

Die Pflanzenwelt des Altkreises Göttingen – Stand eines Kartierungsprojektes

Monatsversammlung der Biologischen Schutzgemeinschaft Göttingen (BSG) – 12.04.2018



Arbeitskreis
Neue FLORA von Göttingen

Biologische Schutzgemeinschaft
Göttingen e.V.



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Arten brauchen Daten

#-8.477.
1204-508 2

FLORA GOETTINGENSIS.

Verzeichniss

der in den Fürstenthümern Göttingen und Grubenhagen (mit Ausschluss des Harzes) und den nächst angrenzenden Gebieten vorkommenden wildwachsenden

phanerogamischen und kryptogamischen Gefäßpflanzen.

Bearbeitet

von

C. NOELDEKE,
Oberappellationsrath in Celle.



CELLE,
CAPAUN-KARLOWA'SCHE BUCHHANDLUNG,
E. SPANGENBERG.
1886.

Flora von Südhannover

nebst den angrenzenden Gebieten,

umfassend:

das südhannoversche Berg- und Hügelland,
das Eichsfeld,
das nördliche Hessen mit dem Reinhardswalde u. dem Meissner,
das Harzgebirge nebst Vorland,
das nordwestliche Thüringen
und deren nächste Grenzgebiete.

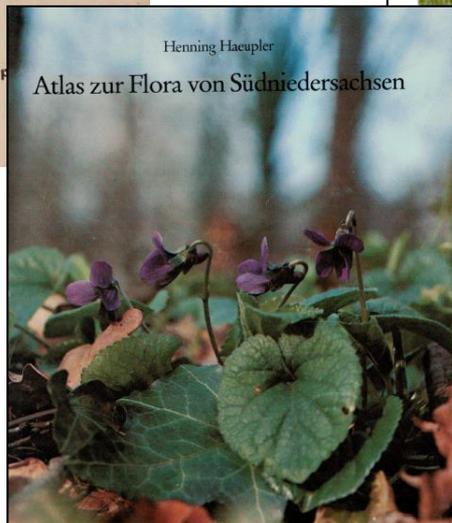
Von

Dr. Albert Peter,
o. ö. Professor der Botanik u. Direktor des botan. Gartens
an der Universität Göttingen.

Zwei Teile und eine Karte des Gebietes.



Göttingen
Vandenhoeds & Rup
1901.



Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen

43



Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserversorgung, Küsten- und Naturschutz



Eckhard Garbe

Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen

unter Mitarbeit von
Anemarie Schächerer, Erwin Bruns, Jürgen Feder und Thomas Täuber



Niedersachsen



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Arten brauchen Daten: Bsp. *Adonis flammæa*



Adonis Dill.

A. aestivalis L. Mit rothen und gelben Blüthen, unter der Saat auf kalkhaltigem Boden, nicht selten, z. B. Mariengarten, Landolfshausen, Herberhausen, am Hainberge, über der Weender Papiermühle, Bovenden, Harste, Papenberg bei Sudheim, Latterhausen, Hardegsen, Northeim (M. Chl.); — Diemarden, Hube bei Einbeck; — Allendorf, Mollenfelde, Atzenhausen, Meensen (Pf.).

A. flammæa Jacq. Unter der Saat auf kalkhaltigem Boden, nicht selten, z. B. Unter dem Hohenhagen bei Dransfeld (M. Chl.); — am Hainberge, über der Weender Papiermühle, Nörten; — zwischen Teistungenburg und Wehnde, Ohmberge bei Hauröden (Irmisch); — Mollenfelde, Atzenhausen, Meensen (Pf.).

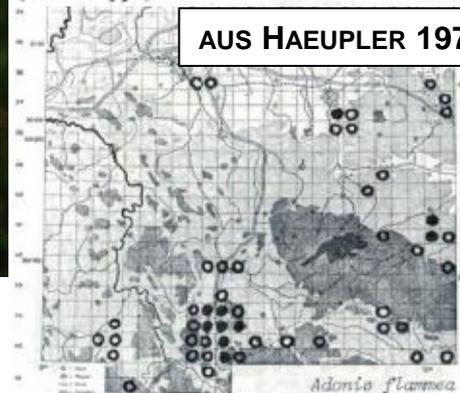
aus NOELDECKE 1886

† 641. *A. aestivalis* L. Blutströpfchen, Teufelsauge. ♂
5. 6. Aecker und Brachen auf Kalkboden sehr häufig. (Die gelblütige Form ist *A. citrinus* Hoffm.) — **Ws:** Md. — **CH:** Hf, Hb, Ca. — **HsD:** HJ, Eb. — **So:** Mo, Ad, Dr. — **MsT:** Wz, Ad, Ms, Es. — **Ln:** Gr, Gt, GW, Br. — **HA:** Hd, Af. — **Hz:** vHz, Gd, uHz, gHz. — **Ef:** Gb, Hg. — **ML:** Ml.

