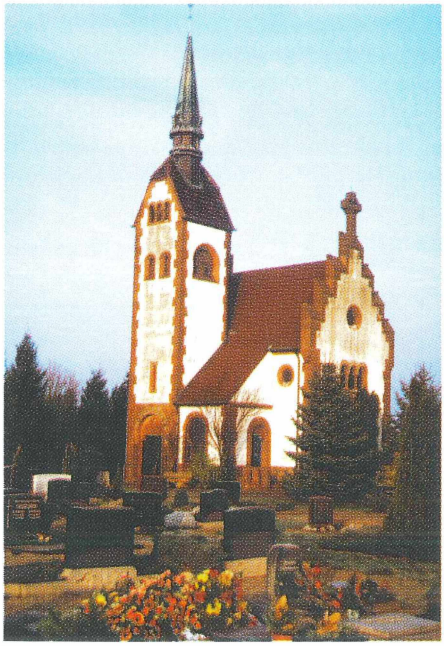
Beitr. Naturk. Niedersachsens 55: 22-40 (2002)

Bemerkenswerte Pflanzenfunde aus dem Landkreis Peine im Jahr 2001

Remarkable plant species of the Peine District (Lower Saxony, Germany) in 2001

von
Jürgen Feder



Kirch- und Friedhöfe im Landkreis Peine sind oft Standorte besonderer Pflanzenarten - hier die Friedhöfe in Sierße und Münstedt (rechts).
Photos: J. Görs, 2001.

Summary:

The vegetation of part of the district of Peine (Lower Saxony) was investigated in 2001. Out of a total of 12 MTB-quadrants, the one with the highest number of species (i.e. 666) is 3728.4. The highest number of Red List species (i.e. 47) was found in 3628.1. There were 23 species found for the first time in the district of Peine: *Abutilon theophrasti, Carex ligerica, Eragrostis curvula, Geranium purpureum, Lepidium virginicum, Potamogeton perfoliatus, Thlaspi perfolitatum, Urtica dioica ssp. galeopsifolia, Veronica peregrina* and others. 17 of them seem to be fully established. A further seven species are new either on moraine or on loess soils, among them *Aira caryphyllea* and *Digitaria ischaemum* as well as *Digitaria sanguinalis, Rumex thyrsiflorus* and *Silene noctiflora*. A further 14 species so far considered at least regionally ´missing

or extinct´ could be found again in new places, such as *Asplenium trichomanes, Chenopodium hybridum, Nepeta cataria, Raphanus raphanistrum, Sagina apetala* s.l.. *Verbascum lychnitis,* and *Veronica agrestis*. A few other species can now be said to be safely established, such as *Centaurea stoebe, Eragrostis minor,* and *Oxalis corniculata.*
Summary by Andreas Zeugner

1 Einleitung

Im Jahr 2001 bearbeitete der Verfasser einen Teil des Peiner Kreisgebietes (nachstehend abgekürzt PE) intensiv floristisch , und zwar in den Meßtischblättern (MTB) 3528 (Meinersen, Quadrant 3), 3627 (Peine, Q. 1 und 2), 3628 (Braunschweig West, Q. 1 bis 4), 3727 (Lengede, Q. 2 bis 4) und 3728 (Wendeburg, Q. 1 und 3). Das Gebiet reicht im Westen von Sievershausen und Woltwiesche bis im Osten nach Wipshausen, Bortfeld und Salzgitter-Üfingen. In sehr seltenen Fällen werden auch aus unmittelbar angrenzenden Bereichen Einzelfunde aus PE mitgeteilt (wenige Daten auch aus den Jahren 1993 +1994).
Diese Landschaft flachwelliger, meist waldarmer Geest-(Moränen-) und Bördeplatten wird ganz überwiegend von Äckern, kleineren und größeren Ortschaften sowie landschaftszerschneidenen Straßen und Bahnlinien bestimmt. Lokal interessante Lebensräume stellen die Sand- und Kiesgruben der Geest/der Flußtäler, außerdem die Halden und Klärteiche der ehemaligen Erzgruben dar (letztere um Lengede). Erwähnenswert sind außerdem die vielen alten Kirch- und Friedhöfe des Gebietes, ferner der Mittellandkanal und die Gewässerläufe von Erse, Fuhse und Oker.

2 Ergebnisse

2.1 Artenzahlen

Hinter dem jeweiligen MTB werden die Anzahl der angetroffenen Sippen, hinter dem Schrägstrich die Anzahl der Arten der Roten Liste (GARVE 1993 incl. Anhang), in Klammern die Zahl der Rote Liste-Arten aus dem Atlas von GARVE (1994) angegeben. Einige Zahlen der Rote Liste-Arten sind weit verfehlt worden (3627.1!, hier ist unter anderem die Kalihalde bei Klein Oedesse "verpaßt" worden - KAUERS & THEUNERT 1994). Sie unterstreichen neben dem weiter anhaltend bekla-genswerten Wandel hin zu landwirtschaftlich monotonsten Landschaften die bisher gute Durchforschung des Raumes.

MTB 3528.3	350/20 (30) - incl. Lkr. Gifhorn
MTB 3627.1	432/34 (84)
MTB 3627.2	406/48 (77)
MTB 3628.1	470/47 (43) - incl. Lkr. Gifhorn
MTB 3628.3	423/28 (34)
MTB 3727.1	486/11
MTB 3727.2	485/28 (22)
MTB 3727.3	324/10 (26) - incl. Lkr. Hildesheim
MTB 3727.4	360/12 (20)
MTB 3728.1	452/40 (23)
MTB 3728.3	415/13 (17)
MTB 3728.4	666/30 (32) - incl. Braunschweig und Salzgitter

2.2 Liste der Pflanzenfunde

Hinter den aufgeführten Pflanzenarten - Nomenklatur nach GARVE & LETSCHERT (1991) - wird der Gefährdungsgrad entsprechend der Roten Liste von Niedersachsen und Bremen angegeben (GARVE 1993 incl. Anhang). Dies aber nur, wenn die Arten in den entsprechenden Regionen auch festgestellt wurden: Hügelland = H; Flachland = F (= Tiefland, ungefähre Grenze ist der Mittellandkanal). Neben Angabe des betreffenden Viertelquadrantes werden in vielen Fällen Angaben zur Populationsgröße gemacht. Dabei 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. Gelegentlich wird verwiesen auf die Floren von OELKE & HEUER (1993, Kürzel O&H)) sowie KAUERS & THEUNERT (1994, Kürzel K&T).

Abutilon theophrasti (**Samptpappel**).- In F: a2 im Rübenfeld S Edemissen (3627.23). Im H: a4 im Rübenfeld an der K25 S Bodenstedt. Neunachweis. Fehlt O&H sowie K&T.
Aira caryophyllea (**Nelken-Haferschmiele**) 2H.- In F: a3 Dorfschrottplatz in Rietze (3528.33), a6 Grubenweg S Wense (3826.13). In H: a6! auf/an sandigem Brachfeld W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14). Erstfund für diesen Teil von PE.
Aira praecox (**Frühe Haferschmiele**).- In F: a6 Friedhof Edemissen (3627.21).
Alisma lanceolatum (**Lanzettblättriger Froschlöffel**) (3).- In F: a1 am Schneegraben NNE Sierße (3728.11). Erstfund für PE.
Allium ursinum (**Bärlauch**) 4F.- In F: a4 im Meerdorfer Holz (3627.24).
Alopecurus aequalis (**Ziegelroter Fuchsschwanz**).- In F: Spärlich am Ex-Baggersee N Zweidorf (3628.32). In H: >5m² am Weidekolk NNE Oberg (3727.23).
Amaranthus retroflexus (**Zurückgebogener Amarant**).- In F: a6 Pflasterinsel der B214/K13 NE Rietze, a3 Sandfeld S Rietze (3528.33), a3 Feld W Röhrse (3626.24), a6 Friedhof Eixe (3627.13), a6 Friedhof Wendeburg (3628.32), a4 Friedhof Bortfeld (3728.12). In H: a4 Bhf Broistedt (3727.44). Nicht so häufig wie erwartet.
Anagallis arvensis (**Acker-Gauchheil**).- In F: a3+a3 an einer Sandgrube, an der Landstraße S Röhrse (3627.13), a2 Garten in Rüper (3628.31), a2 Friedhof Dungelbeck (3727.21).
Anchusa arvensis (**Acker-Krummhals**) (3H).- In H: a4 Straßenrand N Berkum, Baggerseerand S Berkum (3627.33 - 1994), a2 an sandiger Ackerbrache W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14).
Anchusa officinalis (**Gewöhnliche Ochsenzunge**) 3F.- In F: 26 Ex. an der L321 Ortsausgang Zweidorf (3628.33).
Anthemis arvensis (**Acker-Hundskamille**) 3.- In F: a1 Sandfeld N Bhf Wipshausen (3528.33), a4 Sandflur am Baggersee SE Meerdorf (3627.42 - 1994), a3 an der K13 am Meerdorfer Holz (3628.13). In H: a6+a6 auf sandiger Ackerbrache, am Weg W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14). Hier schon 1967 von W. Hartwich gesehen (K&T). 1993 auch schon am Kanal NNE Schwicheldt (3626.44).
Anthemis cotula (**Stink-Hundskamille**) 2F, 3H.- In F: a4 an zwei Wuchsorten an der Südseite vom Mittellandkanal SE Peine (3627.34). In H: Ackerrand NW vom Bettmarer Holz (3727.24 - beide 1994). Wiederfund in PE (vgl. O&H), die Art fehlt K&T.
Anthemis tinctoria (**Färber-Hundskamille**) (3).- In F: a1 K13 N Rietze (3528.33). In H: a1 eingeschleppt am Bhf Woltwiesche (3727.43).
Anthoxanthum aristatum (Grannen-Ruchgras).- In F: a4 Grubenweg S Wense (3628.13). Wiederfund in PE - vgl. K&T).
Anthriscus caucalis (**Hunds-Kerbel**) 2.- In F: a3 an Rinderweide NW Wipshausen, a4 an der Kurve der K13 am Meerdorfer Holz (3628.11+13), a5+a6 Kanalwege NW Wedtlenstedt

