolooides* determiniert (syn. *Bromus catharticus*, *B. willdenowii*, *Festuca uniolooides*). Es ist auch verwandt mit dem seltenen Neophyten *Bromus carinatus* (*Ceratochloa carinata*, Plattähren-Trespe).

Wie bei dieser fallen an überhängenden, lockeren Rispen große, abgeplattete und so gekielte Ährchen auf. Die annuelle Pflanze erinnert habituell an *Bromus sterilis* (Taube Trespe) und besiedelt auch ähnliche Standorte: sonnig-warme, trockene, mäßig nährstoffreiche Sand- und sandige Lehmböden. Auf dem Wollkämmereigelände fand sich ein etwa 40 cm hohes Expl. an einem lehmig-kiesigen Wegrand nahe von Schutthalden abgerissener Schafwoll-Lagerhäuser! *Ceratochloa uniolooides* ist wohl sicher mit Schafwolle aus Südamerika hierher gelangt. Äußere wurden notiert: *Artemisia vulgaris* (Gewöhnlicher Beifuß), *Bromus tectorum* (Dach-Trespe), *Chenopodium album* (Weißer Gänsefuß), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Coronopus didymus* (Zweiknotiger Krähenfuß), *Elymus repens* (Kriechende Quecke), *Holcus lanatus* (Wolliges Honiggras), *Medicago lupulina* (Hopfen-Schneckenklee), *Medicago polymorpha* (Rauer Schneckenklee), *Senecio inae-quadens* (Schmalblättriges Greiskraut), *Senecio jacobaea* (Jakobs-Greiskraut), *Sisymbrium orientale* (Orientalische Rauke), *Sonchus asper* (Scharfe Gänsedistel), *Trifolium arvense* (Hasen-Klee), *Trifolium repens* (Weiß-Klee) und *Tripleurospermum perforatum* (Geruchlose Kamille).

Das Mauer-Felsenblümchen *Draba muralis* L. im Bremer Gebiet

Jürgen Feder

Das Mauer-Felsenblümchen zählt in Niedersachsen und Bremen zu den interessanten Neophyten. In Süddeutschland beheimatet weist es in Nordwestdeutschland etablierte Vorkommen auf vor allem im Raum Hannover, in der Wesermarsch und im Bremer Gebiet (FEDER 2003, GARVE 2007). 2009 und zuvor sind in zuletzt genanntem Gebiet alle Vorkommen erneut auf ihre Beständigkeit hin überprüft worden, am 17.05.2009 gelangen zudem zahlreiche, individuenreiche Neufunde längs der Bahn zwischen Gnarrenburg und Bremervörde (Ldkr. Rotenburg) sowie 2010 überraschende Erstfunde auf den Bahnhöfen in Osterholz, Rotenburg, Stade und Verden. Die Wuchsorte im einzelnen:

Land Bremen:

MTB 2817.1 MF 04: 2010 zwei große Expl. in Bremen-Lüssum in sandig-humoser Gehölzrabatte eines älteren Geschosswohnungsbaues (Lüssumer Ring 41). Mit Acker-Schmalwand, Behaartem Schaumkraut und Einjährigem Rispengras. Einziges Vorkommen abseits von Bahnanlagen!

MTB 2817.2 MF 09: 2007 noch zwei Expl. an der Bahn am Bahnhof Vegesack, danach erloschen bzw. Wuchsort durch die Wiederinbetriebnahme der Bahnlinie Vegesack – Farge zerstört.

MTB 2818.4 MF 11: 2007 >100 Expl. an alten Straßenbahnschienen am Hafen Gröpelingen. Kurz danach vernichtet durch Gleisneubau. Verluste auch von *Filago arvensis* (Acker-Filzkraut), *Geranium purpureum* (Purpurroter Storchschnabel), *Petrorhagia prolifera* (Sprossende Felsennelke).

Landkreis Cuxhaven:

MTB 2321.3 MF 04: 2007 fast 50 Expl. am Bahnhof Hechthausen (gleich westlich Bahnübergang), 2008 >10 Expl. und dann 2010 erloschen.

MTB 2517.2 MF 10: 2008 >500 Expl. in der Mitte der Gleise südöstlich vom Bahnhof Loxstedt. 2009 155 Expl., 2010 >100 Pflanzen.

Landkreis Grafschaft Diepholz:

MTB 2919.3 MF 08: 2009 erloschen an der Bahn/Brücke am Weserdeich Dreye. 1999 >500 Expl.

MTB 3217.3 MF 11: 2000 um zehn Pflanzen längs der Bahn südwestlich vom Bahnhof Barnstorf.

Landkreis Osterholz:

MTB 2718.4 MF 09: 2010 >1.000 Expl. auf dem Güterbhf. Osterholz, mit zahlreich *Myosotis ramosissima* (Hügel-Vergissmeinnicht) und *Valerianella locusta* (Gewöhnlicher Feldsalat).

Landkreis Rotenburg:

MTB 2520.1 MF 07: 2009 und 2010 jeweils >1.000 Expl. auf/längs der Bahn in Barchel, Höhe östlich vom Barcheler Holz – teilweise mit *Arabis glabra* (Kahle Gänsekresse oder Turmkrout).

MTB 2520.1 MF 08: 2009 >50 Expl. W Übergang Barchel, 6 bzw. 40 Expl. Übergang E Barchel.

MTB 2520.1 MF 09: 2009 um 400 Expl. W Übergang Oerel, >10.000 Expl. auf dem Bhf. Oerel.

MTB 2520.1 MF 10: 2009 SE Oerel >2.000 Expl. an der Bahn W und >20.000 Expl. E Übergang. Weiter im Osten noch >1.000 Expl. auf der Bahn im Niedermoor SE Hinter Dillen/NE Hoher Oerel.

MTB 2520.1 MF 11: 2009 um 3.000 Expl. längs der Bahn SW vom Übergang Basdahl-Kluste.

MTB 2520.2 MF 01: 2009 >1.000 Expl. auf der Bahn am Moor südlich von Glinde.

MTB 2520.2 MF 04: 2009 >100 Expl. um Schwellenstapeln im NW vom Bahnhof Bremervörde.

MTB 2520.2 MF 06: 2009 >10.000 Expl. auf der Bahn am Moor südöstlich von Hinter Dillen.

MTB 2520.3 MF 01: 2009 >350 Expl. zu beiden Seiten der Bahn östlich Basdahl. An der Bahn weiter nach Süden bis über Gnarrenburg hinaus trotz intensiver Nachsuche nicht mehr gefunden.

MTB 2822.3 MF 13: 2010 >1.000 Expl. am Südrand vom Bhf. Rotenburg. Längs Pflasterladestraße im Übergang zu aufgegebenem Rangierbhf. mit *Tragopogon dubius* (Großer Bocksbart).

Landkreis Stade:

MTB 2422.2 MF 04: 2010 ein Expl. am Südrand der alten Pflasterladestraße am Bahnhof Stade Mit *Arabidopsis thaliana* (Acker-Schmalwand), *Cardaminopsis arenosa* (Sand-Schaumkresse), *Erophila verna* ssp. *verna* (Frühlings-Hungerblümchen) und *Filago minima* (Kleines Filzkrout).

Landkreis Verden:

MTB 3021.3 MF 04: 2010 >100 Expl. bei Verden an einer Bahnböschung (Trassenostrand der Strecke nach Bremen) nahe der Straßenunterführung (B215) nach Dauelsen. Mit *Galeopsis angustifolia* (Schmalblättriger Hohlzahn).

MTB 3021.3 MF 05: 2010 >3.000 Expl. bei Verden, an vielen Stellen an den beiden Bahntrassen nach Bremen und Rotenburg (nördlich der Straßenbrücke zum Verdener Forst).

MTB 3021.3 MF 10: 2010 >1.000 Expl. am Westrand vom ehemaligem Verschiebebahnnhof Verden, zwischen alter Pflasterladestraße und Gleisen. Die Verdener Bahnanlagen sind regelmäßig aufgesucht worden, es handelt sich hier sicher um Einwanderungen der letzten Jahre.

Aktuell (2010) wächst *Draba muralis* in neun MTB-Quadranten und 18 Minutenfeldern. Im Landkreis Rotenburg ist von etwa 50.000 Expl. auszugehen, die bei Detailkartierungen 1997 bis 2000 noch nicht vorhanden waren (damals mehrfach auch zusammen mit E. Ziebell). Kleinere Vorkommen in Schaubeeten des Botanischen Gartens Bremen (MTB 2919.1 MF 03) sind anthropogen und werden hier nicht mit behandelt (2009 etwa 50 Expl., FEDER 2009 - auch gesehen von J. Müller, Bremen).

Literatur

FEDER, J. (2003): Zur Verbreitung von *Draba muralis* L. in Niedersachsen und Bremen. – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 45 (2): 363-368.

FEDER, J. (2009): Die spontane Flora des Rhododendronparks Bremen. – Bremer Botanische Briefe 3: 2-8.

GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 43: 1-508.

***Hippocrepis comosa* (Hufeisenklee) am Güterbahnhof Rotenburg**

Jürgen Feder

Im Zuge einer Pflanzenartenkartierung der Kreisstadt Rotenburg/Wümme (im Gang ist eine vergleichende Artenerfassung in den fünf „Bremischen“ Kreisstädten Cuxhaven, Stade, Osterholz-Scharmbeck, Rotenburg/Wümme und Verden – streng genommen jeweils nur das bebaute Gebiet!) kam es Ende Mai 2010 zu einem Überraschungsfund des Hufeisenkleees *Hippocrepis comosa* L. Auf dem weitgehend aufgegebenen Güterbahnhof von Rotenburg am Nordrand der alten Pflasterladestraße – von weiten schon sichtbar zwei prächtig gelbblühende Individuen, die zunächst für *Lotus corniculatus* gehalten wurden (Gewöhnlicher Hornklee).

Dies ist der erste Fund im nordwestdeutschen Tiefland überhaupt (MTB 2822.3 MF 13), im vierten Viertelquadranten gelegen. *Hippocrepis comosa* ist in Niedersachsen gefährdet (RL 3H, GARVE 2004), die ersten natürlichen Wuchsorte befinden sich im MTB 3721.4 (wohl schon im Landkreis Hameln), im MTB 3821.2 bei Hessisch-Oldendorf (beide Vorkommen wohl im Süntel) sowie bei Hildesheim (MTB 3825.1+3 – GARVE 2007). MÜLLER (2001) weist für Hildesheim Funde gleich aus acht Grundkartenfeldern aus (Kantenlänge von 1x1 km, die Art hier 1994 selbst gesehen an einem steinigen Waldweg am Gallberg - 3825.3 MF 05). Ein geschlossenes Hauptareal befindet sich weiter südlich in den Landkreisen Northeim und Göttingen (incl. Stadt Göttingen, GARVE 2007).

Die Pflanzen in Rotenburg wiesen jeweils >100 Blühsprosse auf, später auch fast an jedem die signifikant verdrehten Fruchtschoten, welche rasch in ihre Einzelglieder zerkrümelten. Folgende Vegetationsaufnahme nach der Standardmethode von BRAUN-BLANQUET wurde angefertigt:

An lehmig-sandiger Ladestraße aus Granitpflaster vor einem Kantenstein zu Bahnschotterflächen mit kaum noch vorhandenen Gleisen, Flächengröße 5 m², Vegetationsbedeckung 40 %, Wuchshöhe 3-25 cm, Datum 29.5.2010.

2 *Hippocrepis comosa* (Hufeisenklee).

2 *Poa compressa* (Flaches Rispengras), 2 *Trifolium arvense* (Hasen-Klee), 1 *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), 1 *Arenaria serpyllifolia* (Thymianblättriges Sandkraut), 1 *Galium album* (Weißes Labkraut), 1 *Plantago lanceolata* (Spitz-Wegerich), + *Arabidopsis thaliana* (Acker-Schmalwand), + *Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus* (Weiche Trespel), + *Cardamine hirsuta* (Behaartes Schaumkraut), + *Cerastium semidecandrum* (Fünfmänniges Hornkraut), + *Erigeron annuus* (Einjähriges Berufkraut), + *Hypericum perforatum* (Tüpfel-Johanniskraut), + *Medicago lupulina* (Hopfenklee), + *Saxifraga tridactylites* (Dreifinger-Steinbrech), + *Senecio inaequidens* (Schmalblättriges Greiskraut), + *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn), + *Trifolium hybridum* (Schweden-Klee), + *Trifolium repens* (Weiß-Klee), + *Valerianella locusta* (Gewöhnlicher Feldsalat RL VT), + *Viica tetrasperma* (Viersamige Wicke).

Literatur

- GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsdienst Naturschutz in Niedersachsen 24: 1-76.
- GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 43: 1-507
- Müller., W. (2001): Flora von Hildesheim. – Mitteilungen der Paul-Feindt-Stiftung 3, 1-366.

Schlitzblättriger Sonnenhut *Rudbeckia laciniata* L. – längst eingebürgert

Jürgen Feder

Der Schlitzblättrige Sonnenhut *Rudbeckia laciniata* L. ist eine imposante, unverwechselbare Staudenpflanze aus der Familie der Asterngewächse, die bis 2,5 m hoch werden kann. Signifikant sind leuchtend große, gelbe Blüten, die von Ende Juni bis September an bis 30 Trieben je Pflanze erscheinen. Sie weisen acht bis zehn bis 5 cm lange und 1,5 cm breite Blütenblätter und bis 2 cm hohe Blütenköpfe, die bis 200 Samen beherbergen können. Die obersten, eiförmig-zugespitzten, frischgrünen Blätter sitzen, mittlere und untere, zumeist fünfteilige, sehr grob gezähnte Blätter sind bis 2 cm lang gestielt. Die Blätter sind bis 20 cm lang und können über 25 cm breit werden. Die Pflanze besiedelt nährstoffreiche, gern lehmige, feuchte bis wechsellässige, vorzugsweise voll besonnte Standorte – gerne an Ufern von Kanälen, Bächen, Flüssen und von Stromästuaren.

Land Bremen (516 Expl. in vier Quadranten bzw. in elf MF):

MTB 2818.2 MF 15: 2009 im Niederblockland um 50 Expl. am Südrand des Wümme-Verlandungsbereiches, nicht in Steinschüttungen und hier teils stark beschattet mit Erlen. Außerdem Blut-Weiderich, Schilf und Japanischer Staudenknöterich.

MTB 2818.4 MF 09: 2008 ein Expl. Südostrand Bremer Blocklanddeponie (nahe A27-Ausfahrt).

MTB 2918.2 MF 01: 2005-2010 je ein Expl. mit 20 Blühsprossen Weser-Nordostufer (Steinpackung) nahe Ex-Überseehafen (SW Bückingstr.). Mit zehn Expl. *Arctium lappa* (Große Klette).

MTB 2918.2 MF 01: 2009 bei Rablinghausen ein Exemplar Steinschüttung der SW-Weserseite.

MTB 2918.2 MF 02: seit mind. 1995 bei Woltmershausen um 20 Expl. am Nordwestrand vom Hohentorshafen/Weserufer. 2008 und 2009 40 Expl. (mit *Cuscuta europaea* Europäische Seide).

MTB 2918.2 MF 08: seit mindestens 2005 um 25 Expl. Weserinsel (Schotterwall in der Flussmitte) nordwestlich der Teerhofspitze. Dort, wo die B6/B75 über die Weser verläuft (mit flächig *Solidago gigantea* Riesen-Goldrute). 2009 auch 25 Exemplar auf dieser schmalen Insel unterhalb querender Bahnbrücke der Strecke Bremen nach Oldenburg.

MTB 2918.2 MF 09: 2008 und 2009 jeweils fünf Expl am südlichen Weserufer Höhe neues Verwaltungsgebäude von Beluga Shipping (Teerhofinsel), 2009 ein Expl. weiter nach Südosten..

MTB 2918.2 MF 10: seit mind. 1990 170 Expl. am Nordostufer der Weser zwischen Fähre „Hal över“ und Weserstadion. Daneben 2009 Wesersüdufer drei Expl. ggü. „Weserterrassen“ und um 40 Expl. zwei Weserbuhnen unterhalb Cafe Sand (auf Höhe von zwei alten Rudervereinen).

MTB 2919.1 MF 06: 2009 zwei Expl. am Nordostufer am Rand von kleiner Slipanlage vom Ruderverein am Bremer Weserstadion und 1997/2009 jeweils fünf Expl. am Nordostrand der Weser Höhe Weserstadion (Solaranlage). Auch noch am Südwestweserufer (links der Weser) 24 Pflanzen gegenüber/südwestlich vom Weserstadion.

MTB 2919.1 MF 11: 1997/2009 am Nordostufer der Weser 56 Expl. auf Höhe vom Stadionbad und acht Expl. auf Höhe von „Platz 11“ (Stadiongelände „Werder-Amateure“). Auch noch am Wesersüdufer (links der Weser - südöstlich „Platz 11“) elf Expl. an zwei Stellen und fünf Expl. südwestliches Weserufer weiter flussabwärts sowie sechs Expl. südöstlich vom Weserstadion.

MTB 2919.1 MF 12: 2009 am Nordufer der Weser im Ufergestein (westlich Erdbeerbrücke, auf Höhe „Wehrpromenade“) um 25 Expl. an drei Stellen – u.a. mit *Arctium lappa* (Große Klette) und viel *Rumex conglomeratus* (Knäuelblütiger Ampfer).

Landkreis Osterholz (777 Expl. in zwei Quadranten bzw. in drei MF):

2818.1 MF 10: seit mindestens 1990 südwestlich von Ritterhude um 50 Expl. am Nordwestufer der Hamme (bis zur Einmündung der Wümme, an der Wümme dann erst einmal nirgends!), hier 2009 86 Pflanzen mit 185 Expl. *Senecio paludosus* (Sumpf-Greiskraut RL 2K) und *Aster novi-belgii* (Neubelgische Ater, vielfach), *Bolboschoenus laticarpus* (Breitfrüchtige Strandsimse, ein großer Bestand) und >100 Expl. *Impatiens glandulifera* (Drüsiges Springkraut).

2818.2 MF 01: seit mindestens 1990 am Nordufer der Hamme südwestlich der Schleuse Ritterhude, 2009 45 Pflanzen (mit *Caltha palustris* Sumpfdotterblume, RL 3K) und ein Expl. südwestlich der Brücke am Dammgut Ritterhude. Am Südufer nirgends, hier erneut fünf Expl. *Senecio paludosus* (Sumpf-Greiskraut) und 36 Expl. *Cirsium oleraceum* (Kohl-Kratzdistel).

2818.2 MF 06: seit mind. 1990 immer >100 Expl. an der Hamme in/bei Ritterhude. 2009 zwischen den Brücken am Dammgut und am ehemaligen Freibad (Riessstraße) am Nordwestufer 355 Expl. und am Südostufer 290 Expl. An letzterem 2009 mit *Arctium lappa* (Große Klette, vier Expl.), *Aster novi-belgii* (Neubelgische Aster, mehrfach), *Bolboschoenus laticarpus* (Breitfrüchtige Strandsimse, zwei größere Bestände), *Cirsium oleraceum* (Kohl-Kratzdistel, 20 Expl. – gegenüber zwei Expl.), *Impatiens glandulifera* (Drüsiges Springkraut, zwei Expl.), *I. parviflora* (Kleinblütiges Springkraut, um 20 Expl.), *Senecio paludosus* (Sumpf-Greiskraut, 82 Expl. - gegenüber 48 Expl.), *Sium latifolium* (Breitblättriger Merk, >30 Expl.) und *Typha angustifolia* (Schmalblättriger Rohrkolben, spärlich). SW der Brücke am Freibad 2009 fünf Pflanzen an der Westseite und 53 Expl. an der Ostseite. An der Westseite mit zehn Expl. *Senecio paludosus* und an der Ostseite mit zehn Expl. von *Senecio paludosus* – hier auch *Cuscuta europaea* (Gewöhnliche Nesselseide).

Bei Ritterhude an den Hammeufeln überall auch teils mit massiv *Fallopia japonica* (Japanischer Staudenknöterich) und *Rubus armeniacus* (Armenische Brombeere).

Landkreis Stade (ein Expl. in einem Quadranten/ein MF):

2422.1 MF 05: 2009 ein Expl. auf Randwall der Sandgrube nördlich Wiepenkathen – wohl nur unbeständig und zudem akut durch ständige Bodenbewegungen gefährdet..

Landkreis Verden (ein Expl. in einem Quadranten/ein MF):

2920.1 MF 01: 2000/2008 nördlich Sagehorn jeweils ein Expl. am Südufer vom Wümme-Südarml.

Landkreis Wesermarsch (35 Expl. in einem Quadranten/ein MF):

MTB 2817.2 MF 09: 2009 35 Expl. (ca. 200 Blühsprosse) Ochtum-Westufer nördl. Sperrwerk /Hafen Ochtum (zuerst J. Müller, Bremen). Mit *Chaerophyllum bulbosum* (Knolliger Kälberkropf).

Ingesamt wurden 2008/2010 im Untersuchungsgebiet 1:330 Stauden gezählt mit ein/zwei bis fast 25 Blühtrieben. Damit ist diese konkurrenzstarke Pflanze, sie unterliegt nur Auengehölzen und Japanischen Staudenknöterich (*Fallopia japonica*), im Gebiet seit Jahrzehnten nachgewiesen und sicher etabliert (sowohl für das Küstengebiet als auch für das eigentliche Tiefland). Dies gilt auch noch für weitere Teile von Niedersachsen, denn zwischen 1991 und 2008 wurden weitere individuenreiche Vorkommen bekannt, beispielsweise weiter südwestlich:

Landkreis Cloppenburg:

MTB 3214.1+3: 1991 ff. mehrfach an Bachtälern und Brücken NE Bevern! Hier abnehmend!