† 642. *A. flammæa* Jacq. ♂ 6/8. Aecker, Brachen auf Kalkboden. — **CH:** Ca: ²²Kratzenbg. — **So:** Mo: ⁴⁴Moringen. — **Ad:** ⁴Wibbecke. — **Dr:** ²⁸Dransfeld-Barterode! ¹Rischenkrug-Knaalhütte! ²⁴u H Hagen! ²⁶Meensen: Mollenfelde; Atzenhan. — **MsT:** Wz: ²⁹Bischn. — **Ms:** ¹Wolfterode. — **Ln:** Nt: ⁴⁹Nörten. — **Gt:** ⁴⁹u Weendespring!! ²⁸Hainbg!! ⁴⁶Geismar. ⁴Volkerode. — **Hz:** vHz: ²⁸Wernigerode. ⁴Börnecke. ²⁴Halberstadt. ⁴⁶Quedlinb'g. ⁶¹Gernrode bis zum Hakel. ⁴⁶Ascherslbn. — **gHz:** ²⁶Crimderode; Petersdf; Rüdigsdf. ⁴²Nordhan. ²⁸Steigerthal. — **Ef:** Dd: ⁴⁷Teist'genb'g-Wehnde. — **Oh:** ⁴Hauröden (u d Klippe).

aus PETER 1901

AUS HAEUPLER 1976



GARVE 2007: kein Nachweis



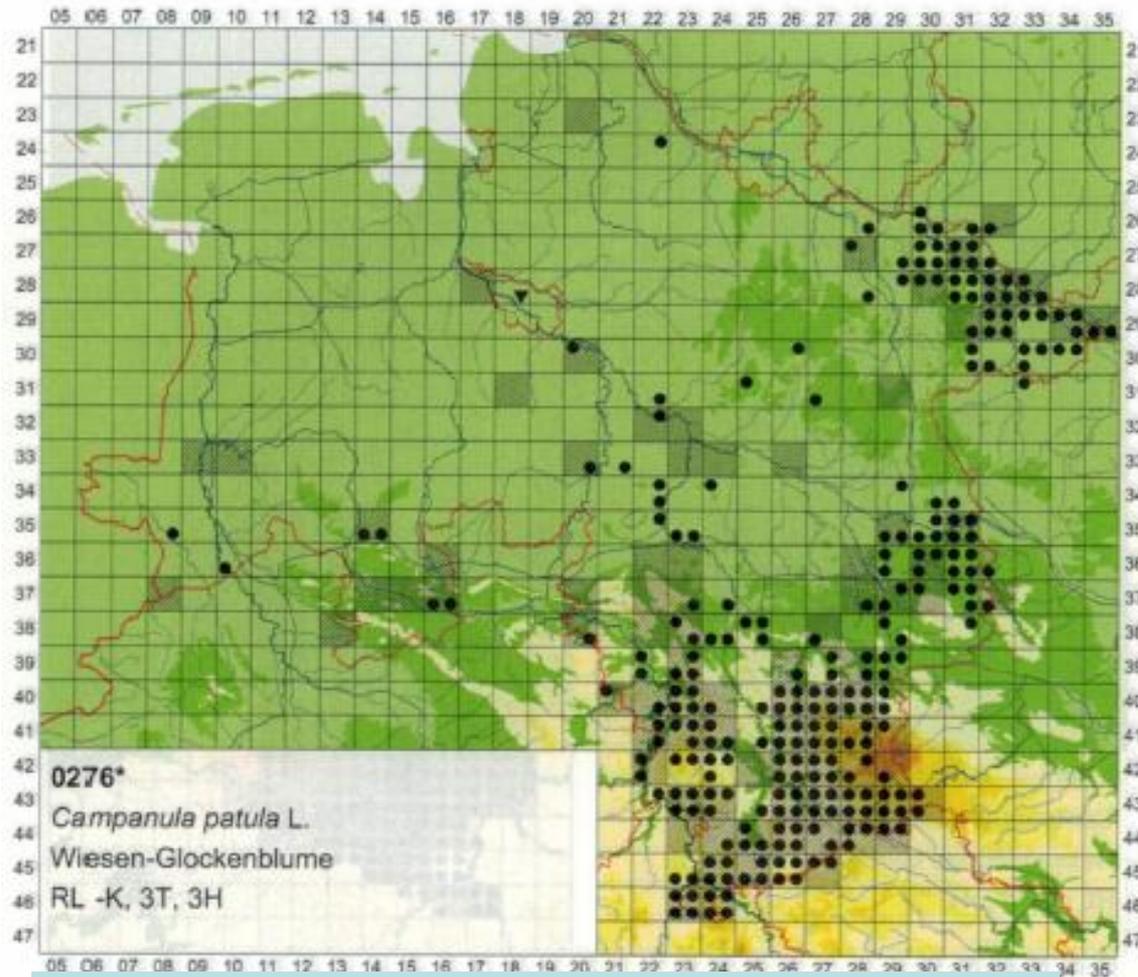
Wiederfund im Landkreis Göttingen

Arbeitskreis
Neue FLORA von Göttingen

Biologische Schutzgemeinschaft
Göttingen e.V.



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Arten brauchen Daten: *Campanula patula*



Charakterarten des mesophilen Grünlandes
Noch verbreitet, aber gefährdet (Rote Liste 3)
Individuenzahl?, vielfach nur noch am Rand der Fläche

