

## **Bemerkenswerte Pflanzenarten der Landkreise Harburg und Lüneburg (II)**

von Jürgen Feder

Aus 15 Messtischblatt-Quadranten der Landkreise Harburg und Lüneburg werden Ergebnisse von floristischen Kartierungen und bemerkenswerte Pflanzenarten vorgestellt. Hervorzuheben sind *Anthericum ramosum*, *Arabis hirsuta* s.l., *Asplenium trichomanes* s.l., *Brachypodium pinnatum*, *Cynoglossum officinale*, *Cyperus fuscus*, *Dipsacus pilosus*, *Falcaria vulgaris*, *Hypericum montanum*, *Lepidium heterophyllum*, *Mercurialis annua*, *Plantago coronopus*, *Potentilla sterilis*, *Pulsatilla vulgaris*, *Salvia verticillata* und *Trifolium alpestre*.

### **1. Einleitung**

Im Jahr 2001 wurden in den Landkreisen Harburg und Lüneburg (Nordost-Niedersachsen, Teile der Regionalstelle Hamburg der floristischen Kartierung Deutschlands, Leitung Herr Dr. H. H. Poppendieck) die Messtischblatt-Quadranten 2526.1+2+4, 2527.3+4, 2528.3+4, 2727.1-4 und 2728.1-4 floristisch bearbeitet. Die ersten 7 sind Grenzquadranten. Nur die zu Niedersachsen gehörenden Bereiche wurden hier bearbeitet.

### **2. Untersuchungsgebiet und Methodik**

Das Untersuchungsgebiet erstreckt sich über ca. 50 km im NW von der Landesgrenze zu Hamburg bei Fünfhausen (Landkreis Harburg, Kürzel WL) bis nach Wendisch-Evern im SE (Landkreis Lüneburg, im folgenden Kürzel LG). Es hat Anteil an den naturräumlichen Haupteinheiten Luhe Heide, Harburger Elbmarschen, Untere Mittelbe-Niederung und Ostheide. Die höchste Erhebung liegt in der Altmoränenlandschaft NW Südergellersen (im Hambornsberg 91 m ü. NN), der niedrigste Punkt in den Harburger Elbmarschen bei Bullenhausen (2 m über NN).

Eine „Auswahl bemerkenswerter Pflanzenarten“ wie die der nachfolgenden Liste muss naturgemäß subjektiv sein. In Übereinstimmung mit Feder (2002b) wurden fast alle Arten der „Roten Liste“ berücksichtigt und darüber hinaus die Arten,

- die in der Flora von Müller (1991) fehlen oder dort als „sehr selten“ oder „selten“ eingestuft werden, die aber in anderen Teilen Niedersachsens häufiger sein können

- (z.B. *Amaranthus retroflexus*, *Allium scorodoprasum* und *Arctium lappa*);
- die im Untersuchungsgebiet überraschend selten sind bzw. selten geworden sind (z.B. *Senecio aquaticus*);
- welche in der letzten Zeit häufiger geworden sind (z.B. einige Neophyten).

Mehrere in der Flora von Müller erwähnte Wuchsorte wurden gezielt aufgesucht. Dabei konnten die Vorkommen weitestgehend bestätigt werden. Die Liste enthält in gleich bleibender Reihenfolge die folgenden Angaben:

1. Gattungs- und Artname: Nomenklatur nach Garve & Letschert (1991);
2. Gefährdungsgrad: Einschätzung aufgrund der „Roten Liste Niedersachsen / Bremen“ (Garve 1993). Angaben in () = Anhang der „Roten Liste“ = vermutete Gefährdung;
3. Landkreis-Kürzel: Harburg (WL), Lüneburg (LG);
4. Mengenangabe: achteilige Skala des Niedersächsischen Landesamtes für Ökologie (NLÖ). Es bedeuten: a1 = 1 Exemplar; a2 = 2-5 Ex.; a3 = 6-25 Ex.; a4 = 26-50 Ex.; a5 = 51-100 Ex.; a6 = 101-1000 Ex.; a7 = 1001-10000 Ex.; a8 = > 10000 Ex.;
5. Angaben zu Fund- und Standort;
6. Messtischblatt-Viertelquadranten-Nr.: in Anlehnung an Müller (1991);
7. Mü!: Hinweis auf Erwähnung der Art bereits bei Müller (1991);
8. Kommentar: erläuternde und wertende Angaben des Autors.

### 3. Ergebnisse der Kartierung

In den MTB-Quadranten wurden folgende Artenzahlen ermittelt (hinter dem Schrägstrich die Anzahl der Rote-Liste-Arten, in Klammern dahinter die Anzahl der Rote-Liste-Arten nach Angabe von Garve 1994):

MTB 2526.1	302/21 (10)	MTB 2727.2	430/46 (55)
MTB 2526.2	47/2 (1)	MTB 2727.3	423/38 (42)
MTB 2526.4	348/41 (50)	MTB 2727.4	401/36 (42)
MTB 2527.3	127/14 (1)	MTB 2728.1	580/81 (79)
MTB 2527.4	328/27 (51)	MTB 2728.2	551/64 (31)
MTB 2528.3	337/30 (33)	MTB 2728.3	569/69 (74)
MTB 2528.4	156/11 (7)	MTB 2728.4	560/72 (33)
MTB 2727.1	453/51 (66)		

In den 4 Quadranten in und um Lüneburg wird die Anzahl der Arten tatsächlich auf jeweils über 600 Sippen geschätzt. Die früher gefundene Anzahl der Rote Liste-Arten wurde in einigen Grenzquadranten übertroffen, in einigen aber auch weit verfehlt. Hier ist neben der außerordentlich genauen Kartierung von Müller der auch in WL (und LG) durchgreifend negative Landschaftswandel hin zu landwirtschaftlich artenarmen

Kultursteppeen ersichtlich (besonders in der Winsener Elbmarsch). Dagegen hat sich die Anzahl der Roten Liste-Arten in Lüneburg teilweise verdoppelt.

## Liste bemerkenswerter Pflanzenarten

- Abutilon theophrasti*.- LG a1 Rübenfeld SE Häcklingen an der B4 (2728.34).
- Acinos arvensis* 2F.- LG a4 im NSG Kalkberg (2728.14), a3 im NSG Kalkberg (2728.32).
- Agrimonia eupatoria* 3F.- LG 250 Ex. an trockenen Forstwegen NW Dachtmissen (2727.24), mehrfach am Kreidesee E Reppenstedt (2728.14), a4+a5+a6 Waldwege W Adendorf (2727.21), a6 Abbaubrache N Mittelfeld, verschollen an der Hauptstraße E Heiligenthal (2728.32+33).
- Ailanthus altissima*.- LG >10 Jungbäume am nordwestlichen Cityrand von LG (2728.14), a1 E NSG Kalkberg (2728.32).
- Aira caryophylla*.- WL a7 Bolzplatz hinter dem Deich in Drage (2527.43), a3 Ex-Bhf Niedermarschacht (2528.33), a3 Grubenrandand SSE Vierhöfen (2727.14); LG a3 Reitweg am Tunierplatz Luhmühlen (2727.31); LG Abstellplatz am Ortsrand von Kirchgellersen (2727.42), a6 Friedhof SSW Ochtmissen, a4 Gartenrand in Ochtmissen (2728.12+14), mehrfach um Adendorf, a6 Bahn S Moorfeld, ESE Ebensberg (2728.21+23+24), a6+a7 Schulsportplatz Mittelfeld (2728.32), mehrfach zwischen Hbf LG und Bilmer Strauch, a7 Bhf Wendisch Evern (2728.41+42+44).
- Alchemilla vulgaris* agg. 3F.- WL a3 Wiesenknopf-Weidegraben SSE Fünfhausen (2526.14). Vermutlich die Sippe *Alchemilla subcrenata*.
- Allium oleraceum* (3).- WL a6 Deich E Plack/Hörsten (2526.43 - hier der wertvollste Deichabschnitt in WL!), a4 Denkmalrand am Deichhang in Tespe (2528.34). Die einzigen aktuellen Vorkommen in WL.
- Allium schoenoprasum* 3.- WL a2+a3 Elbedünen SW Drage (2527.34), a6 Elbesande SW Drage (2527.43); LG synanthrop a1 Gbf LG (2728.41).
- Allium scorodoprasum* 3.- WL a8 Deich E Plack/Hörsten (2526.43 - größtes Vorkommen in Niedersachsen, Mü!), 22 Ex. Elbesande SW Drage (2527.43).
- Allium ursinum* 4F.- LG synanthrop am Waldweg NE Adendorf (2728.22), a6 Wald E Heiligenthal (2728.33 - wenn ausgebracht, dann hier eingebürgert).
- Allium vineale* (3F).- WL mehrfach sehr wenig am Deich in Bullenhausen (2526.14), a6+a7 Deiche und Deichfußstraßen E Plack/Hörsten, Deich und Wiesen S Over, a6 Deichrandstraße in Hoopete (2526.41+43+44), a6+a6 Elbedünen SW Drage, Straßendammsäume in Drage (2527.34+41), verbreitet an Deichen, Dämmen, Gräben und Straßen zwischen Rönne und Tespe (2528.33+34+43), a5 unerwartet an der Hauptstraße Luhmühlen (2727.33); LG a6 NSG Kalkberg, a3 Parkrasen NE NSG Kalkberg (2728.14), a2 Weg NE Adendorf, a7 Bahnrandwald N Hbf LG (2728.12+13), a6 im NSG Kalkberg (2728.32), a4 Rasen an der Ilmenau S Wilschenbruch (2728.43).
- Alopecurus myosuroides*.- WL a8 auf Äckern S Obermarschacht (2528.33+34).
- Amaranthus powellii*.- LG 22 Ex. Gbf LG (2728.41).

- Amaranthus retroflexus*.- WL a7 Ex-Bhf Niedermarschacht (2528.33); LG a3 Hbf LG (2728.23), a4 Gbf LG (2728.41).
- Anagallis arvensis*.- LG a2 Rübenfeldrand SE Häcklingen (2728.34).
- Anchusa officinalis* 3F.- WL 36 Ex. auf Dorf trockenrasen in Tespe, 10 Ex. an Grundstückssäumen in Tespe (2528.34), 68 Ex. an Deichüberfahrt bei Tespe (2528.43); LG 35 Ex. Dorfstraße in Barum (2628.14), nur noch 8 Ex. am Straßenhang N Bhf LG (2728.23), 24 Ex. Hang S vom NSG Kalkberg (1993 a5).
- Andromeda polifolia* 3.- WL a7+a4 Schlatts N Vierhöfen (2727.12, Mü!).
- Anemone ranunculoides* 3F.- LG vielleicht verschollen im Laubwald W Kirchgellersen (2727.41 - 1991 a5).
- Anthemis arvensis* 3.- WL a1 Osterfeuer-Elbsandflur SW Drage (2527.43), a1 Straßenrand W Vierhöfen, a3+a5 Weg NNE Vierhöfen, a4+a6 Feldränder E Vierhöfen, a6 Feldrand NNE Gut Schnede, a6 Kiesgrubenrandfluren S Vierhöfen (2727.11-14), a2+a4+a6 Äcker S Luhmühlen (2727.33); LG a5 Waldrandlagerplatz WSW Friedhof Mechtersen, a4 Heide-Sandfeld S Mechtersen (2727.22+24), a1 Ackerecke W Kirchgellersen (2727.41), a6 Pferdeweiden W Bardowick, a5 B4-/A250-Kreuzung, a2 Spielplatzberg in Reppenstedt (2728.11+12+13), a1 Straße N Adendorf (2728.21), a2 Weg S Reppenstedt, a3+a4+a6 Weg, Äcker NW Oedeme (2728.31+32), a6 Hafengebiet LG, Acker und Weg W Wendisch Evern (2728.42+43+44).
- Anthericum ramosum* 1.- LG a6 kleine Heidefläche in Adendorf (2728.21, schon Garve 1994).
- Anthriscus caucalis* 2.- LG a6 Straßenranderdhaufen S Häcklingen (2728.34).
- Anthoxanthum aristatum*.- WL a6 Grubenrandsandfluren E+S Vierhöfen (2727.14); LG a6+a7 Sandfelder S+SW Mechtersen (2727.22+24), a7 Acker NW Westergellersen (2727.32), a3 Friedhof Kirchgellersen (2727.41), mehrfach Brach- und Sandäcker, an Wegen zwischen Auf der Düpe und LG (2728.11+12+14), mehrfach um Adendorf (2728.21), a6 Hafengebiet LG, um Wendisch Evern (2728.42+44).
- Anthyllis vulneraria* ssp. *vulneraria* 3.- LG verschollen/vernichtet an der Ex-Bahn bei Ochtmissen (2728.12, 1991 a5).
- Aphanes inexpectata* (3).- WL a6 Feldsalatdeich in Bullenhausen, a6 Straßenrandrasen in Bullenhausen (2526.14), a1 Heckensaum in Tespe (2528.43); LG a3+a6 Friedhof Reppenstedt, a2 Friedhof W Mittelfeld, a3+a4 Krankenhausrasen SE vom Bockels-Berg (2728.31+32+34), a3 Friedhof Wendisch Evern (2728.44).
- Arabis glabra* 3.- WL 4 Ex. Elbsand-Gebüchsäume SW Drage (2527.43); LG a2 Weg E Ebensberg N der L221 (2728.24).
- Arabis hirsuta* s.l. 2F.- LG a5 an Steilhängen im NW NSG Kalkberg (2728.14).
- Arctium lappa* (3).- WL mehrfach wenig an der Elbe bei Over und Hagolt, a1 NW Fliegenberg (2526.41+44), a1 Elbedüne SW Drage (2527.34), a1 WNW Stove und a1 N Stove, a3+a4 Elbe bei Drage (2527.42+43), a6 Fuß/unter B404 Brücke N Rönne, a3 auf dem Marschachter Werder (2528.33), a3 Gewässersaum NE Tespe (2528.43); LG a1 Hain in Rettmar, a3 Staubweg in Wilschenbruch (2728.33+34), a2 Gewerberand im Hafen LG.