Landkreis Diepholz:

MTB 3317.1 MF 02: 2002 fast 100 kräftige Expl. an einem Niederungsgraben westl. der Hunte (lt. Anwohnern hier schon seit Jahrzehnten). Mit C. Vollmer (Lavenstedt), H. Wittenberg (Nienburg).

MTB 3317.1 MF 03: 2006 und 2008 NE von Düste jeweils >200 Expl. an Wegrandgräben östlich der Wagenfelder Aue (hier teils stark bedrängt von Brombeeren und Gehölzen).

MTB 3317.1 MF 08: 2008 spärlich nordöstlich von Düste an einem Wegrandgraben.

Über fünf floristisch wertvolle Funde im Ldkr. Lüchow-Dannenberg (2009)

Jürgen Feder

2009 wurden im Ldkr. Lüchow-Dannenberg (Ost-Niedersachsen) fünf bemerkenswerte Pflanzenarten beobachtet, über die hier in Kurzform berichtet wird: *Chenopodium murale* (Mauer-Gänsefuß), *Hirschfeldia incana* (Gewönl. Grausenf), *Juncus alpinus* (Alpen-Binse RL 2T), *Lepidium virginicum* (Virginische Kresse) und *Rorippa austriaca* (Österreichische Sumpfkresse).

***Chenopodium murale* (Mauer-Gänsefuß RL 1T)**

Im Jahr 2008 konnte aus der Nähe von Meetschow (2934.3 MF 04) ein schönes Expl. des im Tiefland von Niedersachsen vom Aussterben bedrohten Mauer-Gänsefußes (*Chenopodium murale* L.) vermeldet werden (KELM 2009). Eine Nachsuche 2009 blieb hier erfolglos, auch von der höheren Anzahl von *Chenopodium hybridum* (Unechter Gänsefuß RL 3T) war 2009 nur noch ein Expl. verblieben. Wenige Wochen später gelang in Tarmitz östlich Lüchow (3033.21 MF 06) vom fahrenden Auto aus eine Beobachtung der gleichen Art (mit H. Langbehn, der als Fahrer leider immer nach vorne schauen muss - an dieser Stelle vielen Dank für die oftmalige Mitnahme in den Landkreis Lüchow-Dannenberg).

Eine Zählung an einem alten Ziegelstein-Stallgebäude südöstlich des eigentlichen Rundlings von Tarmitz ergab 300 Exemplare – teils winzig, teils bis 1 m hoch und reichlich verzweigt (insbesondere nach Osten im Saum von Gebüsch). Vor allem vor der erwärmten Stallwand und im lückig bis dichter verstreuten Stallstroh fanden sich außerdem: *Cirsium arvense* (Acker-Gänsedistel), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Glechoma hederacea* (Gundermann), *Lolium perenne* (Ausdauerndes Weidelgras), *Malva neglecta* (Weg-Malve), *Matricaria discoidea* (Strahlenlose Kamille), *Poa annua* (Einjähriges Rispengras), *Poa trivialis* (Gewönl. Rispengras), *Polygonum arenastrum* (Gewönl. Vogelknöterich), *Potentilla anserina* (Gänse-Fingerkraut), *Taraxacum officinale* agg (Artengruppe Gewönl. Löwenzahn) und *Urtica dioica* ssp. *dioica* (Große Brennnessel).

***Hirschfeldia incana* (Gewöhnlicher Grausenf)**

Anlässlich von Kartierungen der Viertelquadranten um Wustrow wurde nördlich von Teplingen ein artenreicher Lagerplatz am Rand einer großen Sandgrube aufgesucht (3032.4 MF 10, VQ 2). Dabei fiel im Juli 2009 eine etwa 80 cm hohe, intensiv gelb blühende und reichlich verzweigte Brassicaceae auf – *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr-Foss. (Gewöhnlicher Grausenf, dem Autor vieltausendfach bekannt aus Hafengebieten Bremens). Ein Blick in GARVE (2007) zeigt, dass es sich um einen Erstfund für den Landkreis Lüchow-Dannenberg handelt.

Im direkten Umfeld der drei Exemplare wurden notiert: *Anethum graveolens* (Dill), *Apera spicaventi* (Gewöhnlicher Windhalm), *Arctium lappa* (Große Klette), *Ballota nigra* ssp. *nigra* (Schwarznessel), *Brassica napus* (Raps), *Calystegia sepium* (Zaun-Winde), *Chenopodium album* (Weißer Gänsefuß), *Chenopodium polyspermum* (Vielsamiger Gänsefuß), *Conium maculatum* (Gefleckter Schierling), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Descurainia sophia* (Sophienrauke), *Echinochloa crus-galli* (Gewönl. Hühnerhirse), *Elymus repens* (Kriechende Quecke), *Linaria vulgaris* (Gewönl. Leinkraut), *Onopordum acanthium* (Gewöhnliche Eselsdistel), *Papaver rhoeas* (Klatsch-Mohn),

Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich), *Polygonum arenastrum* (Gewönl. Vogelknöterich), *Sisymbrium officinale* (Weg-Rauke), *Sonchus asper* (Rauhe Gänsedistel), *Tanacetum vulgare* (Rainfarn), *Thlaspi arvense* (Acker-Hellerkraut) und *Urtica dioica* (Große Brennnessel).

***Juncus alpinus* (Alpen-Binse RL 2T)**

Im Juli 2009 wurden H. Langbehn (Celle) und dem Autor von H. Kelm und H.-J. Kelm (Grippe) bei Quickborn die floristischen Raritäten *Chimaphila umbellata* (L.) Barton (Doldiges Winterlieb), *Orthilia secunda* (L.) House (Birngrün) und *Pyrola chlorantha* Sw. (Grünblühendes Wintergrün) gezeigt. Auf dem Weg dorthin wurde eine hervorragend ausgeprägte, alte Sandgrube durchquert. Nach bereits längerem Aufenthalt machte der Autor auf eine seltsame Binsen-Art aufmerksam, die sich als *Juncus alpinus* entpuppte. Über 1.000 Expl. der im Tiefland stark gefährdeten Art (RL 2T, GARVE 2004) wuchsen auf den nassesten, aber nicht von Wasser bedeckten, sandigen, besonnten bis höchstens leicht beschatteten Stellen. Es handelt sich um einen Wiederfund im Landkreis Lüchow-Dannenberg, denn HAEUPLER & SCHÖNFELDER (1989) weisen nur Funde weiter östlich aus zwei MTB vor 1945 aus: 2934 und 2935. Nach neuen Erkenntnissen handelt es sich (wie schon lange vermutet!) nicht um die Alpen-Binse im engeren Sinne (ssp. *alpinus*), sondern (wie auch die ähnliche *Juncus anceps*) um eine andere Sippe aus diesem Kreis: *Juncus alpinus* ssp. *arthrophyllus*! (mündliche Mitteilung von H. Langbehn nach K. Foerster).

In der äußerst wertvollen und naturnah gepflegten Sandgrube (2833.3 MF 14, „Wüste Gobi“) wurden insgesamt 70 Arten notiert – hervorzuheben sind *Carex demissa* (Grünliche Gelb-Segge RL VT), *Carex panicea* (Hirschen-Segge RL 3T), *Carex viridula* (Späte Gelb-Segge RL 3T), *Dianthus deltoides* (Heide-Nelke RL 3T), *Drosera intermedia* (Mittlerer Sonnentau RL 3T), *Drosera rotundifolia* (Rundblättriger Sonnentau RL 3T, >10.000 Expl.), *Equisetum hyemale* (Winter-Schachtelhalm RL 3T, >100 Expl.), *Genista pilosa* (Behaarter Ginster), *Juncus squarrosus* (Sparrige Binse RL VT), *Lycopodiella inundata* (Sumpf-Bärlapp RL 3T, >10.000 Expl.), *Lycopodium clavatum* (Keulen-Bärlapp RL 3T, fast 100 Expl.), *Osmunda regalis* (Königsfarn RL 3T, neun junge Expl.) und *Salix pentandra* (Lorbeer-Weide RL 3T, ein Strauch).

***Lepidium virginicum* (Virginische Kresse N/E)**

Über den aus dem gemäßigten Nordamerika stammenden und in Niedersachsen/Bremen eingebürgerten Neophyten *Lepidium virginicum* L. (Virginische Kresse) berichtet FEDER (1999) im nordwestdeutschen Raum vor allem von Bahnanlagen. Entsprechend selten sind Funde von anderen Lebensräumen.

Nach einem zufälligen Besuch der Küchenschellen-Dünen zwischen Prezelle und Lomitz bei Mühlenberg (MTB 3034.1 MF 14, mit H. Langbehn aus Celle) fiel nach dem Passieren des benachbarten Hofes vom fahrenden Auto aus eine markante *Lepidium*-Art auf. Sofort identifiziert als die im Osten Niedersachsens sehr seltene Virginische Kresse wurden um den Hof etwa 2.000 Exemplare gezählt auf sandigen Brachen, auf Wällen von Lagerplätzen, am Rande einer Weide, an Wegen und am südwestlichen Straßenrand. Zudem einige Wochen später weitere ca. 300 Expl. auch nordöstlich der kleinen Straße. Überall deutlich dominant waren *Chenopodium album* (Weißer Gänsefuß) und *Echinochloa crusgalli* (Gewöhnliche Hühnerhirse). Floristisch außerdem bemerkenswert nur noch *Crepis tectorum* (Dach-Trespe, >100 Expl. – RL VT) und längs der Straße *Artemisia campestris* (Feld-Beifuß, RL VT). Bei dieser hohen Anzahl kann nun von einer festen Einbürgerung auch im Landkreis Lüchow-Dannenberg ausgegangen werden. Dies unterstreichen auch zwei weitere Funde der Art im Jahr 2010 in Vietze (2934.1 MF 10, 16 Expl., Straßenrand) und am Rand von Schletau (3034.3 MF 07, >100 Expl., toller Hofgeräte- und Holzlagerplatz).

***Rorippa austriaca* (Österreichische Sumpfkresse RL RT)**

Die in Niedersachsen durch natürliche Seltenheit gefährdete Österreichische Sumpfkresse *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser (RT, RH – GARVE 2004) konnte 2009 mit 31 Exemplaren auf einer sandigen, artenreichen Brachfläche in Quickborn für den Landkreis Lüchow-Dannenberg wieder entdeckt werden (alte Kreis-Vorkommen nur in den MTB 2832 und 2934, HAEUPLER & SCHÖNFELDER

1989). Nun neu im MTB 2833.3 MF 12/13, südl. der K15/westl. der K29 (mit H. Langbehn, Celle). Im Neubaugebiet „Stüden“ wuchs die ausdauernde, im Juni bis August gelb blühende, auffallend verzweigte, 30-90 cm hohe Pflanze mit oben und in der Mitte ungeteilten, lanzettlichen, stark gesägten, typisch stängelumfassenden Blättern (Zipfel 2 mm lang) vor allem in Straßennähe. An 7-15 mm langen Stielen fallen die runden, um 2 mm breiten Fruchtschoten auffallend schnell ab. An Standorten im Nordosten wurden beiderseits der Betonpflasterstraße 22 Expl. (davon drei steril) und einige Wochen später im Südwesten neun weitere Blühpflanzen gezählt.

Außerdem in der nahen Umgebung: *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras, dominant), *Artemisia campestris* (Feld-Beifuß, RL VT), *A. vulgaris* (Gewöhnlicher Beifuß), *Berteroa incana* (Graukresse), *Bromus sterilis* (Taube Trespe), *Capsella bursapastoris* (Gewöhl. Hirtentäschel), *Chenopodium album* (Weißer Gänsefuß), *Chondrilla juncea* (Großer Knorpellattich, 51 Expl. – RL 3T), *Cirsium arvense* (Acker-Kratzdistel), *C. vulgare* (Gewöhnliche Kratzdistel), *Convolvulus arvensis* (Acker-Winde), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Crepis capillaris* (Kleiner Pippau), *Crepis tectorum* (Dach-Trespe RL VT), *Daucus carota* (Wilde Möhre), *Diplotaxis tenuifolia* (Schmalblättriger Doppelsame, 18 Expl. – wegen dieser Art, gesehen vom Auto aus, wurde eigentlich angehalten!), *Echium vulgare* (Gewöhnlicher Natternkopf, RL VT), *Elymus repens* ssp. *repens* (Kriechende Quecke), *Erodium cicutarium* (Gewöhnlicher Reiherschnabel), *Festuca nigrescens* (Horstiger Rotschwengel), *Festuca rubra* ssp. *rubra* (Gewöhnlicher Rot-Schwengel), *Filago arvensis* (Acker-Filzkraut), *Helichrysum arenarium* (Sand-Strohblume, um 10 m² - RL 3T), *Herniaria glabra* (Kahles Bruchkraut), *Holcus lanatus* (Wolliges Honiggras), *Hypericum perforatum* (Tüpfel-Johanniskraut), *Hypochoeris radicata* (Gewöhnliches Ferkelkraut), *Jasione montana* (Berg-Sandglöckchen, dominant), *Leontodon autumnalis* (Herbst-Löwenzahn), *Lolium perenne* (Ausdauerndes Weidelgras), *Matricaria discoidea* (Strahlenlose Kamille), *Melilotus albus* (Weißer Steinklee), *Melilotus officinalis* (Echter Steinklee), *Oenothera rubricaulis* (Rotstängelige Nachtkerze, zehn Expl.), *Oenothera x punctulata* (Feinpunktierte Nachtkerze, 18 Expl.), *Plantago lanceolata* (Spitz-Wegerich), *Polygonum arenastrum* (Gewöhnlicher Vogelknöterich), *Reseda luteola* (Färber-Wau), *Rumex acetosella* (Kleiner Sauerampfer), *Rumex thyrsiflorus* (Straußblütiger Ampfer, dominant), *Silene latifolium* ssp. *alba* (Weiße Lichtnelke), *Sisymbrium altissimum* (Ungarische Rauke), *Tanacetum vulgare* (Rainfarn), *Tragopogon pratensis* (Wiesen-Bocksbart), *Trifolium arvense* (Hasen-Klee, dominant), *Trifolium dubium* (Kleiner Klee), *Trifolium repens* (Weiß-Klee), *Tripleurospermum perforatum* (Geruchlose Kamille), *Verbascum nigrum* (Schwarze Königskerze), *Verbascum phlomoides* (Windblumen-Königskerze, ein Expl.), *Vicia villosa* ssp. *varia* (Bunte Wicke) und *Viola tricolor* ssp. *tricolor* (Wildes Stiefmütterchen, ein Expl. – RL VT).

Es bleibt zu hoffen, dass dieser Standort nicht so schnell vollständig bebaut wird (aber im Dezember 2009 Verlegung einer Rohrleitung im Osten der Fläche, 2010 aber keine weiteren Neubauten!). Möglicherweise kann ein Teil der Brache auch ganz von Wohngebäuden freigehalten werden, zumal hier weitere Pflanzenarten der Roten Liste in größeren Populationen wachsen.

Literatur

- FEDER, J. (1999): Zur Verbreitung von *Lepidium virginicum* L. in Niedersachsen und Bremen. – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 44 (2-3): 345-354.
- GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24 (1): 1-76.
- GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 43: 1-507.
- HAEUPLER, H. & P. SCHÖNFELDER (1989): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. – Ulmer, Stuttgart. 768 S.

Bemerkenswerte Pflanzenfunde an Straßen und auf Plätzen in Niedersachsen und Bremen (2010)

Jürgen Feder

Auch 2010 gelangen wieder viele Funde (regional) bemerkenswerter Pflanzenarten in Niedersachsen und Bremen (davon 61 Arten der Roten Liste). In folgenden Städten und Kreisen: AUR: Aurich, BRA: Wesermarsch, BS: Stadt Braunschweig, CE: Celle, CUX: Cuxhaven, DEL: Stadt Delmenhorst, DAN: Lüchow-Dannenberg, DH: Diepholz, GF: Gifhorn, Gö-L: Landkreis Göttingen, Gö-S: Stadt Göttingen, GS: Goslar, HB: Land Bremen (fast nur Stadt Bremen!), HE: Helmstedt, HI: Hildesheim, H-L: Region Hannover, ehemaliger Landkreis, H-S: Region Hannover, ehemalige Stadt, HM: Hameln-Pyrmont, HOL: Holzminden, LER: Leer, LG: Lüneburg, NI: Nienburg, NOM: Northeim, OHA: Osterode/Harz, OHZ: Osterholz, OL: Stadt Oldenburg, OL: Landkreis Oldenburg, PE: Peine, ROW: Rotenburg, SFA: Soltau-Fallingb., SHG: Schaumburg, STD: Stade, SZ: Stadt Salzgitter, UE: Uelzen, VER: Verden, WF: Wolfenüttel., WOB: Stadt Wolfsburg.

Rote Liste/Status (GARVE 2004): 0: ausgestorben, 1: vom Aussterben bedroht, 2: stark gefährdet, 3: gefährdet, V = Vorwarnstufe der RL, T: gefährdet im Tiefland, K: im Küstengebiet; H = im Berg- und Hügelland. Status U: unbeständig, E: eingebürgert, S = synanthrop allgemein. MF: Minutenfeld – Kartenraster von ca. 1,1 x 1,9 km Kantenlänge. Kleine Teile der Funde in Ost-Niedersachsen gelangen mit H. Langbehn (Celle), in Süd-Niedersachsen mit B. Jachens-Feder (Bremen).

***Abutilon theophrasti* (Samtpappel N/S):**

HE: nördl. von Saalsdorf 13 Expl. K45-Ostrand, auf nahem Acker >150 Expl. (mit jeweils >10.000 Expl. Grünährigem und Zurückgekrümmtem Amarant – *Amaranthus powellii*, *A. retroflexus*).

***Agrimonia eupatoria* (Kleiner Odermennig RL 3T):**

DAN: SW Katemin fast 50 Expl. L232-Ränder (2731.3 MF 08), NE Kähmen ein Expl. Straßenrand (Deichfuß, 2832.3 MF 09), SW Streetz ein Expl. B216-Nordostrand (2832.3 MF 14), westl. Dommatzen 14 und 39 Expl. Feldstraßenränder mit Hecken und viel Kleinem Klee, zehn Expl. B493-Nordrand (2931.4 MF 11), SW Klein Gusborn neun Expl. Feldstraßenecke südl. Landgraben (2933.1 MF 06), NW Grippel sieben Expl. Waldstraßenrand nahe K27 (2933.2 MF 02), östl. Bischof drei Expl. Straßennordrand mit Gehölzen (3031.2 MF 09), nördl. Nienbergen vier Expl. Straßenkurve (3131.2 MF 07), nördl. Volzendorf >100 Expl. Feldstraßenränder und SW Volzendorf 50 Expl. Dorfrand-Heckenstraßen (3133.2 MF 01), südl. Prezier zwei Expl. Nordrand Landstraße (3133.2 MF 04). **NI:** südl. Loccum >50 Expl. K11-Ostrand (Parkplatz, 3520.09+10). **SHG:** nördl. Wiedensahl >50 Expl. K43-Nordwestrand (3520.4 MF 14).

***Agrimonia procera* (Großer Odermennig RL 3T):**

DAN: SW Klein Gusborn fünf Expl. Feldstraßen-Nordwestrand (2933.1 MF 06), SW Prezier zehn Expl. an zwei Stellen Landstraße (3133.2 MF 03). **SFA:** um zehn Expl. am Ostrand der A7-Auffahrt Soltau-Süd (3025.1 MF 13).

***Aira caryophylla* (Nelken-Haferschmiele RL VT):**

OHZ: bei Buschhausen um zehn Expl. am Großparkplatz Meyerhoff (2718.4 MF 01).

***Ajuga genevensis* (Genfer Günsel RL 2T):**

DAN: im NW von Schutschur zwei Expl. K19-Südwestböschungsfuß und >25 Expl. Pflasterstr. zu einem Haus am Elbabhang (2731.4 MF 06), SW Sammatz >50 Expl. L231-Nordböschung Höhe aufgegebenem Rastplatz (2831.1 MF 04), NW Tiesmesland >50 Expl. Parkplatz- und K36-Südwestrand (2831.2 MF 04). Mitte Oktober an allen Standorten noch in Vollblüte.

***Allium oleraceum* (Kohl-Lauch RL 3T):**

DAN: östl. Dangenstorf fast 500 Expl. beidseitig L260 (3033.3 MF 10), nördl. Schnega >1.000 Expl. beidseitig K7 (3131.1 MF 04).

***Allium paradoxum* (Seltsamer Lauch N/E):**

DAN: südl. Winterweyhe 1 m² K35-Westböschung (am Wald südl. B71 – 3031.3 MF 14).

***Allium scorodoprasum* (Schlangen-Lauch RL 3T):**

DAN: SW Plumbohm >10 Expl. K8-Ränder (2831.4 MF 12), am Nordrand von Schaafhausen >70 Expl. Feldstraßenrand westl. Ex-Bahn (2932.1 MF 10), NW Klein Heide >50 Expl. K30-Weststrand (2932.2 MF 08), westl. Pevestorf >1.000 Expl. Hauptstraßennordrand (2934.2 MF 12), SSE Gartow >100 Expl. Feldstraßenrand (2934.4 F 08), am NW-Rand von Klein Breese >25 Expl. B493-Nordrand (3033.2 MF 06), NE Örenburg >100 Expl. B493-Südostrand (3033.2 MF 11).