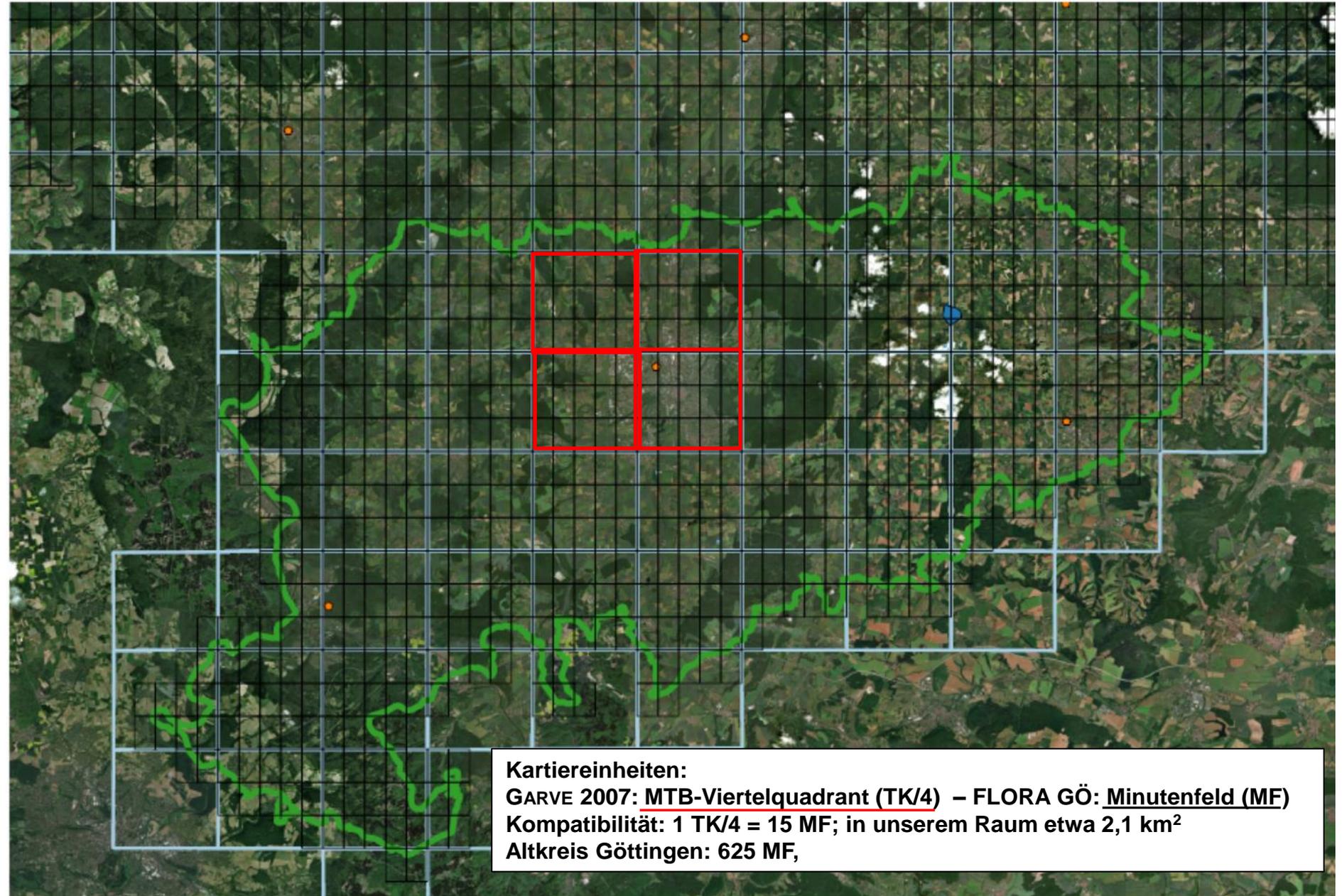


NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Halbquantitative Erfassung

Flora von Göttingen		NLWKN Rote Liste Arten!			
Größenklasse AK Flora GÖ	Einheit A,B,C	A Zählbare Einheit	B Blüh-/ Frucht- Sprosse	C von Pflanzen bed. Fläche	Größenklasse NLWKN
0	0	erloschen			0
1	1-25	1	1	< 1m ²	1
		2-5	2-5	1-5 m ²	2
		6-25	6-25	6-25 m ²	3
2	26-100	26-50	26-50	26-50 m ²	4
		51-100	51-100	51-100 m ²	5
3	>100	> 100	> 100	> 100 m ²	6
4	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000 m ²	7