- Arctium nemorosum*.- LG a2 Waldweg W Adendorf (2728.21)
- Armeria elongata* 3.- LG a3 Bahn E Mechtersen, a6 Ex-Bahn N Vögelsen, a4+a6 NNW Landeskrankenhaus Kreideberg (2728.11+14), in Adendorf, S Erbstorf, a4+a5+a6+a6+a7 Säume SE Ebensberg (2728.21+23+34+42), a7 Rasen vom Elektrizitätswerk Häcklingen, a3 Straßenrand S Häcklingen (2728.34).
- Arnoseris minima* 2F.- LG verschollen am Sandfeld am Forst W Bardowick (2728.11, a3 Garve 1994).
- Artemisia annua*.- WL a1 an Elbebuhnen-Schafweide N Hoopte (2526.44).
- Artemisia campestris* 3.- WL a1 Deichfußrasen SSW Drage (2527.34), a3+a3 Elbesande SW Drage (2527.43), 20 Ex. Dorftrockenrasen in Tespe 82528.34), a3 Deichfußstraßenrand in Tespe (2528.43), a1+a3+a3 an vernichteter Bahn SE Bahlburg (2727.11); LG um 85 Ex. an vernichteter Bahn/an Bahnübergängen im Radbruchsforst (2727.12), a3 Ex-Bhf Mechtersen (2727.22), Ex-Bahn N Vögelsen, Ex-Bahn und Ortsstraßen Ochtmissen, K21 NW Kreideberg, a6 Bahn S Bardowick, a6 Bahn und Rasen, Wege im N/NW von LG, a5 im NSG Kalkberg (2727.11+12+14), Straßen- und Bahnsäume ENE Erbstorf, mehrfach zwischen Ilmenau und Hafen LG, an Bahnen (2728.21+24), a3 S vom NSG Kalkberg, a6 Bahn/Straße W Häcklingen, a6 Gewerberasen bei Häcklingen (2728.32+34), a6+a6 zwischen Hbf LG und dem Kanal, a6 WNW Wendisch Evern (2728.41-43).
- Arum maculatum* 3F.- LG a6 eingebürgert im NSG Kalkberg (2728.14), verbreitet zwischen Ilmenau und Kanal bei Ebensberg (2728.23+24), a3 Waldweg NE Adendorf (2728.22), a6 im NSG Kalkberg (2728.32).
- Asplenium ruta-muraria* 3F.- WL 3 Ex. Hofmauer Hoopte, 52 Ex. an Deichflanken-Kriegerdenkmal Hoopte, 530 Ex.! Deichstützmauer an Reetdach-Altgebäude in Hoopte (2526.44 - bedeutet eine Verdoppelung der bisher bekannten WL-Vorkommen, vgl. Müller 1991); LG a6+a6 in der City von LG, auch an der Ilmenau (2727.14), a5 ilmenaunah in LG, ein Wuchsort vernichtet am Krankenhaus Mittelfeld (2728.32).
- Asplenium trichomanes* s.l. 2F.- LG 4 Ex. am Mauerfuß am Nordrand der City von LG (2728.14), ein Wuchsort vernichtet am Krankenhaus Mittelfeld (2728.32).
- Astragalus glycyphyllos* (3F).- LG verschollen am Forstweg NW Mechtersen (2727.14), a1 Waldweg SW Reppenstedt (2728.31), a1 Hafengebiet LG, a2 Böschung SE Neu Hagen (2728.42).
- Avena fatua*.- WL a1 Maisfeldrand WSW Hafen Marschacht (2528.33).
- Ballota nigra* ssp. *nigra* 3F.- WL a3 Ostrand Ex-Bhf Salzhausen (2726.42), a1+a3 Hofrandfluren in Vierhöfen (2727.14), a4 am Kirchhof Salzhausen (2727.31); LG a1 Hofrandflur in Mechtersen (2727.22), a3+a3 Dorfgehölzsäume in Südergellersen (2727.44), mehrfach in/bei Bardowick, auch an der Ilmenau, a6+a6 in LG (2728.12+14+23), a3 in Reppenstedt, a6 in LG, a1 NE Rettmar, a3 in Häcklingen (2728.31+32+34), a6 in/E LG (2728.41+42). Gegenüber 1991 stark abnehmend.
- Barbarea stricta*.- WL a5 Fleet SE Fünfhausen (2526.14), a2 Fleet W Hoopte (2526.44), a1+a2 Elbe SW Drage (2527.34), a6 Elbefluren SW Drage (2527.43), a3 Graben N Rönne (2528.43), a2 Kiesseeufer S Vierhöfen (2727.14); LG a2 Bach E Reppenstedt,

- a3 Ilmenau in LG (2728.32+41+43).
- Bidens connata*.- WL a1 Elbe N Niedermarschachter Werder (2528.33).
- Bidens radiata* (4).- WL a3+a4 Elbeufer in Bullenhausen (2526.14), a1 Elbeufer (2526.44), a1 Elbe N Elbstorf (2527.41), a2 Sandbank N Niedermarschachter Werder (2528.33), a2 Elbeufer NE Tespe (2528.43).
- Blechnum spicant* 3F.- LG a1 am Landwehrwall SSE Gut Brockwinkel N Reppenstedt (2728.13), unerwartet sehr selten.
- Brachypodium pinnatum* 2F.- LG 20 m<sup>2</sup> am Kreidesee E Reppenstedt (2728.14), a6+a8+a8 Bahnhänge N Moorfeld (2728.21+23).
- Brachypodium sylvaticum*.- WL Wald um Schnede, a6 NW Schnede, SW Gut Schnede (2727.13), a3 Wald N Salzhausen (2727.31); LG Wald SW Scharnebeck (2728.22), a6 E Heiligenthal, a5 S Heiligenthal (2728.33), a7 Tiergarten LG (2728.43).
- Bromus commutatus* (3).- WL a8 Äcker und Gräben S Marschacht, a7 W Tespe (2528.33+34). Diese Sippe fehlt Mü!
- Bromus erectus* 2F.- LG a6 im NSG Kalkberg (2728.14).
- Bryonia dioica* 3.- LG >40 Ex. an Gehölzen zwischen Reppenstedt und der Ilmenau im Osten (2728.14), um 25 Ex. in Adendorf (2728.21+23), >30 Ex. N/NE Mittelfeld (2728.32), a1 Hecke am Gbf LG E der Ilmenau (2728.41).
- Buddleja davidii*.- WL a1 am Ex-Gbf Winsen (2627.14, Mü noch fehlend); LG a1 Hbf LG (2728.23).
- Bunias orientalis*.- WL 12 Ex. Elbevordeichsweg in Bullenhausen (2526.14).
- Butomus umbellatus* 3.- WL a2 Elbe in Bullenhausen (2526.14), a7 Elbealtwasser SW Drage (2527.34+43), viel seltener als erwartet.
- Calla palustris* 3F.- LG a3 Nasswald im Tal vom Südergellerser Bach (2727.44).
- Caltha palustris* 3.- WL a1+a3 Elbeschlickufer in Bullenhausen (2526.14), Elbeufer und Feuchtwiesen im Junkernfeld (2526.34+41+43), a5+a7 NW Schnede (2727.13); LG a2 an der Roddau WNW Mechtersen, a3 N Mechtersen (2727.21+22), a7 N Salzhausen, a6 S+SE Salzhausen, a6 Wald bei Röndahl (2727.31+33+34), a6 SSW Kirchgellersen, a6 ESE Südergellersen (2727.43+44), a6 Nasswald SSE Vögelsen (2728.13), a6 W Wilschenbruch, vielfach um Heiligenthal, SE+ENE Rettmar (2728.31-34), a7+a7 zwischen Wilschenbruch und Deutsch Evern (2728.41+43). Auch im Gebiet offensichtlich stärker rückläufig.
- Campanula patula* 2F.- LG a5 Trockenwiese mit Gebüsch SW Ochtmissen (2728.12).
- Campanula persicifolia* 2F.- LG synanthrop a1 Landwehrwall S Reppenstedt, a2 Hang am Friedhof Mittelfeld (2728.31+32).
- Campanula trachelium* 3F.- LG a4 im NSG Kalkberg (2728.14).
- Cardamine flexuosa*.- WL a6 Waldweg SW Gut Schnede (2727.13); LG a6 Forstwege SSW Kirchgellersen (2727.43), a3 Forstweg S Moorfeld, a3 Forstweg SE Ebensberg (2728.23+24), a6 Waldweg E Heiligenthal (2728.33), a4+a6 Waldwege im Tiergarten LG (2728.43).
- Cardaminopsis arenosa*.- LG a6 Bahnrand Höhe Tiergarten LG (2728.43).