***Allium vineale* (Weinbergs-Lauch):**

OHZ: westl. Niederende >1.000 Expl. K8-Südseite, Teufelsmoor-Niederung! (2818.2 MF 03). **ROW:** in Zeven >25 Expl. Lindenallee am Südbhf. (nahe B71, 2721.2 MF 02), westl. Sottrum >10 Expl. B75-Südrand (2821.3 MF 14), im Süden Rotenburgs >50 Expl. Rodautalrand südl. Krankenhaus (2822.3 MF 15), zwischen Fährhof und Hellwege fast 1.000 Expl. L166-Ränder im Bereich von drei Wümmetalbrücken (2921.1 MF 09) – das sind alle ROW-Vorkommen überhaupt!

***Ambrosia artemisiifolia* (Beifußblättrige Ambrosie N/U):**

VER: SE A27-Rastplatz Langwedel ein Expl. A27-Südwestseite (3021.1 MF 03).

***Anagallis arvensis* (Acker-Gauchheil RL VT):**

DAN: SW Schmardau drei Expl. Straßennordrand Höhe Hofgarten (2831.4 MF 13), SW Mützingen ein Expl. Feldstraßenrand (2931.2 MF 14), im Süden von Dammatzen zwei Expl. B493-Nordrand (3031.2 MF 02). **GS:** in Goslar ein Expl. Bordsteinritze nahe Dänischem Bettenhaus/Ecke Gutenbergstr. (4028:4 MF 12). **HOL:** NW Grave elf Expl. Gosse B83-Nordwestbushaltestelle (4022.4 MF 07). **NOM:** am Südrand von Garlebsen sechs Expl. Straßenwestrand (4125.4 MF 02). **OHA:** im Westteil von Herzberg acht Expl. am Bordstein Osteroder Str. Ecke Am Sportplatz (4328.1 MF 11). Wird auch im Berg- und Hügelland seltener.

***Anchusa officinalis* (Gewöhnliche Ochsenzunge RL 3T):**

DAN: SW Friedhof Brünkendorf um 20 Expl. Straßenränder (2934.2 MF 12).

***Antennaria dioica* (Gewöhnliches Katzenpfötchen RL 1T):**

VER: ein kleiner Bestand (ein Expl.?) in Verden, im Pflaster auf ehemaligem Kasernengelände (heute Kreisamtsbereich). Wiederfund für das Bremer Florengebiet (MTB 3021.4 MF 06).

***Anthemis arvensis* (Acker-Hundskamille RL VT):**

DAN: westnordwestl. Korvin fast 30 Expl. Straßenränder (3031.2 MF 11+12), südl. Prießbeck zwei Expl. Hauptstraßenstrand (3031.2 MF 14).

***Anthriscus caucalis* (Hunds-Kerbel):**

DAN: NW Prisser >1.000 Expl. B248-Südwestrand (2932.1 MF 04), SW Trebel >2.000 Expl. B493-Nordwestrand (3033.2 MF 04), SE Woltersdorf >2.000 Expl. an Feldstraßen (3033.3 MF 04), SW

Örenburg 100 Expl. B493-Nordseite (3033.1 MF 15), östl. Dangenstorf >10.000 Expl. beidseitig L260 (3033.3 MF 10), westl. Volzendorf >1.000 Expl. beidseitig K40 (3133.2 MF 01).

***Arabis glabra* (Kahle Gänsekresse, Turmkraut RL VT, VH):**

CE: am Westrand von Müden/Örtze zehn Expl. L240-Südostrand (3126.2 MF 07+08), ein Expl. Bahnbrücke Unterlüß (3127.4 MF 02), NW Thören 57 Expl. L180-Südwestseite und zwei Expl. ggü. (3324.1 MF 05), östl. Thören drei Expl. L180-Südrand, westl. Bannetze drei Expl. L180-Südrand, bei Backebergsmühle ein Expl. L240-Ostrand (3324.4 MF 07+08+11), bei Westohe ein Expl. L180-Südwestseite, im Westen von Winsen/Aller >50 Expl. L180-Nordseite (3325.1 MF 03+09), nördl. Gut Holtau ein Expl. L180-Südwestrand (3325.2 MF 15). **DAN:** im Süden von Prisser ein Expl. Straßenrandwall (2932.1 MF 10), zw. Bergen und Nienbergen 250 Expl. K25-Ränder (3131.2 MF 03+07+08+12), östl. Thüne 46 Expl. K25-Südränder (3131.2 MF 11). **NOM:** ENE von Ippensen neun Expl. L487-Nordrand (4125.4 MF 04). **ROW:** 5 Expl. Straßenrand zw. Hemsbünde und Bothel, 1997 viel mehr (2922.2 MF 04). **SFA:** östl. Soltau zwei Expl. A7-Ostrand (südl. Abfahrt Soltau-Ost, 3025.2 MF 01), östl. Dethlingen sieben Expl. B71-Nordrand (3026.2 MF 14), >25 Expl. an der B71 in/um Oerrel (3027.3 MF 11+12). **VER:** in Verden um 50 Expl. Westrand der Straße Maulhoop (3021.3 MF 09). **WOB:** ESE Heiligendorf ein Expl. L294-Nordseite (3630.4 MF 03). Die Art ist im TL und auch im HL (hier sowie!) gefährdet!

***Arctium lappa* (Große Klette):**

HI: >100 Expl. Südwestrand Südrastplatz Hildesheimer Börde, ungewöhnlich hohe Anzahl (3826.3 MF 09). **H-L:** NW Mittelrode 2-3 Expl. K215-Nordoststrand (3723.4 MF 14). **PE:** bei Rietze >100 Expl. B214-Westrand, hohe Anzahl (3528.3 MF 06), südl. Klein Solschen drei Expl. L413-Südrand (3726.2 MF 09, sechs Expl. auch noch im Kartoffelfeld!). **NOM:** südl. Derental i Solling um 50 Expl. B241-Ränder (4322.2 MF 06+07). **SHG:** östl. Niedernwöhren drei Expl. K28-Nordrand (3620.2 MF 15), am Wald bei Rusbend zwei Expl. L450-Westrand (3620.3 MF 09/14), WSW Rehren ein Expl. L443-Südrand (3721.3 MF 08), NE Wiersen >25 Expl. um A2-Brücke über Feldstr. (3721.2 MF 10), südl. Apelern >50 Expl. um A2-Brücke über Feldstr. (3722:1 MF 06).

***Armeria maritima* ssp. *halleri* (Galmei-Grasnelke RL 3H):**

GS: SW Langelsheim >10.000 Expl. L515-Ränder (4027.4 MF 09), ESE Langelsheim >1.000 Expl. K1-Ränder, nahe tollem Steinbruchsgebiet (4028.3 MF 01+02).

***Armeria maritima* ssp. *elongata* (Sand-Grasnelke RL 3H):**

HE: NE von Papenrode >100 Expl. am K41-Nordrand (3631.2 MF 09), nördl. von Grasleben >100 Expl. an L646-Rändern (3632.3 MF 06+11).

***Artemisia absinthium* (Wermut):**

DAN: nördl. Volzendorf ein Expl. Feldstraßenrand (3133.2 MF 01). **OHA:** >100 Expl. B243-Mitte (4328.1 MF 11, 4328.3 MF 01+02, mit >10.000 Expl. *Senecio inaequidens*).

***Artemisia biennis* (Zweijähriger Beifuß N/E):**

HI: im NW von Farmsen ein 4-triebige, 25 cm hohes Expl. L411-Liebesgrasnordostgasse (vor HausNr.13, 3826.2 MF 06).

***Artemisia campestris* (Feld-Beifuß RL VT):**

DAN: in Zernien ein Expl. Gehsteigrand am Bahnübergang (2931.1 MF 09), östl. Keddien drei Expl. Feldstraßenrand (2931.2 MF 07), nordöstl. Bellahn sieben Expl. B191-Nordböschung (2931.2 MF 08), südl. Sellahn ein Expl. K18-Westrand (2931.4 MF 10), in Prisser >20 Expl. Westrand B248a und ein Expl. an einer Dorfstr. westl. davon (2932.1 MF 05), in Jameln >25 Expl. B248-Westrand, >100 Expl.

Wohnstr. westl. davon und neun Expl. B248-Ostrand (2932.3 MF 05), südöstl. Kiefen ein Expl. Straßenböschung südl. B493 (3031.2 MF 04), >25 Expl. Feldstr. am Nordrand von Volzendorf (3133.2 MF 01). Und vielfach auch indiviuenreich auch sonst noch!

***Astragalus glycyphyllos* (Bärenschote):**

DAN: SW Katemin zwei Expl. L232-Südostrand (2731.3 MF 08), östl. Bischof drei Expl. Straßennordrand mit Gehölzen (3031.2 MF 09), südl. Starrel >50 Expl. Ränder tolle Pflasterstraße am Wald, mit Berg-Platterbse und Wald-Habichtskraut (3031.3 MF 10), nordwestl. Spithal 45 Expl. Waldrandstr., SW Spithal zehn Expl. K7-Südostrand (3031.3 MF 15), SE von Harpe zwei Expl. westlicher Feldstraßenrand (3131.3 MF 04).

***Atriplex micrantha* (Verschiedenblättrige Melde N/E, nur abseits Autobahnen!):**

GF: östl. Meinersen >100 Expl. 188-Südrand (3528.1 MF 10), südl. Gilde >100 Expl. B188-Nordrand (3528.2 MF 07), NW Gifhorn > zehn Expl. B188-Nordrand (3529.1 MF 01), im NW von Gifhorn >10 Expl. B188-Nordrand (3529.1 MF 03), südl. Tappenbeck >1.000 Expl. neue und alte B248-Ränder (3530.1 MF 10+15!). **HE:** SW Grafhorst ein Expl. Straßennordwestrand (3531.4 MF 02), **H-L:** östl. Burgdorf >15 Expl. B188-Nordrand (3526.1 MF 14). **SFA:** SW Stöcken ein Expl. B209-Nordwestrand (3222.1 MF 11). Nicht mitgeteilt Funde aus Süd-Niedersachsen (FEDER 2010 in Vorb.).

***Atriplex oblongifolia* (Langblättrige Melde N/E):**

DAN: NW Brünkendorf 35 Expl. K28-Südwestrand (2934.2 MF 11), NW Lüchow spärlich B248-Ränder (3032.2 MF 08), zwischen Lüchow und Lübbow >100 Expl. B248-Ränder (3033.1 MF 11, 3033.3 MF 01+06), NE Prezier >200 Expl. K40-Ränder (3033.4 MF 14+15) und spärlich auch noch sonst. **GF:** SE Walle >200 Expl. K56-Südwestrand (3628.4 MF 03+08+09). **VER:** NNE bis östl. Achim >10.000 Expl. A27-Mitte (2920.3 MF 10+15, 2920.4 MF 11-13).

***Avena fatua* (Flughafer, nur aus Süd-Niedersachsen!):**

HE: im NW von Frelstedt ein Expl. K13-Radweg (3731.3 MF 15), südl. Büddenstedt zwei Expl. L640-Südrand (3832.1 MF 12). **NOM:** SE Wiershausen >25 Expl. Kreisstraßen-Südrand (4126.4 MF 06), am Ostrand von Eboldshausen 4-5 Expl. K403-Nordrand (4226.1 MF 06). **OHA:** SSW Steina >50 Expl. nahe neuem Kreisel 243/K15 (4429.1 MF 01). **WF:** in Wendessen drei Expl. L630-Nordwestrand/Ahlumer Weg (Gehsteig, 3829.2 MF 11), östl. Schöppenstedt ein Expl. B82-Südrand (3830.4 MF 04), SE Berklingen 5 Expl. K19-Nordrand (3830.3 MF 10), südl. Dorstadt >25 Expl. B4-Radweg (Westseite, 3929.1 MF 04). Wenige Funde in etwa 10 Tagen Kreuz- und Querfahrten Harzvorland/Leinebergland - die Art ist im Hügel- und Bergland inzwischen gefährdet! (vgl. auch Kreise HI, HM, PE, südliche Region Hannover).

***Ballota nigra* ssp. *nigra* (Schwarznessel RL VT):**

CE: am Westrand von Bannetze ein Expl. am südlichen Straßenrand (3324.4 MF 09). **DAN:** in Hitzacker <10 Expl. an einer Straßenecke (2832.3 MF 03), in Pisselberg >10 Expl. und weiter südöstl. zwei Expl. an Hecke am Bahnübergang (2832.3 MF 15), in Dannenberg (Ost) >20 Expl. an vier Straßen (2832.4 MF 12), südl. Sallahn elf Expl. auf zwei Straßenrand-Erdwällen (2931.4 MF 15), im Osten von Tramm acht Expl. Dorfstraßennordrand (2932.1 MF 10), in Nebentedt >10 und in Splietau >100 Expl. an Dorfstr. (2932.2 MF 03+04), in Jameln >25 Expl. B248-Westrand (2932.3 MF 05), in Klein und Groß Gusborn jeweils >100 Expl. an Dorfstr. (2933.1 MF 02+03+08+09), SE Kukate fünf Expl. Straßenrandwall (3031.2 MF 05), in Clenze um 15 Expl. an zwei Straßenrändern (3031.4 MF 03), in Gistenbeck 13 Expl. Dorfhauptstraßen-Nordwestseite (3031.4 MF 10), in Bösel 12 Expl. an zwei Dorfstr. (3033.3 MF 02), nördl. Friedhof Schnega 30 Expl. Nordseite Waldrandstraße (3131.1 MF 04), westl. Oldendorf sieben Expl. Waldrandstr. (3131.1 MF 05), westl. Külitz ein Expl. Straßenzwickel (3131.1 MF 07), südöstl. Bahnhof Schnega zehn Expl. nördlicher Rand Waldrandstr. (3131.1 MF 14), am Südrand von Wöhningen neun Expl. an drei Stellen (3131.2 MF 01), in Bergen/Dumme zwölf Expl.

Straße mit Hecke südöstl. Kirche (3131.2 MF 03), am Westrand von Belau 15 Expl. Rand alte Alleestr. (3131.2 MF 07), in Nienbergen ein Expl. Dorfstr. mit Hecke (3131.2 MF 12). Auch in DAN in erheblichen Rückgang und in den Dörfern fast überall nur noch mit Mühe zu finden! **OHZ:** in Ritterhude sechs Expl. nahe alter Bahnbrücke (2818.2 MF 01 – Quadrantenerstfund, Arealrand).

***Berteroa incana* (Graukresse N/E):**

SFA: >25 Expl. K40-Ränder in Steinberg (2924.4 MF 01), SE Heidepark Soltau >300 Expl. in/um Kreisel K2/K9 (2925.3 MF 14). **UE:** NNW Dreilingen >30 Expl. K9-Westrandstellen (3028.3 MF 01+06). **WF:** >100 Expl. NNW Bhf. Börßum (3929.1 MF 15). In diesen Landkreisen eher selten!

***Betonica officinalis* (Heil-Ziest RL 3H):**

Gö-L: nordnordwestlich von Spanbeck ein Expl. K2-Nordostböschung und südlich von Spanbeck drei bis vier Expl. an K2-Rändern (4326.3 MF 13).

***Brassica nigra* (Schwarzer Senf N/E):**

SHG: im Norden von Scheie ein Expl. L450-Westrand (Baumscheibe, 3720.1 MF 09). **STD:** im Osten von Stade 8 Expl. im Gewerbegebiet SE eingedeichter Schwinge (2322.4 MF 15), am SW-Rand von Stade ein Expl. am B74-Südrand Höhe neues Gewerbegebiet (2422.2 MF 01), im Süden von Stade zwei Expl. Nordrand Ottenescher Str. (2422.2 MF 08).

***Bromus secalinus* (Roggen-Trespe):**

NOH: NW Elvershausen mehrere >100 Expl. K409-Nordwestrand/Ackerhang (4226.4 MF 11).

***Bryonia alba* (Schwarzfrüchtige Zaunrübe RL 3T,3H):**

DAN: ein Expl. Straßenrand-Thujahecke SW Seehotel (2934.4 MF 08). **PE:** NE Friedhof Gadenstedt immer noch ein Prachtexpl. im Weißdorn am K29-Südrand (Baulücke!, wie lange noch? – 3727.3 MF 03). **WF:** WSW vom Friedhof Hornburg ein tolles Expl. an altem Fichtenbestand am Südwestrand des Wendepplatz am Friedhof (3939.4 MF 02).

***Campanula rapunculus* (Rapunzel-Glockenblume RL VT):**

SFA: >100 Expl. Straßenränder bei Munster-Kohlenbissen (3026.2 MF 04+05+09+10).

***Cardaminopsis arenosa* (Sand-Schaumkresse N/E):**

ROW: >200 Expl. Straßenrand (Kurve) zwischen Hemsbünde und Bothel (2922.2 MF 04), an Straßen ungewöhnliche Art (Art der Bahnanlagen!).

***Cardaminopsis halleri* (Haller-Schaumkresse):**

GS: südwestlich von Langelsheim >200 Expl. an L515-Rändern (4027.4 MF 09).

***Cardaria draba* (Pfeilkresse N/E):**

CUX: >100 Expl. Straßenrand am Deich der Schifffahrtsschule (2118.1 MF 07/08). **DAN:** SW Kassau >100 Expl. L261-Südrand (3031.4 MF 12), SW Jiggel >100 Expl. L263-Ostrand (3031.4 MF 13), zwischen Trebel und Töbtingen 2 m² B493-Rand (3033.2 MF 04), südl. Töbtingen 20 m² Altmiete an B493-Ostseite (3033.2 MF 08). **HI:** zehn Expl. Südwestrand Südrastplatz Hildesheimer Börde (3826.3 MF 09). **WF:** in Wolfenbüttel-Halchter >100 Expl. Gewerbegebiet Im Sommerfeld (3829.3 MF 03), nördlich von Eilum 1,5 m² Straßenostrand/ (Kurve, 3830.1 MF 09).

***Carduus nutans* (Nickende Distel):**

Gö-L: NE Niedernjesa ein Expl. B27-Westrand (4525.2 MF 02), westl. Ballenhausen ein Expl. Straßennordseite (4525.2 MF 12). **NOM:** südl: Hollenstedt >5 Expl. K406-Ränder (4225.4 MF 07). **OHA:** im Berg- und Hügelland nur gesehen (auch hier starker Rückgang!) – drei Expl. nördlicher Straßenrand am Westrand von Badenhausen-Posthof (4227.1 MF 07). **PE:** SE Adenstedt sechs Expl. K29-Südrand (Ölsburger Str., 3727.3 MF 01). 2010 nirgends im Tiefland an Straßen!

***Carex pairae* (Paira-Segge):**

DAN: östl. Keddien zwei Expl. Waldstraßenrand (2931.2 MF 07), nordöstl. Bellahn vier Expl. B191-Nordrand (2931.2 MF 08), nordwestl. Mützingen vier Expl. Waldrandstr. (2931.2 MF 14), südl. Sellahn ein Expl. K18-Westrand (2931.4 MF 10), südl. Sellahn zwei Expl. K18-Westrand (2931.4 MF 15), am Südrand von Vaddensen zwölf Expl. Straßennordrand, NW Gohlefanzen ein Expl. Straßennordostrand (3031.1 MF 09), NW Winterweyhe im Wald drei Expl. K23-Nordwestrand (3031.3 MF 08), SE Quartzau im Drawehn ein Expl. K23-Nordrand (3031.3 MF 10), SW Proitze ein Expl. K26-Südostrand (3130.2 MF 05). **UE:** nördl. Solkau ein Expl. B71-Nordostrand (3031.3 MF 06).

***Carlina vulgaris* (Golddistel RL 3T):**

DAN: im NW von Schutschur vier Expl. Pflasterstr. zu einem Haus am Elbabhang (2731.4 MF 06), im Osten Siedlung Meudelfitz fünf Expl. Lagerplatzrand Gewerbegebiet (NE L231, 2831.2 MF 15).

***Centaurea cyanus* (Kornblume RL 3H):**

OHA: NE Pöhle ein Expl. K9-Südrand (4327.4 MF 10).

***Centaurea scabiosa* (Skabiosen-Flockenblume RL VT):**

DAN: in Dannenberg (Ost) >10 Expl. Straßenrand/Lagerplatz nördl. vom Bahnhof (2832.4 MF 12).

***Chaenorhinum organifolium* (Majoranblättriges Löwenmäulchen N/U):**

OHZ: in Scharmbeck SSE Hallenbad zwei Blühpflanzen Südgosse Georgsweg (2718.4 MF 08), mit *Eragrostis multicaulis* (Japanisches Liebesgras). Erstfund im Bremer Gebiet.

***Chamaesyce maculata* (Gefleckte Wolfsmilch N/E):**

OHZ: im Westen von Scharmbeck zwei Expl. Gosse Hinter der Loge, 45 Expl. Gosse Am Eichhof – hier noch 225 Expl. in Gehsteigritzen und ein Expl. an nahem Vorgarten (2718.4 MF 07+08), in Ritterhude ein Expl. Pflasterstraßemitte (Kantstr.) SE Hallenbad (2818.2 MF 01). **STD:** im SE von Stade fünf Expl. Gehsteigkurve Friesenstr. (gegenüber Haus-Nr 31, 2422.2 MF 05). Nicht mitgeteilt werden einige Funde aus Süd-Niedersachsen (FEDER 2010 in Vorb.).