5	> 10.000	> 10.000	>10.000	> 10.000 m ²	8



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Das Bezugssystem



Kartiereinheiten:

GARVE 2007: MTB-Viertelquadrant (TK/4) – FLORA GÖ: Minutenfeld (MF)

Kompatibilität: 1 TK/4 = 15 MF; in unserem Raum etwa 2,1 km²

Altkreis Göttingen: 625 MF,

NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Welche Arten werden kartiert?

PREUSCHHOF 2017:

Verbreitung gefährdeter Pflanzenarten

Kriterium: Rote Liste Status

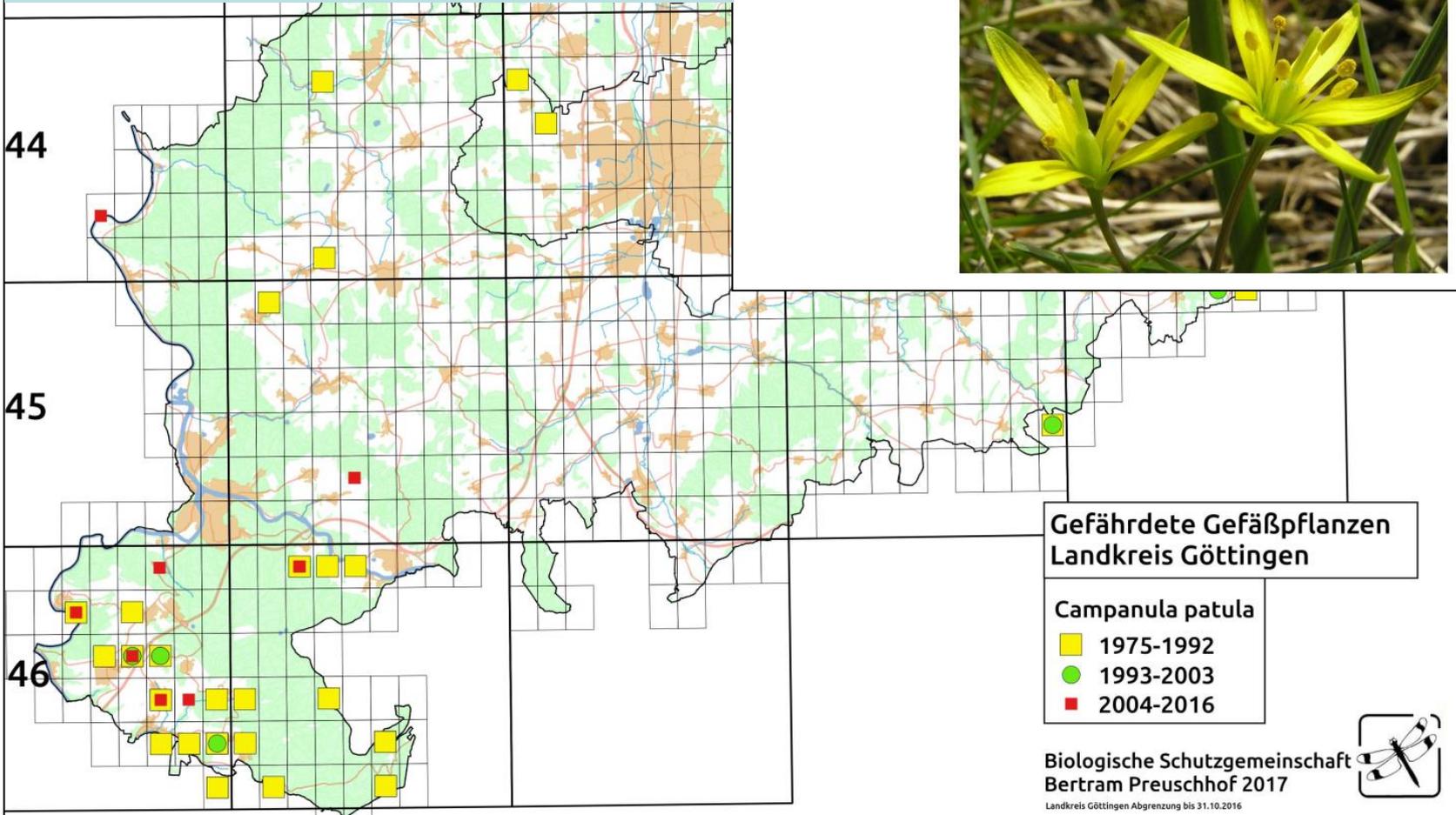
Bertram Preuschhof (2017):