- Carduus nutans* s.l. 3F.- WL a3 Deichabschnitt E Hörsten (2526.43); LG mehrfach Straßen und Wege zwischen Bardowick-Landwehr und LG (2728.12+14, B4!), mehrfach in Adendorf, NE Hafen LG (2728.21+23+24), a6 Hafen LG, a1 Bahnweg W Wendisch Evern (2728.42+43).
- Carex brizoides*.- WL 300 m<sup>2</sup> im Erlenwald N von Salzhausen (2727.31, Mü!).
- Carex elata* 3.- WL a1 Graben im Junkernfeld (2526.43).
- Carex elongata* 3.- WL a3+a2+a3 Gräben im Junkernfeld (2526.34+43), a5+a6 Feuchtwälder SE Salzhausen (2727.33); LG a3 im Dachtmisser Bruch (2727.21), a3+a3 im Bachtal ESE/E Südergellersen (2727.44), a3 Feuchtwald SE Heiligenthal (2728.33).
- Carex flacca* 3F.- LG a6 im NSG Kalkberg (2728.14).
- Carex ligerica* 3.- WL a6 Deichflanke in Hagolt zwischen Häusern (2526.41), a6+a6 Deichflanken in Hagolt und Over, a6 Deich E Plack/Hörsten (2526.43), a6 Elbewiesenweg SW Drage (2527.34), a6+a6 Elbesandfluren SW Drage (2527.43); LG a6 Straßenrand N Adendorf (2728.21).
- Carex pallescens* 3F.- LG a2 Farn-Fichtenwald SSW Kirchgellersen (2727.43), a3 Wald mit *Listera ovata* am Rand von Ochtmissen, a2 Kreideseesee LG (2728.12+14).
- Carex panicea* 3.- WL a7 Wiesenknopf-Graben S von Fünfhausen (2526.14).
- Carex praecox* 3.- WL a4 Elbewiesenweg SW von Drage (2527.34); unterkartiert.
- Carex pseudocyperus*.- WL a2+a3 Weidefleete SE Fünfhausen (2526.14), a3 Gräben im Junkernfeld (2526.43), a2+a3 Teiche WNW Röndahl (2727.34); LG a2 Teich SE Vögelsen, a2 Sohle NSG Kalkberg (2728.13+14), a3 Teich NNE Heiligenthal, a3 Teich S Wilschenbruch (2728.21+24), a1+a1 Wälder im Tiergarten LG (2728.43).
- Carex spicata*.- LG a3 an der Bahn bei Ochtmissen (2728.12), a3 N Hbf LG (2728.23), a3 Bahnrand im Tiergarten LG (2728.43).
- Carex vesicaria* 3.- WL a4+a6+a6+a7+a7 Wiesen im Junkernfeld (2526.34+43), a4 Landstraßengraben WSW Krümse (2527.44); LG a5 Straßengraben W Mechtersen (2727.21), a3 Graben im Ilmenautal S Wilschenbruch (2728.43).
- Carex vulpina* 3.- WL a1+a3 Gräben im Junkernfeld (2526.43), a3 Hinterdeich-Flutweide in Tespe (2528.34), unerwartet selten in diesem Elbeabschnitt.
- Carlina vulgaris*.- LG a3+a6 am Kreideseesee E Reppenstedt (2728.14, ob ursprünglich?).
- Centaurea jacea* s.l. (3).- WL a1 Deichfußstraße in Bullenhausen (2526.14), a3 Vordeichweg am Hafen Marschacht (2528.33); LG a4 wohl synanthrop auf einer Wiese W Westergellersen (2727.32), a6 am Kreideseesee E Reppenstedt (2728.14), a2+a3 Säume E Ebensberg (2728.24).
- Centaurea scabiosa* (3F).- LG a2 im NSG Kalkberg (2728.14), a2 Nebenbahnsteig LG (2728.23), a2 Odermennig-Brache im Ex-Abbaugelände Mittelfeld (2728.32), a6 Bahnsäume S vom Hbf LG (2728.41).
- Chaenorhinum minus*.- WL a1 Sandgrubenrandflur S Vierhöfen (2727.14); LG a6 Bahn SE Ochtmissen (2728.14), a3 Gbf LG (2728.41), unerwartet selten.
- Chaerophyllum bulbosum*.- WL a3+a4 Elbe bei Bullenhausen, a4 Elbehafen Bullenhausen (2526.14), a2 im Elbeschlick N Hagolt (2526.23), a1 Elbestaudenflur SW Drage

- (2527.34); LG a3 Straßensaum am Hafen LG (2728.42).
- Chenopodium rubrum*.- Außerhalb des Elbetales LG a3 Forstlagerplatz WSW Friedhof Mechtersen (2727.22), a6 Feuerplatz WNW Heiligenthal (2727.44).
- Chrysosplenium alternifolium* 3F.- WL a7 NW Schnede, a6 N Schnede, a7 SW Schnede, a6 SSE Vierhöfen (2727.13+14, Mü!), a6+a6 N Salzhausen, a7+a6 S+SE Salzhausen (2727.31+33); LG a6 Feuchtwald NW Mechtersen (2727.22), a6+a6 WNW Kirchgellersen, a6 Quelle SSW Kirchgellersen, a6 W Südergellersen, a6 ESE Südergellersen (2727.41+43+44), a6 Erlenwäldchen in Reppenstedt (2728.13), a3 Feuchtwald ENE Erbstorf (2728.22), a6+a8 Nasswälder SE+S Heiligenthal, a6 Bachwald ENE Rettmar (2728.33+34), a6+a6 S/SE Wilschenbruch (2728.43).
- Chrysosplenium oppositifolium* 3F.- WL a8 NW Schnede, a8 SW Schnede, a7 SSE Vierhöfen (2727.13+14, Mü!), a8 N Salzhausen, a8+a6 S+SE Salzhausen (2727.31+33); LG a6 SE Westergellersen (2727.41), a8+a8 Nasswälder/Bäche S/SE Heiligenthal (2728.33), a6 Graben, a7+a7+a7 Wälder S Wilschenbruch (2728.43).
- Cichorium intybus* 3F.- WL a3 Deichstraße NNW Rönne (2528.33); LG mehrfach im N+NW LGs - a6 am Kreidesee E Reppenstedt (2728.14), a2 Straßenrand in Neu Hagen (2728.23), a6 Straßen- und Wegsäume N Mittelfeld, a6 Ex-Bhf Häcklingen (2728.32+34), a3 Hafenindustriesäume (2728.42).
- Cicuta virosa* 3F.- LG a4 naturnaher Teich an der Ilmenau SW Adendorf (2728.23).
- Circaea alpina* 3.- WL a6 Wald S Salzhausen, a7 Teichrandwald WNW Röndahl (2727.31+34).
- Cnidium dubium* 2.- WL a6 Schachblumenwiese im Junkernfeld (2526.43, Mü!).
- Conium maculatum* 3F.- WL a3 Brache am Deichfuß in Fünfhausen, a3 Deichfußstraßenbrache (2526.14), a3 Deichflanken-Hofgebüsch in Hoopte (wie 1991, 2526.43), a1 Citybrache SE NSG Kalkberg (2728.32).
- Corispermum leptopterum*.- LG 7 Ex. sandiger Straßenkurvengestieg im W von Kirchgellersen (2727.41), a4 Hafenrandgewerbe LG (2728.42).
- Cornus mas* 2.- LG a1 wohl synanthrop im NSG Kalkberg (2728.14).
- Corydalis cava* 3F.- LG a7 eingebürgert NSG Kalkberg, a3+a6+a6 Parkanlagen NE NSG Kalkberg (2728.14), a7 Bahnböschungen N Hbf, a7 bahnnaher Waldstreifen, a7 Kloster LG (2728.23), a6 im NSG Kalkberg (2728.32).
- Crepis biennis* 3F.- LG a3 ilmenaunahe Gewerbestraße im N LGs (2728.14), im S vom NSG Kalkberg (2728.32).
- Crepis paludosa*.- LG a3 Gräben N Mechtersen, a6 Feuchtwald SSE Dachtmissen (2727.22+24), a6+a6 N+SSE Salzhausen (2727.31+33), a6 Wald SSW Kirchgellersen, W Südergellersen (2727.43), Wald NW Deutsch Evern (2728.43).
- Crepis tectorum* 3.- WL 13 Ex. Elbesand-Feuerstelle SW Drage (2527.43), a2 Sandfeldrand NNE Schnede (2727.13), a1 Ackerfurche NE Salzhausen (2727.31); LG 40 Ex. am Maisfeld W Kirchgellersen (2727.41), a2 Weg W Gut Brockwinkel, a3 Ackerrand N Gut Brockwinkel, a6 an Straßen N LG (2728.12-14), a6 Brachfeld N Adendorf (2728.21), a4 Feld NW Oedeme (2728.23+24), Hafen und Hafengewerbe LG, a3 Weg W Wendisch Evern (2728.42+43).



- Cymbalaria muralis* (3F).- LG a6 im NSG Kalkberg, a6+a6 in der City LGs (2728.14 - auch an der Ilmenau), a6 am NSG Kalkberg (2728.32).
- Cynoglossum officinale* 2F.- LG 57 Ex. Waldweg W Wendisch Evern (2728.43).
- Cynosurus cristatus* (3).- WL a4 Weide SSE Over (2526.43), a4 Weide SE Hafen Marschacht (2528.33); LG wohl ausgebracht am See in Kreideberg (2728.14).
- Cyperus fuscus* 2F.- WL a1 Elbeschlickufer (2526.14), a2 Werft-Slipanlage Hoopte (2526.43). Die einzigen aktuellen Vorkommen in WL.
- Datura stramonium*.- LG a1 Bracherand im W von Kirchgellersen (2727.41), a2 Weidemiete W Bardowick, a3 Brachen in LG (2728.11+14), a1 Brache in Adendorf (2728.23), a2 Gbf in LG (2728.43).
- Deschampsia wibeliana* 4.- WL a4 Elbe E Hagolt, a5 Elbe N Schöpfwerk Wuhlenburg, a2 an Hoopter Werft (2526.41+43+44).
- Descurainia sophia*.- WL a3 Ex-Werkbhf Niedermarschacht (2528.33), a3 an neuer A250-Brücke S Winsen-Borstel (2627.32), a4 Grubenrandsandmiete SSE Vierhöfen (2727.14); LG a5 Landstraße NNE Mechtersen (2727.22); LG Turnierplatz-Lagergelände W Westergellersen (2727.32), a3 am Radarturm auf dem Hamborns-Berg SSW Kirchgellersen (2727.43), a6 Landstraße NW Vögelsen, a6 Bahn/Brücke SSW Bardowick, mehrfach im N LGs (2728.11+14), a2 B209 N Adendorf, a2 Feld N Adendorf, a2 Saum SW Adendorf, a3 N vom Hbf LG (2728.21+23), a3+a2 S Reppenstedt, a2 Straße NE Rettmar, a3 Garten in Häcklingen (2728.31+32+34), Hbf, Gbf, Straßen und Hafengebiet in LG (2728.41+42); die Art nimmt weiter zu.
- Dianthus deltoides* 3.- LG a1 Straßenrand S von Häcklingen (2728.34), a4 Hafenrandstraße LG (2728.42), unerwartet selten.
- Digitaria sanguinalis* 3.- WL a7 im SE Ex-Gbf Winsen, angrenzender Garten (2627.14); LG a2 Osterfeuerplatz NW Heilighenthal (2727.44), a5 Gosse, a6 Straßenrandrasen in Bardowick, a6 Grab in Vögelsen, a1 Grab in LG-Kreideberg (2728.11+14), a6 Gleismitte N Hbf, a3 Gewerbepflaster NNE Hbf, a3 Gbf NNE Hbf LG (2728.23), a7 im N Gbf LG (2728.41), häufiger als erwartet.
- Diploxys muralis*.- LG a6 Säume von Gebäuden im SSW Hbf LG (2728.41).
- Dipsacus fullonum*.- WL a1 Elbvordeichsbrache N Hagolt (2526.41), a2 Kreidensee E Reppenstedt (2728.14).
- Dipsacus pilosus* 2F.- LG 26 Ex. im NW vom NSG Kalkberg (2728.14).
- Drosera intermedia* 3F.- WL a6 Schlatt N Bahlburg (2727.12, Mü!); LG a7 Forstschlatt NNW Einemhof (2727.21), a2 Forstschlatt N Vögelsen (2728.11).
- Drosera rotundifolia* 3F.- WL a7 Schlatt N Bahlburg (2727.12, Mü!); LG a2 Schlatt im Forst N Vögelsen (2728.11).
- Echinops sphaerocephalus*.- LG a1 Hang der A250 W Bardowick (2727.11).
- Echium vulgare* 3F.- WL a3 Grubenrandweg E Vierhöfen (2727.14); LG a4 Forstwegsäume NE Vierhöfen (2727.12), a1 Turnierplatz-Lagergelände W Westergellersen, verschollen am Weg weiter NE (2727.32), a3 Ortsstraße W Bardowick, a4 Bahnweg/Bahn SE Bhf Bardowick, a6 Kreidensee im N LGs, a6 NSG Kalkberg (2728.12+14), zahlreich zwischen Adendorf, Hbf LG bis zum Kanal N Hafen