***Chamaesyce serpens* (Schlängelnde Wolfsmilch N/S):**

HE: am Westrand von Süplingenburg 23 Expl. L644-Südrand - 20 Expl. Pflastergehsteig und Bordstein Höhe Haus-Nr. 3 und drei Expl. unbefestigter Gehsteigsüdrand zur Haus-Nr. 5 (3731.1 MF 15). Erstfund für Niedersachsen. Somit bereits die vierte *Chamaesyce*-Sippe im Land.

***Chenopodium bonus-henricus* (Guter Heinrich RL 2T,3H):**

DAN: im Norden von Lüggau 16 tolle Expl. Dorfstraßenwestrand (2832.3 MF 15, 2932.1 MF 05), in Splitau südl. L256 92 Expl. Dorfstraßensüdrand (Splietauer Ring, 2932.2 MF 04). **H-L:** im Westen von Eldagsen 18 teils abgemähte Expl. am Ostrand Brückenstr./an Privatpflasterfläche (3823.2 MF 10, hier seit mindestens 1990 unverändert!). Erloschen Dorfstr. in Altenhagen (3823.1 MF 06, Fund 1990). **SHG:** SW Evensen drei Expl. Nordostrand Feldstr., nahe Bach (3719.2 MF 10), am SW-Rand von Thal zwei große Expl. Hauptstraßennordwestrand (Scheunensaum, 4021.2 MF 04).

***Chenopodium hybridum* (Unechter Gänsefuß RL 3T):**

DAN: ENE Quickborn zwei Expl. Südrand Waldrandstr. (auf Erdmiete, 2833.3 MF 13), SW Kirche Langendorf zwei Expl. Südgehsteigrand (nahe Hof mit 108 Expl. *Chenopodium murale*, Mauer-Gänsefuß – 2833.4 MF 11), WNW von Korvin zwölf Expl. Straßenrandmiete (3031.2 MF 12).

***Chondrilla juncea* (Großer Knorpellattich RL 3T):**

DAN: in Tießau >100 Expl. K36-Ränder (2831.2 MF 10), NE Spithal acht Expl. Nordrand bröckelnde Asphaltstr., ein Expl. auch noch im südl. angrenzenden Sandstrohlblumen-Brachfeld (3031.4 MF 06), westl. Kassau fünf Expl. Straßensüdrand (3031.4 MF 07), weiter südl. >300 Expl. im Magerrasen (3031.4 MF 12), am NW-Rand von Volzendorf >100 Expl. K40-Ränder, an der Straße nach Dangenstorf (3133.2 MF 01).

***Clematis vitalba* (Gewöhnliche Waldrebe):**

DAN: östlich von Bergen/Dumme >10 m² Waldrandstraße nahe der B71 (3131.2 MF 05).

***Clinopodium vulgare* (Wirbeldost):**

UE: SW von Stadensen um 1 m² an der Waldstraße nach Breitenhees (3129.1 MF 13).

***Corispermum leptopterum* (Schmalflügeliger Wanzensame N/E):**

DAN: in Metzingen zwei Expl. B216-Nordrand (an neuem Pflasterplatz, 2831.4 MF 08).

***Coronopus didymus* (Zweiknotiger Krähenfuß N/E):**

OHZ: in Osterholz fast 200 Expl. im Betonstein-Großparkplatz vom Marktkauf (2718.4 MF 07).

***Corydalis intermedia* (Mittlerer Lerchensporn RL 3T):**

DAN: nördl. Pevestorf >1.000 Expl. L258-Nordostböschung (H. Langbehn, Celle – 2934.2 MF 08).

***Crepis biennis* (Wiesen-Pippau RL 3T):**

SHG: in Cammer sechs Expl. K3-Nordrand (3619.4 MF 15), nördl. Cammer ein Expl. Feldstr. und >100 Expl. Dorfstraßen (3620.3 MF 06), im/am Wald bei Rusbend >100 Expl. L450-Ränder (3620.3 MF 09), in Berenbusch >150 Expl. an Dorfstraßen (3719.2 MF 05), zwischen Evensen und Nordholz sowie in Nordholz >150 Expl. an der Hauptstr. (3720.1 MF 01+06).

***Cucubalus baccifer* (Taubenkropf RL 2T):**

DAN: zw. Dannenberg und Pisselberg ein kräftige Expl. Straßenrand-Weißdorn (2832.4 MF 11).

***Cynoglossum officinale* (Gewöhnliche Ochsenzunge RL 2T):**

DAN: am Ostrand von Tießau 27 Expl. K36-Nordrand (2831.2 MF 10). **GF:** östl. Meinersen >350 Expl. Ex-B188-Trasse (3528.1 MF 08), wir durch Mahd immer mehr!

***Cytisus striatus* (Gestreifter Ginster N/S):**

DAN: nordöstl. Spithal vier Expl. Nordrand bröckelnde Asphaltstr. (3031.4 MF 06), westl. Kassau um zehn Expl. Straßennordrand (3031.4 MF 07). Einige sind aus Jungwuchs hervorgegangen (oder doch nur gepflanzt und dann abgemäht?).

***Dianthus carthusianorum* (Karthäuser-Nelke RL 3H):**

WOB: am Südrand von Hehlingen zwei Expl. L322-Ostrand, Status? (3631.1 MF 02).

***Dianthus deltoides* (Heide-Nelke RL 3T):**

DAN: südl. Sammatz <10 Expl. L231-Nordhang (2831.1 MF 05), in Tießau >100 Expl. K36-Ränder (2831.2 MF 10), südl. Mosebusch >100 Expl. K8-Westrand (2831.4 MF 12), SW Vietze >100 Expl. K28-Ränder (2934.1 MF 14), NW Brünkendorf >100 Expl. K28-Nordostrand (2934.2 MF 11), zwi. Grotenhof und der B71 >1.500 Blühsprosse K35-Ostränder (3031.3 F 14). **OHZ:** bei Brundorf 20 Expl. Betonsteinpflaster-Großparkplatz der Firma Faun (2718.3 MF 07/08). **ROW:** >50 Expl. Straßenrand (Kurve) zwischen Hemsbünde und Bothel (2922.2 MF 04).

***Digitaria sanguinalis* (Blutrote Fingerhirse):**

DAN: in Schutschur >100 Expl. (K19 u.a., 2731.4 MF 12), am Südostrand von Drethem sechs Expl. Waldsackgassenrand (östl. K36, 2831.2 MF 03), in Metzingen >25 Expl. B216-Nordrand (auf/an neuem Pflasterplatz, 2831.4 MF 08), im WNW von Hitzacker >100 Expl. Nordrand Herzog-August-Str., >10 Expl. K36-Westrand und >20 Expl. Breslauer Str. (2832.1 MF 13), in Dannenberg >100 Expl. Straßenrand SW City (2932.2 MF 01), in Nebenstedt >10 Expl. L256-Nordgehsteige (2932.2 MF 03), in Klein Gusborn südl. L256 >300 Expl. längs Dorfstr. (2933.1 MF 02), in Groß Gusborn >25 Expl. K29-Ostgehsteig (nördl. L256, 2933.1 MF 09), in Pevestorf >1.000 Expl. L258-Westrand (2934.2 MF 13), in Klein Gusborn >300 Expl. längs von Dorfstr. südl. L256 (2933.1 MF 02), in Küsten >70 Expl. B493-Südrand (3032.1 MF 09), in Schletau ein Expl. K4-Südostrand (3034.3 MF 07), zwi. Bockleben und Schmarsau >200 Expl. L260-Südränder, in Schmarsau >50 Expl. L260-Nordrand (3034.3 MF 11+12). **GF:** in Dannenbüttel >1.000 Expl. B188-Nordostrand (3529.2 MF 03), in Groß Schwülper im Osten >50 Expl. Ostrand Poststr./naher Firmenparkplatz (3628.2 MF 12). **HB:** in Bremen-Lesum 10-15 Expl. Gehsteig Nordrand Auf dem Halm (2818.1 MF 07), in Bremen-Marßel >5 Expl. Pflasterritzen Fa Grewe/Olof-Palme-Str (2818.1 MF 09). **H-L:** im Osten von Luthe zehn Expl. Wohnstr. Im Hüppfeld (3522.4 MF 10), >1.000 Expl. A2-Rastplatz Garbsen-Nord (3523:3 MF 09), am NE-Rand von Uetze >500 Expl. B188-Nordwestrand/alte Trasse! (3527.1 MF 09), fast 500 Expl. in Liebesgrassäumen A2-Nordrastplatz Lehrter See (36252 MF 05), >100 Expl. Tankstellenrasen im Osten A2-Rastplatz Lehrter See (3626.1 MF 01). **NI:** in Drakenburg-Sandberge >100 Expl. B215-Westrand (3321.1 MF 05), in Holtorf >25 Expl. B215-Kreisel (3321.1 MF 09), in Nienburg um zehn Expl. B215-Südwestrand Höhe Bahnhof (3321.:3 MF 04), SW Schäferhof >1.000 Expl. Gewerbegebiet Leeseringen/Brakenhof (3321.3 MF 11), in Estorf >100 Expl. B215-Ränder (3420.2 MF 04), in Leese >10.000 Expl. B215-Westrand/Radweg und >100 Expl. B441-Nordostrand (3420. (3420.4 MF 13), NNW Loccum >25 Expl. Verkehrsinsel B441/B442 (3520.2 MF 03), in Loccum >100 Expl. B441-Südwestrand (Bushaltestelle, 3520.2 MF 15), im Norden von Rehbürg >25 Expl. L370-Ostgasse (3521.1 MF 04). **OHZ:** am Südostrand von Scharmbeck >50 Expl. B74-Ostrand (2718.4 MF 07), in Ritterhude >50 Expl. westl. neuem Friedhof (Brahmsstr, 2817.1 MF 10). In OHZ noch sehr seltene Art. **PE:** SW Rührse >25 Expl. A2-Nordrastplatz (3626.2 MF 15), drei Expl. Gossen SW Restaurant A2-Nordrastplatz Zweidorfer Holz (3628.3 MF 02). **ROW:** in Rotenburg südl. Wümme >100 Expl. B215-Nordwestrand (2822.3 MF 14), NNE City Rotenburgs >100 Expl. Westseite der Nordstr. (2822.3 MF 15), im ENE Rotenburgs sieben Expl. Nordwestrand der Industriestraße Hirtenweg (2822.4 MF 06), SW Rotenburg >100 Expl. Parkplatzrand Krankenhaus (Innere Mission NW B215, 2922.1 MF 03), im SW Rotenburgs >100 Expl. Ränder Moorstr. und An den Weiden (2922.1 MF 04). **STD:** im SSW von Stade >50 Expl. Ostränder Barger Weg (2422.2 MF 03), im SE von Stade >56 Expl. Friesenstr. (2422.2 MF 05; Erstfunde für diese Kreisstadt!, vgl. GARVE 2007). Nicht mitgeteilt werden viele Funde aus Süd-Niedersachsen (FEDER 2010 in Vorb.).

***Diplotaxis muralis* (Mauer-Doppelsame N/E):**

CUX: in Cuxhaven östl: Seeschleuse fünf Expl. an der Gosse und in Gehsteigplattenritzen (2118.1 MF 08, zweiter CUX-Fundort überhaupt). **GF:** in Meine 20 Expl. Kurvengehsteig Bahnhofstr./L321 und fünf Expl. Ostrand Bahnhofstr. (aber ein großes Vorkommen an naher Garageneinfahrt versiegelt, 3629.1 MF 08). **HB:** in Gröpelingen ein Expl. auf einer Gartenmauer Südostrand Schwarzer Weg (2818.4 MF 06). **OHZ:** in Osterholz 130 Pflanzen auf/am Betonsteinpflaster-Firmenparkplatz südwestlich Hauptbahnübergang (2718.4 MF 08).

***Diplotaxis tenuifolia* (Schmalblättriger Doppelsame N/E):**

DAN: im Osten der Siedlung Meudelfitz ein Expl. am Lagerplatzrand im neueren Gewerbegebiet (NE L231, 2831.2 MF 15), östl. Splietau ein Expl. am L256-Nordrand (2932.2 MF 05), am Südostrand von Restorf ein Expl. am L258-Nordostrand (2934.4 MF 02). **H-L:** zehn Expl. A2-Rastplatz Garbsen-Nord (3523.3 MF 09), drei Expl. NW bis SW Restaurant A2-Nordrastplatz Lehrter See (3625.2 MF 05). **PE:** NE Eixe >25 Expl. A2-Nordostrand (3627.1 MF 12). Südniedersachsen-Funde nicht hier (FEDER 2010 in Vorb.).

***Dipsacus laciniatus* (Schlitzblättrige Karde N/S):**

WOF: westl. Berklingen (NW Sportplatz) >90! Blühexpl. (bis zu 32 Blütenköpfe je Expl.), 240 weitere Rosetten K20-Südrandmahdstreifen (3830.3 MF 09). Erstfund weit und breit (vgl. GARVE 2007).

***Dittrichia graveolens* (Klebriger Alant NE):**

PE: sechs Expl. Gosse SW Restaurant A2-Nordrastplatz Zweidorfer Holz (3628.3 MF 02).

***Echium vulgare* (Gewöhnlicher Natternkopf RL VT):**

DAN: in Drethem ein Expl. K19-Nordostrand (2731.4 MF 13), in Tießau >200 Expl. K36-Ränder (2831.2 MF 10), im Osten von Tramm 16 Expl. Dorfstraßennordrand (2932.1 MF 10), NW Brünkendorf zwei Expl. K28-Ränder (2934.2 MF 11), am Südwestrand von Pevestorf >100 Expl. nahe Fabrik (2934.2 MF 13), SE Dangenstorf ein Expl. Feldstraßenrand (3033.3 MF 15), NW Nienbergen 16 Expl. Feldstr. (3131.2 MF 07), SW Volzendorf 21 Expl. an zwei Stellen K40 (3133.1 MF 05). **H-L:** südl. Bissendorf ein Expl. neuer A352-Nordwestrastplatz (3424.4 MF 11). Die Art hat an Straßen im Tiefland im Vergleich zu vor 2000 stark abgenommen (Straßenausbau!), ebenso in (inzwischen aufgegebenen/rekultivierten) Sandgruben!

***Epipactis helleborine* ssp. *helleborine* (Breitblättrige Stendelwurz):**

DAN: östl. Splietau sechs Expl. L256-Nordrand (2932.2 MF 05), NW Klein Gusborn fünf Expl. L256-Nordrand (2933.1 MF 01), westl. Grippel sechs Expl. L256-Südrand (am Radweg, 2933.2 MF 07). In DAN eher seltene Art, so in zwei Jahren Artenerfassungen erst >50 Expl. gezählt.

***Equisetum hyemale* (Winter-Schachtelhalm RL 3T):**

CUX: in Cuxhaven >10.000 (>100 m²!) i Hafenerweiterungsgebiet mit Windradfabriken (2118.1 MF 15). Derzeit einziges bekanntes Küstengebietsvorkommen in Niedersachsen!

***Equisetum telmateja* (Riesen-Schachtelhalm):**

HOL: am Hils (Bocksberg) >200 Expl. K29-Nordostrand (4024.2 MF 11), im Hils >100 Expl. K62-Nordostrand (4124.2 MF 04).

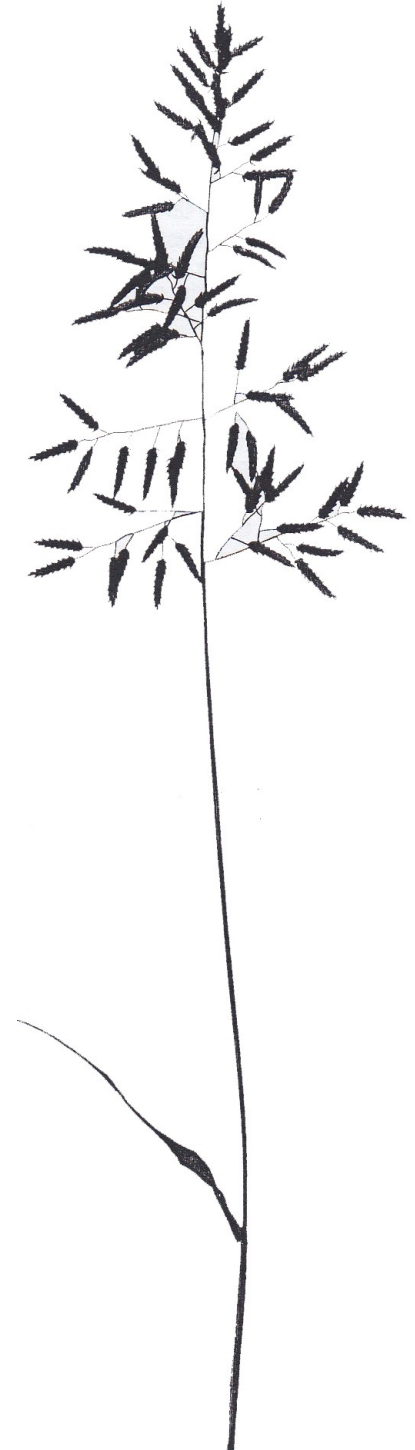
***Eragrostis albensis* (Elbe-Liebesgras N/E):**

DAN: in Glienitz im NW drei Expl. K19-Nordostgosse und im SE 47 Expl. beidseitig K19, vor allem an Bushaltestelle (2731.4 MF 12), in Drethem fünf Expl. K19-Nordostgosse (2731.4 MF 13), in Tießau elf Expl. K36-Nordgosse (Poststr., 2831.2 MF 10), in Bahnhof Pudripp 88 Expl. B191-Südgehsteig nahe Bushaltestelle (2931.2 MF 07), in Dannenberg >100 Expl. Bushaltestellenbucht SW Ortsmitte (Lüneburger Str., 2932.2 MF 01), in Grippel zwei Expl. L256-Nordgosse (2933.2 MF 08), in Laase >500 Expl. L256-Bushaltestellenbuchten (2933.2 MF 09), in Vietze >90 Expl. K28-Ränder N-NW Friedhof (2934.1 MF 10), in Pevestorf 62 Expl. L258-Ostbetonsteingosse (am Berg, 2934.2 MF 13), in Gorleben ein Expl. L256-Nordrand (2924.3 MF 02), in Meetschow >100 Expl. Pflasterinsel L256/K28, >60 Expl. Pflasterinsel L256/K38 und >20 Expl. Bushaltestelle L256-Nordseite (2934.3 MF 04), im

Süden von Schweskau ein Expl. L259-Westgehsteig (3033.4 MF 08).
HI: im SW von Henneckenrode >400 Expl. L493-Kurve, neuer Betonsteingehsteig (Gosse, 3926.2 MF 13, mit *E. minor*). Erstfund für Süd-Niedersachsen! Insgesamt elbabsseits langsam im Vormarsch!