Verbreitung gefährdeter Gefäßpflanzenarten im Landkreis Göttingen

Vorwort zu Reinhard Urner

Methoden und Ergebnisse

Recherche Pflanzenarten



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Welche Arten werden kartiert?

Kriterium: alle Wildwachsenden

Floristischer Status: Indigene – Neophyten/Unbeständige



Kriterium: Etablierung

1. Individuum/Population existiert seit mindestens 25 Jahren

2. Population besteht aus mindestens zwei spontanen Generationen



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Welche Arten werden kartiert?

Floristischer Status: Art und Weise der Ansiedlung



- S 1: Spontane Vorkommen inkl. Einschleppung**
- S 2: Verwilderte Vorkommen**
- S 3: Gepflanzt/in Kultur**



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: **Bestimmungskritische Sippen**



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Die Geländearbeit

bitte zurück an: Niedersächsischer Landesrat für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz Postfach 910/13, 30467 Hannover

GLG Erfassung der Gefäßpflanzen eines Gebietes
ab 2004

15243 3

TK: 25 Q 1/4 MF

Für Arten der Roten Liste zusätzlich RLG-Meldebogen ausfüllen!
Das Kartierungsgebiet so begrenzen, dass es nur in einem Quadranten (Q) oder in einem FFH-Gebiet oder NSG liegt. Für angrenzende Quadranten oder andere FFH-Gebiete oder NSG bitte weitere GLG-Listen ausfüllen. Kartierte Minutenfelder bzw. Viertelquadranten in nebenstehendem Schema einer TK-25 ankreuzen.

Markierung der Sippen (Beispiel):
Datura stramonium
Datura caryota
Deschampsia cespit.
- flexuosa

Symbole zur Kennzeichnung des Status (hinter dem Sippennamen angeben, wenn vom Normalstatus abweichend):
A - angesalzt (= Florenverfälschung)
E - eingebürgert
K - kultiviert, gepflanzt, gesät
U - unbeständig, adventiv
S - synanthrop allgemein
W - Wiederein
Z - zweifelhaf

Abkürzungen in der Liste:
0, 1, 2, 3, R, G - Gefährdungskategorie laut Rote Liste 2004
• - Aggregat (agg.) = -Sammelart
+ - Kleinst- oder -Sammelart
x - Hybridzeichen
ssp. - Subspezies (Unterart)

FFH-Gebiet: _____
NSG-Nr.: _____

Melder/Melderin: P. Ciongan Exk. AK Flora
Straße: Gesundbrunnen 6
Wohnort: 37154 Northeim
Telefon: _____

bearbeitet im Jahr/ in den Jahren: _____

Anzahl der in der aufgeführten Sippen: _____

Untersuchungsgebiet: mesophiles Grünland Wald, sauer-basisch, trocken-leucht Gräben künstl. Stillgewässer