(3728.14). Erstmals in F, jetzt sicher für PE nachgewiesen und sich haltend (O&H, K&T).
Anthriscus cerefolium (**Garten-Kerbel**).- In F: a4 wohl unbeständig verwildert an der Friedhofshecke NW Neubrück (3628.12). Neunachweis. Die Art fehlt K&T.
Aphanes inexspectata (**Kleinfrüchtiger Ackerfrauenmantel**) (3).- In F: a5 Friedhofsrasen Röhrse (3627.13). 1994 auch schon am ehemaligen Baggersee SE Meerdorf (3627.42). Die Art fehlt O&H sowie K&T und im Hügelland. Neunachweis.
Arabis glabra (**Kahle Gänsekresse**) 3.- In H: a3+a4 an Wegböschungen N Schleuse Wedtlenstedt (3728.12+14), a1 am Kanal SE Sonnenberg (3728.32), >500 Ex. ostseitige Kanalweghänge W Groß Gleidingen (3728.41 - schon K&T, nur jetzt hier viel mehr).
Arctium lappa (**Große Klette**) (3).- In F: a2 Baggerseeweg S Röhrse, a1 in Röhrse (3627.13), a3 an der B444 nahe der Wolterschen Mühle N Stederdorf (3627.23). In H: a3 Holzlagerplatz im NW vom Münstedter Holz (3727.23), a1 Randweg vom Klein Lafferder Holz, 90 Ex. auf Weg in diesem Wald (3727.41), a1+a2 am Bahnübergang am Bhf Vechelde (3728.13). In H niemals verbreitet (vgl. O&S), insgesamt aber etwas häufiger und erwartungsgemäß nicht verschollen (vgl. K&T). Auch noch mehrfach gleich weiter W im Lkr. Hannover in/um Hämelerwald (Bahnhof!).
Arctium nemorosum (**Hain-Klette**).- In F: a6 im Meerdorfer Holz (3627.24), a6 im Meerdorfer Holz (3628.13).
Artemisia absinthium (**Wermut**) (3).- In F: 90 Ex. auf vernichtetem Bhf Wipshausen (3528.33, 3628.11), a3 am Walzwerk, Saum SE Simonsstift Peine (3627.34 - 1994). In H (alle 1993): a1 N Eqord (3626.43), a3 W vom Gebhardtsschacht, a3+a3 Raine und am Stellwerk S Ölsburg, a2 Straßenrand zwischen Groß Ilsede und Oberg (3727.13+14).
Artemisia campestris (Feld-Beifuß) 3.- Nur in F: a6 Ex-Bhf Plockhorst (3527.41), a2 erstmals am Bhf Vöhrum (3627.31), a1 Ex-Bahn NNW Wipshausen, a1 Ex-Bhf Wipshausen (3628.11 - 1992 noch 46 Ex.).
Arum maculatum (**Gefleckter Aronstab**) 3F.- In F: a3+a6+a7+a7 im Meerdorfer Holz (3627.24), a6+a6 im Meerdorfer Holz (3628.13), a1 Waldsaum SSW Duttenstedt (3627.41 - 1994).
Asplenium rutamuraria (**Mauerraute**) 3F.- In F: 363 Ex. an einer Hofmauer in Röhrse (3627.13), 87 Ex. Kirchhofsmauer Abbensen, a1 Kirchhofsmauer Eixe (3627.11+13), 8 Ex. Hofmauer in Stederdorf (3627.23), a6 Hausgartenmauer in Peine SE Bhf (3627.34 - 1994), 61 Ex. Hofmauer in Neubrück (3628.23), 204 Ex. Kirchhofsmauer Rüper (3628.31).
Asplenium trichomanes s.l. (**Braunstieliger Streifenfarn**) 2F.- In F: a6 Hausgartenmauer in Peine SE Bhf (3627.34 - 1994), 2 Ex. an der Westseite des Kirchhofes Rüper (3628.31 - Wiederfunde im Tiefland von PE, vgl. O&H, K&T). Auch am Friedhof Arpke (Lkr. Han.-a5).
Avena fatua (**Flug-Hafer**).- In F: a3 Gerstefeld S Rietze (3528.33), a6 Weg und Weizenfeld S Röhrse, a6+a6+a6 Äcker N Eixe, a2+a6 SW und SE Wendesser Moor (3627.13+14), a3+a3 zwischen Edemissen und Stederdorf, a6 Gerste bei Mödesse, a4 Weizen SW Meerdorfer Holz (3627.23+24), a2 Rüben S Vöhrum (3627.31), a4 Gerste NW Rüper, a3+a7 Äcker W Wense (3628.13), a1 an L611 N Zweidorf (3628.32), a1 an Blumenfeld bei Dungelbeck (3727.21). In H: a2 an jungem Baggersee E Denstorf (3728.41). Also nicht verschollen, in der Börde aber tatsächlich so gut wie verschwunden (K&T, hier nur Funde bis 1969!).
Astragalus glycyphyllos (**Gewöhnliche Bärenschote**) (3F).- In F: a1 Weg im Meerdorfer Holz (3627.24), a2 an vernichtetem Bhf Wendeburg (3628.32).
Ballota nigra ssp. nigra (**Schwarznessel**) 3F.- Im F: a3 in Eddesse (3527, 34-1993), a5 in Klein Rietze (L320), a4 in Rietze (3528.33), a4 Gehölzsaum W Röhrse (3626.24), a2 Bahnweg WSW Vöhrum (3626.42), a4 in Oelerse, a6 S Abbensen, a5 am Fissen-Berg, a5 in Oedesse, massen-

haft in Eixe und Röhrse, a3+a5 S Wendesser Moor, a6 in Stederdorf (3627.11-14), a5 in Edemissen, a6+a6 zwischen Edemissen und Woltersche Mühle, a4 in Stederdorf, a6 in Vöhrum, a3 S Eixer See, a3 in Telgte, a6+a6 in/um Peine, in Woltorf (1994), a6 in Meerdorf (3627.21+23+31+32+34+42+44), a3 Bahnhof Wipshausen, a5 in Wipshausen, a2 K13 NW Wense, a3 um Wense, a5 in Neubrück, a4 in Rüper, a4 Baggerseesaum N Zweidorf, a2 in Zweidorf, a6 in Wendeburg, an der L321 (3628.11-14+23+31-34), a3 in Dungelbeck, a6 SSW Dungelbeck, a3 in Schmedenstedt, a4 E Bhf Woltorf, a3 in Sierße (3727.21+22+24), a3 am Wahler Holz, a6 in Bortfeld, a2 in Wahle, a3 NW Wedlenstedt (3728.11-13). Im Bereich der Börde, wo die Art nicht gefährdet ist), sehr viel seltener bzw. hier in viel kleineren Populationen!

Barbarea stricta (**Steifes Barbenkraut**).- In F: a1 am Mittellandkanal SSE Sophiental (3628.33). Nach O&H sowie K&T verschollen.

Brachypodium pinnatum (**Fieder-Zwenke**).- Nur in H: Graben am Münstedter Holz (3727.23), am Klein Lafferder Holz (3727.41), an der Bahn zwischen Alvesse und der L475-Brücke (3728.33+34).

Brachypodium sylvaticum (**Wald-Zwenke**).- In F: a6+a7 Meerdorfer Holz (3627.24), a3+a6+a6 im Meerdorfer Holz (3628.13), a2 Weggraben N Sierße, a3 im Langen Busch NNE Schmedenstedt (3727.22).

Bromus carinatus (**Plattährige Trespe**).- In H: Spärlich an einer Dorfstraße in Bierbergen (3726.41 - 1993). Erstmals in PE.

Bryonia alba (**Weiße Zaunrübe**) 3.- In F: a1 an Forsythie E Ex-Bhf Stederdorf (3627.14), a2 an Hochhaushecke SW Bhf Peine, a2 Hecke am Parkplatz W Simonsstift (3627.34), Saum an der L471 NNE Essinghausen, a3+a4 am Kanal SE Peine (3627.41+43 - 1994). In H: a2 Friedhof Gadenstedt (an Fichten), a2 Straßengehölz NE Friedhof Gadenstedt, a1 Hausrandgehölz E Friedhof Gadenstedt (3727.32).

Bryonia dioica (**Rotbeerige Zaunrübe**) 3.- In F: a1 Forsythienhecke in Oelerse (3627.11). In H: a2 Kirchhof Bierbergen, a2 Friedhof Bierbergen (3726.41 - 1993), a1 Saum in Ölsburg (3727.14 - 1994). Erstfunde in PE (vgl. O&H, K&T).

Bunias orientalis (**Orientalische Zackenschote**).- In F: 28 Ex. auf vernichtetem Bhf Wendeburg (3628.32 - bei K&T hier noch >100 Ex.). Im HL: Im benachbarten Landkreis Hildesheim auf dem Bhf Hoheneggelsen (3727.33, 60 Ex.).

Caltha palustris (**Sumpfdotterblume**) 3.- In F: a3 Gräben NE Oelerse, a3+a4+a6 in 3 Feuchtweiden NE+SE Röhrse (3627.11+13), a6 Wiesenbrache am Schwarzwasser SSW Edemissen (3627.23). Im Hügelland ganz fehlend, insgesamt stark rückläufig.

Butomus umbellatus (**Schwanenblume**) 3.- In F: a2 am Baggersee NW Dungelbeck (3727.21).

Campanula rapunculus (**Rapunzel-Glockenblume**) 3F.- In F: a1 an der K20 ENE Stederdorf (3627.23), a3 im Meerdorfer Holz (3627.24), a3 am Bhf Vöhrum (3627.31), a3+a3 an der Waldstraße WSW Woltorf (3627.43 - 1994), a2 Bahn NW Ex-Bhf Woltorf (3727.22). In H nicht häufiger.

Campanula trachelium (**Nesselblättriger Glockenblume**) 3F.- In F: a3+a6+a6 im Meerdorfer Holz (3627.24), a4 an der Waldstraße WSW Woltorf (3627.43 - 1994), a3+a4 im Meerdorfer Holz (3628.13).

Cardamine bulbifera (**Zwiebel-Zahnwurz**).- In F: a6+a7 im Meerdorfer Holz (3627.24). Schon bei O&H sowie K&S, hat im Bestand wohl noch zugenommen.

Cardamine flexuosa (**Wald-Schaumkraut**).- In F: a6 auf einem Weg im Meerdorfer Holz (3627.24), a4+a6 auf Wegen im Meerdorfer Holz (3628.13), a6 Weg im Fürstenauer Holz (3727.22). Im Groß Lafferder Holz nicht gesehen (K&T).

Beitr. Naturk. Niedersachsens 55: Sonderteil (2002)

Aktuelle Hinweise zur Ortstreue und zum Lebensalter der Elster (*Pica pica*)

von
Karl Greve

Wir finden im Handbuch der Vögel Mitteleuropas (GLUTZ VON BLOTZHEIM & BAUER 1993, 13) bei der Elster unter Wanderungen den Hinweis: "Stand- und ortstreuer Brutvogel". Abweichend hiervon verhielt sich eine als Altvogel gefangene Elster aus den Braunschweiger Rieselfeldern (52.19 N, 10.26 E). Der am 24.2.2001 gefangene und mit dem Ring HE 5 250 429 freigelassene Vogel wurde am 22.5.2001 148 km SW vom Beringungsort bei Rietberg, Reg.bez. Detmold von Heinrich Ridder lebend gefangen und wieder freigelassen. Gründe für die Umsiedlung des Vogels vor und während der Brutzeit sind nicht auszumachen.

Im Rahmen meines Saatkrähen-Planberingungsprogramms versah ich als sog. "Beifang" seit 1989 auch 351 Elstern mit Ringen der Vogelwarte Helgoland. Bisher liegen lediglich 2 Todfunde (0,57 %) vor. 123 Elstern (35,0 %) fing ich selbst im Beringungsgebiet zwischenzeitlich wieder, davon einige Vögel bis zu 20x, als Wiederfang jedoch nur einmal gewertet.

Bezüglich des Alters liegen zwei interessante Funde vor:
1. Am 13.7.1991 wurde eine diesjährige Elster als Fängling mit HE 5 250 531 markiert.
2. Am 21.7.1991 erhielt eine weitere diesjährige Elster (Fängling) den Ring HE 5 250 533.
Beide Vögel ließen sich gleichzeitig am 26.10.2000 am Beringungsort wiederfangen und nach Kontrolle gesund freilassen. Sie befanden sich somit im 10. Lebensjahr.