- LG (2728.21+23+24), a2+a2 Saum S vom NSG Kalkberg und SE davon (2728.32), a7 Gbf LG, mehrfach E davon, a6 Hafengebiet, a6 Bahnweg W Wendisch Evern (2728.41+43); die Art ist im nordd. Tiefland nicht gefährdet.
- Epilobium parviflorum*.- LG a7+a6 Sohle NSG Kalkberg (2728.14+32), a3 Forstweg/Standortübungsplatz Ebensberg (2728.24), mehrfach zwischen Hbf und Hafen LG, a6 Bahnweg W Wendisch Evern (2728.41+43), Hafen LG (2728.42).
- Epipactis helleborine* (3F).- WL a3 Waldweg am Bundeswehr-Schießstand NW Einemhof, a4 Brache mit Pappeln NNE Schnede (2727.12+13); LG a1 Bahnrand NNE Vierhöfen (2727.12), a1+a2+a3 Waldstraße W Mechtersen (2727.21), a3 im Wald mit *Listera ovata* am Rand von Ochtmissen, a1 an der Sparkasse Reppenstedt (2728.12+13), a1 Forstweg N Adendorf, a2+a5+a6 Forstwegsäume W und E vom Kanal E und SE Ebensberg (2728.21+24), a2+a2+a3 Forstweg, Bahn W Wendisch Evern (2728.43).
- Equisetum hyemale* 3.- WL a3 *Potentilla sterilis*-Laubwald NNW Schnede (2727.13), >1 ha Wald S Salzhausen (2727.33, Mü!); LG a7 Feuchtwald SSE Dachtmissen, a2 naher Straßengraben (2727.24), a7 auf 5 Landwehrwällen S Reppenstedt (2728.31).
- Equisetum x litorale*.- LG a3 nasser Wegrand im Wald SE Vögelsen (2728.13).
- Equisetum sylvaticum* 3F.- LG a6 Waldmoorrinne mit *Narthecium ossifragum* N Röndahl (2727.34), fast 1000 Halme im Erlenbruch/Sumpf SSW Kirchgellersen (2727.43).
- Eragrostis minor*.- WL a7 NE-Bahnsteig in Stelle (2626.21), a4 Gehsteigritzen NW Bhf Winsen, a3 Parkplatz am Bhf Winsen, a7 Ränder Ex-Gbf Winsen (2627.14, Mü!); LG a6 NE-Bahnsteig Bardowick (2728.12), a7 Hbf-Bahnsteige, a4 Wohnstraße NNE vom Hbf LG (2728.23), a4 Straßenpflaster SW Hbf LG (2728.32), a7+a7+a7+a8+a8 Gbf-Zwischenräume, Museumsbahnhof (2728.41, Feder 2002a).
- Erigeron acris* ssp. *acris*.- WL a3 Heiderandweg NNW Einemhof (2727.12); LG a2 Hbf LG (2728.23), a2 S vom NSG Kalkberg (2728.32).
- Erigeron annuus*.- LG a3 an B209 im N LGs (2728.23), a3 Gbf (2728.41).
- Eryngium campestre* 3F.- WL a1 Elbewiese SW Drage (2527.34), a4 Elbwiesen W Drage, a1 Hinterdeichweg SW Krümse (2527.43+44); LG eingeschleppt unter einer Alt-Eiche eines Parkplatzes in LG-Grimm.
- Erysimum hieraciifolium* 3.- WL a2+a2 Elbesandweg mit Bäumen N Drennhaus, a2 N Stove (2527.42+43, Mü!), stark beschattete Standorte.
- Euphorbia cyparissias*.- WL 30 m<sup>2</sup> an der Bahn SE Bahlburg (2727.11); LG Landstraße W Bardowick, Bahn zwischen Bardowick und LG N Vögelsen (2728.11+12), mehrfach am Hbf und weiter nach E (2728.23+24), spärlich an Bahnen S LG-Rotes Feld und eingeschleppt in Heiligenthal (2728.32+33), Gbf LG, Bahn W Wendisch Evern (2728.41+43).
- Euphorbia palustris* 2F.- WL a1+a3 Landstraßengraben SW Stove (2527.44, Mü!) und an mehreren weiteren Stellen durch Obstanbaugebietserweiterungen vernichtet, a1+a1 Gräben S Obermarschacht (2528.33+34).
- Euphrasia stricta* 3F.- WL a5 Wendeplatz am Militärbereich NE Vierhöfen (2727.12); LG a3 Forstweg NNE Vierhöfen (2727.12). Insgesamt viel seltener als in anderen Landesteilen.

- Falcaria vulgaris* 2F.- LG 15 Ex. Ausfallstraße im N LGs (2728.14). Hier (etwas weniger) schon 1991; hält sich hier trotz dichter Hecke.
- Filago arvensis*.- WL a1 Zaunsaum in Tespe (2528.34), a2 Rand Weihnachtsbaumkultur SE Bahlburg, a4 Grube E Vierhöfen, a4 Grubenrandflur SSE Vierhöfen (2727.11+14), a6 Hangbrachfeld S Salzhausen (2727.33); LG a2 Südsaum Ex-Bhf Mechtersen (2727.22), a4 Turnierplatzweg W Westergellersen (2727.32), a6 Abstellplatz im NE von Kirchgellersen, a5 Brachfeld W Heiligenthal (2727.42+44), verbreitet auf Brachen, in Neubaugebieten, an Bahnen zwischen Mechtersen, Bardowick und LG (2728.11+12+14), a6 Werkgleise SW Adendorf, a6 Brachfeld N Adendorf, a6 Bahn N Hbf LG (2728.21+23), a4 Friedhof Reppenstedt, a1 Schulsportplatz W Mittelfeld (2728.31+32), a6+a6 Gbf, a6 Brachland SE Neu Hagen, a6 Hafengebiet LG, a4 Haussaum in Willerding, a3 Bahnweg W Wendisch Evern, a3 Bhf Wendisch Evern (2728.41-44); stark zunehmend und wohl noch an weiteren Orten.
- Filago minima* 3F.- WL a5 Rampe Ex-Bhf Salzhausen (2726.42), a6+a6 Grubenränder E und SSE Vierhöfen (2727.14); LG a1 Bahnrandweg NNE Vierhöfen (2727.12), a6 Ex-Grube SW Rödahl (2727.34), a6 Heidebrachfeld S Mechtersen (2727.24), a6 Abstellplatz im NE von Kirchgellersen, a6+a7 Brachfelder W/NW Heiligenthal (2727.42+44), a4 Pflasterflur an der B4 in Bardowick (2728.12), a7 Gleise SW Adendorf, a6 Acker N Adendorf, a6 S Ebensberg (2728.21+23+24), a6 Gbf, a8 im Hafengebiet LGs und Umgebung, am Kanal (2728.41+42).
- Fritillaria meleagris* 2.- WL massenhaft (a8) im Junkernfeld E Plack/Hörsten (2526.34+43, Mü!), hier landesweit die größten Vorkommen).
- Gagea lutea* 3F.- WL a1 Landstraße zu Gut in Bullenhausen (2526.14), a1+a3+a6 im Vordeichs-Ferienhausgebiet E Hagolt, a4 Deichflanke im S von Over, a1+a1 Straßenränder am Deich SW Fliegenberg (2526.41+43), a4 Kirchhof Marschacht (2528.33); LG a8 Wald WNW Kirchgellersen, a6 SSW Kirchgellersen (2727.41+43), a6+a6+a7 in Bardowick und E davon zur Ilmenau, a3 alter Dorfgarten in Ochtmissen, a3+a7+a8 Parkanlagen in LG (2728.12+14), a6 Laubwald ENE Erbstorf, a3 Ilmenauweg, a6 Ilmenau (beides N Kloster Lüne - 2728.22+23), a6 Ilmenausaum W Wilschenbruch, a6 Wald E Heiligenthal, a4 E Häcklingen (2728.32-34), a7 Ilmenausaum S Wilschenbruch (2728.41+43).
- Gagea pratensis* 3.- WL a3 Deichkrone SW Fliegenberg (2526.43), a6 Hinterdeich-Wohnhaushang Drage (2527.43), a7+a8 Kirchhof Salzhausen (2727.31, Mü!); LG a6 Kirchhoflinde Bardowick, a7 Parkbaumrasen in LG (2728.12+14), a6 NSG Kalkberg (2728.32), a6 Ilmenauhauung N Wilschenbruch (2728.41).
- Gagea spathacea* 3.- WL a6 unter Altbäumen im Elbvordeichs-Ferienhausgebiet E Hagolt (2526.41), a6+a6+a7+a7 Wälder N Salzhausen (2727.31); LG a6 Waldrandweg W Kirchgellersen, a7 Wald, a7 Weiderand SSW Kirchgellersen (2727.41+43), a6 Ulmenwald an der Ilmenau E Bardowick (2728.12), a6+a6 Waldwege ENE Erbstorf (2728.22), a6 Ilmenausaum W Wilschenbruch, a7+a7+a8 Wälder E Heiligenthal, a6+a7+a8 Wald SE Rettmar (2728.32-34), a6 Pfad im ilmenanahen Wald S Wilschenbruch (2728.43).

- Galeopsis speciosa* 3.- LG a2 am Weg am Teichgebiet im Dachtmisser Bruch (2727.22), a5 Ilmenau-Waldwege bei Wilschenbruch, a2 B4-Bachbrücke E Häcklingen (2728.32+34).
- Galium odoratum* 3F.- WL a6 im Bornsiek E Garstedt, a6+a7 Wälder NNW Schnede, a7 Wald um Schnede (2727.11+13), a6+a7 S Salzhausen (2727.33); LG a7 Wald SSE Dachtmissen (2727.24), a6+a7 W Kirchgellersen, a7 SSE Dachtmissen, a7 SSW Kirchgellersen, a7 SSE Kirchgellersen (2727.41-43), a7 Wald SW Scharnebeck, a2+a3 ENE Erbstorf (2728.22), a6 S Reppenstedt, viel E+S Heiligenthal, a6+a6 SE Rettmar (2728.31+33+34), a6+a6+a7 Tiergarten S Wilschenbruch (2728.41+43).
- Galium uliginosum* (3).- LG a2 Waldsumpf SSW Kirchgellersen (2727.43), a2 Teich an der Ilmenau W Adendorf (2728.21), Gräben und Sumpf S Wilschenbruch (2728.43).
- Galium verum* ssp. *verum* 3F.- WL a7+a7 Elbewiesen SW Drage (2527.34+43); LG a6 an der Hauptstraße W Westergellersen (2727.32, wohl ausgebracht), a7 Säume im Hafengebiet LG (2728.42).
- Genista anglica* 3F.- WL a2 Weg NNE Schnede, a3 Grubenrandrasen SSE Vierhöfen (2727.13+14), a2 Weide S Luhmühlen, a3 Wege um Röndahl (2727.32+34); LG a1 am Deinser-Berg, a3 Heideweg SSW Mechtersen (2727.23+24), a3 Turnierplatzheide W Westergellersen (2727.32), a3 Talhangweide E Südergellersen (2727.44), mehrfach an Säumen nahe vom Kanal (2728.42).
- Genista pilosa* 3F.- WL a2 Grubenrandrasen SSE Vierhöfen (2727.14), a3 um Röndahl (2727.34); LG a2+a3 Wegsäume W+NW Dachtmissen (2727.24), a4+a5 Turnierplatzheiden W Westergellersen, a3 Waldwege NE Röndahl (2727.32+34), a3 an verbuschten Heiden auf dem Hambornsberg (2727.43), a3 kleine Heide in Adendorf (2728.21), mehrfach an Säumen nahe vom Kanal, a1 Bahn SSW Kaltenmoor (2728.41+42).
- Geranium pyrenaicum*.- LG a2 Bahn bei Ochtmissen, a3 Weg bei Ochtmissen (2728.12+14), a2 Saum an der Bahn E Adendorf (2728.21), a3 Straßenböschung nahe NSG Kalkberg (2728.32), a3 Weihersaum W Wendisch Evern (2728.43).
- Geum rivale* 3.- WL a3 im Bornsiek E Garstedt (2727.11), a7+a7 Wälder N+S Salzhausen (2727.31+33, Mü!); LG a4 Wald im Dachtmisser Bruch, a7 SSE Dachtmissen (2727.21+24), a7 in fichtenreichem Nasswald W Südergellersen, a4 Wald und a3 Nassbrache ESE Südergellersen (2727.43+44), a5+a7 Nasswälder E+SE Heiligenthal (2728.33), a6 Wald und Sumpf im Tiergarten W Wendisch Evern (2728.43).
- Gymnocarpium dryopteris* 3F.- LG a3 Feuchtwald W Kirchgellersen (2727.41).
- Helichrysum arenarium* 2.- LG verschollen an bahnnahem Forstweg NNE Vierhöfen (2727.12, Standort ausgedunkelt), 3 Wuchsorte in Rasen, am Straßenrand im Hafengebiet (2728.42).
- Helictotrichon pubescens*.- LG a4 im NSG Kalkberg (2728.14).
- Herniaria glabra*.- WL a7 Mittelbahnsteig Meckelfeld (2526.31), a2 Deichfußrasen SSW Drage (2527.34), a6 Straßenrand S Marschacht (2528.33); LG a5 Ex-Bhf Mechtersen (2727.22), a6 Abstellplatz im NE von Kirchgellersen, a7 Osterfeuerplatz NW Heiligenthal (2727.42+44), a1 Gehsteigritze in LG (2728.14), a3 B4 N Adendorf,