Der Melder/ die Melderin ist damit einverstanden, daß die Angaben durch die Naturschutz naturschutzrelevanter Fragestellungen genutzt werden.
Mit der Weitergabe (nach EG-Richtlinie Informationen über die Umwelt [90/313/EWG]) der von mir ehrenamtlich erhobenen Daten bin ich einverstanden.
Die Datenerhebung erfolgte im Auftrage von Behörden oder wurde von Behörden bezuschusst/ mitfinanziert.

Bitte mit schwarzem Stift in Druckschrift ausfüllen

		Ca	
Artemisia annua	Atriplex laciniata R	Bidens cernua 3H	Bromus secalinus 3T
- biennis	- littoralis	- connata	Lernaea HT 2
- campestris 3H	- longipes	- frondosa	- lectorum
- maritima	- micrantha	- radicata	Byronia alba 3
- rupestris 0	- oblongifolia	- tripartita	- dioica 3K
L. vulgaris (- patula	Biscutella laevigata R	Budjaja davidi
Anem maculatum	- pedunculata 3	Bistorta officinalis 3K, 3T	Bunias orientalis
Anuncus dioicus	- portulacoides	Blechnum spicant	Bunium bulbocast. 2
Asinum europaeum II	- prostrata	Blysmus compressus 1	Bupleurum falcatum 3
Asparagus officinalis	- rosea	- rufus 2K, 0	- longifolium 3
Asperugo procumb. 0K, 1	- sagittata	Bobolchoenus mar. •	- rotundifolium 1
Aspenia cynanchica 2	- laticaria	- maritimus +	- lessingianum 0K, 2
- inctoria 0	Atropa bella-donna RT	- marit. x yagata +	Bentum umbellatus 3
Asperium ad-nigr. 1	Avena fatua	Borago officinalis	Cekile mantina
- celerach 1	Azola filicoides	Botrychium lunaria 2	Callamagrostis arund. RT
- ruta-muraria 9K, 3T	- nuttalliana 0K, 2	- multifidum 0	- canescens
- scolopendrium 2T, 3	Balfora nigra	- simplex 0	- epigejos III
- septentrionalis 2	Berberis vulgaris	Brachypodium pinn.	- phragmitoides R
- trichomanes 2K, 2T	- ssp. meridionalis	- sylvaticum I	- stricta R
- ssp. hastatum R	- ssp. nigra	Brassica napus I	- varia R
- ssp. pachyrrhiz R	Barbarea intermedia	- nigra	- villosa
- ssp. quadrivalens 2K, 2T	- stricta 0H	- rapa	x Callamagrostis balt.
- ssp. trichomanes 2	L. vulgaris IIII	Briza media 0K, 2T	Calendula officinalis
- viride 2	- ssp. arcuata	Bromus arvensis 3H, 2	Calla palustris 2H, 3
Aster amellus 1	- ssp. rivularis	- carinatus	Callitriche hermaphr. 0
- linosyris 1	- ssp. vulgaris	- commutatus 3T	- palustris •
- novi-belgii •	Bassia scoparia	- anactus IIII	- cophocarpa + G
- lanceolatus +	Bellis perennis (- hordeaceus • IIII	- hamulata +
- novi-belgii +	Berberis vulgaris 2T, 3	- hordeaceus +	- obtusangula +
- parriflorus +	Berberis incana	- lepidus +	- palustris + 0K, 3
- x salignus +	Berula erecta	- thomii +	- platycarpa +
- tripolium 3T, 3H	Beta vulg. ssp. mar. R	- nemosis II	- stagnalis +
Astragalus cicer 2	Betonica officinalis 2T, 3	- japonicus	Calluna vulgaris
- danicus 1	Betula nana 1T, R	- racemosus 2	Calluna palustris III 3
- glycyphyllos	L. pendula II	- ramosus • RT	Calystegia pulchra
Athyrium distentif. R	- pubescens	- ramosus • RT	- sepium
- filix-lamina IIII	- ssp. carpatica	- benekanii + RT	- soldanella 1
Atriplex glabriuscula R	- ssp. pubescens	- ramosus + RT	