***Eragrostis minor* (Kleines Liebesgras N/E):**

BS: bei Veltenhof >1.000 Expl. Pflasterfläche an südlicher A2-Auffahrt und >1.000 Expl. Kreisstraßennorddostränder zwi. A2 und Kanal (3628.4 MF 09+10). **CE:** in Breitenhees >120 Expl. B3-Ostrand/Gosse, auch zwei Expl. nahe westlicher Tankstelle (3128.4 MF 05), in Echede acht Expl. B191-Nordwestgosse (3227.3 MF 05). **CUX:** in Cuxhaven ein Expl. B73-Nordrand, am Eingang alte Schule Ritzebüttel (2118.1 MF 13). **DAN:** im NW von Glienitz 15 Expl. K19-Nordstrand (Gosse!, 2731.4 MF 12), in Tießau 15 Expl. Ostgosse Tießauer Str., 12 Expl. Westgehsteig Tießauer Str. und 15 Expl. K36-Nordgosse (Poststr., 2831.2 MF 10), in Metzingen zwei Expl. B216-Nordrand (auf neuem Pflasterplatz, 2831.4 MF 08), SE Metzingen >10 Expl. B216-Nordostgosse (Gehweg, 2831.4 MF 09), im WNW von Hitzacker >50 Expl. Nordpflasterparkplatz Am Sandkamp (drei Expl. an naher Gosse), >150 Expl. K36-Weststrand (kurz nach L231-Abzweig) und 19 Expl. Nordränder Herzog-August-Str. (2832.1 MF 13), in Hitzacker 195 Expl. L231-Nordrand südl. Friedhof (2832.3 MF 03), in Dannenberg >240 Expl. an drei Straßen SW Bahnhof (2832.4 MF 12), in Dannenberg >500 Expl. an Straßen südl. Bahnhof (vor allem Bellmannsfeld, Ostrand Bahnhofstr.) und >500 Expl. randl. alter Bahnladestr. (Landhandel, 2832.4 MF 13), SW Dömitz >160 Expl. zwei B191-Pflasterinseln (K15-Einmündung, 2833.3 MF 04), in Quickborn ein Expl. K15-Nordrand, 660 Expl. K29-Nordstrand (Gosse!), zwei Expl. K29-Südwestrand (nahe Einmündung Stüden, 2833.3 MF 13), in Kacherien ein Expl. K27-Nordgehsteig Höhe Gasthaus (2933.3 MF 15), in Zernien 55 Expl. K21-Ostgehsteig (im H-Pflaster am Bahnübergang) und weiter SW (NW Schulzentrum) drei Expl. Hauszufahrt Bgm.-Rasche-Str. Ecke Str. Erlenbruch (2931.1 MF 09), in Timmeitz zwei Expl. Betonstraßenrand nördl. B191 (Mauerfuß) und >150 Expl. B191-Gehsteig (2931.1 MF 13), in Bahnhof Pudripp 41 Expl. B191-Südwestinsel in K8-Einmündung (2931.2 MF 07), in Prisser >300 Expl. Ränder B248a, 29 Expl. Ränder Dömitzer Str. (2932.1 MF 05), in Dannenberg >1.000 Expl. an mind. zwölf Straßenrändern, vor allem im Develangviertel und an der Lüchower Str. (Autohäuser!, 2932.2 MF 01), in Nebenstedt acht Expl. L256-Nordrand (Parkbucht, 2932.2 MF 03), in Jameln 19 Expl. beidseitig B248 (2932.3 MF 05), in Grabow >500 Expl. Parkplätze Möbelhaus westl. B248 (2932.4 MF 12), in Klein Gusborn >500 Expl. L256-Südgehsteig und weiter im Osten zwei Expl. L256-Nordgehsteig (2933.1 MF 02), in Groß Gusborn >200 Expl. L256-Südränder (u.a. Bushaltestelle) und 55 Expl. K29-Ostgehsteig (nördl. L256, 2933.1 MF 08+09), in Vietze 22 Expl. K28-Ränder, Gossen N-NW Friedhof (2934.1 MF 10), in Gorleben südl. L256 >500 Expl. Westgehsteig Schmiedestr (2934.3 MF 02), südl. Gorleben im Bereich abgezäuntem Endlager >100 Expl. auf kaum genutztem Gehsteig



(gleich am Zaun) und weiter östl. >1.000 Expl. auf wenig genutzten Parkplätzen (Ferndiagnose!, 2934.3 MF 06+07, vorher auch schon westl./außerhalb! Zaun), in Gartow südl. L256 zwischen Ortskern und Ferienhausgebiet >250 Expl. neue Wohngebiet-Pflasterstr. (2934.4 MF 08), in Waddeweitz >150 Expl. besonders 493-Südseite (3031.2 MF 03), NW Gaddau ein Expl. B493-Südrand/Bushaltestelle (3031.2 MF 05), in Clenze 71 Expl. Wohnstr. nordwestl. Kirche (Schlesierstr.) und nordöstl. der Kirche 32 Expl. Westrand Schützenholzstr. (und zwei Expl. Hauspflasterzufahrt (3031.4 MF 03), in Salderatzen ein Expl. B493-Südrand/Bushaltestelle (3032.1 MF 01), im Westen von Lüchow/südl.. B248 >1.000 Expl. Ränder Leibnitzstr./ Autohauspflaster! (3032.2 MF 09), im Süden von Lüchow >400 Expl. neues Gewerbegebiet/Ex-Güterbahnhof (südl. B248, 3033.1 MF 11), im Norden von Schweskau >200 Expl. Wohnhauszufahrt (3033.4 MF 08), in Schmersau >250 Expl. L260-Nordrand (Höhe Nr. 2-6) und >160 Expl. L260-Südrand (Höhe Nr. 23+24, 30343 MF 12), im Osten von Billerbeck >200 Expl. K26-Kurve, Rand unbefestigt (mit Gänse-Malve, Scharfem Mauerpfeffer und Moosen - 3131.1 MF 08), in Bahnhof Schnega 110 Expl. Plattenritzen K7-Südwestrand, Standort resultiert nicht aus nahem Bhf. (3131.1 MF 09). **GF:** bei Gut Hardsesse >100 Expl. B188-Nordrand (3527.2 MF 04), im Süden von Ahnsen >200 Expl. alte Kurve B188/Kantstr. (3528.1 MF 06), NE Gifhorn >100 Expl. B188-Nordrand/Parkplatz Hotel Isetal und >15 Expl. B188-Pflasterinsel/K31 (3529.1 MF 04+05), in Dannenbüttel >30 Expl. B188-Nordbushaltestelle, >50 Expl. Ostrand Straße nach Westerbeck und >400 Expl. Nordrand Schulstraße (Gosse, Privatpflaster Nr. 1 – 3529.2 MF 03),), in Osloß >100 Expl. Getränkemarktpflaster B188-Südrand (3530.1 MF 07), ganz im Norden von Tappenbeck 19 Expl. B248-Westrand (Höhe Nr. 3, 3530.1 MF 10), im NW von Weyhausen B188-Nordrand (Gosse, Gehsteig – 3530.1 MF 13), in Groß Schwülper NW Kirche >1.000 Expl. Ränder Sandstr. und westl. Kirche >1.000 Expl. Parkplatz L321-Nordrand (nahe Allerbrücke, 3628.2 MF 11), in Groß Schwülper im Osten >100 Expl. Ostrand Poststr. und naher Firmenparkplatz sowie NW Kirche drei Expl. L321-Kurve und SE Kirche >25 Expl. K104-Nordstrand (3628.2 MF 12), in Walle >50 Expl. K56-Nord-oststrand bis Einmündung Ideweg (3628.4 MF 03), in Meine >100 Expl. beidseitig Bahnhofstr. und >50 Expl. L321-Nordrand um nahen Bahnübergang (3629.1 MF 03+08), am Westrand von Meine >200 Expl. L321-Nordrand Höhe Fabrik (3629.1 MF 07 **HB:** in Bremen-Gröpelingen >70 Expl. Schwarzer Weg/Scharmbecker Straße (2818.4 MF 06). **HE:** im SE von Graffhorst 29 Expl. NE-Rand Wahrstedter Str. (Gehsteig, Gosse – 3531.4 MF 03), im NE von Bahrdorf 140 Expl. NW-Rand Pflasterwohnstr. (Am Mühlenberg?, zwei Stellen – 3632.1 MF 01). **H-L:** zwei Expl. Nordzufahrt A7-Rastplatz Seckbruch bei Großburgwedel, 2008 ein Expl. (3424.2 MF 15), >200 Expl. A2-Rastplatz Garbsen-Nord, um nördliche PKW-Stellplätze (3523:3 MF 09), in Großburgwedel 110 Expl. Nordrand Meineworth (3525.1 MF 02), NE Zentrum von Uetze >100 Expl. beidseitig B188 (alte Trasse bis zur Aue, 3527.1 MF 08). **LG:** im Westen von Walmsburg drei Expl. L231-Südostrand (Bushaltestelle Ortsmitte, 2731.3 MF 01). **NI:** im NE von Gadesbünden 35 Expl. B209-Nordwestgehsteig (3221.4 MF 08), im Osten von Heemsen 106 Expl. B209-Nordwestseite (3221.4 MF 11, Höhe Einmündung Tannenweg), in Nienburg südl. der B6 >500 Expl. LIDL-Parkplatz östl. B215 (3321.1 MF 14), in Nienburg SW Nordfriedhof >200 Expl. Zufahrt AOK/Drakenburger Str. (3321.3 MF 03), im Norden von Landesbergen >500 Expl. B215-Westrand Höhe Einmündung Am Edelhof (3420.2 MF 13), in Loccum >100.000! Expl. Aldi-Parkplatz B215-Südwestrand und 46 Expl. Nordnordwestrand Marktstr. (3520.2 MF 14), in Loccum >50 Expl. B215-Südwestrand Höhe Einmündung Mühlenweg und 1.000 Expl. Marktplatz nördl. Kloster (3520.2 MF 15), im Norden von Rehbürg ein Expl. L370-Ostgosse (3521.1 MF 04). **OHZ:** in Osterholz-Scharmbeck fast 150 Expl. an/in vier Wohnstraßen (2718.4 MF 08+09), in Ritterhude ein Expl. Brahmstr. westl. neuem Friedhof, >100 Expl. Luisenstr. SE Bahntrogtrasse (2818.1 MF 10), in Ritterhude >10.000 Expl. in/an Wohnstraßen westl. bis NW Bahnhof (2818.1 MF 05, 2818.2 MF 01). **PE:** SW Röhre >1.000 Expl. A2-Nordrastplatz (3626.2 MF 15), am Südrand von Stederdorf (Gewerbegebiet) >100 Expl. Nordrand Dieselstr. (Gehsteig, angrenzende Rabatte – 3627.3 MF 05), südl. Peine-Kiebitzmoor >1.000 Expl. B444-Zubringer am Kanal (Gossen, Verkehrsinsel - 3627.3 MF 13+14), am Südostrand von Stederdorf (Gewerbegebiet) >100 Expl. Nordrand Hauptstraße und >10.000 Expl. angrenzender Pflasterlagerplatz Fa. Klemm (3627.4 MF 01), im SE von Peine >100 Expl. L321-Nordstrand, NW Werkgleisquerung (3627.4 MF 06), NE Stahlwerk Peine (Beneckestr.) 15 Expl. am Ostrand und östl. Stahlwerk >25 Expl. am

Westrand bzw. Werkbahnübergang (3627.4 MF 12), >100 Expl. Gossen SW Restaurant A2-Nordrastplatz Zweidorfer Holz (3628.3 MF 02), **ROW:** im Norden Rotenburgs 260 Expl. Nordwestrand Imkersfeld und NE City sechs Expl. Feuerwehrplatz Mittelweg (2822.3 MF 10), in Rotenburg >120 Expl. Nordostrand Bahnhofstr. (südl. Wümme nahe Aalter Allee, 2822.3 MF 14), im NE Rotenburgs 170 Expl. beidseitig Hirtenweg, >1.000 Expl. Veerser Weg, >300 Wohlsdorfer Weg (2822.2 MF 06), im ESE Rotenburgs fünf Expl. Nordrand Freudenthalstr., 60 Expl. Westseite Samlandweg und 36 Expl. Nordrand Upaltenweg (2822.4 MF 11), im SW von Rotenburg >1.000 Expl. H.-Scheele-Allee (NW B215) und 340 Expl. beidseitig Glummweg westl. Großgärtnerei (SE B215, 2922.1 MF 03). **SHG:** in Cammer >100 Expl. Ostrand Straße nach NRW-Frille nahe Sparkasse und sechs Expl. K3-Nordrand (3619.4 MF 15), im Norden von Pollhagen 90 Expl. L371-Westrand (bei Haus-Nr. 113, 3621.1 MF 02), in Berenbusch 23 Expl. Südwestgehsteig Dorfhauptstr. (bei Nr. 21, 3719.2 MF 05). **STD:** im NW von Stade >50 Expl. an Hang-Pflasterwohnstraßen zum Friedhof Geestkamp (Geestkamp, Am Hasenkamp – 2322.4 MF 13), im Westen von Stade >600 Expl. Parkplätze Marktkauf, >100 Expl. in/an Drosselstr. (2422.1 MF 01), in Stade >50 Expl. an einer Pflasterwohnstr. (Diekmannweg, 2422.2 MF 02), im Südteil von Stade fast 2.000 Expl. an/in >15 Wohnstraßen (2422.2 MF 03-05+08 +09). Wiederrunde für den gesamten Landkreis (vgl. GARVE 2007)! **WOB:** in Warmenau 30 Expl. Nordrand Hannoversche Str. (3530.1 MF 15), in Tiergartenbreite >20.000 Expl., z.B. Barneslebenring, Fuchsweg, Hasenwinkel, Hubertusstr., Schulenburgallee, Wolfssteig u.v.a.m. (3530.2 MF 13+14 - 2000 noch nichts!, vgl. FEDER 2002), in Tiergartenbreite und Teichbreite 5.000 Expl., z.B. B188-Nordränder und Pflasterinseln, Barneslebenring, Schulenburgallee u.v.a.m. (2000 nichts!), am Westrand von Vorsfelde 130 Expl. Westrand Ferdinandstr. (3530.4 MF 03-05), in Vorsfelde NW Kanal >300 Expl. Kreuzungsbereich B188/B244 (3531.3 MF 01), in Vorsfelde SE Kanal >50 Expl. Südrand Wohnstr. Sudammsbreite, >150 Expl. B188-Nordrand/Abzweig Zum Drömling und im Gewerbegebiet Sudammsbreite/Heinrichstr. >40 Expl. (3531.3 MF 02). Nicht mitgeteilt werden die vielen Funde aus Süd-Niedersachsen (FEDER 2010 in Vorb.).

***Eragrostis multicaulis* (Japanisches Liebesgras N/E):**

CE: in Celle >100 Expl. Nordrand Wittinger Str. bei Cafe KräuThaer (H. Langbehn, Celle - 3326.2 MF 06). **CUX:** in Cuxhaven >500 Expl. Nordrand Neuer Fischereihafen und >100 Expl. südl. Neuer Fischereihafen (2118.1 MF 13+14), in Debstedt >100 Expl. Hauptstraßen (Bahnhofstr., Drangstedter Str. – 2317.4 MF 09). **DAN:** SE Metzingen >400 Expl. B216-Nordostgasse (2831.4 MF 09), in Gartow ein Expl. B493-Nordgasse Höhe Haus-Nr. 52 (2934.4 MF 08), im SE von Waddeweitz >50 Expl. B493-Bushaltestelle und >100 Expl. B493-Gehsteig (3031.2 MF 04 – aus dem MF 03 verschleppt, hier 2010 >1.000 Expl.), in Salderatzen 31 Expl. B493-Südrand/Bushaltestelle (3032.1 MF 01), in Trebel SW Kirche 30 Expl. B493-Südostgasse (3032.2 MF 04), in Schmarsau ein Expl. L260-Nordgehsteig (3034.3 MF 12), östlich Schmarsau um 500 Expl. unbefestigter L260-Nordrand (3034.3 MF 13). **GF:** im Westen von Ahnsen >50 Expl. B188-Nordrand und weiter im Osten >10 Expl. B188-Neutrasse genau auf der Allerbrücke (3527.2 MF 05, 3528.1 MF 01), im NNW von Gifhorn >5.000 Expl. B188-Nordrand/östl. B4-Kreuzung (3529.1 MF 03), westl. Osloß >70 Expl. kurze B188-Südgasse gleich westl. Kanal (3529.2 MF 10), in Osloß >1.000 Expl. B188-Ränder nach Osten bis Friedhof und >500 Expl. Getränkemarktpflaster B188-Südrand (3530.1 MF 06+07), ganz im Norden von Tappenbeck vier Expl. B248-Westrand (bei Nr. 3, 3530.1 MF 10), am Westrand von Meine 22 Expl. L321-Nordrand Höhe Fabrik (3629.1 MF 07), in Meine 30 Expl. L321-Nordrand an nahem Bahnübergang (36291 MF 08). **HB:** in Bremen-Lüssum zwei Expl. Nordrand Lüssumer Ring und ein Expl. Plattenritze Lüssumer Ring 90 (2717.3 MF 14), bei Bremen-Lüssum >100 Expl. A270-Aufahrt Kreinsloger, in Lüssum ein Expl. Pflasterfläche Lüssumer Ring 90 (2817.1 MF 04), in Bremen-Aumund um 15 Expl. Im Krümpel südlich A270-Brücke (2817.2 MF 09), in Bremen-Lesum >1.000 Expl. A270-Nordrand Bushaltestelle Am Heidbergstift (2818.1 MF 07) und ein Expl. Plattenritze Hauseingang Auf dem Halm 31 (2818.1 MF 08), in Bremen-Marßel sechs Expl. Klinkerpflasterritzen Betriebshof Fa. Grewe/Olof-Palme-Str (2818.1 MF 09), in Bremen-Gröpelingen drei Expl. Schwarzer Weg/Scharmbecker Straße (2818.4 MF 06), in der Vahr >50 Expl. Julius-Brecht-Str. Ecke Sonneberger Str. (nahe Paracelsus-Klinik) und >200 Expl. Julius-Brecht-Allee weiter südwestlich (nordöstlich Bahntrasse, 2919:1 MF 13). **HE:** im SE von Grafhorst 29 Expl. NE-Rand Wahrstedter Str. Höhe Abzweig Lindenstr. (Gehsteig, Gosse – 3531.4

MF 03). **H-L:** nördl. Berkhof >300 Expl. Gosse Südwestrand A7/nördlich Brücke (3324.3 MF 09), 50 Expl. Nordzufahrt A7-Rastplatz Seckbruch bei Großburgwedel, 2008 12 Expl. (3424.2 MF 15), südl. Bissendorf 28 Expl. neuer A352-Nordwestrastplatz, PKW-Stellplatzgasse (3424.4 MF 11), 30 Expl. A2-Rastplatz Garbsen-Nord, um einen nordöstlichen PKW-Stellplatz (3523:3 MF 09), im Westen von Burgdorf >500 Expl. drei Pflasterinseln B188/B443 (3525.4 MF 05), in Altmerdingsen >250 Expl. beiderseits B188 (3526.2 MF 13+14), in Burgdorf >20 Expl. B188-Ränder (3526.3 MF 02), in Uetze >100 Expl. B188-Nordrand (alte Trasse - Bushaltestelle Höhe Einmündung Forststr. (3527.1 MF 12). **NI:** in Heemsen ein Expl. B209-Nordseite beim Jibi-Markt und 360 Expl. B209-Nordseite Höhe Einmündung Th.-Storm-Str. (3221.3 MF 15), im NE von Gadesbünden 28 Expl. B209-Nordwestgehsteig (3221.4 MF 08), in Nienburg südl. B6 >1.000 Expl. B215-Ränder (3321.1 MF 14), in Nienburg >100 Expl. B215-Westrand Höhe Einmündung Nordertorsstiftweg (3321.3 MF 04), im SW von Nienburg >1.000 Expl. 215-Nordwesttankstelle Höhe Einmündung Brachtstr. (3321.3 MF 08), in Estorf >10.000 Expl. B215-Ränder (3420.2 MF 04), in Leeseringen >500 Expl. B215-Ränder (3420.2 MF 05), im Norden von Landesbergen drei Expl. B215-Westrand Gosse Einmündung



Am Edelhof (3420.2 MF 13), NNE Leese >100 Expl. B215-Ostinsel/Zufahrt Gewerbegebiet Oehmer Feld (3420.4 MF 08), in Leese >100 Expl. B215-Weststrand/Zufahrt Hof Bünding und >10.000 Expl. beidseitig B441 (3420.4 MF 13), in Loccum 29 Expl. Nordnordweststrand Marktstr. (3520.2 MF 14), im Norden von Rehburg >20 Expl. L370-Ostrand, Höhe Kfz-Werkstatt (3521.1 MF 04), im Süden von Rehburg 140 Expl. L370-Ostrand (nördl. K10-Einmündung) und südl. K10-Einmündung ein bzw. 20 Expl. L370-West- bzw. Ostrand (3521.1 MF 14). **OHZ:** bei Brundorf >1.000 Expl. Betonsteinpflaster-Großparkplatz der Firma Faun (2718.3 MF 07+08), in Scharmbeck fast 200 Expl. nördlich Gut Sandbeck (2718.4 MF 02), in Scharmbeck >1.000 Expl. Parkbuchten östl. Krankenhaus (2718.4 MF 04+09), in Buschhausen 70 Expl. am Großparkplatz Fa. Meyerhoff (2718.4 MF 06), in Scharmbeck drei Expl. am Schulzentrum Mensingstr. und östlich Umgehungsstr. >1.000 Expl. Großparkplatz Marktkauf, >500 Blumenthaler Str., ein Expl. Winterbergstr., ein Expl. Amselstr., >100 Expl. Garteler Weg (2718.4 MF 07), in Scharmbeck >500 Expl. Betonpflastervorplatz Pestalozzi-Schule und >100.000 Expl. an/in >40 Wohnstraßen SW bis SE Hallenbad (2718.4 MF 08), in Osterholz 13 Expl. Ränder Pennigbütteler Str. südl. Museumsbahnübergang, >24 Expl. Ahrensfelder Str., >1.000 Expl. Hohentorsstr. SE Friedhof, >180 Expl. NE Kreisverwaltung/Buchenstr., >50 Expl. Am Klosterholz, >100 Expl. Feldstr., >100 Expl. Baumhof westl. Kirche, ein Expl. Findorffstr., >10 Expl. Bremer Straße (2718.4 MF 04+05+09), in Ritterhude >50 Expl. Stendorfer Str. Höhe Großgewerbeflächen (2818.1 MF 05), in Ritterhude 42 Expl. im Dicken Orth, >1.000 Expl. Am Eickhof/Struckbergstr., >100 Expl. Bunkenbergsweg, um zehn Expl. Berliner Str., >25 Expl. Pflaster Am Reuterplatz, jeweils >100 Expl. Brahmsstr. und Bachstr. westl. neuem Friedhof, >5.000 Expl. Wohnstraßen NW neuem Friedhof, >100 Expl. Luisenstr. SE Bahntrogtrasse (alle 2818.1 MF 10), in Ritterhude >100 Expl. Hegelstr. westl. altem Friedhof/SE Bahntrogtrasse (2818.2 MF 06). **PE:** SW Rührse >300 Expl. Nordrandgasse A2-Nordrastplatz (3627.1 MF 11), am Südrand von Stederdorf (Gewerbegebiet) >100 Expl. Nordgasse Dieselstr. und >100 Expl. Ostrand Daimlerstr. (3627.3 MF 05), im SE von Peine (NE Stahlwerk) 55 Expl. Ostrand Beneckestr. (3627.4 MF 12), westl. Woltorf >25 Expl. Feldstraßen-Verkehrinsel (3627.4 MF 14), >25 Expl. Gossen SW Restaurant A2-Nordrastplatz Zweidorfer Holz (3628.3 MF 02). **ROW:** NE City Rotenburg >1.000 Expl. Feuerwehrplatz Mittelweg und nebenan 200 Expl. beidseitig Mittelweg (2822.3 MF 15), im Süden Rotenburgs >50 Expl. Natursteinpflasterritzen Süderstr. (2823 MF 14), im SW Rotenburgs drei Expl. Südostrand Glummweg – an Gärtneriezufahrt (2922.1 MF 03) sowie >200 Expl. beidseitig Knochenbergstr. und >30 Expl. Nordseite Moorstr. (2922.1 MF 04), östl. Waffensen >30 Expl. Wendeplatz Gewerbegebiet Hohenesch-Nord (N 75, 2822.3 MF 06), in Brockel >1.000 Expl. B71-Nordrand nahe Friedhof (2923.1 MF 02), in Hemslingen ein Expl. B71-Kurve (2923.2 MF 01), in Söhlingen >60 Expl. B71-Gosse bei Stahlfabrik (2923.2 MF 07). **SFA:** im NW von Delmsen >200 Expl. B71-Südgosse Höhe Raiffeisen-Tankstelle und ein Expl. Kreuzungsinsel B71/L171 (2924.3 MF 03), südl. Stübeckshorn >400 Expl. B71/Südpflasterbucht/SW B209-Abzweig (2925.4 MF 13), in Soltau >30 Expl. Parkbuchten B71-Nordrand (3025.1 MF 02). **SHG:** in Cammer >100 Expl. Westrand Straße nach NRW-Frille (NW Sparkasse) und sechs Expl. Ostrand nahe Sparkasse (3619.4 MF 15). **STD:** im W von Stade >200 Expl. Wohnstr. Distelweg (2322.4 MF 12), im NW von Stade >1.000 Expl. an der Bremervörder Str. und >10.000 Expl. in Pflasterwohnstraßen unterhalb Friedhof Geestkamp (Geestkamp, Am Hasenberge, Auf der Höhe, Bergstr., Voßkuhl, Waldweg – 2322.4 MF 13), >100 Expl. Pflasterflächen am Stadthafen Stade (Hansestr. - 2322.4 MF 14), am Westrand von Wiepenkathen zwei Expl. B74-Südostrandpflasterinsel (2422.1 MF 10), im Westen von Stade >1.000 Expl. Parkplätze Marktkauf N der B73, >10.000 Expl. Drosselstr., >100 Expl. Kuckucksweg. >1.000 Expl. Lerchenweg, >1.000 Expl. Kiebitzweg (2422.2 MF 01), in Stade >100 Expl. Bremervörder Str. und >2.000 Expl. Pflasterwohnstr. Diekmannweg, Holweinweg, Richeyweg (2422.2 MF 02), im Südteil von Stade >100.000 Expl. an/in fast 50 Wohnstraßen (2422.2 MF 03-05,08-10). **UE:** >10.000 Expl. Kreisstraßenkurve östlich vom Bahnhof Suderburg (2008 noch nirgends! 3028.4 MF 12). Hier nicht mitgeteilt werden die vielen Funde von *Eragrostis multicaulis* aus Süd-Niedersachsen (FEDER 2010 in Vorb.).