- a6+a6 Gewerbegebiet W Adendorf, a4 Pflaster NNE Hbf LG, N Hafen LG (2728.21+23+24), a6 Schulsportplatz W Mittelfeld, a6 Behelfs-Bhf S LG-Rotes Feld (2728.32), a7 Gbf, a7+a7 Hafen LG und Umgebung, a6 Bahnweg W Wendisch Evern (2728.41-43).
- Hesperis matronalis*.- WL a2 Bacherlenwald S Luhmühlen (2727.33); LG a3 Ilmenau-Auenwald W Wilschenbruch (2728.32).
- Hieracium aurantiacum*.- WL verschleppt am Graben bei Bullenhausen (2526.14); LG Abstellplatz im NE von Kirchgellersen (2727.42), Erlenwaldsaum in Reppenstedt (2728.13).
- Hieracium murorum* 3F.- LG a3+a6 Wald SSE Dachtmissen (2727.24+42), a6 Landwehrwallweg zwischen Bardowick und Vögelsen (2728.11), fast 1000 Ex. auf Kasernengelände Neu Hagen (2728.23), 65 Ex. Buchenwaldweg S Wilschenbruch (2728.34), 116 Ex. Buchenwald-Wegrandwall SSE Wilschenbruch (2728.43).
- Holosteum umbellatum* 3.- WL a7 sandiger Deich SW Wuhlenburg (2526.43), a6 Ex-Bhf Niedermarschacht, a6 Ex-Werkbhf S Marschacht (2528.33); LG a7 im NSG Kalkberg (2728.14), Bahnfluren zw. LG und Kanal E Wendisch Evern (2728.41+43+44).
- Hordeum murinum*.- WL 1 m<sup>2</sup> an Hofeiche in Vierhöfen (2727.14); LG verbreitet in Bardowick und in LG (2728.11+12+14+21+23+32+41+42).
- Hottonia palustris*.- WL a6 Graben WNW Krümse (2527.44); LG a7 Ilmenautal-Gräben S Wilschenbusch; unerwartet selten.
- Hypericum quadrangulum*.- LG a2 Teich an der Ilmenau SW Adendorf (2728.21), a2 Ilmenau-Auengraben E Häcklingen (2728.34). Überall im NE Niedersachsens sehr selten.
- Hypericum montanum* 2.- LG 22 Ex. kleiner Magerrasen in Adendorf (2728.21, schon Garve 1994).
- Hypochoeris glabra* 2F.- LG a6 Sandackerrand WNW Scharnebeck (2728.22).
- Inula britannica* 3F.- WL a5 im Elbeschlick N Hagolt (2526.23), a5 Werft-Slipanlage Hoopte (2526.44), a6 Elbebuhnenbucht SW Drage (2526.34), viel an Elbufern zwischen W Drage und N Stove (2527.41-43), a3 Vordeichweg N Rönne (2528.33), a6 Elbeufer NE Tespe (2528.43).
- Juglans regia*.- LG a1 auf dem Gbf LG (um 0,5 m hoch - 2728.41).
- Juncus filiformis* 3.- WL a6 Schachbrettblumenwiese im Junkernfeld (2526.43); LG a6 in inzwischen aufgelassener Feuchtwiese E Südergellersen (2727.44).
- Juncus inflexus*.- WL a1 Wiese auf dem Niedermarschachter Werder (2528.33); LG a5 Weide an der Ilmenau ESE Bardowick, a3+a6 Kreidesee E Reppenstedt (2728.12+14), a2 lehmige Forstwegpfütze und a6 im SW Standortübungsplatz E Ebensburg (2728.24).
- Juncus squarrosus*.- WL <1 m<sup>2</sup> Sandwegrand NE Vierhöfen (2727.12); LG <1 m<sup>2</sup> Turnierplatzheide W Westergellersen (2727.32); unerwartet sehr selten.
- Juniperus communis* 3.- LG 22 Ex. auf magerem Straßenrandrasen S LG-Rotes Feld (ob aus alter Anpflanzung hervorgegangen?), a1+a3 Eichenwald W Wendisch Evern (2728.43).

- Lathyrus linifolius* 2F.- LG 15 Ex. Saum von vernichteter Bahn NNE Vierhöfen (2727.12), a6 in kleiner Heide in Adendorf (2728.21, schon Garve 1994).
- Lathyrus sylvestris*.- LG a5 vernichtete Bahn N Vögelsen, a3 Saum im N LGs (2728.11+14), a3 Bahnsäume am Hbf LG (2728.23), a2 nahe NSG Kalkberg (2728.32), a3 Gbf LG (2728.41).
- Lemna gibba*.- WL a6 Graben auf dem Niedermarschachter Werder (2528.33), a7 Teichkette WNW Röndahl (2727.34).
- Leontodon hispidus* 2F.- LG a6 Kreidesee E Reppenstedt, a3 Kalksee im NLGs (2728.14), a4+a4 Gebäuderasen in Mittelfeld, Rotes Feld (2728.32).
- Leontodon saxatilis*.- WL a6 Weide auf dem Niedermarschachter Werder, a6 Rasen am Hafen Marschacht, a6 Straßensaum in Tespe (2528.33+34), a6 Zeilenbaurasen in Salzhausen (2727.31); LG a6 B4-Rasen in Bardowick, a3 Zeilenbaurasen LG-Kreideberg, a7 im NLGs (2728.12+14), a6 Zeilenbaurasen E Hbf LG (2728.23), a6 Rasen SE vom Hbf LG (2728.41).
- Leonurus cardiaca* ssp. *cardiaca* 2.- LG 18 Ex. an Hofzufahrtgehölzen in Mechtersen (2727.22), 18 Ex. Hofsaum in Westergellersen (2727.32).
- Lepidium heterophyllum*.- WL a1 randlich vom Friedhof Hagolt (2526.41).
- Lepidium ruderale*.- WL a2 Brache in Hagolt, a1 Straße Deichfußhauptstr. Hagolt, a3 Deichstraße NW Fliegenberg (2526.41+44); LG a1 Ostbahnsteig Hbf LG (2728.23).
- Leucojum vernum* 3.- LG eingebürgert a4 Gelbster-Rasen in Ochtmissen (2728.12).
- Limosella aquatica* 3F.- WL a8 Elbesandbänke N Niedermarschachter Werder (2528.33).
- Linum catharticum* 3F.- LG a4 Hang am Kreidesee E Reppenstedt (2728.14).
- Listera ovata* 3F.- LG 16 Ex. Wäldchen am Westrand von Ochtmissen (2728.12).
- Luzula luzuloides* (3F).- LG a6 am Ilmenau-Ulmenwald E Bardowick (2728.12).
- Luzula sylvatica* 2F.- LG a2 synanthrop Waldweg bei Neu Häcklingen (2728.34).
- Lysimachia nemorum* 3F.- LG a6 am Waldweg W Kirchgellersen, a6 Nasswald SSW Kirchgellersen (2727.41+43), a3 Waldweg S Heiligenthal (2728.33), a4 Tiergarten NW Deutsch Evern (2728.43).
- Lysimachia thyrsoiflora* 3.- WL a6 Sandgrubensee SSE Vierhöfen (2727.14); LG a5 an einem Teich der Ilmenauaniederung W Adendorf (2728.21), Wasserfeder-Graben S Wilschenbruch (2728.43).
- Malus sylvestris* 2.- WL a1 Waldsaum N Gut Schnede, a1 Wegsaum S Vierhöfen (2727.13+14).
- Malva sylvestris* (3F).- WL a3 Deichflanke in Hagolt (2526.41); LG a2 in Bardowick, a3 im NLGs (2728.12+14), a2 Ackerrand in Adendorf, a3 in LG (2728.21+23), a6 in LG (2728.32+41); unerwartet selten.
- Matteuccia struthiopteris* 3.- WL a1 im Birkenwald in Tespe (2528.34); LG a3+a4 an Forstwegen W Dachtmissen Bruch (2727.21), a3 Wäldchen am Westrand von Ochtmissen (2728.12). Alle Vorkommen sind synanthrop.
- Medicago falcata* (2F).- LG a5 Kreidesee E Reppenstedt, a3 am Westrand vom im NSG Kalkberg (2728.14), a3 Ex-Bhf Adendorf (2728.21), a6+a6 Brachesäume, an Straßen W und SW vom NSG Kalkberg (2728.32).

- Melica nutans* (3F).- LG a3 Laubwald, a4 auf Wurzelteller SSW Kirchgellersen (2727.43, schon 1991).
- Melica uniflora* (3F).- WL a6 im Bornsiek E Garstedt, a7 NNW Schnede, a7 S Schnede (2727.11+13), a6 Wald SSE Salzhausen (2727.33); LG a3+a7 Wald SSE Dachtmissen (2727.24+42), a5+a7 Wälder W Kirchgellersen, a8 SSE Dachtmissen, a8 S Kirchgellersen (2727.41-43), a5+a6 Wald SW Scharnebeck, a5 ENE Erbstorf (2728.22), a6+a7+a8+a8 Wälder E Heiligenthal (2728.33); unerwartet häufig.
- Menyanthes trifoliata* 2.- LG a6+a7 Wasserfeder-Graben S Wilschenbruch (2728.43).
- Mercurialis annua*.- LG a1 Neubaugrundstück Ochtmissen, 13 Ex. Altvorgarten NW der City LGs - schon Nöldeke (1890) erwähnt LG (2728.12+14).
- Mercurialis perennis* (3F).- WL a7 am Bornsiek E Garstedt (2727.11, wie 1991).
- Mimulus guttatus*.- LG a1 Waldweg S Wilschenbruch (2728.43).
- Miscanthus sinensis*.- LG 8 m<sup>2</sup> verschleppt Forstwegrand NE Einemhof (2727.21).
- Myosotis discolor* 3.- WL a5 im NE vom Ex-Bhf Niedermarschacht (2528.33); LG a6 im NSG Kalkberg (2728.14). E der Weser wesentlich seltener als W des Flusses.
- Myosotis ramosissima* 3.- WL a5 Weide E Plack Hörsten, a6 Deichfuß E Hörsten (2526.34), a5+a6+a6+a7 Deichstellen am Junkernfeld (2526.43, Mü!), a2 Elbesandpfad SW Drage (2527.43), a4 Bahnrand in Marschacht, a4 Dorftrockenrasen in Tespe (2528.33+34); LG a1+a2 Forstwege am Deinsen-Berg WNW Dachtmissen (2727.13), a3+a4 Bahn am Rande Ochtmissens (2728.12+14), a6 Ilmenauböschung LG, a5 Güterbahn SSE Moorfeld (2728.23), a7 Gbf LG (2728.41).
- Myosotis stricta*.- WL a5 Deich SE Wuhlenburg (2526.43), a6 Brachfeld SE Bahlburg, a1 Grubenrandflur SSE Vierhöfen (2727.11+14); LG a3 Straße E Dachtmissen (2727.24), a3 Straße in Westergellersen (2727.32), mehrfach um Vögelsen, im N LGs (2728.11+14), N Adendorf, a6 Kanal SW+W Scharnebeck (2728.21+22+24), a8 Bahnen und Straßen zwischen Hbf und Hafen (2728.41+42). Insgesamt weniger als 1991!
- Myosurus minimus* 3.- WL a2+a4 Weideeingänge, a6 Wegende SE Fünfhausen (2526.14), a2+a6+a6 Weidefluren E Hörsten (2526.34), a3+a7 Weidefluren im Junkernfeld (2526.43), a4+a5 Weiderandfluren SW und randlich Krümse (2527.44), a5 auf dem Ex-Bhf Niedermarschacht, a6 Obstweide und a6+a6+a6 Weiderandfluren in Tespe (2528.33+34), verschollen E Garstedt (2727.11, 1991 a6); LG a4+a7 Bahnränder unter querender Brücke SE Bhf Bardowick (2728.12), a7 Weideflur ostrandlich Heiligenthal, a2+a3+a6 Weiden SSW Häcklingen (2728.33+34), a1 Weideecke an der Ilmenauweg-Brücke S Wilschenbruch (2728.43).
- Myrica gale* 3F.- WL mehrfach wenig an Gräben SE Bahlburg (2727.11+12), a5 Teichkette WNW Röndahl (2727.34); LG a2 Bahngraben NNE Vierhöfen (2727.12), mehrfach spärlich an Gräben W-N Mechtersen, a7 Waldschlatt NNW Einemhof (2727.21+22), a6 Waldmoorrinne SW Westergellersen (2727.34), a2+a6 Schlatts N Vögelsen (2728.11), a6 Schlatt WNW Adendorf (2728.21).
- Nardus stricta* (3).- WL a4 SE Bahlburg, a7 S Schnede, a5 E Vierhöfen (2727.11-14); LG mehrfach an Forstwegen NW Dachtmissen (2727.24), a6 Turnierplatzheide W