Anschrift des Verfassers: Karl Greve, Charlottenhöhe 28, D-38124 Braun

Cardaminopsis arenosa (**Sand-Schaumkresse**).- In H: a4 an der Bahn NW Bhf Vechelde. (3728.13).
Cardaria draba (**Pfeil-Kresse**).- In H: Am Bhf Broistedt (3727.44).
Carduus nutans (**Nickende Distel**) 3F.- In F: a1 Sandbrache N Rietze, an L320 in Klein Rietze, a2 an der L320 N Bhf Wipshausen (3528.33), a2+a5 auf Brachen N Eixe beideitig der A2 (3627.13), a3+a3 Bahn, Straße ESE Peine (3627.43 - 1994), a5 an der L471 zwischen Wense und Rüper, a2 Grubenweg Wense (3628.13). Vielleicht hier in Zunahme?
Carex elata (**Steife Segge**) 3.- In F: a6+a6 in Naßwäldern vom Meerdorfer Holz (3627.24).
Carex elongata (**Walzen-Segge**) 3.- In F: a5 Naßwald NW Oedesse (3627.12), a2 im Fürstenauer Holz N Sierße (3727.22).
Carex ligerica (**Französische Segge**) 3.- In F: a3 K66-Saum in Neubrück (3628.23, Erstfund PE). Noch viel mehr weiter im Osten im Lkr. Gifhorn an der K54 bei Waxbüttel.
Carex nigra (**Wiesen-Segge**).- In F: Feuchtweide SE Röhrse (3627.13), Feuchtwiese S Edemissen (3628.23). Geht in PE stark zurück.
Carex pallescens (**Bleiche Segge**) 3F.- In F: a3 Fahrspur im Meerdorfer Holz (3628.13).
Carex panicea (**Hirsen-Segge**) 3.- In F: a4 Feuchtweide SE Röhrse (3627.13).
Carex paniculata (**Rispen-Segge**).- In F: a1 am Mittellandkanal SE Sophiental (3628.33).
Carex pseudocyperus (**Scheinzyper-Segge**) 3H.- In H: a2 am Ex-Baggersee NW Denstorf (3728.14).
Carex vesicaria (**Blasen-Segge**) 3.- In F: a1 Feuchtwiese NE Röhrse (3627.13), a6 Feuchtwiese am Schwarzwasser S Edemissen (3627.13). In H: a6 in kleinem Waldrandsumpf S Dungelbeck (3727.21).
Carex vulpina (**Fuchs-Segge**) 3.- In H: 2 Ex. am Brachgelände NW Kanalhafen Mehrum (3626.43 - 1993).
Centaurea cyanus (**Kornblume**) 3H.- In H: a1 am Roggenfeld der B65 SE Sierße (3728.13). Das ist wohl der Rest von ehemals >10000 Ex. SE Sierße (D. Zacharias in K&T).
Centaurea jacea (**Wiesen-Flockenblume**) (3F).- In F: a1 an altem Obstbaumweg SSW Mödesser Hof, a4 an der K62 NW Meerdorf (3627.23+24), mehrfach bei Meerdorf (3627.42 - 1994), a5 an L611 SE Rüper, a2 Landstraße S Wendezelle (3628.31+34), a4 Reitplatzrand E Bhf Woltorf, a2 am Bahngraben NW Sierße (3727.-22), a1 am Grubensee N Wahle (3728.11). Viel weniger als erwartet.
Centaurea scabiosa (**Skabiosen-Flockenblume**) (3F).- In F: a5 K62 NW Meerdorf (3627.24, authochthon!).
Centaurea stoebe (**Rispen-Flockenblume**).- In F: a2 an der Landstraße S Wendesser Moor (3627.14, erstmals in T). In H: a6+a6 an der Schleuse Wedtlenstedt, a6 am Kanalweg SW Groß Gleidingen (3728.43). Auch in PE wohl inzwischen eingebürgert (hier schon O&H, K&T).
Centaurium erythraea (**Echtes Tausendgüldenkraut**) 3F.- Nur in H: a6 Weg und Steilhänge vom Erzsee SW Vallstedt (3728.33).
Centaurium pulchellum (**Zierliches Tausendgüldenkraut**) 3B.- In H: a6 Ruderalflur am Kanalhafen ENE Mehrum (3626.44 - 1993), a6+a6 feuchtes Baggerseegelände S Berkum (3627.33 - 1994).
Ceratophyllum submersum (**Zartes Hornblatt**) 3.- In H: a7 Weiher W Bettmar (3727.24 - 1994).
Chaenorhinum minus (**Kleiner Orant**).- In F: a3 auf Pflasterinsel B214/K13 NNE Rietze (3528.31), a2 Sandgrubenrand S Röhrse, a3 Bhf Vöhrum (3627.13+31). Im HL: a4 Friedhof (Grab) in Gadenstedt, a1 Bahnübergang bei der Ex-Zuckerfabrik Steinbrück (3727.32+34), a7 an der Zuckerfabrik Wierthe, a4 in Sonnenberg (3728.32). Sehr viel seltener als erwartet und

wohl zurückgehend (vgl. K&T).
Chenopodium hybridum (**Bastard-Gänsefuß**) 3.- In F: a2 Dorfpfad in Meerdorf (3627.42 - 1994 noch a3). Wiederfund für PE, aber auch schon 1993 in Berkum (3627.33).
Chrysosplenium alternifolium (**Wechselblättriges Milzkraut**) 3F.- In F: a3 Bachwald im Meerdorfer Holz (3627.24).
Cichorium intybus (**Weg-Warte**) 3F.- In F: a3 an der K62 NW Meerdorf (3627.24), a1 Graben S Meerdorf (3627.42 - 1994).
Clinopodium vulgare (**Wirbeldost**) 3F.- In F: a3 Wald/K47 WSW Woltorf (3627.43 - 1994). In H: a6 am Bahndamm SE Vallstedt (3728.33+34). Viel seltener als erwartet.
Conium maculatum (**Gefleckter Schierling**) 3F.- In F: a1+a3 K13 NNE Rietze (3528.31+33), a3 Acker W Röhrse (3626.24), a6 an der K3 zwischen Abbensen und Eixe, Äcker WSW Eixe (3627.11+13), a3 Lagerplatz SW Meerdorfer Holz, a5 Acker NW Vöhrum, a2 in Meerdorf, a3 SE Peine (3627.24+31+42+43), a5 am Kieswerk SW Wipshausen, a3 Lagergelände W Wense (3628.13), a1 Rastplatz-Weg S Rüper, a1 Weg N Zweidorf (3628.31+32), a3 Acker S Wahler Holz, a3 Weg NNE Wahle, a6 auf und an Brachen und Gräben SW Bortfeld (3728.11+12). In H aber kaum häufiger und nach Osten abnehmend.
Coronopus squamatus (**Gewöhnlicher Krähenfuß**) 3H.- In H: Äcker a1 N Equord (3626.43), a3 bei Bierbergen (3726.42), a2 N vom Bettmarer Holz (3727.24 - alle 1994).
Corydalis cava (**Hohler Lerchensporn**) 3F.- In F: a3 im Meerdorfer Holz (3627.24).
Corynephorus canescens (**Silbergras**).- In H: a6 auf sandiger Ackerbrache W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14).
Crepis biennis (**Wiesen-Pippau**) 3F.- In F: a3 auf grasiger Brache am Nordrand von Wedtlenstedt (3728.14).
Crepis paludosa (**Sumpf-Pippau**).- In F: a6 im Bachwald vom Meerdorfer Holz (3627.24), a6+a8 in nassen Bachwäldern im Meerdorfer Holz (3628.13).
Cruciata laevipes (**Gewöhnliches Kreuzlabkraut**).- Nur in H: 8m² am Pisserbach-Weg SSW Schmedenstedt (3727.23), am SW-Rand, am W-Rand vom Groß Lafferder Holz (3727.32).
Cuscuta europaea (**Europäischer Seide**).- In F: Im Brennnesselsaum der K13 N Bhf Wipshausen (3528.33).
Cymbalaria muralis (**Mauer-Zimbelkraut**) (3F).- In F: a5 Grundstückszufahrt in Bortfeld (3728.12). Die Art fehlt K&T. Neunachweis.
Datura stramonium (**Stechapfel**).- In F: a1 Acker S Abbensen (3627.13), a1 am Landhandel vom Ex-Bhf Wipshausen (3628.11), a2 am Friedhofskompost Friedhof Wendeburg, a3 Feuerstelle E Wendeburg (3628.32+34), a2 Sandflur am Baggersee NW Dungelbeck (3727.21).
Dianthus deltoides (**Heide-Nelke**) 3.- in F: a5 an vernichtetem Bhf Wipshausen (3628.11), a6 auf vernichtetem Bhf Wendeburg (3628.32).
Digitaria ischaemum (**Kahle Fingerhirse**).- In H: a7 Friedhofswege NE Münstedt (3727.23), a6 Friedhofs-Splittwege S Groß Lafferde (3727.32). Der Börde bislang fehlend (O&H, K&T).
Digitaria sanguinalis (**Blutrote Fingerhirse**) 3.- In F: a6 Friedhof ENE Eixe (3627.13), a5 Friedhof Wipshausen, a6 Garten und Weg S Kirche Wipshausen (3628.11), Gosse, Gehsteig und Garten an der K66 in Neubrück, a7 Friedhof NW Neubrück (3628.12+14), a1 Gehsteig in Wendezelle (3628.34), a4 Sandflur Gärtnerei/am Baggersee NW Dungelbeck (3727.21). Verschollen an der Straße von Eixe nach Vöhrum (3627.11, 1993 a6). Erstmals in H: a7 Ex-Bhf Groß Gleidingen (3728.41, schon 1989). Bestimmt weitere Vorkommen, in PE nicht selten.
Diplotaxis muralis (**Mauer-Doppelsame**).- In F: a3 Straßenrand NW Friedhof Vöhrum (3627.31). Im HL: a3 am Kanal W Wedtlenstedt, a1+a4 Bahnsteige in Vechelde, a3 am Hauptbahnübergang in Vechelde (3728.12+13).