***Erigeron annuus ssp. septentrionalis* (Nordischer Einjähriger Feinstrahl N/E):**

DAN: im Norden von Pevestorf um 20 Expl. Dorfstraßenwesthang (2934.2 MF 13), im SW von Lüchow >30 Expl. Pflasterparkplatzrand nahe L261 (3032.2 MF 14 - zuerst H. Langbehn, Celle). **NI:** nördl. Loccum sechs Expl. 441-Südwestrand (3520.2 MF 09), südl. Loccum >50 Expl. K11-Ostrand am Parkplatz (3520.09+10). **SHG:** nördl. Stadthagen sechs Expl. K27-Ostrand (3621.3 MF 03), in Rinteln-Süd >100 Expl. Nordrand Braasstr. (3820.1 MF 10).

***Erigeron muralis* (Mauer-Berufkraut):**

Gö-L: in Friedland >50 Expl. zwischen Bahnsteig und Bahnhofstraße (4525.3 MF 10). **SHG:** östl. A2-Ausfahrt Bad Eilsen >50 Expl. Parkplatz zwischen L443 und A2 (3720.4 MF 08).

***Eryngium campestre* (Feld-Mannstreu RL 3T):**

DAN: SW Drethem acht Expl. K19-Südostrand (2731.4 MF 14), in Dannenberg (Ost) ein Expl. Straßenrand NW Bahnhof (2832.4 MF 12), SW Dömitz sechs Expl. B191-Südosthang (im Gestein, 2833.3 MF 04), SW Vietze >100 Expl. K28-Ränder (2934.1 MF 14), NW Brünkendorf 20 Expl. K28-Südwestrand (2934.2 MF 11), W+SW Friedhof Brünkendorf >100 Expl. Straßenränder (2934.2 MF 12), in Pevestorf ein Expl. L258-Westrand (2934.2 MF 13).

***Erysimum hieraciifolium* (Steifer Schöterich RL 3T):**

DAN: SE Sammatz >100 Expl. L231-Nordhang (unter einziger Kiefer) und weiter östl. sechs Expl. L231-Nordrand (2831.1 MF 05), am Südostrand von Drethem zwei Expl. K36-Westrand (2831.2 MF 03), in Tießau >200 Expl. K36-Ränder (Südböschungen!, 2831.2 MF 10), .südl. Nausen >50 Expl. B191-Südrand (2932.1 MF 01), NW Grippel >120 Expl. Waldstraßenränder SW K27 (2933.2 MF 02), am Südostrand von Bahnhof Schnega 54 Expl. K7-Nordostböschung (3131.1 MF 14).

***Filago arvensis* (Acker-Filzkraut):**

CUX: in Cuxhaven 24 Expl. im Straßenrandpflaster vor alten Fischhallen südlich Neuem Fischereihafen (2118.1 MF 13). **HB:** in Bremen-Lüssum 14 Expl. Betonsteinpflaster-Garagenhof Lüssumer Ring (2717.3 MF 14, Art in Bremen weitgehend unbeständig). **OHA:** >700 Expl. im Osten Bhf. Scharzfeld/Bahnladestr. (4328.3 MF 09). **OHZ:** bei Brundorf ein Expl. Betonsteinpflaster-Großparkplatz der Firma Faun (2718.3 MF 07), in Osterholz fast 500 Expl. auf Betonpflasterfläche der Bremer Straße und 35 Pflanzen an derselben (2718.4 MF 09). In CUX und OHZ noch sehr seltene Art! **WF:** im Westen von Gilzum 33 Expl. unbefestigter Straßenrand, mit viel Kleinem Liebesgras und ein Expl. Nickendem Löwenzahn (Bäckerberg, 3830.1 MF 02).

***Foeniculum vulgare* (Fenchel N/S):**

DAN: im Osten von Tramm ein kräftiges Expl. Dorfstraßennordrand (2932.1 MF 15). im SW von Kneitlingen 42 Expl. beidseitig Kreisstr. (3830.2 MF 06). **H-L:** zwei und sechs Expl. A7-Ostrand SW Großburgwedel (3525.1 MF 01).

***Galium sylvaticum* (Wald-Labkraut RL 3T):**

OHZ: bei Brundorf zwei kräftige Blühexpl. am Betonsteinpflaster-Großparkplatz der Firma Faun (2718.3 MF 07/08). Randlich Ligusterrabatte, OHZ-Wiederfund!

***Genista anglica* (Englischer Ginster RL 3T):**

DAN: östl. Schmessa <5 Expl. K8-Ostrand (2831.4 MF 08).

***Genista pilosa* (Behaarter Ginster RL 3T):**

DAN: SE Sammatz 3 m² L231-Nordhang (unter einziger Kiefer, 2831.1 MF 05), in Tießau zehn Expl. K36-Südböschung (2831.2 MF 10). östl. Schmessau <5 Expl. K8-Ostrand (2831.4 MF 08), im Trebeler Forst eine Pflanze B493-Südrand (2934:3 MF 11), südl. Quartzau >10 Expl. K23-Südrand (3031.3 MF 09), SE Quartzau <5 Expl. K2-Nordrand (3031.3 MF 10), westl. Solkau ein Expl. Pflasterstraßenrand mit drei Wacholdern (3130.2 MF 05). **UE:** NW Meußließen 1 m² NE-Rand Waldrandstraße (3031.3 MF 02).

***Genista tinctoria* (Färber-Ginster RL 2T,VH):**

DAN: nördl. Solkau sechs Expl. B71-Nordstrand (3031.3 MF 07). **GS:** SW Langelsheim >15 Expl. L515-Ränder (4027.4 MF 09). **NOH:** SE Sudershausen zwei Expl. K415-Nordostböschung (4326.3 MF 08).

***Geranium palustre* (Sumpf-Storchschnabel):**

Gö-L: am Südrand von Fürstenhagen >20 Expl. an endender Dorfstraße (4423.2 MF 09), SW Landolfshausen 2 m² L574-Nordwestrand (4426.4 MF 01/06), südl. Ortskern Dransfeld >25 Expl. Südrand Kestenmühlenweg (4524.2 MF 01). **NOM:** südl. Lindau >50 Expl. K416-Nordrand am Max-Planck-Institut (4326.4 MF 03). **SHG:** am Südostrand von Egestorf um zehn Expl. Straßenrand westl. Bahn (3722.3 MF 15). Alle wohl eher an Hochstauden reichen Grabenrändern!

***Geranium pratense* (Wiesen-Storchschnabel RL VT,VH):**

HE: SW Bornum drei Expl. B1-Südostrand (3730.1 MF 15), SW Hoiersdorf >10 Expl. B244-Südostrand (3831.4 MF 07), zw. Jerxheim und Söllingen ein Expl. B244-Nordwestrand (3931.2 MF 01). **HM:** SE Welsede sechs Expl. B83-Südwestrand (3821.1 MF 09), südl. Weibeck ein Expl. B83-Westrand (3821.2 MF 13), südl. Lafferde 15 Expl. K22-Ostrand (3922.4 MF 07). **NOM:** NW Bhf. Northeim ein Expl. Ex-Bahnladestr. (4225.4 MF 15), östl. Eboldshausen 6-7 Expl. K403-Nordrand (4226.1 MF 06). **OHA:** SW Wulften ein Expl. Südrand Obstbaum-Feldstraße (4326.2 MF 15). **SHG:** SW Wiedensahl sieben Expl. K42-Nordrand (3620.2 MF 09), im SW von Englern ein Expl. L438-Südrand (Höhe Einmündung Am Schildgraben, 3820.2 MF 02). **WF:** am Südrand von Bansleben >100 Expl. Straßenostrand (3830.1 MF 15), im Süden von Berklingen sechs Expl. K19-Südrand nahe B82 (3830.3 MF 10), westl. Groß Dahlum ein Expl. B82-Nordrand (3831.4 MF 01).

***Helianthemum nummularium* ssp. *ovatum* (Ovalblättriges Sonnenröschen RL 3H):**

WF: nordwestlich Berel ein kleiner Bestand an der Ostseite der L474/Westrand vom Berelries (3827.1 MF 08). Eines der nördlichsten Vorkommen im niedersächsischen Berg- und Hügelland, aber wohl schon bekannt (Punkt in GARVE 2007).

***Helichrysum arenarium* (Sand-Strohblume RL 3T):**

DAN: im Süden von Neu Darchau >100 Expl. L231-Ostrand (Höhe Haus-Nr. 23, 2731.3 MF 09), SW Volzendorf >10 Expl. im Silberfingerkraut-Pflasterrastplatz (am Wald-NSG, 3133.1 MF 05).

***Herniaria glabra* (Kahles Bruchkraut):**

DAN: in Ortschaften weit verbreitet Art, u.a. >10.000 Expl. sandige Straßenränder in Nienwalde (2934.4 MF 15), NW Tiesmesland >1.000 Expl. Pflasterparkplatz (K36-Südrand, 2831.2 MF 04). **OHZ:** bei Brundorf >10.000 Expl. Betonsteinpflaster-Großparkplatz der Firma Faun (2718.3 MF07/08), in Osterholz >100 Expl. Tankstellenpflaster Westrand alte B74 (2718.4 MF 09). In OHZ seltene Art! Nicht mitgeteilt Funde aus Süd-Niedersachsen (FEDER 2010 in Vorb.).

***Hieracium murorum* (Wald-Habichtskraut RL 3T):**

CE: bei Unterlüß-Süß >100 Expl. L280-Südrand (3127 :4 MF 09), bei Lutterloh-Siedenholz >100 Expl. Straßenrand (3127.4 MF 11). **DAN:** SW Katemin acht Expl. L232-Südostböschung (2731.3 MF 08), östl. Bahnhof Pudripp >200 Expl. B191-Südostböschung (2931.1 MF 09), westl. Grippel ein Expl. L256-Südrand (am Radweg, 2933.2 MF 07), südl. Meußließen >150 Expl. K23-Südostrand (3031.3

MF 09), südl. Starrel sechs Expl. Ostrand Waldrand-Pflasterstraße (mit Bärenschote, Berg-Platterbse - 3031.3 MF 10).

***Holosteum umbellatum* (Doldige Spurre RL VT):**

DAN: in Timmeitz >100 Expl. B191-Nordrand (2931.1 MF 13), in Bhf. Pudripp >1.000 Expl. B191-Nordrand (2931.2 MF 07), im Süden vorn Prisser >100 Expl. B248a-Ostrand (2932.1 MF 05), nördl. Loitze >100 Expl. K32-Nordwestböschung (3031.3 MF 11), in Clenze >1.000 Expl. Straßenböschung NE Landhandel (3031.4 MF 03), SW Proitze >100 Expl. K26-NW-Rand (3130.2 MF 05).

***Inula britannica* (Wiesen-Alant RL 3T):**

DAN: in Vietze 12 Expl. verkrautete Westgosse Wohnhangstr. zur Elbe/Elbhöhe (2934.1 MF 10).

***Juniperus communis* (Gewöhnlicher Wacholder RL 3T):**

DAN: norwestlich von Meußließen zwei Expl. an der Waldrandsraße (3031.3 MF 03), westlich von Solkau drei Expl. an einem Pflasterstraßenrand mit Gehölzen (3130.2 MF 05).

***Koeleria pyramidata* (Pyramiden-Schillergras RL VH):**

GS: bei Langelsheim >1.000 Expl. K1-Ränder, nahe tollem Steinbruchsgebiet (4028.3 MF 01+02).

***Lathyrus linifolius* (Berg-Platterbse RL 3T):**

DAN: SW Katemin >150 Expl. L232-Ränder (Südostböschungen!, 2731.3 MF 08), NW Schutschur <10 Expl. K19-Südwesthang (2731.4 MF 06), NW Tießau >100 Expl. K36-Südwesthang (2831.2 MF 05), SE Mosebusch >100 Expl. Waldrandstraßen-Südostrand, SW Schmardau >200 Expl. beidseitig gleiche Waldstr. (2831.4 MF 13), südl. Wedderin >100 Expl. K8-Westrand (noch im Wald) und >50 Expl. K8-Nordostrand (am Wald, 2931.2 MF 02), NW Klein Gusborn >10 Expl. L256-Nordrand (2933.1 MF 01), nördl. Solkau 30 Expl. B71-Südwestrand und elf Expl. B71-Nordostrand (3031.3 MF 06), weiter SE >100 Expl. B71-Nordostrand (mit Echter Goldrute, 3031.3 MF 07), NE Solkau >10 Expl. K23-Nordwestrand und >25 Expl. B71-Nordostrand (3031.3 MF 08), südl. Meußließen >100 Expl. NW-Rand K23, südl. Quartzau >200 Expl. beidseitig K23 (3031.3 MF 09), SE Quartzau im Drawehn um 30 Expl. K23-Nordrand und >30 Expl. Westrand Waldstr. nach Starrel (3031.3 MF 10), westl. Winterweyhe im Wald 30 Expl. B71-Nordostrand (3031.3 MF 08), südl. Starrel zehn und >50 Expl. Ränder tolle Pflasterstraße am Wald, mit Bärenschote und Wald-Habichtskraut (3031.3 MF 10). **UE:** nördl. Solkau 115 Expl. B71-Südwestrand (3031.3 MF 06).

***Lathyrus sylvestris* (Wilde Platterbse):**

DAN: am Südrand von Reddereitz 20 Expl. Straßennordrand Höhe Reiterhof (3031.1 MF 15), nordöstlich Solkau >10 Expl. Feldstraßensäume mit Graukresse (3031.3 MF 11), nordnordwestl. Clenze ein Expl. Straßenwestrand (3031.4 MF 03), zwischen Schnega und Oldendorf drei Expl. Staßennordrand (3131.1 MF 05).

***Lathyrus tuberosus* (Knollen-Platterbse, uK,3T,VH):**

HB: zehn Expl. am Rand einer Hafenrandstr. (Wartbergstr, MTB 2818.3 MF 10, Region Küste!). **HE:** NW Gevensleben am Ortsberg >100 Expl. K29-Kurve (3930.2 MF 04). gleich NW von Gevensleben >25 Expl. K29-Nordostrand (3930.2 MF 10). **HI:** bei Feldbergen >500 Expl. B1-Ränder (3726.4 MF 15), SW Hoheneggelsen >200 Expl. B1-Ränder (3717.3 MF 11, hier 1994 mehr!).

***Lavandula officinalis* (Gewöhnlicher Lavendel N/S):**

Gö-L: in Langenhagen ein 10 cm hohes Pflänzchen K110-Ostgosse (4427.4 MF 05). **OHZ:** im NE von Osterholz >100 Expl. in Plattenritzen an der Straße nach Pennigbüttel (2718.4 MF 09).

***Leontodon saxatilis* (Nickender Löwenzahn RL VT,VH – fast nur aus Süd-Niedersachsen):**

Gö-L: im SSE von Waake mehrere 100 Expl. Straßenrandrasen Über den Höfen (4426.1 MF 14) im SW von Landwehrhagen >100 Expl. Nordrand Birkenweg (Gehsteig, Parkplatz – 4623.4 MF 01). **Gö-**

S: NE Groß Ellershausen >100 Expl. Gewerbegebietsrasen (4425.3 MF 08). **HI:** >100 Expl. im Westen/Tankstellenrasen Südrastplatz Hildesheimer Börde und >1.000 Expl. Tankstellenrasen im Osten Nordrastplatz (3826.3 MF 09). **H-L:** >25 Expl. Tankstellenrasen im Osten A2-Rastplatz Lehrter See (3626.1 MF 01). **NOM:** südl. Elvershausen >1.000 Expl. K409-Westrand bzw. Klärwerkragen (4226.4 MF 11), im SSW von Noirtheim >25 Expl. Straßenrandrasen/BMW Nordseite Hirschbergerstr. (4325.2 MF 05). NW Katlenfeld >100 Expl. Straßenrand (Klärwerkragen, 4326.2 MF 01). **SHG:** im Osten Bückeburgs >100 Expl. neuerer Kreisel (3720.1 MF 14). **WF:** im Westen von Gilzum ein Expl. unbefestigter Straßenrand; mit Acker-Filzkraut, viel Kleinem Liebesgras (Backerberg, 3830.1 MF 02), südl. Kirche Börßum >50 Expl. L512-Südrand (3929.2 MF 06). In vielen Dörfern Süd-Niedersachsens auch in Hausrasen (Vorgärten!), teils massenhaft!

***Leonurus cardiaca* ssp. *cardiaca* (Herzgespann RL 2T):**

DAN: in Soven zwei Expl. Straßensüdwestrand Höhe altem Hof (2932.2 MF 13), in Pevestorf drei Expl. L258-Westrand (2934.2 MF 13).

***Lepidium campestre* (Feld-Kresse RL VT):**

DAN: in Bahnhof Pudripp >100 Expl. B191-Nordseite und 27 Expl. B191-Südrand (2931.2 MF 07), in Bellahn >100 Expl. Dorfstraßenrand/Weiderand (2931.2 MF 08), SW Lomitz >100 Expl. K4-Nordwestrand (3034.3 MF 04). **OHZ:** in Osterholz >300 Expl. Straßenböschungen SE Bahntrasse (2718.4 MF 09). **UE:** im Osten von Wichtenbeck >200 Expl. K9-Ostrandhang (3027.4 MF 05).

***Lepidium densiflorum* (Dichtblütige Kresse N/E):**

HB: in Bremen-Hammersbeck <5 Expl. A270-Nordseite (2817.2 MF 07), in Bremen-Lesum >1.500 Expl. A270-Nordränder W+E Ausfahrt Rotdornallee (2818.1 MF 06+07). **HL:** 40 Expl. Ränder LKW-Stellstreifen im NW A2-Rastplatz Lehrter See (3526.2 MF 05). **PE:** >90 Expl. SW Restaurant A2-Nordrastplatz Zweidorfer Holz (vor allem um Müllcontainer, 3628.1 MF 02), PE-Erstfund!

***Lepidium virginicum* (Virginische Kresse N/E):**

DAN: in Vietze 16 Expl. unbefestigter Nordrand der Bergstr. ggü. Haus-Nr. 16 (2934.1 MF 10). **HB:** in Bremen-Lüssum 30 Expl. Pflasterstreifen Nordrand Kreinsloger, mit Mäuse-Gerste (2817.1 MF 05). **HL:** 25 Expl. A7-Rastplatz Wülferode-Ost (auf schmaler, südlichster LKW-Stellplatzinsel - 3625.3 MF 02). **NI:** in Drakenburg-Sandberge 17 Expl. B215-Westrand, Lagerplatzrand Recyclingwerk (3321.1 MF 05). **SHG:** SW von Rehren >80 Expl. N-NE Rastplatzgebäude Auetal (PKW-Parkplatzrand an Inselrabatte, 3721.3 MF 09).

***Linum catharticum* (Purgier-Lein RL 3T):**

SFA: bei Munster-Kohlenbissen >1.000 Expl. Straßenrändern (3026.2 MF 05).