- Westergellersen, Wege NW+SW Westergellersen (2727.32+34), a2 Waldsaum SW Heiligenthal (2727.44), a3 Weg W Wendisch Evern (2728.43).
- Narthecium ossifragum* 3F.- LG a7 Waldmoorrinne SW Westergellersen (2727.34).
- Nasturtium microphyllum*.- WL a3 Teich bei Schnede (2727.13); LG a7 Gräben N Mechtersen (2727.22); unerwartet selten.
- Nasturtium officinale*.- WL Elbeschlickufer in Bullenhausen (2526.14), zahlreich zwischen Hagolt und Hoopte (2526.41+43+44), a8 SW Drage (2527.34), mehrfach zwischen Drage und Stover Hafen (2527.31-33).
- Nicandra physalodes*.- LG a2 am Osterfeuerplatz W Heiligenthal (2727.44).
- Nymphaea alba* 3.- LG a3 ausgebracht auf dem Stauteich SE Vögelsen (2728.13), Waldweiher S Wilschenbruch (2728.34), Weiher W Wendisch Evern (2728.43).
- Odontites vulgaris*.- LG a6+a4 im NSG Kalkberg (2728.14+32).
- Oenanthe fistulosa*.- LG a4+a6 Wasserfeder-Gräben S Wilschenbruch (2728.43).
- Oenothera ammophila*.- WL a1 Kieshalde an der Grube ESE Vierhöfen (2727.14).
- Oenothera erythrosepala*.- WL a3 Deichfußbrache in Bullenhausen (2526.32), a1 Werfthafen Hoopte (2526.44); LG a3 Kanal SE Ebensberg (2728.24), a2 Brache N Mittelfeld (2728.32). Diese Kleinart beginnt sich auch einzubürgern (vgl. Müller 1998).
- Onobrychis viciifolia*.- LG um 10 Ex. NSG Kalkberg (2728.14, eingebürgert?).
- Ononis repens* (3).- LG a4+a5+a6+a6 an Forstwegen am Deinsen-Berg (2727.23), a5 an Wegkanten im NSG Kalkberg (2728.14), a5 Militärweg N L221 SE Ebensberg (2728.24), a5 NSG Kalkberg (2728.32), a4 Hafengebiet LG (2728.42).
- Ononis spinosa* (3F).- WL a1+a4 Deichflankengestein N Elbstorf (2527.43); LG a1 Odermennig-Ex-Abbaugelände SW NSG Kalkberg (2728.32), a3 Gleisrand N Wilschenbruch (2728.41).
- Onopordum acanthium* (3).- WL a2+a3 an einer Deichfußbrache in Bullenhausen (2526.14+32), a1 Wall an neuem Sportplatz Vierhöfen (2727.14); LG a1 Turnierplatz-Lagergelände W Westergellersen (2727.32), a3 Ortsrandstraße im NW Kirchgellersen (2727.41), a3 am Kreidensee LG-Kreideberg (2728.14), a1 Rübenfeldecke NW Rettmar (2728.33). Alle Vorkommen sind verschleppt und wohl alle unbeständig.
- Origanum vulgare* 2F.- LG a1 an einem Weg im NSG Kalkberg (2728.14).
- Osmunda regalis* 3F.- WL 6 Ex. Landstraßengraben E Luhdorf (2627.32), 8 Ex. Sandweggraben N Vierhöfen (2727.12).
- Oxalis corniculata*.- WL a6 Gräber, Kirchsaum in Drennhausen (2527.43), a6+a6 Kirchhof Marschacht (2528.33); LG a2 Friedhof LG-Kreideberg (2728.14), a6+a6 Friedhof Adendorf (2728.21), a6 Straßen-/Rabattensaum nahe Friedhof Mittelfeld (2728.32), a6 Friedhof Kaltenmoor (2728.41). Inzwischen eingebürgert, aber noch wesentlich seltener als in anderen Landesteilen.
- Papaver argemone*.- Viel seltener als erwartet: WL a2 Bahnweg SE Bahlburg, a3 Grubenrandflur SSE Vierhöfen (2727.11+14), LG a2+a2 Säume NE Kirchgellersen, a2 Weg am Hambornsberg (2727.42+43), a6 Bahn SE Bhf Bardowick, spärlich Säume um Bardowick (2728.11+12), a6 Acker NW Oedeme (2728.31+32), Straße W Hafengebiet (2728.41+43).



- Paris quadrifolia* 3F.- WL a4 Feuchtwald S Luhmühlen (2727.33); LG a6 Wald E Heiligenthal (2728.33).
- Petasites hybridus*.- WL a6 nahe des Teichgebietes Schnede (2727.13); LG a6 Weiher SE Vögelsen, a6+a6 Niederung und Straßenrand SE Vögelsen, a6 Kreidesee im N LGs (2728.13+14), a6 Wald E Heiligenthal (2728.33).
- Phegopteris connectilis* 3F.- LG um 800 Wedel im Mischwald SSW Kirchgellersen (2727.43); schon 1991 und inzwischen starke Zunahme.
- Phyteuma spicatum* ssp. *spicatum* 3F.- LG a4 im Wald E Heiligenthal (2728.33).
- Picris hieracioides*.- LG a7+a7 am Kreidesee E Reppenstedt, a6 im NSG Kalkberg (2728.14).
- Pimpinella major*.- LG a3 Waldrand-Straßengraben S Dachtmissen (2727.24+42).
- Plantago coronopus* 1B.- LG 180 Ex. an der B4 in Bardowick auf Höhe eines Autohandels (2728.12); Erstfund für den Landkreis.
- Plantago media* (2F).- LG a1 Rasen in LG (2728.14).
- Poa bulbosa* 2.- LG a7 Rand Gbf LG (2728.41, seit mindestens 1991).
- Poa subcaerulea*.- WL Vordeichweg N Marschacht (2528.33); LG spärlich am Turnierplatz W Westergellersen (2727.32), am Bhf Bardowick, Straßenrand und Parkpflaster in LG (2728.11+14), Sportplatz N Kloster Lüne, am Hbf LG (2728.23), am Gbf LG (2728.41); vermutlich noch an weiteren Orten.
- Polemonium caeruleum* 4.- LG a1 synanthrop Waldweg S Wilschenbruch (2728.41).
- Polygala vulgaris* 3.- LG a3+a3+a4+a5 Forstwege am Deinsen-Berg, a1+a3 NW Dachtmissen (2727.23+24).
- Polygonum bistorta* 3.- WL a6 E Hörsten (2526.34), a5+a6+a6 im Junkernfeld (2526.43, Mü!); LG a3 im Sumpf bei Wilschenbruch (2728.43).
- Polygonum x bohemicum*.- LG Saum eines Erlenwäldchens in Reppenstedt (2728.13).
- Polygonum minus*.- WL a2 Elbeschlickufer in Bullenhausen (2526.14), a2 Militärrandweg im Forst NNW Einemhof (2727.12); LG Weg am Dachtmisser Bruch (2727.21), a6 Forstweg SE Ebensberg (2728.24), Wald E Heiligenthal (2728.33). Unerwartet selten.
- Polygonum sachalinense*.- LG 30 m<sup>2</sup> Stauteichufer SE Vögelsen (2728.13), 5 m<sup>2</sup> an der B209 N Adendorf (2728.21).
- Populus nigra* 3.- WL a1+a1 Elbeufer SE Over (2526.41+43), a6 SW und W Drage (2527.43).
- Potamogeton crispus*.- LG Stauteich SE Vögelsen, Kreidesee E Reppenstedt (2728.13+14).
- Potamogeton perfoliatus* 3.- LG a3 in der Ilmenau Höhe Auewiesen (2728.43).
- Potentilla neumanniana* 2F.- LG synanthrop im NNE von Vögelsen (2728.11).
- Potentilla sterilis* 2F.- WL 145 Ex. an brennesselreicher Brache NE der A7-Landstraßenunterführung S der Schule Fleestedt (Fleestedterlohe), 16 Ex. an benachbarter Straßenböschung (Graben, 2525.44), 120 Ex. am Laubwaldsaum, im Wald 0,6 km NNW Schnede (2727.13); LG 110 Ex., 68 Ex. Waldweg ENE Erbstorf (2728.22) - alles Erstfunde. 18 Ex. am Waldzwenken-Waldweg im Tiergarten (2728.43 - schon Nöldeke 1890, Feder 2003).

- Pulicaria vulgaris*.- WL a6 Sandbänke, Weiherweiden N dem Niedermarschachter Werder, 6 Ex. in einer Fahrspur SE Hafen Marschacht (2528.33), a2 Elbe NE Tespe (2528.43).
- Pulmonaria obscura* (3F).- LG a4+a6 Wälder W Kirchgellersen, a6 SSE Dachtmissen (2727.41+42), a5 Wald SE Rettmar (2728.34). Seltener als erwartet.
- Pulmonaria officinalis* 4.- LG a1 verschleppt an einem Waldweg nahe vom Standortübungsplatz SE Ebensberg (2728.24).
- Pulsatilla vulgaris* 1.- LG 156 Ex. in kleiner Heide in Adendorf (2728.21, schon Garve 1994).
- Pyrola minor* 3.- LG 89 Ex. im Buchenwald W Mechtersen (2727.24), 250 Ex. im Pionierwald NE Luhmühlen (2727.32, Mü!), 130 Ex. am Waldsaum/L216 südrandlich von Reppenstedt (2728.31).
- Ranunculus auricomus* agg. (3F).- WL a6 Graben und Wiesen E Hörsten (2526.34), a8 im Junkernfeld auf dem Schachbrettblumen-Grünland (2526.43), a4 im Bornsiek E Garstedt, a6+a6 NNW Schnede, a3 S Schnede (2727.11+13), a6 N Salzhausen, a4+a6 SSE Salzhausen (2727.31+33); LG a4 Wald SSE Dachtmissen, a3 SSW Kirchgellersen, a2 W Südergellersen (2727.24+42+43), a5 Ilmenausaum W Wilschenbruch, a6+a6+a6 Wälder E+S Heiligenthal SE Rettmar (2728.32-34), spärlich im Tiergarten (2728.43).
- Ranunculus bulbosus* 3F.- WL auf Elbesandweg SW Drage (2527.43), 38 Ex. in Ortstrockenrasen in Tespe (2528.43), a3 Deichüberfahrt bei Tespe (2528.43); LG a4 Rasen am NSG Kalkberg (2728.14), a6 Kirchhof Adendorf (2728.21), 200 Ex. im S und SE vom NSG Kalkberg (2728.32); weniger häufig als erwartet.
- Ranunculus lingua* 3F.- LG a5 Graben im Ilmenautal S Wilschenbruch (2728.43).
- Raphanus raphanistrum* 3.- LG a2 am Brachfeld WSW vom Friedhof Mechtersen (2727.22), a6 Feld NW Oedeme (2728.33+34).
- Rhamnus cathartica* 3F.- LG a2 im Laubwald S von Heiligenthal (2728.33).
- Rhinanthus angustifolius* 3.- WL a6 Weidefleet SE Fünfhausen (2526.14); LG a4 Landstraßengraben WNW Mechtersen (2727.21).
- Rhynchospora alba* 3F.- WL a7 Schlatt N Vierhöfen (2727.12, Mü!); LG a6 Forstschlatt NNW Einemhof (2727.21).
- Rorippa x anceps*.- WL mehrfach an der Elbe und angrenzenden Wiesen zwischen Drage und dem Hafen von Stove (2527.31-33), mehrfach an der Elbe zwischen der B404-Brücke und Marschacht (2528.33+34).
- Rosa elliptica* 2.- LG a2+a2 im NSG Kalkberg (2728.14+32, schon Garve 1994).
- Rosa obtusifolia* 3.- LG a2+a1 im NSG Kalkberg (2728.14+32, schon Garve 1994).
- Rosa sherardii* 3F.- WL a5+a4 auf Elbedünen SW von Drage (2527.34+43, Mü!).
- Rumex maritimus*.- WL a1 Elbesand-Feuerstelle SW Drage (2527.43), a6 auf Sandbänken N Niedermarschachter Werder (2528.33); LG a2 Stauteich N Häcklingen (2728.32).
- Rumex palustris*.- WL a2 im Elbeschlick N Hagolt (2526.23), a3 Elbe N Rönne (2528.33).
- Rumex thyrsiflorus*.- WL außerhalb des Elbetales a1 an der Hauptstraße von Salzhausen nach Putensen (2727.33); LG a2 Abstellplatz am Nordostrand Kirchgellersen (2727.42), a3 nahe Bahn S Kloster Lüne (2728.23), a3 Straßensaum S LG-Rotes Feld