Dipsacus pilosus (**Behaarte Karde**).- In H: a6 Randgraben im SW Klein Lafferder Holz (3727.41), in F schon immer fehlend (O&S, K&T).
Duchesnea indica (**Indische Scheinerdbeere**).- In F: Im Kirchhofsrasen in Wahle (3728.13).
Echinops sphaerocephalus (**Große Kugeldistel**).- In F: a5 an der Bahn WSW von Vöhrum (3626.42), a2 Ex-Baggersee N Zweidorf (3628.32).
Echium vulgare (**Gewöhnlicher Natternkopf**) 3F.- In F: a4 am Ex-Bhf Plockhorst (3527.41), a4 Sandbrache N Rietze (3528.33), a4 am Kiessee WNW Stederdorf, a1 SE Bhf Vöhrum, a3 im SE vom Bhf Peine, a6 um das Stahlwerk Peine (3627.14+31+34+43), a6 Grubenkomplex S Wense, a6 an vernichtetem Bhf Wendeburg (3628.13+32), a1 Grubenseerand N Wahle (3728.11).
Epipactis helleborine (**Breitblättrige Sumpfwurz**) (3F).- In F: a1 Weg im Meerdorfer Holz (3628.13). In H: a2+a2 Wege auf Ex-Grubengelände, a2 Erzseehang in Lengede (3727.44), a3 an Wegen der Lengeder Teiche, 20 Ex. am Haldenfuß/an der K45 E Lengede (3728.33).
Equisetum fluviatile (**Teich-Schachtelhalm**).- In H: a7 im Sumpf an der L473 W Wierthe (3728.32). Wohl das größte Vorkommen hier weit und breit.
Equisetum hyemale (**Winter-Schachtelhalm**) 3.- In F: a5 im Meerdorfer Holz (3637.24). Schon K&T.
Equisetum sylvaticum (**Wald-Schachtelhalm**) 3F.- In F: >900 Halme an Weggräben im Süßespring S Sophiental (3628.33), a5+a5 an K21-Waldrandgräben NNE Sierße (3728.11).
Eragrostis curvula (**Schwachgekrümmtes Liebesgras**).- In F: 4 große Bulte am sandigen Nordhang vom Eixer See (3627.13, hier sicher schon länger). Erstnachweis. Rezent in Nds. sonst noch auf 2 Dünen im Emstal SSE Haren (3209.23 - FEDER 2000).
Eragrostis minor (**Kleines Liebesgras**).- In F: a6+a6 auf 2 Pflasterinseln der B214/K13 NE Rietze (3528.31+33), a3 auf dem Ex-Bhf Plockhorst (3527.41), a2 Parkplatz Gesamtschule Vöhrum, a6 B444-Abfahrt zwischen Telgte und Peine, a7 Festplatz Peine, a7 Bhf Peine, a8+a8 randlich und auf dem Stahlwerksgelände Peine (3627.31+34+43), a7 Ex-Bhf Woltorf (3727.22). In H: a4 Straße an der Bahn in Ilsede (3727.14), a5 Pflasterinsel B1/B444 in Groß Lafferde, a6 Gehweg SE Festplatz Groß Lafferde (3727.32), a7 Südbahnsteig Woltwiesche, a5 Gewerbe-Splittflur S Ex-Grube Lengede (3727.43+44), a6 Südbahnsteig Bhf Vechelde (3728.13), a7 Gbf Gleidingen (3728.41), a6 Ladestraße und alte Laderampe Bhf Broistedt (3827.22 - schon K & T 1994).
Erigeron annuus (**Einjähriges Berufskraut**).- In F: a3 Baggerseeflur S Röhrse (3627.13), a2 Baggersee, a3 B65, a5 Brache NW Dungelbeck (3727.21). In H: a1 Kirchrasen Lengede (3727.44), a4 Dorfstraße in Wahle, a1 Bahn NW Bhf Vechelde (3728.13). Dagegen wurde *Erigeron acris ssp. acris* nirgends beobachtet!
Erodium cicutarium (**Gewöhnlicher Reiherschnabel**).- In H: a2 Bahnübergang SW Groß Lafferde (3727.34), a6 auf sandigem Brachfeld W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14).
Euphorbia cyparissias (**Zypressen-Wolfsmilch**).- In F: >100m² auf dem vernichteten Bhf Wipshausen (3628.11), 16 m² Bahn NW Ex-Bhf Woltorf (3727.22).
Falcaria vulgaris (**Sichelmöhre**) 2F.- In F: 5 Ex. am Nordrand vom Bhf Vöhrum (3627.31 - hier neu). Aber weiter im SE längs der Bahn stark rückläufig. Das Vorkommen am Bhf Meinersen-Ohof (Lkr. Gifhorn) ist trotz masssiver Ausbaumaßnahmen auch noch vorhanden (a3 in 3527.14, vgl. K&T). In H: a4 Feldweg E Bierbergen (3726.42) - 1993. Immer noch zahlreich an der B1 zwischen Feldbergen und Hoheneggelsen (im nahen Lkr. Hildesheim: 3726.44, 3727.33, auch K&T).
Festuca altissima (**Wald-Schwingel**) (4F).- In F: Mindestens 200 Horste im Buchenwald vom Zweidorfer Holz NNW Sophiental (3628.33). Von hier noch nicht gemeldet (O&H, K&T).

Filago arvensis (**Acker-Filzkraut**) 2.- In F: a4+a5 Pflasterinseln B214/K13 NE Rietze (3528.31+33), a6+a6 Baggerseen S Röhrse (3626.24, 3627,13), a5 Kiessee WNW Stederdorf (3627.14), a5 Dorfsplittflur in Meerdorf (3627.24), a6+a7 Grubenkomplex S Wense (3628.13), a2 Ex-Bhf Woltorf (3727.22), a7 am Grubensee N Wahle (3728.11), a1 Gosse in Bortfeld (3728.12). In H: a5 in bahnnnaher Gewerbe-Splittflur S Ex-Grube Lengede (3727.44). Auch in PE in starker Ausbreitung (vgl. K&T).
Filago minima (**Kleines Filzkraut**) 3F.- In F: a3 Pflasterinsel B214/K13 NNE Rietze (3528.31), a6+a7 Baggerseen S Röhrse (3626.24, 3627.13), a5 am Nordrand vom Eixer See, a3 Dorfsplittflur in Meerdorf, Sandflur N Baggersee SE Meerdorf (3627.13+24+42), a6 vernichteter Bhf Wipshausen, a5 B214-Insel SE Wipshausen, a6+a7 Grubenkomplex S Wense (3628.11+12+13), a7 auf Schafweide mit Altaufschüttungen im N von Zweidorf, a6 auf vernichtetem Bhf Wendeburg (3628.32), a5 Ex-Bhf Woltorf (3727.22). Im HL: a7 auf sandigem Brachfeld W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14). Noch mehrfach nicht beachtet.
Gagea lutea (**Wald-Gelbstern**) 3F.- In F: a7 im Meerdorfer Holz (3627.24). Schon K&T.
Gagea pratensis (**Wiesen-Gelbstern**) 3.- In F: a4 Friedhof, a6 Kirchhof Edemissen (3627.21), a7 Wegsaum N bewaldeter Halde N Equord, a3 Kirchhofslinde Schwicheldt (3626.43+44), a6+a6 an je 2 Wuchsorten in Berkum und Rosenthal (3627.33), a6 am Simonsstift S Peine (3627.34), a6 Kirchhof Duttenstedt, a3 Kirchhof Meerdorf (3627.42 - alles 1994), a7 Kirchhof Wendeburg (3628.34), a6 Kirchhof Wahle (3728.13). In H: a6 Friedhof Vechelde, a6 Kirchhof Denstorf (3728.13+14), a4 Kirchhof Wierthe, a5 Kirchhof Sonnenberg (3728.32), a7 Kirchhof Groß Gleidingen (3728.41).
Gagea spathacea (**Scheiden-Gelbstern**) 3.- In F: a3 am Bachwald vom Meerdorfer Holz (3627.24). In H: a7 in Heers s. Rosenthal (3727.11-1994).
Galeopsis angustifolia (**Schmalblättriger Holhzahn**) (3).- In F: a5 auf Bahngelände im Osten vom Stahlwerk Peine (3627.43 - 1994).
Galeopsis bifida (**Zweispaltiger Hohlzahn**).- In H: a3 Waldweg am Friedhof Münstedt (3727.23), a2+a2 Waldweg E Bodenstedt (3728.31). K&S führen aus H keine Wuchsorte an.
Galeopsis speciosa (**Bunter Hohlzahn**) 3F, 2H.- In F: a2 Bahnweg WSW Vöhrum (3626.42), a1 Weggraben SE Röhrse (3627.13), a6 an 5 Wuchsorten (300 Ex.) E/SE Meerdorf (3627.42 - 1994). In H: a5 am Weggraben im Denstorfer Holz, a1 am B1-Graben E Vechelde (3728.14).
Galium odoratum (**Waldmeister**) 3F.- In F: a7+a7 Wald NW Oedesse (3627.12), a8+a8+a8+a8 im Meerdorfer Holz (3627.24), a6 Wald SSW Duttenstedt (3627.41), a8+a8 im Meerdorfer Holz (3628.13), a7+a8+a8 im Langen Busch NNE Schmedenstedt (3727.21+22).
Galium sylvaticum (**Wald-Labkraut**) 3F.- In F: 185 Ex.! Waldrand NW Oedesse (3627.12), a2+a4 im Meerdorfer Holz (3627.24), a4 an der Waldstraße ESE Woltorf (3627.43 - 1994), a6 im Meerdorfer Holz (3628.13), 75 Ex. am Sierßer Holz NNE Sierße (3728.11). In F: etwas häufiger als erwartet.
Galium uliginosum (**Moor-Labkraut**) (3).- In F: a2 Feuchtwiese SE Röhrse (3627.13).
Galium verum ssp. verum (**Echtes Labkraut**) 3F.- In F: a6 an der L320, a6 K13 N Bhf Wipshausen (3528.33), a6 auf vernichtetem Bhf Wipshausen, a6 Grubenrandweg Wense, a6+a6 auf vernichtetem Bhf Wense, NW davon (3628.11+13+14).
Genista anglica (**Englischer Ginster**) 3F.- In F: a2 Sandweg W Wense (3628.13).
Genista tinctoria (**Färber-Ginster**) 2F.- In F: a3 an nordseitiger Kanalböschung SE Sophiental (3628.33), a5 an der Waldstraße WSW Woltorf (3627.43 - 1994), a3 am Feldweg N Braunschweig-Lamme (3728.21).
Geranium columbinum (**Tauben-Storchschnabel**).- In H: a3 am Stichkanal W Denstorf, a3 am Stichkanal S Denstorf (3728.14+32). Schon K&T.