***Lithospermum arvense* (Acker-Steinsame RL 3T):**

DAN: südl. Krummasel >150 Expl. K8-Nordostrand (2932.3 MF 13), südl. Grabow >150 Expl. B248-Ostrand (2932.4 MF 12), SW Gistenbeck >250 Expl. K6-Nordwestrand (3031.4 MF 09), NE Lüchow >1.000 Expl. K2-Südostrand (3033.1 MF 02), SW Künsche >500 Expl. K2-Südostrand (Kurve, 3033.1 MF 03), SW Bösel zwei Expl. Knöllchensteinbrech-Westrand der B248 (3033.3 MF 06). In DAN 2009 nirgends gesehen, vielleicht war der letzte kalte Winter förderlich.

***Malva alcea* (Rosen-Malve RL 3T,VH):**

DAN: zwi. Groß- und Klein-Wittfeitzen drei Expl. Feldstraßenwestrand (2931.4 MF 12). **Gö-L:** NNE Niedernjesa ein Expl. B27-Ostrand (4525.2 MF 02). **HI:** bei Feldbergen um 15 Expl. B1-Ränder (3726.4 MF 15), SW Hoheneggelsen >10 Expl. B1-Ränder (3717.3 MF 11, 1994 mehr!), östl. Hönze ein Expl. L482-Südwestrand (3925.1 MF 08). **H-L:** NE Eldagsen drei Expl. L422-Nordwestrand (3824.1 MF 02). **OHA:** NE Pöhlde >20 Expl. L530-Ränder (4327.4 MF 10). **SHG:** im Norden von Rinteln >20 Expl. L441-Nordböschung (3720.3 MF 15), südl. Schmarrie vier Expl. K57-Westrand (3722.3 MF 03).

***Malva sylvestris* ssp. *sylvestris* (Wilde Malve RL VT) :**

DAN: westnordwestlich von Korvin ein Expl. Straßennordrand (3031.2 MF 12) am Südostrand von Bahnhof Schnega ein Expl. am Straßenrand mit Erdmieten (3131.1 MF 14).

***Melampyrum nemorosum* (Hain-Wachtelweizen RL VH):**

NOM: SE von Sudershausen >1.000 K415-Nordostböschungen (4326.3 MF 08).

***Mercurialis perennis* (Wald-Bingelkraut RL VT):**

DAN: südl. bis SE>Quartau 5.000 Expl K23-Ränder (3031.3 MF 09+10). In DAN weit verbreitete Art in riesigen Mengen. Auch sonst ist VT (GARVE 2004) nicht gerechtfertigt, Art ist gesichert!

***Minuartia verna* ssp. *hercynica* (Galmei-Frühlings-Miere RL 3H):**

GS: SW Langelsheim >1.000 Expl. L515-Südostrand (4027.4 MF 09, >100 Expl. auch noch an einer Werkbahnböschung im MF 10), ENE Langelsheim >1.000 Expl. K1-Ränder nahe tollem Steinbruchsgebiet (4028.3 MF 01+02), in Münchhof fünf Expl. Ex-Pflasterladestraße östlich der Bahntrasse (4127.1 MF 12).

***Miscanthus sacchariflorus* (Silberfahnengras, Amurschilf N/S):**

HE: nordnordwestlich von Papenrode um 2 m² am K42-Ostrand (3631.2 MF 07).

***Myosotis ramosissima* (Hügel-Vergissmeinnicht RL VT):**

DAN: NW von Kussebode um 15 Expl. Straßensüdseite (3032.3 MF 06).

***Myosotis stricta* (Steifes Vergissmeinnicht RL VT):**

ROW: >30 Expl. Straßenrand zwischen Hemsbünde und Bothel (2922.2 MF 04+05), >100 Expl. in Bothel nahe Amtsgebäude (2922:2 MF 10).

***Oenothera x fallax* (Täuschende Nachtkerze N/E):**

BS: SW Rünigen (Thiedebach) zwei Expl. um neuem Kreisel (3728.4 MF 15). **DAN:** in Drethem >50 Expl. K19-SW-Rand (2731.4 MF 13), SE Vietze fünf Expl. K28-SW-Rand (2934.1 MF 10). **GF:** östl. Meinersen ein Expl. Ex-B188-Trasse und >50 Expl. neue B188 (3528.1 MF 08). **HE:** in Klein Twülpstedt acht Expl. Ex-Bahnübergang (3631.2 MF 01), in Barmke Richtung A2 >10 Expl. (3731.2 MF 07), NW Helmstedt >10 Expl. neue B244 (3731:2 MF 15), im NW Helmstedts >10 Expl. Gewerbegebiet SW Güterbahn (3731.4 MF 04+05). **HI:** im NW von Eitzum acht Expl. K417-Ostrand (3925.1 MF 01). **H-L:** südl. Bissendorf zwei Expl. A352-NW-Rand (3424.3 MF 15), südl. Bissendorf fünf Expl. neuer A352-NW-Rastplatz (3424.4 MF 11), bei Großburgwedel ein Expl. am LKW-Stellplatz A7-Rastplatz Seckbruch-West (3424.4 MF 15), nördl. Kaltenweide ein Expl. A352-Mitte (3524.1 MF 05), >20 Expl. um die A7-Ausfahrten Kirchhorst (3525.3 MF 03+04). **HM:** am Südostrand von Bad Münder >100 Expl. B442-Westrandpflasterinsel (meist nur Rosetten), eine prächtige Blühpflanze auch an der B 442 (3822.2 MF 04), westl. Reber sechs Expl. K56-Nordrand (3921.3 MF 09). **NOM:** nördl. Eilensen ein Expl. Straßenostrand (4124.3 MF 15). **PE:** ein Expl. Parkplatznordrand Sportplatz Germania Haimar (3626.3 MF 14). **SHG:** SW Wilhelmsdorf ein Expl. L449-Südostrand (3522.1 MF 02). **STD:** im SE von Stade <10 Expl. im Gewerbegebiet südl. B73 (2422.2 MF 05). **SZ:** 16 Expl. im Norden A39-Auffahrt Salzgitter-Thiede (3828.2 MF 03). **WOB:** im NW von Warmenau zwei Expl. Nordrand Hannoversche Str. (3530.1 MF 15),

***Oenothera x punctulata* (Feinpunktierte Nachtkerze N/E):**

H-L: in Sorsum ein Expl. L391-Nordrand Ecke Kirchhofsfeld (3723.2 MF 07). **STD:** im SE von Stade ein Expl. am Nordrand der Rudolf-Diesel-Str. (2422.2 MF 05).

***Oenothera rubricaulis* (Rotstängelige Nachtkerze N/E):**

DAN: am Südostrand von Pevestorf zwölf Expl. L258-Südwestrand (2934.2 MF 13). **GF:** östl. Meinersen 30 Expl. Ex-B188-Trasse (3528.1 MF 08). **NOM:** NNW Wenzen >100 Expl. K666-Ränder

am Bahnübergang (4124.2 MF 04). **STD:** im SE von Stade fünf Expl. im Gewerbegebiet südl. B73, G.-Daimler-Str. (2422.2 MF 05) und >100 Expl. Kartoffelrosen-Straßenrandrabatte C.-Goerdeler-Str. (auf dem Gelände der ehemaligen Kaserne, 2422.2 MF 10).

***Ornithogalum nutans* (Nickender Milchstern N/E):**

DAN: südl. Grabow >100 Expl. B248-Westrand (23 weit sichtbare Blütenstände, 2932.4 MF 12).

***Oxalis dillenii* (Dillenius-Sauerklee N/E):**

DAN: in Dannenberg (Ost) 1 m² (>25 Expl.) Nordrand Molkereistr. südl. Bahnhof (2832.4 MF 13), in Saaße nördl. Lübbow 13 Expl. am B248-Westrand (3033.3 MF 01). **GF:** in Groß Schwülper im Osten >50 Expl. Ostrand Poststr. (aus Roste wachsend an nahem Firmenparkplatz, 3628.2 MF 12). **HI:** in Alfeld >100 Expl. Wohngebiet An den Steinköpfen, Gehsteig am Nordwestrand (ggü. Haus-Nr 61, 4024.2 MF 04), **H-L:** im NW von Bredenbeck zwei Expl. Kleinstorchschnabelflur am Mauerfuß L390-Nordostrand (ggü. Gut, 3723.2 MF 13), in der Mitte von Völkßen 21 Expl. K214-Nordgehsteig westlich Sparkasse (vor Hauswand Nr. 48!, 3723.4 MF 08, hier H-L-Erstfund!), im Süden von Jeinsen >25 Expl. K202-Nordwestrand (Mauerfuß Höhe Haus-Nr. 12, 3724.4 MF 13). **NOM:** im Westen von Lüthorst zwei Expl. L546-Nordrand (Mauerfuß bei Nr 76, 4124.3 MF 04).

***Panicum capillare* (Haarästige Rispenhirse N/U):**

GS: im Westen von Lochtum zwei Expl. Gehsteigritzen K30-Westrand (4029.4 MF 06). **HI:** im SE von Harsum zwei große Expl. K201-Westgosse (mit Kl. Liebesgras, Zurückgebogenem Amarant - 3725.4 MF 13). **PE:** östl. Stahlwerk Peine zwei große Expl. Ostrand Beneckestr. (NE Werkbahnübergang, 3627.4 MF 12). **SHG:** in Messenkamp ein Expl. Nordrand Dorfhauptstr. (3722.1 MF 13).

***Parapholis strigosa* (Dünnschwanz):**

CUX: in Cuxhaven >100 Expl. vor verkrautetem Bordstein am Wendepplatz westlich Helgolandkai (2118.1 MF 07). So noch nirgends gesehen, mit viel Quecke und *Plantago maritima* (Strand-Wegerich). Sechs Pflanzen auch noch in naher Hafengebieten-Steinschüttung mit Bitumen.

***Physalis peruviana* (Kap-Stachelbeere N/U):**

DAN: NE Loitze ein Expl. SE-Rand K32, mit Abfall hierher gelangt (1,2 m hoch, 3031.3 MF 07).

***Pimpinella major* (Große Bibernelle RL VT):**

DAN: in Schutschur 18 Expl. Bergstraße im NE vom MF (2731.4 MF 12). Im Tiefland (wie im Küstengebiet) stark schwindende Art, inzwischen eindeutig gefährdet (wenn nicht gar stark gefährdet).

***Plantago coronopus* (Krähenfuß-Wegerich RL 3T):**

H-L: ein Expl. am LKW-Stellstreifen A7-Rastplatz Seckbruch bei Großburgwedel (3424.2 MF 15).

***Portulaca oleracea* (Gemüse-Portulak N/E):**

DAN: im NW von Glienitz 25 Expl. K19-Nordostrand (Gosse!, 2731.4 MF 12), in Gorleben südl. Hauptstr. >500 Expl. Westgehsteig Schmiedestr. (2924.3 MF 02), SW Kirche Trebel >500 Expl. B493-Nordwestgehsteig (3032.2 MF 04). **H-S:** vier Expl. A7-Ostrastplatz im Ahltener Wald, am LKW-Stellplatz zur A7 (3525.3 MF 14). **H-L:** >200 Expl. A2-Rastplatz Garbsen-Nord (3523:3 MF 09), ein Expl. Gosse im NW A2-Nordrastplatz Lehrter See (3625.2 MF 05), in Hämelerwald nördl. Bahn acht Expl. L378-Osteite Gehsteig mit Bushaltstelle, mit *Eragrostis minor* (3626.2 MF 13). **OHZ:** in Osterholz 22 Expl. Gehsteigritzen, Bordstein, Gosse der Amselstr. (2718:4 MF 07), in Ritterhude sechs Expl. B74-Südgehsteig (2818.1 MF 05), in Ritterhude 44 Expl. Plattenritzen südwestl. altem Friedhof/südlich Trogtalbahn (an der Hegelstr. mit Japanischem Liebesgras – 2818.2 MF 01). **PE:** SW Röhre >50 Expl. A2-Nordrastplatz (3626.2 MF 15), >10 Expl. Gossen SW Restaurant A2-Nordrastplatz Zweidorfer Holz (3628.3 MF 02). **STD:** im SSW von Stade 80 Expl. Gehsteig Pillauer Str. und 63 Expl. Gehsteig Am Mühlenkamp (2422.2 MF 03). **WOB:** in Tiergartenbreite >500 Expl. Plattenritzen Ostrand Schulenburgallee! (3530.2 MF 14, 2000 nichts!), in Vorsfelde SE Kanal >10

Expl. Gewerbegebiet Sudammsbreite (Straßenstrand, 3531.3 MF 02). Funde aus Süd-Niedersachsen nicht hier (FEDER 2010 in Vorb.).

***Potentilla supina* (Niederliegendes Fingerkraut RL 3H):**

WF: östl. Kirche Winnigstedt 44 Expl. Fabrikstraße (Natursteinpflaster, Gossen - 3930.2 MF 07).

***Primula veris* (Wiesen-Schlüsselblume RL 2T):**

DAN: in Volzendorf 140 Expl. K40-Südrand (3133.2 MF 01).

***Pseudognaphalium luteoalbum* (Gelbweißes Ruhrkraut RL 2T,1H):**

OHZ: bei Buschhausen sieben Expl. am Betonpflaster-Großparkplatz Meyerhoff (2718.4 MF 01, hinterm Küchenhaus), in Ritterhude 139 Pflanzen auf Betonpflasterparkplatz der Freikirche (Im Dicken Orth – 2818.1 MF 10). OHZ-Erstfunde! **SHG:** ganz im SW von Bad Eilsen (westlich der Hauptstr. zur B83) 65 Expl. Nordrand Kurze Straße (Gosse, vor allem auf dem Pflastergehsteig – 3720.4 MF 01). Wiederfund für Süd-Niedersachsen! **STD:** SSW Bhf. Stade 30 Expl. in Plattenritzen am Westrand Stolper Weg (davon 15 blühend, nahe Einmündung in die Brauerstr.), dazu ein Blühexpl. in der Gosse (2422.2 MF 04).

***Pteridium aquilinum* ssp. *pinetorum* (Kiefern-Adlerfarn):**

CE: >100 Expl. B214-Südwestrand, unmittelbar vor/auf der Kreisgrenze zu H-L (3527.1 MF 05).

***Puccinellia distans* (Gewöhnlicher Salzschwaden):**

DAN: östl. Schmarsau um 500 Expl. unbefestigte L260-Ränder (3034.3 MF 13+14), südl. Großwitzersee drei Expl. Hauptstraßenstrand (3133.2 MF 05). **HB:** Bremen-Hammersbeck ein Expl. A270-Mitte (2817.2 MF 09). **OHZ:** in Ritterhude zwei Expl. B74-Südgehsteigkante (2818.1 MF 05).

***Pyrola minor* (Kleines Wintergrün RL 3T):**

DAN: südöstl. Quartzau im Drawehn >150 Expl. Ostrand Waldstr. nach Starrel (3031.3 MF 10).

***Ranunculus bulbosus* (Knolliger Hahnenfuß RL VT):**

DAN: in Klein Kühren >1.000 Expl. elf K19-Südwestböschungen (durchstochen von Hauzufahrten, 2731.3 MF 10), südl. Mosebusch >100 Expl. K8-Westrand (2831.4 MF 12), in Dannenberg (Ost) >500 Expl. Straßenböschungen NW Bahnhof (2832.4 MF 12), am Westrand von Kacherien >100 Expl. K15-Südrand (Kurve, 2833.3 MF 14), in Zernien sechs Expl. südliche Knöllchensteinbrech-Böschung der B191 (2931.1 MF 09), NE Bellahn drei Expl. B191-Nordrandböschung (am Radweg, 2931.2 MF 08) und auch sonst an Straßen, aber klar abnehmend! **LG:** im Westen von Walmsburg 15 Expl. L231-Nordwestrand (Höhe Bushaltestelle Ortsmitte, 2731.3 MF 01).

***Rhinanthus angustifolius* ssp. *grandiflorus* (Großer Klappertopf VK, 3T):**

HB: in der Stadt Bremerhaven >100 Expl. am Straßenrand südlich vom Veermoor (2317.4 MF 15). **SFA:** SW Groß Eilstorf >100 Expl. B209-Nordwestrand (3122.4 MF 11).

***Rumex thyrsiflorus* (Straußblütiger Ampfer, Meldungen nur aus dem Tiefland!):**

CUX: in Cuxhaven südl. Neuem Fischereihafen 97 Expl. Straßenrandpflaster und Rasen nahe alter Fischhallen (2118.1 MF 13+14). In CUX noch sehr seltene Art, wohl sicher nur hier! **OHZ:** in Ritterhude ein Expl. B74-Südgehsteigrand (2818.1 MF 05). **SHG:** SW Wiedensahl ein Expl. K42-Nordrand, MTB-Erstfund (3620.2 MF 09). **UE:** ESE Suderburg zehn Expl. K9-Südrand (3128:2 MF 04), sonst in UE weiter verbreitet. Funde aus Süd-Niedersachsen nicht hier (FEDER 2010 in Vorb.).

***Sagina nodosa* (Knotiges Mastkraut RL 3K):**

CUX: in Cuxhaven 66 Expl. in Betonpflasterritzen am Wendeplatz westlich Helgolandkai (2118.1 MF 07). Mit massenhaft *Plantago coronopus* (Krähenfuß-Wegerich).

***Sanguisorba officinalis* (Großer Wiesenknopf RL 3T)**

DAN: SE Grippel an der L256 >25 Expl. (auf dem Deich!, 2933.2 MF 09). **Gö-L:** westl. Lutterberg >110 Expl. Straßenränder nach Speele (4623.2 MF 06+07), SW Lutterberg 7-8 Expl. Straßenränder nach Landwehrhagen (4623.2 MF 07+12), nördl. Escherode <10 Expl. an der Straße nach Nienhagen (4624.3 MF 01). **NOM:** zwischen Polier und Bodenfelde acht Expl. Hauptstraßenränder (4323.1 MF 14), NE Wahmbeck ein Expl. Straßennordwestrand nahe Kläranlage (4323.3 MF 03).

***Saxifraga granulata* (Knöllchen-Steinbrech RL 3T):**

DAN: im Westen von Katemin ein Expl. L231-Südrand und >100 Expl. L231-Südböschungen (2731.1 MF 03+08), in Klein Kühren fast 1.000 Expl. elf K19-Südwestböschungen (durchstochen von Hauzufahrten, 2731.3 MF 10), NW Tiesmesland >100 Expl. Südparkplatzrand (2831.2 MF 04). in Tießau >300 Expl. K36-Südböschungen (2831.2 MF 10), SW Streetz >50 Expl. B216-Südwestrand (am Rastplatz, 2832.3 MF 14), in Dannenberg (Ost) >1.000 Expl. Straßenhänge NW Bahnhof (2832.4 MF 12), am Westrand von Kacherien 40 Expl. K15-Südrand (Kurve, 2833.3 MF 14), in Zernien >25 Expl. B191-Südhang (2931.1 MF 09), westl. Bahnhof Pudripp >10 Expl. B191 nahe Bahndamm (2931.2 MF 06), nördl. Bahnhof Pudripp K8-Westrand (2931.2 MF 07), NE Bellahn >25 Expl. B191-Böschung (2931.2 MF 08), südl. Sallahn >1.000 Expl. K18-Ränder (2931.4 MF 10), südl. Sallahn >1.000 Expl. K18-Ränder (2931.4 MF 15), südl. Nausen >100 Expl. B191-Nordrand, auf nahem Magerrasen >1.000 Expl. (2932.1 MF 01), östl. Tramm >50 Expl. Straßensüdrand (Bahnübergang. 2932.1 MF 15), in/um Sallahn >1.000 Expl. an mehreren Straßen (K18!, 2932.3 MF 06), im Drawehn SE Reddereitz >50 Expl. Straßenkurve (Behelfsparkplatz, 3031.1 MF 15), NW Gaddau >500 Expl. K18-Ränder (3031.2 MF 04), östl. Kukate >1.000 Expl. und SE Kukate >500 Expl. K18-Ränder (3031.2 MF 05), südl. Meußließen 26 Expl. K23-Nordwestrand (3031.3 MF 08), südl. Quartzau >25 Expl. K23-Nordrand (3031.3 MF 09), südl. Winterweyhe 24 Expl. B71-Ränder, SE Grotenhof 39 Expl. K35, westl. bis SW Spithal >300 Expl. K7-Ränder, nördl. Spithal fünf Expl. B71-Südrand (3031.3 MF 14+15), NNW Clenze >100 Expl. K24-Osthang (3031.4 MF 03), im Osten von Spithal >50 Expl. K7-Nordrand (3031.4 MF 11, NE Jiggel >200 Expl. K6-Ostränder (3031.4 MF 09), NE Jiggel >1.000 Expl. vermooster Parkplatz mit Buchen und Eichen am NSG Gain und 50 Expl. an der K6 (3031.4 MF 14), SE Lübbow 100 Expl. beidseitig B493 (Höhe Kanalbrücke, 3033.1 MF 12), ENE Woltersdorf >50 Expl. B493-NW-Seite (3033.1 MF 14), SW Örenburg 18 Expl. B493-Nordseite, >100 Expl. B493-SE-Seite Höhe Rastplatz und >25 Expl. weiter NE im Ort (3033.1 MF 15), südl. Saaße >1.000 Expl. B248-Westränder (Lindenböschungen, 3033.3 MF 01), SW Bösel >100 Expl. B248-Westrand, 34 Expl. Nordrand westabzweigene Betonstr. und nördl. Lübbow >100 Expl. B248-Westrand (3033.3 MF 06), südl. Dangenstorf-Schwarzer Berg 30 Expl. Feldstraßensüdrand (3033.3 MF 08), östl. Dangenstorf zwei Expl. L260-Nordseite (3033.4 MF 06), SW Proitze >50 Expl. K26-Südostrand (3130.2 MF 05), nördl. Schnega >1.000 Expl. beidseitig K7 (3131.1 MF 04), am Südostrand von Bahnhof Schnega >100 Expl. NE-Böschung K7 (3131.1 MF 14), WNW Bergen/Dumme >100 Expl. B71-Ränder (3131.2 MF 02), in/um Volzendorf >500 Expl. an Straßen (K40, 3133.2 MF 01). Und auch sonst, aber in DAN nach Osten hin seltener werdend! **LG:** im Westen von Walmsburg 15 Expl. NW-Rand L231 (Höhe Bushaltestelle Ortsmitte, 2731.3 MF 01).