- (2728.32), a6+a7 Gbf LG und S davon (2728.41+43).
- Salix repens* ssp. *argentea* 3.- WL a3 Forstrandweg SE Bahlburg (2727.11); LG a1 Landstraßenrand N Mechtersen (2727.22).
- Salix repens* ssp. *repens* 3.- WL a1 Straßengraben NW Vierhöfen (2727.11), a3 an Landstraßengraben WNW Mechtersen (2727.21); unerwartet selten.
- Salsola kali* ssp. *ruthenica*.- WL a7 Bhf und Güterbf Winsen (2627.14); LG vernichtetet am Bhf Bardowick (2728.11), a6 Gbf LG (2728.41).
- Sanguisorba minor* ssp. *minor* 2F.- LG a3 Kreidesee im N LGs, a6 im NSG Kalkberg (2728.14).
- Sanguisorba officinalis* 3.- WL a3+a3 Weidegräben SE Fünfhausen (2526.14), a6 Graben N Rönne und a7 in Wiesen, an Weiden sowie Wegen auf dem Niedermarschachter Werder (2528.33 - eines der größten Vorkommen im niedersächsischen Flachland).
- Sanicula europaea* 3F.- WL 16 Ex. *Potentilla sterilis*-Wald NNW Schnede (2727.13); LG a1+a5 Wald SSE Dachtmissen, a5 Wald WNW Kirchgellersen, a3 SSW Kirchgellersen (2727.24+41-43), a3+a5 Wälder S von Heiligenthal, a3 E Heiligenthal, a3 Wald SE Rettmar (2728.33+34).
- Salvia verticillata* 2.- LG a2 Hafenrandbrache LG (2728.42).
- Saxifraga granulata* 2.- LG a1+a4+a6+a6+a6+a7 Trogbahn NE Adendorf, a1 Bahn N Moorfeld (2728.22+23), a3+a3 Bhf Wendisch Evern und weiter nach E (2728.44).
- Saxifraga tridactylites*.- WL a6 Ex-Bhf Niedermarschacht (2528.33); LG im MTB 2728 an vielen Wuchsorten in/um LG (2728.11+12+14+21-23+32+41+43+44).
- Scabiosa columbaria* 2F.- LG 280 Ex.! an der Bahn N Vögelsen, a7 im NSG Kalkberg (2728.11+14), a5 Böschungskante im S vom NSG Kalkberg (2728.32).
- Scirpus lacustris* ssp. *tabernaemontani*.- WL a1 Elbeufer Bullenhausen (2526.14), a4 im Elbeschlick N Hagolt (2526.23), a5+a6 Elbeufer bei Over (2526.41+43). Oft mit *Scirpus maritimus*.
- Scorzonera humilis* 2.- WL verschollen an der Landstraße NW Vierhöfen (1991 a3); LG 107 Ex. in kleiner Heide in Adendorf (2728.21, schon Garve 1994).
- Scrophularia umbrosa* 3F.- WL 18 Ex. an der Seeve E Plack/Hörsten (2526.43); LG 2 Ex. am Ilmenauufer in Wilschenbruch nahe der Bahnbrücke (2728.32), a6 Quellwaldflur zwischen Teich und Bahn im Tiergarten, a6 Pferdeweidengräben S Wilschenbruch (2728.43).
- Scutellaria hastifolia* 2F.- WL mehrere 100 Ex. am Elbeufer-Sandweg SW von Drage (2527.43, Mü!).
- Sedum middendorffianum*.- WL verschleppt am Heideweg E Vierhausen (2727.14, Mü noch fehlend).
- Sedum reflexum* 3.- WL a5 Deichfußbordstein E Hörsten (2526.34), a6+a7 Deich E Plack/Hörsten (2526.43), a5 Böschung in Tespe, a6 Dorfmagerrasen in Tespe (2528.34), a6 Deichfußstraßenrand bei Tespe (2528.43); LG a6 Bahn, a6 Ortsrandstraße in Ochtmissen (2728.14), a6 Weg in Göxe, a7 Friedhof von Wendisch Evern (2728.43+44).

- Sedum sexangulare* 3F.- WL a7 Feldsalatdeich in Bullenhausen (2526.14), a7 Deichfußbordstein E Hörsten (2526.34), a6+a8 Deich E Plack/Hörsten (2526.43), a6 am Deichbordstein in Schwinde, a6+a7 Elbesande SW Drage (2527.42+43).
- Senecio aquaticus* ssp. *aquaticus* 3.- WL a3 Wiese im Junkernfeld (2526.43), a4 Feuchtweide S Salzhausen (2727.33); LG a3+a5 Flügelbraunwurz-Gräben S Wilschenbruch (2728.43).
- Senecio aquaticus* ssp. *barbareifolius* 3.- WL 105 Ex. Elbeschlickufer in Bullenhausen (2526.14), 40 Ex. an der Elbe zwischen Hagolt und Wuhlenburg, a6 Werft-Slipanlage Hoopte (2526.41+43+44), a4 Elberöhricht SW Drage (2527.34), 40 Ex. Elbeufer WSW Drage (2527.43). War stark unterkartiert (Garve 1994).
- Senecio inaequidens*.- WL a1 Elbegestein bei Hoopte (2526.44), a3 Ex-Bhf Niedermarschacht (2528.33), a1 Baumschule SE Salzhausen (2727.33); LG a1 Gewerbeflächenrand in Westergellersen (2727.32), a1 Bhf Bardowick (2728.11), am Bhf LG, a1 Brachfeld S Erbstorf (2728.23+24), a3 Behelfs-Bhf S LG-Rotes Feld (2728.32), a7 Hbf und Gbf LG (2728.41).
- Senecio paludosus* 2.- WL a1+a1+a2+a2 Elbeschlickufer Bullenhausen (2526.14), a1 im Elbeschilf N Hagolt (2526.23), a1+a1 Elbebunnen bei Hagolt, bei Hoopte (2526.41+44).
- Setaria pumila* 3.- LG a1 randlich eines neuen Wohngrundstückes im W von Ochtmissen (2728.12), a1 Rübenfeld S Ex-Bhf Erbstorf (2728.24).
- Silene nutans* 2F.- LG a6+a6 im NSG Kalkberg (2728.14).
- Silene vulgaris* 3F.- WL 10 Ex. am Werftgelände Hoopte (2526.44), 10 Ex. Bahnweg SE Bahlburg (2727.11); LG 53 Ex. an vernichteter Bahntrasse NNE Vierhöfen (2727.12), a2 (fast erloschen) Ex-Bahnübergang W Mechtersen (2727.21), an der Bahn SE Bhf Bardowick (2728.14), Hbf LG und N davon, a6 West-Bhf LG (2728.23), Hang am Kanal E Wendisch Evern (2728.42).
- Solidago virgaurea*.- WL a3+a3 NNE+S Schnede (2727.13), a1 Waldrandwall NNE Salzhausen (2727.31); LG a2 Wegsaum SSW Kirchgellersen (2727.43), a3 Landwehrwall NE Vögelsen, a1 Landwehrwall N Reppenstedt (2728.11+13), a3 Weg an der Bahn NE Adendorf, a1 Bahndamm N Moorfeld (2728.22+23); seltener als erwartet.
- Spartanium natans* 2.- LG a6 lichter Birkennasswald W Mechtersen (2727.21).
- Spergula morisonii*.- Überall sehr selten und in starkem Rückgang: LG am Forstweg, unter der Freileitung N Dachtmissen (2727.24), a4 Silbergrasweg N Vögelsen, a6 Magerrasen im Ilmenautal SE Bardowick (2728.11+12), Magerrasen W Scharnebeck, N Kloster Lüne (2728.22+23), a3 Ex-Grube SSW Reppenstedt (2728.31), nahe Kanal SE Hafen LG (2728.42).
- Stellaria palustris*.- WL a4 Flutweide in Tespe (2528.34); LG a6 Weidesumpf W Bardowick (2728.11), a7 im Ilmenautal S Wilschenbruch (2728.41+43).
- Stellaria nemorum* 3F.- WL a6+a6 Luhesäume SE Bahlburg (2727.11), a4+a6 am Nordbach SE Salzhausen, a6 an der Luhe SSE Luhmühlen (2727.33); LG a7+a7 Ilmenauwälder W Wilschenbruch, a6+a6 an der Ilmenau SE Häcklingen nahe B209-