Geranium palustre (**Sumpf-Storchschnabel**).- In H: Am K23-Graben N von Klein Lafferde, a1 Weg im Klein Lafferder Holz (3727.42).
Geranium purpureum (**Purpur-Storchschnabel**).- In F: a6+a6 an der Bahn NNW Sierße (3727.22). In H: a6 an der Bahn NW Bhf Vechelde, a6 SE Bhf Vechelde (3728.13), a3+a6+a6 Bahn NW Zuckerfabrik Wierthe (3728.31+32). Diese Art ist neu in PE.
Geum rivale (**Bach-Nelkenwurz**) 3.- In F: a7 im Meerdorfer Holz (3627.24), a7 im Meerdorfer Holz (3628.13).
Gnaphalium sylvaticum (**Wald-Ruhrkraut**).- In H: a3 auf sandiger Ackerbrache W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14). In F nirgends gesehen!
Gymnocarpium dryopteris (**Eichenfarn**) 3F.- In F: Um 380 Wedel am Weggraben im Meerdorfer Holz ESE Mödesse - am Kulturdenkmal (3627.24, schon O&H).
Herniaria glabra (**Kahles Bruchkraut**) (3).- In F: a1 Pflasterinsel B214/K13 NNE Rietze (3528.31), a6 im SE vom Bhf Peine (3627.34), a2 Friedhof Wendeburg (3628.32). In H: a1 Wegsaum NE bewaldeter Halde Equord (3626.44 - 1993); a1 am Bhf Woltwiesche (3727.43), a6 am Ex-Bhf Groß Gleidingen (3728.41).
Hesperis matronalis (**Gewöhnliche Nachtviole**).- In H: a1 an der Bahn in Alvesse (3728.34).
Hieracium murorum (**Wald-Habichtskraut**) 3F.- In F: a1 Weg im SSE vom Meerdorfer Holz (3627.24), a3+a6 im Langen Busch NNE Schmedenstedt (3727.21+22).
Hieracium piloselloides (**Florentiner Habichtskraut**).- In F: a4 am Ex-Bhf Woltorf (3727.22). In H: a6 Bhf Woltwiesche (3727.43), a7 am Erzteich SSW Vallstedt (3728.33).
Hippuris vulgaris (**Tannenwedel**) 3.- In F: a4 ausgebracht im Baggersee N Zweidorf (3628.32).
Holosteum umbellatum (**Doldenspurre**) 3.- In F: a3+a6 am Mittellandkanal NNE Woltorf (3627.44 - 1993), a6 an der K43 W. Eddesse (3527.34-1993).
Hydrocharis morsusranae (**Froschbiß**) 3F.- In F: a7 Waldweiher NNE Sierße (3728.11). Vielleicht ausgebracht. In H: a3 ausgebracht auf dem Abbauweiher S Bierbergen (3726.41 - 1993).
Hypericum hirsutum (**Behaartes Johanniskraut**) 3F.- In F: a1 Graben im Meerdorfer Holz (3627.24). H: a1 K23-Graben N Klein Lafferde E des Waldes (3727.42).
Hypericum quadrangulum (**Geflügeltes Johanniskraut**).- In F: a3+a5 am Schneegraben NNE Sierße (3728.11).
Inula conyzae (**Dürrwurz-Alant**).- Nur H: a7 Erzteich SSW Vallstedt (3728.33).
Juncus filiformis (**Faden-Binse**) 3.- In F: a6 reliktartig in einer Feuchtwiese am Schwarzwasser S Edemissen (3627.13).
Juncus ranarius (**Frosch-Binse**).- Nur in F: a3 Baggersee S Röhrse (3627.13). Fehlt bei O&H sowie K&T. Neunachweis.
Kickxia elatine (**Spießblättriges Tännelkraut**) 2.- In H: 2 Ex. an einem Rübenfeld N Equord (3626.43 - 1994).
Kochia scoparia (**Besen-Radmelde**).- In H: Das Vorkommen an der Bahn NNE Köchingen ist erloschen - noch 1992 mit (noch vorhanden) *Conium maculatum* (3728.32).
Lathraea squamaria (**Schuppenwurz**) 2F.- In F: 34 Ex. am Südrand vom Meerdorfer Holz (3627.24). Schon O&H.
Lathyrus linifolius (**Berg-Platterbse**) 2F.- In F: a7 in Landstraßennähe im Langen Busch NNE Schmedenstedt (der Verf. sah noch nie so viel), a3 am Achillea ptarmica-Weggraben N Sierße (3727.22).
Lathyrus sylvestris (**Wilde Platterbse**).- In F: a3 am Ex-Bhf Wipshausen, a4 NW Ex-Bhf Wense (3628.11+14), a2 am Ex-Bhf Wendeburg (3628.32), a1 am Ex-Bhf Woltorf (3727.22).
Lathyrus tuberosus (**Knollen-Platterbse**) (3).- In F: a3 Kanalsaum S Peine (3726.34 - 1994).

In H: a6+a6+a6 Kanalsäume ENE Mehrum, NE Berkum und W Woltorf (3626.43+44, 3627.34+43 - 1993+1994), a3 Glatthafergraben der K46 W Woltwiesche (3727.43), a3 Feldweg SW Vallstedt (3728.33). Insgesamt in PE viel seltener als beispielsweise weiter im W im Landkreis Hildesheim.

Lemna trisulca (**Dreifurchige Wasserlinse**) 3H.- Nur in H!: a8 Weidekolk NNE Oberg (3727.23).

Leontodon saxatilis (**Nickender Milchstern**).- In F: Das Vorkommen am Bhf Wipshausen von 1992 ist erloschen (3628.11). In H: a6 Friedhofsrasen S Groß Lafferde (3727.34), a7 Friedhof Klein Lafferde, a6 Ortswiese in Woltwiesche, a6 Vorgartenrasen in Lengede, a6 Kirchrasen Lengede (3727.43+44).

Leonurus cardiaca ssp. cardiaca (**Löwenschwanz**) 2.- In F: a4 Säume am vernichteten Bhf Wendeburg, a4 Hofsaum und Gehsteig in Zweidorf (3628.32+33), a2 Saum im S von Schmedenstedt (3727.23).

Lepidium campestre (**Feld-Kresse**) 3F.- In F: a4+a6 an der K3 NNW Eixe (3627.13), a6 an nordseitiger Kanalböschung S Peine (3627.34 - 1994), a6 an nordseitiger Kanalböschung SSE Sophiental (3628.33), a3+a5+a5 am Kanalweg NW Wedtlenstedt (3728.14). In H: a6 am Kanal SE Sonnenberg (3728.32), a5 am Kanalbecken SW Groß Gleidingen (3728.43). Diese Art ist im Hügelland von Niedersachsen überhaupt nicht häufiger als im Tiefland (1993 auch E Mehrum).

Lepidium virginicum (**Virginische Kresse**).- In F: a6 an der Bahnnordseite E vom Bhf Peine (3627.14). In H: a1 an der Bahn NW Bhf Vechelde, a2 an der Bahn SE Bhf Vechelde (3728.13). Fehlt K&T (vgl. FEDER 1999). Neunachweis.

Linum catharticum (**Purgier-Leinkraut**) 3F.- In H: a6 am Erzsee SSW Vallstedt (3728.33).

Listera ovata (**Großes Zweiblatt**) 3F.- In F: a5+a6 im Meerdorfer Holz (3627.24), a2 Bachwald im Meerdorfer Holz (3628.13). Schon O&H, scheint im Vergleich zu K&T stark zurückgegangen zu sein.

Lithospermum arvense (**Acker-Steinsame**) 3.- In F: a5+a6 an der K3 zwischen Abbensen und Eixe (3627.11+13). Im Landkreis Gifhorn bereits viel häufiger.

Lonicera xylosteum (**Rote Heckenkirsche**) (3F).- In F: a1 am Weg im Meerdorfer Holz (3627.24).

Lychnis floscuculi (**Kuckucks-Lichtnelke**) (3H).- In H: a4 Weg-/Waldrandgraben am Oberger Gutsforst S Dungelbeck (3727.21), a3 auf feuchtem Brachgelände W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14). In PE fast verschwundene Art!

Lysimachia thyrsiflora (**Straußblütiger Gilbweiderich**) 3.- In F: a6 im Wendesser Moor (3627.14), schon K&T. und O&H.

Lythrum portula (**Sumpfquendel**) 3F.- In F: a4 am Maisfeld mit Fahrspuren S Meerdorf (3627.42 - 1994).

Malva alcea (**Siegmarswurz**) (3).- In H: a2 an der K52 S Denstorf (3728.14), a2 Weg ENE Friedhof Rosenthal (3727.11 - 1993). Auch noch mehrfach an der B1 zwischen Feldbergen und Hoheneggelse (Lkr. Hildesheim, 3627.44, 3727.33).

Malva sylvestris (**Wilde Malve**) (3F).- In F: a2 in Rietze (3528.33), a3 in Edemissen (3627.21), a2 in Meerdorf, a3 ESE Peine (3627.42+43 - 1994), a1 in Wipshausen (3628.11), a4 in Rüper, a2 Ex-Bhf Wendeburg, a2 in Zweidorf, a1 Kanalmiete S Zweidorf (3628.31-33), a3 Ex-Bhf Woltorf (3727.22), a2 in Bortfeld, a2 am Ex-Bhf Sierße (3728.12+13).

Matteuccia struthiopteris (**Straußfarn**) 3.- In F: a4 Graben NE Oelerse (3627.11), a3 an vernichtetem Bhf Wipshausen (3628.11). Alles synthrop.

Melampyrum nemorosum (**Hain-Wachtelweizen**) 3.- In H: a7 am NW-Rand vom Heers (3727.11), a7 am WNW-Rand Klein Lafferder Holz (3727.41). Beide schon O&H.

Melica nutans (**Nickendes Perlgras**) (3F).- In F: a4 Waldrand NW Oedesse (3627.12), a4 Grabenwall im Meerdorfer Holz (3627.24), a4 Bachwall im Meerdorfer Holz (3628.13), a4 im Wald an der K47 WSW Woltorf (3627.43 - 1994).
Melica uniflora (**Einblütiges Perlgras**) (3F). In F: a4+a6+a7+a7 im Meerdorfer Holz (3627.24), a7+a7 im Meerdorfer Holz (3628.13).
Mentha spicata (**Grüne Minze**).- In H: 2m² am Baggersee SW Wedtlenstedt (3728.14 - Kleinart!).
Mercurialis perennis (**Ausdauerndes Bingelkraut**) (3F).- In F: a8+a8+a8 im Meerdorfer Holz (3627.24), a8 im Meerdorfer Holz (3628.13).
Myosotis discolor (**Buntes Vergißmeinnicht**) 3.- In F: a4 Friedhof (Grab) in Edemissen (3627.21).
Myosotis ramosissima (**Hügel-Vergißmeinnicht**) 3.- In F: a4 Kanal ENE Berkum (3627.34+43), a4 am Walzwerk Peine, a6 am Kanal SE Stahlwerk, a4 am Baggersee SE Meerdorf (3627.42 - alles 1994), a6 vernichteter Bhf Wipshausen, a6+a3 vernichteter Bhf Wense und NW davon (3628.11+14). In H: a5 am Kanalweg ENE Mehrum (3626.44 - 1994), a6 am Südbahnsteig Woltwiesche (3727.43), a6 an der Bahn SE Bhf Vechelde, a6+a7 auf sandigem Brachfeld W Schleuse Wedtlenstedt, a6 auf Brachgelände am Angelsee WSW Wedtlenstedt (3728.13+14), a6+a7 am Kanal SE Sonnenberg (3728.32), a2+a3+a3+a4 am Stichkanal W Groß Gleidingen, a6 Ex-Bhf Groß Gleidingen (3728.41). 1993 auch am Kanal bei Schwicheldt und Berkum (3626.44, 3726.33 - 1993).
Myosotis stricta (**Steifes Vergißmeinnicht**) 3H.- In F: a6 am Kanalweg SSE Sophiental (3628.33), a1 Friedhof Dungelbeck (3727.21). In H: a2 am Kanal NE Berkum (3627.33 - 1994), a6+a6 auf sandigem Brachfeld W Schleuse Wedtlenstedt (3728.14). Auch K&T weisen auf den Raum Wedtlenstedt hin.
Myosurus minimus (**Mäuseschwänzchen**) 3.- In F: a7 N. Eddesse (3527.32-1993) a1 Weideeingang NE Röhrse, a5 Weideeingang SE Röhrse (3627.13), a6 Weiderand S Meerdorf (3726.42 - 1993), a5 Weideeingang am Zweidorfer Holz NW Sophiental (3628.31). In H: a5 Weideeingang SSE Oberg (3727.23). Längst nicht (mehr) überall (wie bei K&T).
Myriophyllum spicatum (**Ähriges Tausendblatt**) 3H.- In H: a6 Baggersee W Groß Gleidingen (3728.41).
Nasturtium officinale s.l. (**Gewöhnliche Brunnenkresse**).- In H: Graben SW Rosenthal (3627.22, 3727.11), >100m² im NSG-Randgraben SW Lengede (3727.44), 2m² Baggersee SW Wedtlenstedt (3728.14). Wohl nur die Kleinart *N. officinale*.
Nepeta cataria (**Echte Katzenminze**) 2.- In F: a4 (32 Ex.) an der Kanalnordseite SE Peine (3627.43 - 1994). Wiederfund in PE (vgl. K&T).
Nymphaea alba (**Weiße Seerose**) 3.- In F: Ausgebracht im Baggersee S Röhrse, im Ortssteich in Stederdorf (3627.13+14), a6 auf den Baggerseen N Zweidorf (3628.32). In H: Ausgebracht auf dem Erzteich am Ex-Schacht Mathilde in Lengede (3727.44).
Nymphoides peltata (**Seekanne**) 2.- In H: Ausgebracht a7 und reichlich blühend auf dem Ex-Baggersee N Denstorf (3728.14). Sicherlich schon jahrelang, Art fehlt K&T. Neunachweis.
Odontites vulgaris (**Roter Zahntrost**).- In F: a7 auf dem Bahnweg WSW Vöhrum (3626.42).
Oenanthe fistulosa (**Röhrige Pferdesaat**) 3F.- In F: a4 im Schneegraben NW Sophiental (3628.33), a4+a6 im Schneegraben NNE Sierße (3728.11).
Oenothera erythrosepala (**Rotkelchige Nachtkerze**).- In F: An der Bahn WSW Vöhrum (3626.42), a6 Kiessee WNW Stederdorf (3627.14), a6 Feuerstelle am Baggersee N Wahle (3728.11). In H: a4+a6 an Hängen vom Erzsee SSW Vallstedt (3728.33). Schon eingebürgert?
Ononis repens (**Kriechende Hauhechel**) (3).- In F: a6 Landstraße E Fissen-Berg (3627.12), a6