***Scabiosa columbaria* (Tauben-Skabiose RL 3T):**

DAN: in Klein Kühren drei K19-Südwestböschung, mit *Saxifraga granulata* (2731.3 MF 10).

***Securigera varia* (Bunte Kronwicke N/S):**

DAN: südlich von Tobringen 2 m² B493-Ostrand (3033.2 MF 08). **ROW:** um 2 m² A1-Südostrand am Thörenwald, gegenüber dem Nord-Rastplatz (2623.3 MF 10). **WF:** südlich von Schladen 2 m² am B82-Nordostand, gleich östlich der A395-Ausfahrt (3929.3 MF 13).

***Sedum hispanicum* (Spanischer Mauerpfeffer N/S):**

DAN: in Clenze südwestlich der Kirche >100 Expl. Baumscheibe, L261-Ostseite (3031.4 MF 03).

***Sedum rupestre* (Felsen-Mauerpfeffer RL VT):**

DAN: SW-SE Sammatz >10.000 Expl. L231-Nordhänge (2831.1 MF 04+05), SE Metzingen >1.000 Expl. B216-Nordosthang (2831.4 MF 09), SW Streetz >20.000 Expl. B216-Hänge (2832.3 MF 14), in Dannenberg (Ost) <5 m² Straßenrand NE Bahnhof (2832.4 MF 12), in Bahnhof Pudripp 1 m² B191-Nordrand und 10 m² K26-Ostrand (2931.2 MF 07), NE Bellahn >150! m² B191-Böschung (2931.2 MF 08), südl. Sellahn 1,5 m² K18-Westrand (2931.4 MF 10), am Nordwestrand von Nausen >20 m² Straßenrandböschung, südl. Nausen 16 m² B191-Südrand (2932.1 MF 01), SW Schmarsau 8 m² B191-Nordrand (2932.1 MF 03), im Süden von Prisser >5 m² Ostrand B248a (2932.1 MF 10), östl. Groß Gusborn >10.000 Expl. L256-Südrand (2933.1 MF 10), SE Kiefen 5 und 30 m² Straßenböschungen (-füße) südl. B493 (3031.2 MF 04). Und vielerorts auch sonst!

***Sedum sexangulare* (Milder Mauerpfeffer RL VT):**

DAN: in Rieskau >1.000 Expl. Dorfstraßenränder (2832.3 MF 12+13), am Rand von Dannenberg >10.000 Expl. nahe altem Bahnübergang Richtung Pisselberg (2832.4 MF 11), in Jameln 1 m² B248-Ostrand (2932.3 MF 05), in Großwitzeetze >10.000 Expl. Dorfstr. südl. L260 (3033.4 MF 15). Und viel noch sonst an Straßen!

***Sedum telephium* ssp. *fabaria* (Berg-Fetthenne):**

DAN: nördl. Meetschow <1 m² K28-Rand (H. Langbehn, R. Prasse – 2934.1 MF 14), SE Woltersdorf >1.000 Blütenstange beidseitig L259 (>20 m², 3033.1 MF 15), weiter nach SE >100 Expl. L259-Nordostrand (NW Friedhof, 3033.3 MF 05). 2010 gelang noch ein dritter Fund – oberhalb von Tiesmesland <1 m² Karthäuerneken-Wegrand (2831.2 MF 04). Erstfunde für Niedersachsen!

***Senecio inaequidens* (Schmalblättriges Greiskraut N/E):**

DAN: NE Spithal ein Expl. Nordrand bröckelnde Asphaltstr., >50 stattliche Expl. auch noch im südlich angrenzenden Sandstrohblumen-Brachfeld (3031.4 MF 06), südl. Saaße zwei Expl. B248-Ränder (3033.3 MF 01), SSE Dangenstorf drei Expl. Feldstr. mit neuen Rändern (3033.3 MF 15).

***Senecio sarracenicus* (Fluss-Greiskraut RL VH):**

NOM: SE von Greene >100 Blütenstände L487-Nordostrand (4125.4 MF 03), an der Leine zwischen Göttingen und Garbsen/Hannover weiter stark in Ausbreitung!

***Setaria pumila* (Fuchsrote Borstenhirse RL VH,VT):**

DAN: am Südostrand von Drethem >50 Expl. Waldarkplatzrand (2831.2 MF 03), südl. Großwitzeetze ein Expl. Hauptstraßenoststrand (3133.2 MF 05). **HI:** trotz zu häufiger Mahd immer noch >100 Expl. am Südwestohr der A7-Ausfahrt Hildesheim (3825.2 MF 15). **HOL:** SW Friedhof Deensen 13 Expl. Hauptstraßen-Westgasse und >300 Expl. auf dem Gehsteig (4123.2 MF 11, MTB-Erstfund). **OHZ:** im NE Eggesteds >100 Expl. Feldstraßennordrand (auch angrenzendes Maisfeld, 2717.4 MF 02). **ROW:** SW Kuhstedt >10.000 Expl. B74-Nordwestrand (Böschung, Maisfeldrand – 2619.2 MF 08), im SW Rotenburgs 25 Expl. Ostgehsteig Bischofstr. (Höhe Haus-Nr. 11, 2822.3 MF 14).

***Silene nutans* (Nickendes Leimkraut RL 2T):**

DAN: in Tießau >100 Expl. K36-Ränder, Böschungen mit *Saxifraga grarulata* (2831.2 MF 10).

***Silene vulgaris* var. *humilis* (Schwermetallsippe des Taubenkropf-Leimkrautes):**

GS: SW Langelsheim >1.000 Expl. L515-Ränder (4027.4 MF 09), ESE Langelsheim >1.000 Expl. K1-Ränder, nahe tollem Steinbruchgebiet (4028.3 MF 01+02).

***Sisymbrium loeselii* (Loesel-Rauke N/E):**

VER: in Verden 37 Expl. Betonsteinparkplatz im Gewerbegebiet (3021.4 MF 11). VER-Erstfund!

***Solidago virgaurea* (Echte Goldrute RL VT):**

DAN: SW Katemin sechs Expl. L232-Südostböschungen (2731.3 MF 08), in Klein Kühren spärlich nahe der K19 (2731.3 MF 10), nördl. Solkau elf Expl. B71-Nordostrand (3031.3 MF 06), weiter südöstl. weitere 29 Expl. am B71-Nordostrand (3031.3 MF 07). **UE:** nördl. Solkau ein Expl. am B71-Nordostrand (3031.3 MF 06). Inzwischen im Tiefland sicher eine gefährdete Art!

***Sonchus arvensis* ssp. *uliginosus* (Drüsenlose Acker-Gänsedistel):**

NOM: um sieben Expl. nahe Wendeplatz Wolfshof/Ostseite Göttinger Str. (Rückwand pitstop. 4225.4 MF 15). NOH-Erstfund!

***Spergularia rubra* (Rote Schuppenmiere, nur aus Teilen von Süd-Niedersachsen!):**

Gö-L: am Südrand von Rhumspringe >50 Expl. L530-Pflasterinsel (4427.2 MF 08), im NW von Mingerode >200 Expl. B247-Westgehsteig (4427.3 MF 05), im NW von Langenhagen >50 Expl. K110-Ostrand (4427.4 MF 05). **GS:** in Vienenburg >1.000 Expl. Marktplatz gegenüber dem Rathaus und spärlich an Bordsteinen weiter westlich (4029,1 MF 14), am Nordostrand von Vienenburg >10.000 Expl. L501-Ränder (4029.1 MF 15). >100 Expl. auf/um Bahnhofsvorplatz Seesen (4127.1 MF 01, fehlt GARVE 2007). **HI:** in Bodenburg >25 Expl. Hauptstraßenrand (3926.3 MF 06), MTB-Wiederfund (vgl. GARVE 2007), SE Sillium >10.000 Expl. A7-Westrastplatz (3927.:1 MF 12). In HI seltene Art! **NOM:** im NW von Sudershausen >300 Expl. auf/am Volksbank-Parkplatz/ N K415 (4326.3 MF 02+07). **OHA:** >25 Expl. Bahnladestraßenrand Hattorf (4327.3 MF 05), **WF:** in Atzum >10 Expl. SW Kirche (Ostrand Vor den Drohnen) und am Südrand von Atzum >100 Expl. K2-Insel (3829.1 MF 10, MTB-Erstfund!).

***Spergularia salina* (Salz-Schuppenmiere):**

SZ: in Thiede >500 Expl. L615-Pflasterinsel (Kreisel) Wohngebiet Wolfenbütt. Str. (3828.2 MF 05).

***Spiraea bumalda* (Niedriger Spierstrauch N/S):**

Gö-L: in Eddigehausen 100 Expl. Pflaster Straße Bergfried (4425.2 MF 03). im NW von Fuhrbach >30 Pflänzchen in Pflasterritzen nahe Tischlerei (4428.3 MF 01).

***Stachys arvensis* (Acker-Ziest RL 3H):**

HOL: in Lenne-Lindenplan ein Expl. Gänsefußflur an L583 (SE B64-Kreuzung, 4024.3 MF 12).

***Succisa pratensis* (Teufelsabbiss RL 3T,3H):**

DAN: SSW Prezier zwei Expl. am Westrand der Landstraße am NSG (3133.2 MF 04). **Gö-L:** östlich von Speele 35 bzw. 74 Expl. NE bzw. SW der Bergstraße nach Lutterberg (4623.1 MF 10).

***Thalitrum flavum* (Gelbe Wiesenraute RL 3K,3T):**

HB: SSE Grambker Feldmarksee >10 Expl. A27-Mitte (NW Brücke), SW Abfahrt Industriehäfen >50 Expl. A27-Mitte (vier Stellen), östl. Abfahrt >100 Expl. am Nordostrand vom „Ohr (2818,3 MF 04+05), in der Mitte der A27 ab südl. Jugendvollzugsanstalt nach SE bis Höhe NNW Stadtwaldsee (östl. Querung Hemmstr.) 2010 fast ununterbrochen an vielen Stellen, insgesamt >300 Expl. (2818.4 MF 01+06-10). Vor dem dreispurigen Ausbau hier etwa 5-6 Stellen, danach alle verschwunden und nun fast explodiert (der Verf. kennt sonst keien Autobahn im NW Deutschlands mit dieser Art!). Auch 2010 immer noch >300 Expl. A27-Zubringermittle (B6, 2818.4 MF 14) **VER:** SE Bremer Kreuz >200 Expl. A27-Südwestrand (2919.4 MF 05).

***Thymus pulegioides* (Arznei-Thymian RL 3T):**

DAN: in Mützingen 0,2 m² Mauerpfeffer-Dorfstraßenrand (2931.2 MF 14).

***Tragopogon dubius* (Großer Bocksbart):**

H-L: fünf Expl. Säume im NW A2-Nordrastplatz Lehrter See (36252 MF 05). Die Art ist außerhalb von Bahnanlagen noch kaum präsent – hier in Bremen, BS und PE meist nur unbeständig.

***Tragopogon pratensis* ssp. *minor* (Kleiner Wiesen-Bocksbart):**

SFA: drei Expl. Straßenrand nordöstlich Munster-Kohlenbissen (3026.2 MF 05).

***Trifolium alpestre* (Hügel-Klee RL 2T):**

DAN: östl. Groß Gusborn >300 Expl. L256-Nordrand im Forst, incl. nahem Weg (2933.1 MF 10).

***Trifolium medium* (Mittlerer Klee RL VT):**

CE: >100 Expl. Bahnbrücke Unterlüß (3127.4 MF 03). **DAN:** SW Katemin >5.000 Expl. L232-Ränder (2731.3 MF 08), in Tießau >1.000 Expl. K36-Ränder, (2831.2 MF 10), SW Streetz >1.000 Expl. B216-Nordostrand (2832.3 MF 14), in Timmeitz um zehn Expl. nördl. B191 (2931.1 MF 13), westl. Dommatzen >1.000 Feldstraßenränder und an der B493 mit Hecken und >50 Expl. Kleinem Odernennig (2931.4 MF 11), zw. Groß- und Klein-Wittfeitzen >25 Expl. Feldstraßenrand (2931.4 MF 12), südl. Nausen >10 Expl. B191-Südrand (2932.1 MF 01), bei Dommatzen >100 Expl. B493-Nordrand (3031.2 MF 02), östl. Kukate 1 m² Straßenrand (3031.2 MF 05), in Prießbeck >100 Expl. Waldrandstraße (3031.2 MF 08), SE Quartzau im Drawehn <10 Expl. K23-Nordrand mit Berg-Platterbse, SE Starrel 8 m² Feldstraßenrand (3031.3 MF 10), NW Spithal 1 m² Waldrandstraße (3031.3 MF 15), SE Bahnhof Schnega >200 Expl. an bahnparalleler Straße (3131.1 MF 14), SE Malsleben >100 Expl. in Säumen einer alten Waldrandstraße (3131.2 MF 06+07), nördlich von Nienbergen >10 Expl. Straßenkurve (3131.2 MF 07) und auch sonst noch zahlreich in alten (Haupt-)Straßensäumen! **ROW:** zwischen Zeven und Wierstorf >100 Expl. L142-Nordseite (2721.2 MF 04/05), bei Brockel >1.000 Expl. Straße im Trochel (2923.1 MF 08/09). **WL:** im Landkreis Harburg südlich Ochtmannsbruch-Siedlung >100 Expl. am Hauptstraßenrand (2624.3 MF 03).

***Valerianella locusta* (Gewöhnlicher Feldsalat RL VT):**

DAN: im Süden von Prisser >1.000 Expl. Ostrandböschung der B248a (2932.1 MF 10), südl. Meußließen >1.000 Expl. SE-Rand K23 (3031.3 MF 08), auch sonst vielerorts auch an Straßen!

***Verbascum lychnitis* (Mehlige Königskerze):**

GS: in Harlingerode nördlich der Bahn ein Expl. Gehsteig am Hauptstraßen-Ostrand, wohl von der Bahnstrecke „herabgefallen“ (4029.3 MF 12). **SZ:** NW Heerte >25 Expl. L636-Südböschungen Höhe Werkbahnunterführung (3828.3 MF 03).

***Verbascum phlomoides* (Windblumen-Königskerze):**

PE: SW Röhre drei Expl. im Ruderalstreifen A2-Nordrastplatz (3626.2 MF 15), in PE sehr selten!

***Verbena officinalis* (Echtes Eisenkraut RL VH):**

GS: östlich der Kirche Klein Mahner ein Expl. nördlicher Straßenrand/Hofzufahrt (3928.4 MF 02). **HE:** SSE Hoiersdorf >100 Expl. Nord-Süd-Feldstr. (3831.4 MF 08+13), gleich NW von Gevensleben >20 Expl. K29-Nordostrand (3930.2 MF 10), SSE Jerxheim >10 Expl. Nordostränder der Seckertrift (3931.1 MF 10). **HI:** im NE von Gronau zwei Expl. L482-Nordrand Höhe Pharmafabrik (3924.2 MF 03). **H-L:** in Jeinsen NE Kirche vier Expl. K219-Südwestgehsteig Höhe Bushaltestelle (3724.4 MF 08), am Nordwestrand von Altenhagen ein Expl. Straßenrand NW B217 (3823.1 MF 06). **HOL:** im NW von Holzminden zwei Expl. Nordwestrand Rehwiese/Gewerbegebiet (4122.4 MF 02). **NOM:** NNE Dankelsheim 4-5 Expl. gemähter Feldwegostrand (4026.3 MF 11), am Südrand von Dankelsheim 5-6 Expl. gemähte L486-Kurve (4126.1 MF 01), im SSE von Langenholtensen vier Expl. am Hauptstraßennordrand (4226.3 MF 07). **WF:** im Norden von Berel (NE der Kirche) 14 Expl. am Nordrand Breite Str. (3827.1 MF 09), im Süden von Berklingen drei Expl. am K19-Südrand nahe B82 (3830.3 MF 10), östlich der Kirche Winnigstedt zwei Expl. am L622-Nordrand und 42 Expl. an/in aufgelassener „Fabrikstraße“ (Natursteinpflaster, Ostgehsteig - 3930.2 MF 07).

***Veronica agrestis* (Acker-Ehrenpreis RL 3T,VH):**

DAN: nördl. Bhf. Hitzacker vier Expl. Gehsteigrand/Weiderand (2832.3 MF 03), in Clenze zwei Expl. Gosse Schlesierstr. (mit Kleinem Liebesgras, 3031.4 MF 03), in Volzendorf >50 Expl. Dorfstraßenrand (am Kirchturmrassen, 3133.2 MF 01). **GS:** in Groß Döhren 34 Expl. L510-Südwestrand (4028.2 MF 02).

OHZ: östl. Kloster Osterholz 20 Expl. Ostrand Bachstr. (2718.4 MF 09). **STD:** im WSW von Stade >1.000 Expl. unbefestigter Gehsteig, Heckensaum Drosselstr. (2422.2 MF 01).

***Veronica triphyllos* (Dreiteiliger Ehrenpreis RL 3T):**

DAN: in diesem Landkreis noch an ziemlich vielen Straßen-/Wegsäumen. 2010 am meisten NE von Bischof >300 Expl. K18-Nordwestböschung (3031.2 MF 04), NE von Solkau >150 Expl. K32-Ränder (3031.3 MF 06+11), NW von Wöhningen >1.000 Expl. B71-Nordostböschung (3031.4 MF 11), NNE von Billerbeck fast 100 Expl. K7-Ostböschung (nahe Bahn, 3131.1 MF 08), WNW von Bergen/Dumme >50 Expl am B71-Südwestrand (3131.2 MF 02), östlich von Thune >300 Expl. an einer artenreichen Feldstraßen-Nordwestböschung K15 (3131.2 MF 11).

***Vicia cassubica* (Kaschuben-Wicke RL 3T):**

DAN: SE von Metzingen >500 Expl. (>10 m²) am B216-Südwestrand (2831.4 MF 09), NW von Klein Gusborn >200 Expl. am L256-Nordrand (2933.1 MF 01).

***Vicia lathyroides* (Platterbsen-Wicke RL 3T):**

DAN: in diesem Landkreis noch an ziemlich vielen Straßen-/Wegsäumen. 2010 am meisten (>100 Expl.) südl. Bösen an einem Feldstraßenstrand (nördlich der K23, 3031.4 MF 07), nördlich von Lübbow am B248-Westrand (3033.3 MF 06). **ROW:** zwischen Hemsbünde und Bothel >50 Expl. K239-Ränder (2922.2 MF 04).

Literatur

FEDER, J. (2002): Zur Verbreitung des Kleinen Liebesgrases (*Eragrostis minor* HOST 1809) in Niedersachsen und Bremen. – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 55 (2): 53-63.

FEDER, J. (2010 in Vorb.): Zur Zunahme wärmeliebender Pflanzenarten in Süd-Niedersachsen – ein Beitrag zu Auswirkungen des Klimawandels aus botanischer Sicht. – Beitr. zur Naturkunde Niedersachsens 66 (3).

GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 24 (1): 1-76.

GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 43: 1-507.



Die Schriftenreihe ‚Bremer Botanische Briefe‘ unterliegt den geltenden nationalen und internationalen Urheberrechtsbestimmungen. Die Verwendung und Verwertung – auch von Teilauszügen – ist gemäß den üblichen Zitierregeln und Quellenangaben zulässig.

Unzulässig sind u. a. auch das Kopieren der Dateien auf andere Server bzw. Internetseiten sowie jegliche Arten der kommerziellen Nutzung sowie der Verkauf gedruckter Exemplare.

Herausgeber: Jürgen Feder
Auf dem Stahlhorn 7
D-28759 Bremen
E-Mail: juergenfeder@googlemail.com

Verlag: www.internetchemie.info
Technische Realisierung: Andreas Jaeck
E-Mail: info@internetchemie.info

Permanente Internetadresse: Bremer Botanische Briefe Nr. 7, Oktober 2010
<http://www.internetchemie.info/botanik/bbb/bremer-botanische-briefe-7.pdf>

Bremer Botanische Briefe Gesamtwerk (Übersicht) unter:

http://www.internetchemie.info/chemiewiki/index.php?title=Bremer_Botanische_Briefe

Ihre Gastbeiträge:

Autoren/Autorinnen reichen ihre Texte bitte als Dateien im Format MS-Word ein. Entgültige Formatierungen (Schriftgrößen etc.) erfolgen durch den Herausgeber. Bei den Pflanzennamen bitte immer auch die deutschen Bezeichnungen anführen (Standardliste Niedersachsen/Bremen).

Anregungen, Ergänzungen, Beobachtungen, Kritik etc. jederzeit an Jürgen Feder (Adresse siehe oben).