RLG Meldebogen für Arten der Roten Liste Gefäßpflanzen eines Gebietes
ab 2004

4526108 FFH NSG-Nr. -

Orts-/Gebietsname: Westl. von Gelliehausen

Kartiert am: 16.5., 12.6., 11.7., 18.7., 20.16

Meldebogen Nr. 1-4, Karte

Melder/Melderin: AK Flora / Diemut Klärner
Straße: Geismar Landstr. 58
Wohnort: 37083 Göttingen
Telefon: 055141560

Wissenschaftlicher Name der Art bzw. Unterart: Helictotrichon pratense 1, Lilium martagon 2, Monotropa hypopitys 3

Arttypen:
x besonders artenschutz naturrelevante Ausprägung
- veraltet bzw. gestörte Ausprägung
Laubwald
Auwald/Bruchwald
Nadelwald
Gebüsch, Hecke, Feldgehölz
Quellbereich
Fließgewässer (inkl. Ufer)
Stilles/abfluss. Ufer
Gräben
Hoch- bzw. Zwischennoor
Saugen-/Brennmoor, Röhricht
feuchtes bzw. nasses Grünland
tränkenes bzw. frisches Grünland
Magerrasen, Trockenrasen, Heide
Küstendünen, Strand
Salzwiese/Binnen-/Änderstelle
Fels, Geröll
Ablauffläche
Straßen-/Wegrand, Böschung
Fluss-/Schotterflur an Bahngelände
sonstige Ruderalflur
Garten, Park, Friedhof, Sportplatz
Acker

Bitte mit schwarzem Stift in Druckschrift ausfüllen.

Erfassung von Pflanzenarten
in
/ 2006



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Geländearbeit: Gemeinsame Exkursionen



Arbeitskreis
Neue FLORA von Göttingen

Biologische Schutzgemeinschaft
Göttingen e.V.



ACCESS-Datenbank
(BSG)



NIWAP

Niedersächsisches Webbasiertes
Artenerfassungsportal (NLWKN)