vernichteter Bhf Wipshausen, a6+a6 vernichteter Bhf Wense und NW davon (3628.11+14).
Ononis spinosa (**Dornige Hauhechel**) (3F).- Nur in H: a6 an Wegen und Hängen vom Erzsee SSW Vallstedt (3728.33).
Onopordum acanthium (**Gewöhnliche Eselsdistel**) (3).- In F: a3 seit mindestens 12 Jahren an einer Weide in Wipshausen (3628.11), a1 Kanalmiete S Zweidorf (3628.33), a2 Brachgelände E Bortfeld (3728.12). In H: a3 Ziegeleibrache SW Bekum (3726.23), a3 auf einer Erdmiete auf dem Friedhof Gadenstedt (3727.32), a3 an der Bahn NW Zuckerfabrik Wierthe (3728.32). Alle Vorkommen sind synanthrop.
Origanum vulgare (**Gewöhnlicher Dost**) 2F.- In F: a3 synanthrop randlich vom Baggersee S Röhrse (3627.13), a6 an der B65 SE Wirtshaus Escheberg (3727.21).
Oxalis corniculata (**Gehörnter Sauerklee**).- In F: a3 Friedhof Rietze (3528.33), a5 Friedhof Röhrse, a6 Friedhof Eixe (3627.13), a6 Friedhof Edemissen, a7 Friedhof Stederdorf, a3 Friedhof Mödesse (3627.21+23+24), a6 Gehsteig Vöhrum, mehrfach in Peine (3627.31+34), a5 Friedhof Wipshausen, a6 Friedhof NW Neubrück (3628.11+12), a6 Friedhof Zweidorf, a4 Friedhof Sophiental, a7 Friedhof Wendeburg (3628.31-33), a6 Friedhof Dungelbeck (3727.21). Im HL: a7 Friedhof Münstedt, a6 Friedhof Bettmar (3727.23+24), a6 Friedhof Gadenstedt, a6 Friedhof Groß Lafferde (3727.32+34), a3 Dorfstraße, a6 Friedhof Klein Lafferde, a6 Friedhof Lengede (3727.44), a6 Friedhof Bortfeld, a3 Kirchhof Sierße, a6+a6 Friedhof Vechelde, a1 Kirchhof Denstorf (3728.12-14), a7 Friedhof Köchingen, a6 Friedhof Wierthe, a6 Kirchhof Sonnenberg, a7 Friedhof Vallstedt, a6 Friedhof Alvesse (3728.31-34), a4 Friedhof Groß Gleidingen, a3 Grabeland SE davon (3728.41). 1993 auf dem Friedhof Bierbergen (3726.41). Fraglos voll eingebürgert und bisher stark unterkartiert gewesen.
Papaver argemone (**Sand-Mohn**) (3H).- In F: a4 L320 E Abbensen, a3 K3 S Abbensen, a2 A2-Hangfuß Eixe (3627.11+13), a3 Straßenecke in Edemissen (3627.21), a3 Friedhof Wipshausen, a4 Grubenrand S Wense (3628.11+13), a3 Weide bei Dungelbeck, a6 an der B65 in Dungelbeck, a1 Graben N Sierße (3727.21+22). In H: >500 Ex. an der Bahn NW Zuckerfabrik Wierthe (3728.32), 98 Ex. an sandigen Kanalwegen, auf sandiger Ackerbrache, an L475 W Wedtlenstedt (3728.14), 1993 mehrfach am Mittellandkanal bei Schwicheldt und Berkum (3626.44, 3627.33).
Paris quadrifolia (**Einbeere**) 3F.- In F: a5+a5 in Naßwäldern vom Meerdorfer Holz (3627.24), a6 im Bachwald vom Meerdorfer Holz (3628.13).
Phyteuma spicatum ssp. spicatum (**Ährige Teufelskralle**) 3F.- In F: a3 Wald NNE Schmedenstedt (3727.22).
Picris hieracioides (**Gewöhnliches Bitterkraut**).- In F: a6 B444 N der Wolterschen Mühle (3627.23), a4 Grubenrandweg S Wense (3628.13), a6 Ex-Bhf Woltorf (3727.22). In H: a7 am Kanal, Brachen NE Mehrum (3626.43+44 - 1993), a6 Brache der Zuckerfabrik Steinbrück (3727.34), mehrfach an Bahnen und Straßen zwischen SE Steinbrück und Lengede (3727.43+44), a6 Gewerbegebiet SW Bhf Vechelde, a6+a6 um Denstorf (3728.13+14), a6 am Stichkanal SSW Bortfeld, am Hasselkampsee, a6 SW Vallstedt (3728.32-34), a6 NW bis S Groß Gleidingen (3728.41). Trotzdem meist unerwartet selten.
Pimpinella saxifraga (**Kleine Bibernelle**).- In H: a4 nur Kirchhofrasen Lengede (3727.44), an der Naturraumgrenze auch W/NW Sierße (3727.22). Entweder in starkem Rückgang oder verwechselt mit Pimpinella major (auch im Nordkreis nirgends viel, vgl. K&T).
Plantago media (**Mittlerer Wegerich**) (2F).- In F: a5+a5 in den Kirchhofrasen von Duttenstedt und Meerdorf (3627.42).
Platanthera chlorantha (**Grünliche Waldhyazinthe**) 2F.- In F: a3 im Meerdorfer Holz (3627.24). Schon O&H sowie K&T.

Poa angustifolia (**Schmalblättriges Rispengras**).- In F+H: Mehrfach im Zentrum von Peine, am Stahlwerk und NW Groß Gleidingen an Säumen und auf Brachen (3627.34+43, 3728.14+41).
Poa subcaerulea (**Blaugrünes Rispengras**).- In F: SE Bhf Peine (3627.34), Grubenrandweg S Wense (3628.13), Ex-Bhf Harvesse (3628.32), Grubenseerand N Wahle (3728.11).
Polygonum bistorta (**Schlangen-Knöterich**) 3.- In F: a4 Feuchtweide und Graben SE Röhrse (3627.13), a2 am Weggraben N Vechelade (3728.12). Auch in PE in sehr starkem Rückgang (K&T).
Polygonum minus (**Kleiner Knöterich**).- In F: a7 auf Forstwegen in Wäldern zu beiden Seiten der K21 NNE Sierße (3728.11). Die Art *Polygonum dumetorum* wurde in der Börde nirgends festgestellt (vgl. K&T).
Polygonum sachalinense (**Sachalin-Staudenknöterich**).- In F: a6 Ex-Baggersee N Zweidorf (3628.32), 30m² auf kleiner Deponie NE Vechelade (3728.14). In H: Am Ostrand von Vallstedt (3728.33).
Portulaca oleracea (**Gemüse-Portulak**).- In H: a6 Hofrand-Pflastersaum im Süden von Münstedt (3727.23). Fehlt O&H sowie K&S. Neunachweis.
Potamogeton lucens (**Spiegelndes Laichkraut**) 3.- In H: a3 (a4?) im Kanalbeken SW Groß Gleidingen (3728.43). Wohl das einzige autochthone Vorkommen in PE (vgl. K&T).
Potamogeton perfoliatus (**Durchblättertes Laichkraut**) 3.- In H: a6 Kanalbeken SW Groß Gleidingen (3728.43). Erstfund für PE (K&T); im Becken weiter S noch mehr (Stadt Salzgitter).
Potentilla argentea agg.(**Silber-Fingerkraut**).- In F: Baggerseen S Röhrse, E Eixe (3627.13), a4 Ex-Grube am Schienschen Berg S Edemissen (3627.23), a6 Ex-Bhf Wipshausen, a6 Weg SW Wense, Grube S Wense (3628.11+13), a4 Ex-Bhf Wendeburg, a5 am Kanal SE Sophiental (3628.32+33), a6 an Kanalwegen SW Bortfeld (3728.12). In H: a6 Bahn NW Bhf Vechelde, Kanalweg bei Wedtlenstedt, a6 am Ex-Baggersee W Schleuse Wedtlenstedt, a6 Ex-Grube N Denstorf (3728.13+14), a6 Kanalweg SE Sonnenberg (3728.32). Häufiger als erwartet.
Potentilla neumanniana (**Frühlings-Fingerkraut**) 2F.- In F: a6 synanthrop im Friedhofsrasen Zweidorf (3628.31). Natürliche Wuchsorte sind K&T zufolge schon seit langem erloschen.
Potentilla recta (**Aufrechtes Fingerkraut**).- In F: a3 an der Grube S Wense (3628.13).
Potentilla sterilis (**Erdbeer-Fingerkraut**).- In H: Synanthrop im Friedhofsrasen Münstedt (3727.23).
Primula elatior (**Hohe Schlüsselblume**) 3F.- In F: a6+a7 im Meerdorfer Holz (3627.24), a6+a7 im Meerdorfer Holz (3628.13). Schon O&H.
Primula veris s.l. (**Wiesen-Schlüsselblume**) 2F,3H.- In F: a6 Weide-/Grabensäume S Hämeler Wald. In H: a6 am Kanal, an Wegen ENE Mehrum (3626.41+43+44).
Pulicaria dysenterica (**Großes Flohkraut**) 3.- In F: a6+a6 an der Kreisgrenze E Hämelerwald an der Bahn und an einem Straßengraben (3626.24), a7 an 10 Wuchsorten E/ENE Mehrum (3626.43+44 - 1994), a4+a4 K13-Graben NE Meerdorf (3627.24), a6 an 4 Wuchsorten E/SE Meerdorf (3627.42 - 1994). Im H: mehrfach N+NE Mehrum (3626.33+34 - 1994), Baggerseeflur S Berkum (3726.33 - 1994), a7 an mindestens 10 Wuchsstellen in Gräben der B494 zwischen Hohenhameln und Rosenthal (3726.14+21+22+23), a6 B444-Graben NW Groß Lafferde (3727.32), a7 an 20 Wuchsstellen der B1 NNW Klein Lafferder Holz, a4 Graben Straßengraben NW Klein Lafferde (3727.41).
Pulmonaria obscura (**Dunkles Lungenkraut**) (3F).- In F: a4+a6 im Meerdorfer Holz (3627.24), a3 im Meerdorfer Holz (3628.13).
Ranunculus auricomus agg. (**Gold-Hahnenfuß**) (3F).- In F: a2+a3+a4 im Meerdorfer Holz

(3627.24), a6 Kirchhof Duttenstedt, Wald SW davon (3627.41+42 - 1994), a6+a3 im Meerdorfer Holz (3628.13), a2 am Schneegraben NW Sophiental (3628.33), a3 Feuchtwald im Fürstenauer Holz N Sierße (3727.22).