- Brücke (2728.32+34), a7 Ilmenau, -wald, a6+a7 Waldbachtal W Wendisch Evern (2728.41+43).
- Succisa pratensis* 3.- LG 5 Ex. am Forstwegwall SE Bahlburg, 45 und 48 Ex. am Forstweg an der Bahn NNE Vierhöfen (2727.12), a2+a2+a2+a4 Straßengraben W Mechtersen (2727.21, viel weniger als 1991), a1 im lichten Birken-Kiefernwald am NSG W Adendorf (2728.21).
- Taraxacum celticum* agg. 3.- WL a1 Wiesenrand im Junkernfeld (2526.43).
- Taraxacum laevigatum* agg. (3).- LG a2 sandiger Forstweg NW Dachtmissen (2727.24), a3 Säume randlich und in Ochtmissen (2728.12+14), mehrfach an Bahnen, an der B209 in/um Adendorf, Heiderandweg in Adendorf (2728.21+22+23), a1 Schulsportplatz W Mittelfeld (2728.32), a3 Gbf LG, a3 Friedhof Wendisch Evern (2728.41+44).
- Teesdalia nudicaulis*.- Überall sehr viel seltener als erwartet, in starkem Rückgang: WL a2 Lochsteindeichpflaster Fünfhausen (2526.14), a4 Deich bei Plack/Hörsten, a2 S Wuhlenburg (2526.43), Wege E Vierhöfen, a7 Grubenrandgelände SSE Vierhöfen (2727.12+14), a3 Talrandhang bei Luhmühlen (2727.33); LG a7 unter der Freileitung N Dachtmissen (2727.24), a6 an sandigem Forstweg NE Kirchgellersen, a6 auf zwei Brachfeldern WNW Heiligenthal (2727.42+44), a6 Bahnsaum bei Ochtmissen, a6 Magerrasen SE Bardowick, a1 Wall N Reppenstedt (2728.12+13), a6 Bahndamm N Moorfeld (2728.23), a6 Schulsportplatz W Mittelfeld (2728.32), mehrfach am Kanal NE Wendisch Evern (2728.42+44).
- Teucrium scorodonia* 3F.- WL a6 Waldsaum NW Schnede (2727.13); LG a6 Bahndamm E Moorburg (2628.44), a7 Bahntrasse und Wege NE Adendorf (2728.22).
- Thalictrum flavum* 3.- WL a4 Weidefleet SE Fünfhausen (2526.14), a5 Gruppe im Junkernfeld (2526.43), a4 Elbe SW Drage (2527.34); LG a3 Froschlöffel-Graben S Wilschenbruch (2728.43).
- Thelypteris palustris* 3F.- WL a6 sumpfige Talrandbrache SSE Salzhausen, a4 Sumpfwald am Nordbach S Luhmühlen (2727.33); LG a6 Gagel-NSG W Adendorf (2728.21).
- Thymus pulegioides* 3F.- WL a6 wohl synanthrop am Ex-Bhf Salzhausen (2726.42); LG a6+a6 Forstweg am Deinsen-Berg (2727.23).
- Trifolium alpestre* 2F.- LG 35 Ex. an geharktem Sandweg mit Gehölzsaum südrandlich der kleinen Heide in Adendorf (2728.21 - schon Garve 1994).
- Trifolium medium* 3F.- WL a4 NW Vierhöfen, a6 Landstraßenrand S Schnede (2727.11+13); LG a3 Wegrand, a6 Bahnrand NNE Vierhöfen (2727.12), a6+a6+a8 Forstwegsäume S Westergellersen (2727.34), a7 SW Kirchgellersen (2727.43), a6 Waldweg W Adendorf, a6 Waldsaum W Scharnebeck, a3+a6+a6 Weg E Ebensberg, a7 Wege SE Ebensberg (2728.21+22+24), a4 Straßengraben K36 SSE Heiligenthal, a5 Bahnweg NE Rettmar (2728.33+34), a4+a6 im Hafengebiet, a6 K37 randlich Willerding, a6 Bahnweg W Wendisch Evern (2728.42+43).
- Trisetum flavescens* (3F).- LG a7 Wiese am NSG Kalkberg (2728.32).
- Tulipa sylvestris* 3.- WL a7 alter Kastanien-Sandstraßenhang inmitten von Drage, a6+a6+a6 Kirchhof Drennhausen (2527.43, Mü!); LG a7 alter Waldgarten im E von

- Ochtmissen, a8 im NSG Kalkberg, a6 N davon, a6 Park im N LGs (2728.12+14), a8 unter Altinden an der Ilmenau N vom Kloster Lüne, a7+a7 Kloster Lüne (2728.23), a8 im NSG Kalkberg, a7 im Parkplatzgehölz der Klinik Mittelfeld, a4+a7 an alten Vorgärten in Häcklingen (2728.32+34); war deutlich unterkartiert.
- Typha angustifolia*.- WL mehrfach an Elbeufern zwischen Over und Fliegenberg (2526.43+44), Weiher SE Hafen Marschacht (2528.33); LG mehrfach im Kreidesee im N LGs (2728.14), Teich an der Ilmenau W Adendorf (2728.21), Mühlenteich N Häcklingen (2728.32).
- Ulmus laevis* 3.- LG a2 Auenwald an der Ilmenau E Bardowick (2728.12), a3 Feuchtwald E Heilighenthal (2728.33), a2 Bachwald SSE Wilschenbruch (2728.43).
- Ulmus minor* 2.- LG a3 an der Bahn E Mechtersen (2728.11), a3 an der Bahn S LG-Rotes Feld (2728.32), a1 Gbf LG (2728.41). Alle Vorkommen sind synanthrop.
- Urtica dioica* ssp. *galeopsifolia*.- WL mehrfach im Elbdeichvorland N Rönne, N Marschacht (2528.33).
- Vaccinium oxycoccos* 3.- WL a7+a8 in Schlatts N Vierhöfen (2727.12, Mü!); LG a2 Forstschlatt NNW Einemhof (2727.21).
- Valerianella locusta* (3F).- WL a7 Deichflanken in Bullenhausen (2526.14 - später wohl alles vernichtet), a6 Wall in Hagolt und a6 Deich in Over, a6+a7+a7 Deiche am Junkernfeld (2526.41+43), a1+a3 Elbedünen SW Drage (2527.34), a5+a6+a6 Elbesande SW+W Drage, a6 Deich-Bordsteingosse N Drennhausen (2527.43), a7 B404-Hänge, a5 Ex-Werkbhf Niedermarschacht (2528.33), a6 Deichüberfahrt und Deichfußstraßengosse bei Tespe (2528.43), a6 im S vom Ex-Bhf Salzhausen (2726.42); LG a7 Ex-Bhf Mechtersen (später zerstört), a3 Bahnsaum bei Ochtmissen, a6 Weg am Kreidesee im N LGs (2728.12+14), a7 Straßenwall N Adendorf, a6+a6+a6+a7 Bahn in/NE Adendorf, a6+a6 Werkbahnen NW Kloster Lüne (2728.21-23), NSG Kalkberg und SE davon (2728.32), a6 Nebengleis Gbf LG, a5+a6 Straße und Kanal SE Hafen LG (2728.42); Art im Flachland nicht gefährdet.
- Verbascum phlomoides*.- LG a1 Straße N Adendorf, a1 Hbf LG (2728.21+23).
- Veronica agrestis* 3.- WL a6 Deichstraßen-Sandacker in Bullenhausen (2526.14, später vernichtet), 40 Ex. in Mäuseschwänzchenflur auf dem Ex-Bhf Niedermarschacht (2528.33), 4 Ex. Kleingarten randlich Ex-Bhf Winsen (2627.14); LG a3 in der Gärtnerei SW vom Friedhof LG-Kreideberg (2728.14), 10 Ex. an kleinem Bahnübergang S Ebsenberg (2728.24); häufig übersehen oder verkannt.
- Veronica anagallis-aquatica*.- WL a6+a6 Gräben und im Nordbach SSE Salzhausen, a6 Teichrandflur WNW Röndahl (2727.33+34); LG a2 Weiher W Rettmar (2728.33).
- Veronica catenata*.- WL mehrfach am Elbeufer in Bullenhausen (2526.14), a3 Straßenrand NW Fliegenberg (2526.44), a3 Elbeufer N Stove (2527.41), a6 auf Elbesandbänken N Niedermarschachter Werder, a3 N Rönne (2528.33).
- Veronica filiformis*.- WL 2 m<sup>2</sup> auf dem Kirchhof Niedermarschacht (2528.33); LG 10m<sup>2</sup> auf dem Friedhof LG-Kreideberg (2728.14), 1 m<sup>2</sup> Friedhof Adendorf (2728.21), Friedhöfe Mittelfeld, Häcklingen und Kaltenmoor (2728.32+34+41).

- Veronica longifolia* 3.- WL a2 Pfadgraben N Rönne (W B404), a3 am Anglerpfad N vom Weiher E vom Hafen Marschacht (2528.33).
- Veronica montana* 3F.- WL a4 Wald NNW Schnede (2727.13); LG a6 Wald SE Salzhausen (2727.33), a6 Wald S Kirchgellersen (2727.43), a3+a4 *Potentilla sterilis*-Waldweg ENE Erbstorf (2728.22), a3+a6 Wald E Heiligenthal (2728.33).
- Veronica scutellata*.- LG a2 Wiesenweiher im Dachtmisser Bruch (2727.21).
- Veronica triphyllus* 3.- LG a6 B4-Straßenkreuz N LG (2728.14), a4 Feld NW Oedeme (2728.32). Garve (1994) zufolge noch weitere Standorte S Reppenstedt.
- Vicia lathyroides* 3F.- LG durch Eutrophierung verschollen an der Landstraße S Westergellersen (2727.34, 1991 a4), ebenso auf beweidetem Magerrasen NE Kirchgellersen (2727.42, 1991 a6), a6 ilmenaunaher Gleisbereich westrandlich vom Gbf LG (mit *Eragrostis minor*, 2728.41).
- Viola canina* 3.- LG a2+a3 an vernichteter Bahn NNE Vierhöfen (2727.12), 60 Ex. an Forstwegen zwischen Dachtmissen und dem Deinsen-Berg (2727.23+24), a2 an der Hauptstraße NW Westergellersen (2727.32), a6 in kleiner Heide in Adendorf (2728.21). Viel seltener als erwartet (vgl. Müller 1991).
- Viola palustris* (3).- WL a6 Nasswald NW Schnede (2727.13); LG a6 Waldschlatt und a6 Weiden-Nassgebüsch W Mechtersen (2727.21), a6 nasser Mischwald SSW Kirchgellersen, a3 Feuchtwald ESE Südergellersen (2727.43+44), a6 Wald S LG-Rotes Feld (2728.32), a4 Wald SSE Wilschenbruch (2728.43).
- Viola tricolor* ssp. *tricolor*.- WL a1 Rasen in Hagolt, a5 Deich SW Wuhlenburg (2526.41+43), Elbedünen SW Drage (2527.34), spärlich zwischen Drage und Schwinde (2527.41-44), sehr spärlich elbenah N Rönne, in/NW Tespe (2528.33+34); LG a3 randlich Ilmenauniederung ESE Bardowick (2728.12), a2 Böschung SW Hbf LG (2728.23), Gbf LG und E davon (2728.41+42). Viel seltener als erwartet und überall nur noch kleine Populationen.
- Xanthium albinum*.- WL a2 Elbeufer in Fliegenberg (2526.44), a2 Elbe SW Drage (2527.34), a6 Elbesand-Feuerstelle SW Drage (2527.43), a2 Elbesand N Rönne (2528.33), a3 Elbesand NE Tespe (2528.43); häufigeres Vorkommen weiter elbaufwärts.

### *Danksagung*

Herrn Dr. H. H. Poppendieck (Hamburg) danke ich für die kritische Durchsicht des Manuskriptes.

## Literatur

- Feder, J. (2002a). Zur Verbreitung des Kleinen Liebesgrases (*Eragrostis minor* HOST 1809) in Niedersachsen und Bremen. Beitr. Naturk. Nieders. 55(2), 53-63.
- Feder, J. (2002b). Bemerkenswerte Pflanzenarten der Landkreise Harburg und Lüneburg (I). Ber. Botan. Verein Hamburg 20, 87-102.
- Feder, J. (im Druck). Zur früheren und heutigen Verbreitung von *Potentilla sterilis* (L.) Garcke (Erdbeer-Fingerkraut) im niedersächsischen Tiefland und im Land Bremen. Abh. Naturwiss. Verein Bremen 46(1).
- Garve, E. (1993): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung vom 1.1.1993. Informationsdienst Landschaftspflege Niedersachsen 13, 1-37.
- Garve, E. (1994): Atlas der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. Kartierung 1982 - 1992. Naturschutz Landschaftspflege Niedersachsen 30 (1-2), 1-895.
- Garve, E. & Letschert, D. (1991): Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen Niedersachsens. 1. Fassung vom 13.12.1990. Naturschutz Landschaftspflege Niedersachsen 24, 1-154.
- Müller, R. (1991): Flora des Landkreises Harburg II und angrenzender Gebiete. Winsen /Luhe ( 415 S.).
- Müller, R. (1998): Neu- und Wiederfunde von Gefäßpflanzen. Dritter Nachtrag zur Flora des Landkreises Harburg.- Ber. Botan. Verein Hamburg 18, 117-121.
- Nöldeke C. (1890): Flora des Fürstentums Lüneburg, des Herzogtums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg (ausschließlich des Amtes Ritzebüttel). Spangenberg, Celle (412 S.).

### **Anschrift des Verfassers:**

Jürgen Feder  
Im Dorfe 8  
28757 Bremen



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des Botanischen Vereins zu Hamburg](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: [Bemerkenswerte Pflanzenarten der Landkreise Harburg und Lüneburg \(II\) 107-130](#)