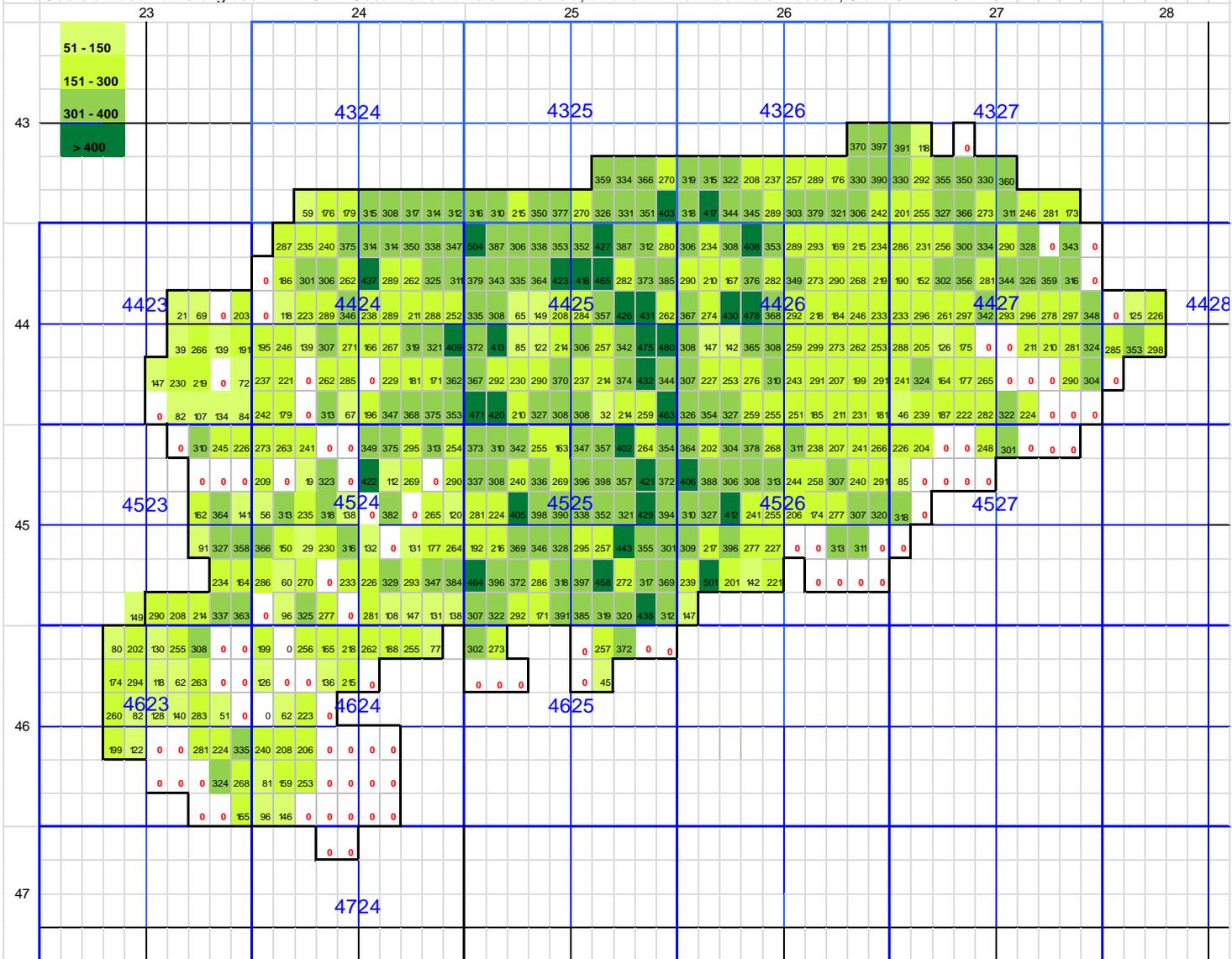
GIS-Datenbank

Einzel- (Attribut-) Tabellen



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: **Arbeitsstand**

Übersicht des Kartierung des AK FLORA Gesamtartenzahlen/Minutenfeld, unterteilt in vier Nachweis-Klassen, Stand 31.12.2017



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Highlights



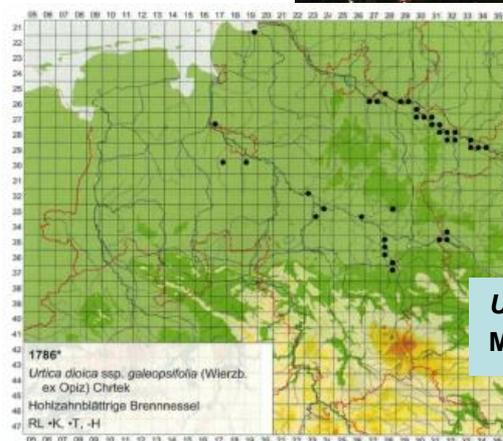
Botrychium matricariifolium
Im Landkreis GÖ 1 von 3 Vorkommen in Nds



Carlina acaulis* subsp. *caulescens
3 Vorkommen in Nds; im Lkr GÖ †



Urtica galeopsifolia
Möglicherweise auch im Lkr GÖ?



NEUE FLORA VON GÖTTINGEN: Bildnachweise

ID	Seite	MOTIV	AUTOR
1	1	Frühjahrsgeophytenwald	Hans Georg Stroh
2	3	<i>Adonis flammea</i>	Dr. Stefan Meyer
3	4	<i>Campanula patula</i>	Hans Georg Stroh
4	8	<i>Meconopsis cambrica</i>	blumeninschwaben
5	8	<i>Scilla forbesii</i>	Hans Georg Stroh
6	8	<i>Scilla luciliae</i>	Hans Georg Stroh
7	8	<i>Solidago gigantea</i>	blumeninschwaben
8	9	<i>Centaurea montana</i>	blumeninschwaben
9	9	<i>Senecio aquaticus</i>	blumeninschwaben
10	10	<i>Rosa sherardii</i>	Hans Georg Stroh
11	10	<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	blumeninschwaben
12	10	<i>Alchemilla vulgaris/monticola/xanthochlora</i>	Hans Georg Stroh
13	12	AK Flora Exkursion 1	Bernhard Dickoré
14	12	AK Flora Exkursion 2	Bernhard Dickoré
15	12	Exkursion mit NLWKN im Lkr. GÖ	Bernhard Dickoré
16	12	AK Flora Exkursion 3	Bernhard Dickoré
17	16	<i>Botrychium matricariifolium</i>	Fionn Pape
18	16	<i>Carlina acaulis subsp. caulescens</i>	Hans Georg Stroh
19	16	<i>Urtica galeopsifolia</i>	Hans Georg Stroh
20	17	<i>Ajuga genevensis</i> /Kerstlingeröder Feld	Hans Georg Stroh