Ranunculus bulbosus (**Knolliger Hahnenfuß**) 3F.- In F: a7 im Kirchhofrasen Vöhrum (3627.31), a6 Friedhof Wipshausen, a3 Kirchhof Wipshausen (3628.11), a5 Kirchhof Wendeburg, a4 Friedhof Sophiental (3628.32+33), a5 Friedhof Bortfeld (3728.12). In H: a4 Kirchhof Vechelde (3728.13), a2 Kirchhof Sonnenberg (3728.32). Diese Art war in PE bisher stark unterkartiert (O&H, K&T, GARVE 1994) - so auch schon 1993 in F a2 Kirchhof Duttenstedt, a6 Kirchhof Meerdorf (3627.42), a6 Kirchhof Woltorf (3637.44).

Ranunculus lanuginosus (**Wolliger Hahnenfuß**) (3F).- In F: a6+a6 an Wegen im Meerdorfer Holz (3627.24), a3 am Weg im Meerdorfer Holz (3628.13). In H: a6+a6 im Klein Lafferder Holz (3727.41). Schon O&H, K&T.

Ranunculus lingua (**Zungen-Hahnenfuß**) 3F, 1H.- In F: a3 am Waldweiher NNE Sierße (3728.11). In H: a6 in Wasserschwaden-Röhricht S der L473 W von Wierthe (3728.32). In H schon K&T weiter N in der Aue W Sportplatz Wierthe.

Ranunculus peltatus (**Schild-Wasserhahnenfuß**).- In H: Spärlich auf einem Weidekolk N Oberg (3727.23).

Raphanus raphanistrum (**Hederich**) 3.- In F: a2 Saum SE Peine nahe vom Dungelbecker Busch (3627.43). Wiederfund in PE (vgl. K&T); kultiviert als Zwischenfrucht (O&H.).

Rhamnus cathartica (**Purgier-Kreuzdorn**) 3F.- In F: a2 am Meerdorfer Holz (3637.24, schon K&T). In H nirgends gesehen.

Rhinanthus angustifolius (**Großer Klappertopf**) 3.- In F: a5 Graben am Feldweg E Meerdorf (3627.42 - 1994).

Rumex maritimus (**Strand-Ampfer**).- In F: a3 Ex-Baggersee N Zweidorf (3628.32), a2 Baggersee NW Dungelbeck (3727.21). In H: a3 am Grubensee N Wahle (3728.11), a6 an Klärteichen im NSG SW Vallstedt (3728.33).

Rumex palustris (**Sumpf-Ampfer**).- In F: a3 am Baggersee NW Dungelbeck (3727.21), a5 am Grubensee N Wahle (3728.11). In H: a3 Baggersee SW Wedtlenstedt (3728.14).

Rumex thyrsiflorus (**Straußblütiger Ampfer**).- Erstmals in H: a1 an der K34 SSE Bierbergen (3726.41 - 1993), 5m² an der Schleuse Wedtlenstedt, a6! an der K52 N Denstorf (3728.14), a3 auf dem Bhf Groß Gleidingen (3728.41). Hügellandnah auch a1 auf dem Ex-Bhf Woltorf (3727.22). Diese Art breitet sich aus, auch außerhalb von Flußtälern.

Sagina apetala s.l. (**Aufrechtes Mastkraut**).- In F: B214-Pflasterinsel NE Rietze (3528.33), a6 Friedhof Röhrse, a6 Dorfstraße Röhrse, a6 Baggerseen S Röhrse, a6 Eixer See, a6 Kiessee WNW Stederdorf (3627.13+14), a6 Grundstücksrand in Stederdorf (3627.23), mehrfach in Zweidorf (Friedhof), Friedhöfe Wendeburg und Wendezelle (3628.31+32+34), a6 Friedhof Dungelbeck, a6 Dorfstraße in Schmedenstedt (3727.21). In H: a6 Friedhof Münstedt (3727.23), a6 Friedhof Lengede, a6 Gewerbesplittfläche N Bhf Broistedt (3727.44). In PE bisher unterkartiert und nach 1984 keine Fundortangaben (K&T, O&H 1993).

Salvia nemorosa (Hain-Salbei).- In F: a1 Ziegeleibrache in Wendeburg (3628.32). Fehlt K&T.

Sanguisorba officinalis (**Großer Wiesenknopf**) 3.- In H: 13 Ex. am Weg, am Graben südrandlich vom Kanal ENE Mehrum (3626.44 - 1994).

Sanicula europaea (**Sanikel**) 3F.- In F: 108 Ex. am Langen Busch N Schmedenstedt (3727.22). >100 Ex. auch schon R. Theunert in K&T.

Scirpus lacustris ssp. lacustris (**Gewöhnliche Teichsimse**).- In F: a7 ausgebracht am Ortsteich in Stederdorf (3627.14).

Scrophularia umbrosa (**Geflügelte Braunwurz**) 3F.- In F: 2 Ex. an der Oker Höhe K66-Brücke

in Neubrück (3628.14). In Bereich der Börde nirgends gesehen!
Sedum hispanicum (**Spanischer Mauerpfeffer**).- In F: 1m² auf dem vernichteten Bhf Wipshausen (3628.11), Kiesweg Friedhof Dungelbeck (3727.21). Neu in PE.
Sedum reflexum (**Felsen-Mauerpfeffer**) 3.- In H: a6 synanthrop an der Nordseite vom Bhf Woltwiesche (3727.43).
Sedum sexangulare (**Milder Mauerpfeffer**) 3F.- In F: a5 am Simonsstift S Peine (3627.34), Rain SW von Meerdorf (3627.42 - beide 1994).
Selinum carvifolia (**Kümmel-Silge**) 3.- In F: a3 am Schneegraben NW Sophiental (3628.33).
Senecio aquaticus ssp. aquaticus (**Wasser-Greiskraut**) 3.- In F: >200 Ex. in drei Feuchtweiden ESE und SE Röhrse (3627.13), a1 Feuchtwiese am Schwarzwasser S Edemissen (3627.13). In PE offensichtlich in starkem Rückgang.
Senecio erucifolius (**Raukenblättriges Greiskraut**).- In H: a2 Bahntrogtal SSW Gadenstedt (3727.31). Im Gebiet äußerst selten.
Senecio inaequidens (**Schmalblättriges Greiskraut**).- Eine Auflistung dieser Art würde zu weit gehen (insbesondere in F beidseitig der Autobahn 2). Die größten Vorkommen mit mehreren Hundert Ex. befinden sich an der A2 N Eixe (3627.13), um das Stahlwerk Peine (3627.34+43) und auf dem Ex-Bhf Groß Gleidingen (3827.41).
Setaria pumila (**Fuchsrote Borstenhirse**) 3.- In F: Das ehemalige Vorkommen im NW von Bortfeld (1992 a2) ist ohne ersichtlichen Grund erloschen (3728.14).
Setaria viridis (**Grüne Borstenhirse**).- In H: a1 *Eragrostis minor*-Verkehrsinsel in Groß Lafferde, a3 Bahnübergang SW Groß Lafferde (3727.32+34), a3 Wohnstraßen-Pflasterinsel in Lengede (3727.44).
Sherardia arvensis (**Ackerröte**) 3H.- In H: a6 in einem mageren Straßenrandrasen in Bierbergen (3726.41 - 1993).
Silene noctiflora (**Acker-Lichtnelke**) 3.- Erstmals in F: 70 Ex. am ostseitigen Kanalweg SW Bortfeld (3728.12).
Silene vulgaris (**Taubenkropf-Lichtnelke**) 3F.- In F: a6 am Bhf Vöhrum (3627.31), a3+a6 mehrfach um das Stahlwerk Peine, an naher Bahn (3627.34+43 - 1994), a3 an der L611 SE Rüper (3628.31), a3+a6 an Kanalwegen NW Wedtlenstedt (3728.12).
Sisymbrium loeselii (**Loesels Rauke**).- Erstmals in F (vgl. K&T): a2 Sandgrube S Röhrse, mehrfach A2 zwischen Röhrse und Peine (3627.13+31+32+41), a1 an der B65 SE Dungelbeck (3727.21).
Solidago virgaurea (**Echte Goldrute**).- In F: a3 Waldrand NW Oedesse (3627.12). In PE ganz seltene Art.
Sonchus palustris (**Sumpf-Gänsedistel**) 3.- In H: Eine kräftige Pflanze am Stichkanalbecken SW Groß Gleidingen (3728.43). Wiederfund für PE (K&T), auch schon 1993 a1 am Mittellandkanal N Berkum (3726.33).
Spergula morisonii (**Frühlings-Spark**).- In F: a6 Talranddüne S Rietze (3528.33). Auch in F in starkem Rückgang.
Spergularia rubra (**Rote Schuppenmiere**).- In H: Brache Ex-Zuckerfabrik Steinbrück (3727.34). In F viel häufiger (Bahnhöfe, Pflasterfluren, Sandwege).
Spirodela polyrhiza (**Vielwurzelige Teichlinse**).- In F: a7 Waldweiher NNE Sierße (3728.11).
Stachys officinalis (**Heil-Ziest**) 2F, 3H.- In F: a1 an Wiesenrandgraben NNE Sierße (3728.11), a2 an der Waldstraße WSW Woltorf (3627.43). In H: 110 Ex. am WNW-Rand vom Klein Lafferder Holz (3727.41). Schon O&H sowie K&T.
Taraxacum laevigatum agg. (**Rotfrüchtiger Löwenzahn**) (3).- In F: a5 Friedhof Edemissen (3627.21), a3 Ex-Grube am Schienschen Berg S Edemissen (3627.23), Kirchhof Meerdorf,

Sandflur N vom Baggersee SE Meerdorf (3627.42 - 1994), a4 Friedhof Wipshausen (3628.11). In H: a1 am Kanal ENE Mehrum (3626.44 - 1994), a2 am Ex-Bhf Groß Gleidingen (3728.41).
Teesdalia nudicaulis (**Bauernsenf**).- In F: a3 nur auf dem Ex-Bhf Wipshausen (3628.11) - droht aus PE ganz zu verschwinden.
Tephroseris palustris (**Moor-Greiskraut**) 3.- In H: a8 auf Tonschlamm vor Schilfröhrichten des Lengeder Teiches SW Vallstedt (3728.33) angegeben als *Senecio tubicaulis* (O&H.). Fundort fehlt O&H, K&T - hier das größte rezente Vorkommen im Gebiet des nds. Hügellandes. Neunachweis.
Teucrium scorodonia (**Salbei-Gamander**) 3F.- In F: a3+a6 Waldränder NW Oedesse (3627.12), a6 an der Waldstraße WSW Woltorf (3627.43 - 1994), a3 Kirchhof Wendeburg (3628.32), a6+a6+a7+a7 am Langen Busch zwischen Wirtshaus Escheberg und Ex-Bhf Woltorf, a6+a6 am Fürstenauer Holz NNW Sierße (3727.21+22), a3 am Wahler Holz, a6+a6+a6 am Sierßer Holz (3728.11).
Thlaspi perfoliatum (**Stengelumfassendes Hellerkraut**) 3.- In H: a6 an ostseitigem Kanalweg, an lückigem Kanalhang SE Sonnenberg (3728.32). PE-Erstfund.
Thymus pulegioides (**Gewöhnlicher Thymian**) 3F.- Äußerst selten, in F: Kirchhof Meerdorf (3627.42 - 1993). In H: a6 am Bahntrogtal SSW Gadenstedt (3727.31).
Tragopogon dubius (**Großer Bocksbart**) 3.- In F: a2 am Kiessee WNW Stederdorf, a1 Parkplatz W Bhf Peine, a7 am Bhf Peine und E davon (3627.14+34+43), a3 Grubenkomplex S Wense (3628.13), a3 Ex-Bhf Woltorf, a2 Bahn NW davon (3727.22). In H: a3 Bhf Broistedt (3827.22), a7 NW Bhf Vechelde (3728.13), a6 NW Zuckerfabrik Wierthe (3728.32), a3 Bhf Groß Gleidingen, a2 W davon (3728.41). Nirgends in Niedersachsen gibt es inzwischen so viele Wuchsorte außerhalb von Bahnanlagen wie in PE.
Tragopogon pratensis ssp. pratensis (**Wiesen-Bocksbart**).- In PE eher selten!, in F: a3 um Rietze, a3 Ex-Bhf Wipshausen (3528.33), Bahn WSW Vöhrum (3626.41), a2 K3 NE Röhrse, mehrfach zwischen Röhrse und Stederdorf (3627-33+34), a3 L471, Grube SW Wense (3628.13), a2 bei Rüper, a3+a4 in/um Wendeburg (Ex-Bhf, 3628.32+34), W Sierße (3727.22). In H: a1 Bahntrogtal SW Gadenstedt, a2 Bhf Woltwiesche (3727.31+43), Bahn SE Bhf Vechelde (3728.31), a3+a3 um Denstorf, W Groß Gleidingen (3728.14+41).
Trifolium medium (**Mittlerer Klee**) 3F.- In F: a6 L320-Rand W Alvesse (3527.44), a6 L320-Rand E Oedesse (3627.12), a2 an der Waldstraße WSW Woltorf (3627.43 - 1994).
Trisetum flavescens (**Goldhafer**) (3F).- In F: a3 in artenärmerer Wiese NNE Sierße (3728.11).
Tulipa sylvestris (**Wilde Tulpe**) 3.- In H: a7 eingebürgert auf dem Kirchhof Wierthe, a8 auf dem Kirchhof Alvesse (3728.32+34, beide auch K&T). 1993 a4 Friedhof Ölsburg (3727.14).
Typha angustifolia (**Schmalblättriger Rohrkolben**).- In F: Mehrfach in den Ex-Baggerseen N Zweidorf (3628.32), Baggersee NW Dungelbeck (3727.21). In H: Am Erzsee SSW Vallstedt (3728.33).
Ulmus laevis (**Flatter-Ulme**) 3.- In F: a2 im Norden vom Meerdorfer Holz (3627.24). Autochthon nur hier in PE.
Ulmus minor (**Feld-Ulme**) 2.- In H: a3 vermutlich nicht einheimisch am Münstedter Holz (3727.23).
Urtica dioica ssp. galeopsifolia (**Hohlzahnblättrige Brennessel**).- In F: 2m² K13-Graben S Rietze (E der Erse - 3528.33), 3m² an der Okerbrücke in Neubrück (3628.14). Diese Unterart von K&T nicht unterschieden. In der Nachbarschaft mehrfach auch im Okertal vom Landkreis Gifhorn und in Braunschweig.
Valeriana dioica (**Kleiner Baldrian**) 3.- In F: a4 Bachwald im Meerdorfer Holz SE Mödesse (3627.24). Schon K&T.

Valerianella locusta (**Gewöhnlicher Feldsalat**) (3F).- In F: a5 an der Fuhse ESE Röhrse, a1+a6 an der K3 SE Röhrse (3627.13), a4+a6+a6 am Kanal SW bis SE Peine (3627.34+43 - 1994), a3 Weg im SW von Sophiental (3628.33). In H: a6 Bahntrogtal SSW Gadenstedt, a3 an der Fuhse SW Gadenstedt, a3 Hof in Groß Lafferde (3727.31+32), a6 Kanalhang W Wedtlenstedt, a4 Bahndamm S Vechelde (3728.12+13), Bahn bei Wierthe, a6 am Kanal SE Sonnenberg (3728.32). Insgesamt seltener als gedacht.

Verbascum lychnitis (**Mehlige Königskerze**) 3.- In F: 8 Ex. auf vernichtetem Bhf Wipshausen (3628.11, früher hier nie). Wiederfund für PE (K&T), aber in H: 1994-2001 a3 auch Güterbahndamm zwischen Ölsburg und Gadenstedt (3727.14).

Verbascum phlomoides (**Windblumen-Königskerze**).- In H: a1 an der Bahn NW Bhf Vechelde (3728.13).

Verbena officinalis (**Echtes Eisenkraut**) 2F, 3H.- In F: a2 Dorfpfad in Meerdorf, a4 an 4 Wuchsorten SE Peine (3627.42+43 - 1994), a3 am Feldweg SW Bortfeld (3728.12). In H: a4 in Berkum (3627.33 - 1994), a1 am Schotterweg ostrandlich Vallstedt (3728.33).

Veronica agrestis (**Acker-Ehrenpreis**) 3.- In H: a1 Gartenrand im SE von Groß Lafferde (3727.32), a5 an Kieswegen im Park E Vechelde (3728.32), 2 Ex. auf dem Friedhof Köchingen (3728.31), a6 im Grabeland SE Friedhof Groß Gleidingen (3728.41). Schon O&H, von K&T als verschollen geglaubt.

Veronica montana (**Berg-Ehrenpreis**) 3F.- In F: a3+a4 besonders an Wegen im Meerdorfer Holz (3628.13).

Veronica peregrina (**Fremder Ehrenpreis**).- In F: a6 Friedhofs-Kieswege Dungelbeck (3727.21). In H: a6 Gärtnereifläche E Friedhof Gadenstedt (3727.32), 24 Ex. Dorfgosse in Woltwiesche SW der Kirche (3727.43), a4 Kirchhof Sierße (3728.13). Fehlt O&H sowie K&S. Neunachweis.

Veronica polita (**Glanz-Ehrenpreis**).- Von K&T als seltene Art bezeichnet, aber typisch für Friedhöfe mit Kieswegen - in H: a3 Friedhof Münstedt (3727.23), a3 Friedhof Gadenstedt, a3 Garten in Groß Lafferde (3727.32), a2 Friedhof Klein Lafferde (3727.44), a4 Friedhof Vechelde, a6 Friedhof Denstorf (3728.13+14), a4 Friedhof Köchingen, a2 Friedhof Vallstedt (3728.32+33), a3+a3 Friedhof und Grabeland Groß Gleidingen (3728.41). 1993 in F an Äckern S vom Hämelerwald (3626.41, SW Schierke), 1994 a2 an Kanalhangoberkante S Peine (3627.34).

Vicia grandiflora (**Großblütige Wicke**).- In F: a5 Ex-Bahntrasse am SE-Rand von Wipshausen (3628.11 - vielleicht sogar eingebürgert?).

Vinca major (**Großes Immergrün**).- In H: Verschleppt am Weg im Groß Lafferder Holz (3727.32).

Viola tricolor ssp. tricolor (**Wildes Stiefmütterchen**).- In F: a3 K13-Rand S Rietze (3528.33).

Viscum album (**Laubholz-Mistel**).- Nur in H und hier äußerst selten: a3 an Pappeln auf dem Lahberg N Oberg, a3 am Kirchhof Bettmar (3727.23+24), a3 an Pappeln vom Sportplatz Lengede (3727.44).

Vulpia myuros (**Mäuseschwanz-Federschwingel**).- In H: a8 Bhf Woltwiesche, a6 Gewerbefläche und a7 Ex-Bahnfläche in Lengede (3727.43+44), a7 NW Bhf Vechelde (3728.13), a6 Rasen am Hasselkampsee NW Sonnenberg, a6 Kirchhof in Sonnenberg (3728.32), a6 Bhf Broistedt (3827.22).

3 Zusammenfassung

Im Jahr 2001 ist ein Teil des Peiner Kreisgebietes floristisch bearbeitet worden. Von den 12 Meßtischblatt-Quadranten weist der Quadrant 3728.4 die höchsten Artenzahlen (666), der Q. 3628.1 die meisten Arten der Roten Liste (47) auf. 23 Sippen konnten erstmals für den Lkr. Peine nachgewiesen werden, beispielsweise *Abutilon theophrasti, Carex ligerica, Eragrostis curvula, Geranium purpureum, Lepidium virginicum, Potamogeton perfoliatus, Thlaspi perfoliatum, Urtica dioica* ssp. *galeopsifolia* und *Veronica peregrina* - 17 von ihnen scheinen fest etabliert zu sein. 7 weitere sind neu entweder im Moränen- oder im Lößbördenbereich, so *Aira caryophyllea, Digitaria ischaemum, Digitaria sanguinalis, Rumex thyrsiflorus* und *Silene noctiflora*. Weitere 14 Sippen, die zumindest regional als verschollen galten, konnten an neuen Wuchsorten bestätigt werden, beispielsweise *Asplenium trichomanes, Chenopodium hybridum, Nepeta cataria, Raphanus raphanistrum, Sagina apetala* s.l., *Verbascum lychnitis* und *Veronica agrestis*. Einige weitere Sippen sind inzwischen voll eingebürgert, so *Centaurea stoebe, Eragrostis minor* und *Oxalis corniculata.*

4 Dank

Herr Prof. H. Oelke und Frau G. Riemenschneider (Peine) lasen das Manuskript kritisch durch. Herr A. Zeugner (Hamburg) erstellte die englische Zusammenfassung. Herr G. Beyer-Stiefel (Nds. Landesamt für Ökologie, Hildesheim) stellte die Kartierdaten aus den Jahren 1993 und 1994 zusammen. Ihnen allen danke ich herzlich.
Der Druck ist gesponsort durch die Peiner Biologische Arbeitsgemeinschaft von 1953 e.V.

Literatur

FEDER, J. (1999): Zur Verbreitung von *Lepidium virginicum* L. in Niedersachsen und Bremen. Abh. Naturwiss. Ver. Bremen 44(2-3): 345-354.
FEDER, J. (2000): Bemerkenswerte floristische Funde im Landkreis Emsland (1. Fortsetzung). Osnabr. Naturwiss. Mitt. 26: 69-85.
GARVE, E. (1993): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen, 4. Fassung vom 1.1.1993. Inform.d. Landschaftspfl. Nieders. 13: 1-37.
GARVE, E. (1994): Atlas der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. Kartierung von 1982-1992. Natursch. Landschaftspfl. Nieders. 30(1-2): 1-895.
GARVE, E. & LETSCHERT, D. (1991): Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen Niedersachsens. 1. Fassung vom 31.12.1990. Natursch. Landschaftspfl. Nieders. 24. 1-124.
KAUERS, M. & THEUNERT, R. (1994): Die Flora von Peine. Ökologieconsult 2: 1-372.
OELKE, H. & HEUER, O. (1993): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes. Beitr. Naturk. Niedersachsens 46 (Sonderband, 2. Auflage): 1-355.

Anschrift des Verfassers:
Dipl.-Landespfleger Jürgen Feder, Im Dorfe 8, D-28757 Bremen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: 55

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: Bemerkenswerte Pflanzenfunde aus dem Landkreis Peine im Jahr 2001 22-40