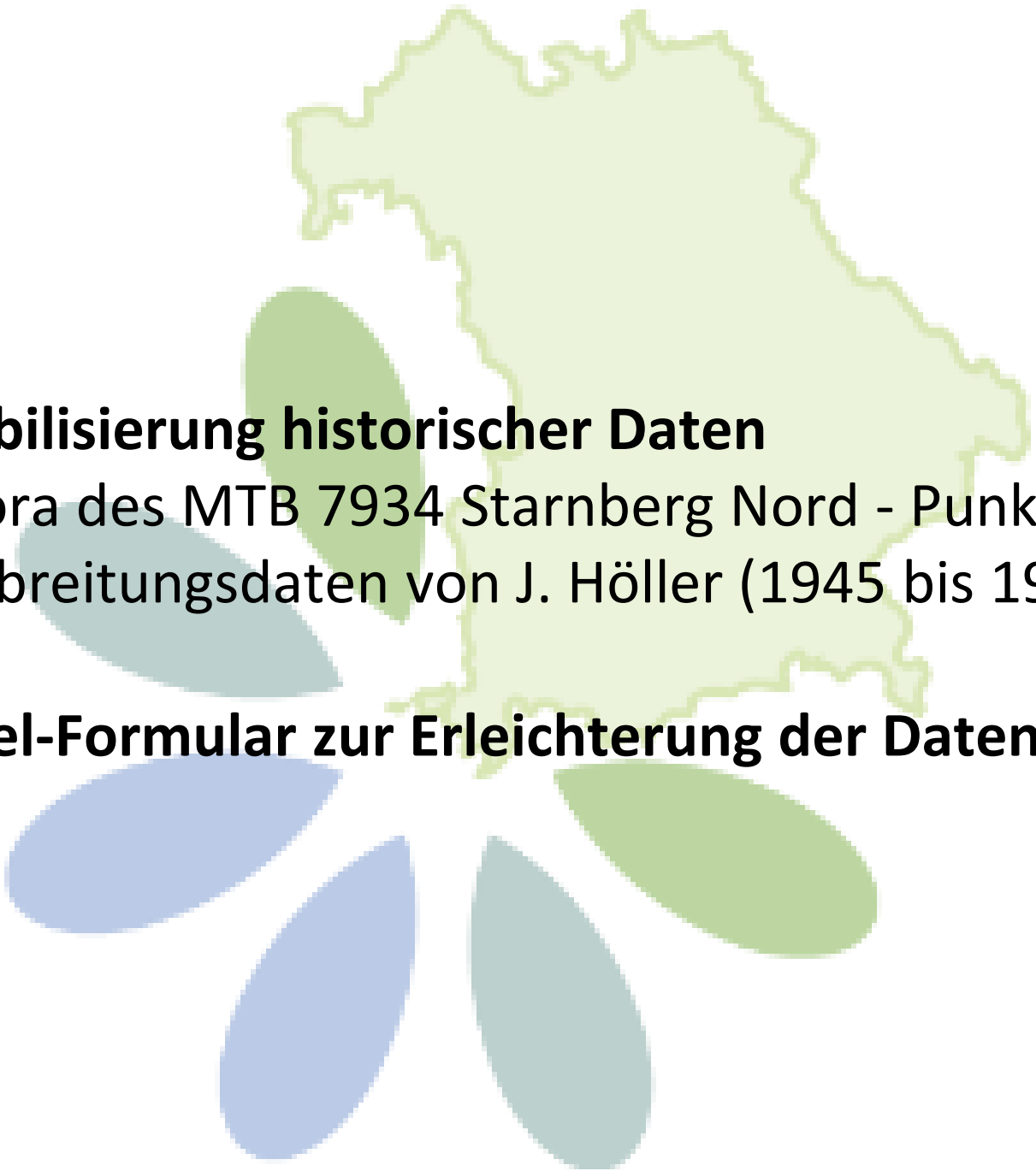


A stylized map of Starnberg is shown in the background, colored in a light green. Overlaid on the map is a large, stylized flower with several petals. The petals are colored in shades of green, blue, and grey. The text is positioned in the center of the slide, overlaid on the map and flower.

Teil 1: **Mobilisierung historischer Daten**

„Flora des MTB 7934 Starnberg Nord - Punktgenaue
Verbreitungsdaten von J. Höller (1945 bis 1987)“

Teil 2: **Excel-Formular zur Erleichterung der Dateneingabe**



Mobilisierung historischer Daten

-

**„Flora des MTB 7934 Starnberg Nord
Punktgenaue Verbreitungsdaten von J. Höller
(1945 bis 1987)“**



Biographie von Josef Höller

- * 27.05.1909, † 22.11.1987 in München
- Doktor der Theologie an der Universität München, Gymnasiallehrer für katholische Religionslehre sowie Hausgeistlicher an der Krecke-Klinik in München im Kloster zum Guten Hirten St.Gabriel in München-Solln
- sein großes Hobby war die Botanik
- seit 1928 Mitglied der Bayerischen Botanischen Gesellschaft (BBG).
- umfassendes Herbar mit ca. 4000 *Carex*-Belegen aus ganz Europa (Norwegen mit Spitzbergen, Schweden, Finnland, Dänemark, Deutschland, Österreich, Schweiz, Italien, Frankreich mit Korsika, Griechenland)





Nachlass

- u.a. 1017 Millimeterpapier Karten des MTP 7024 Sternberg Nord

- Pro A

- Millin

(a) farna

(b) freibl

(c) weite

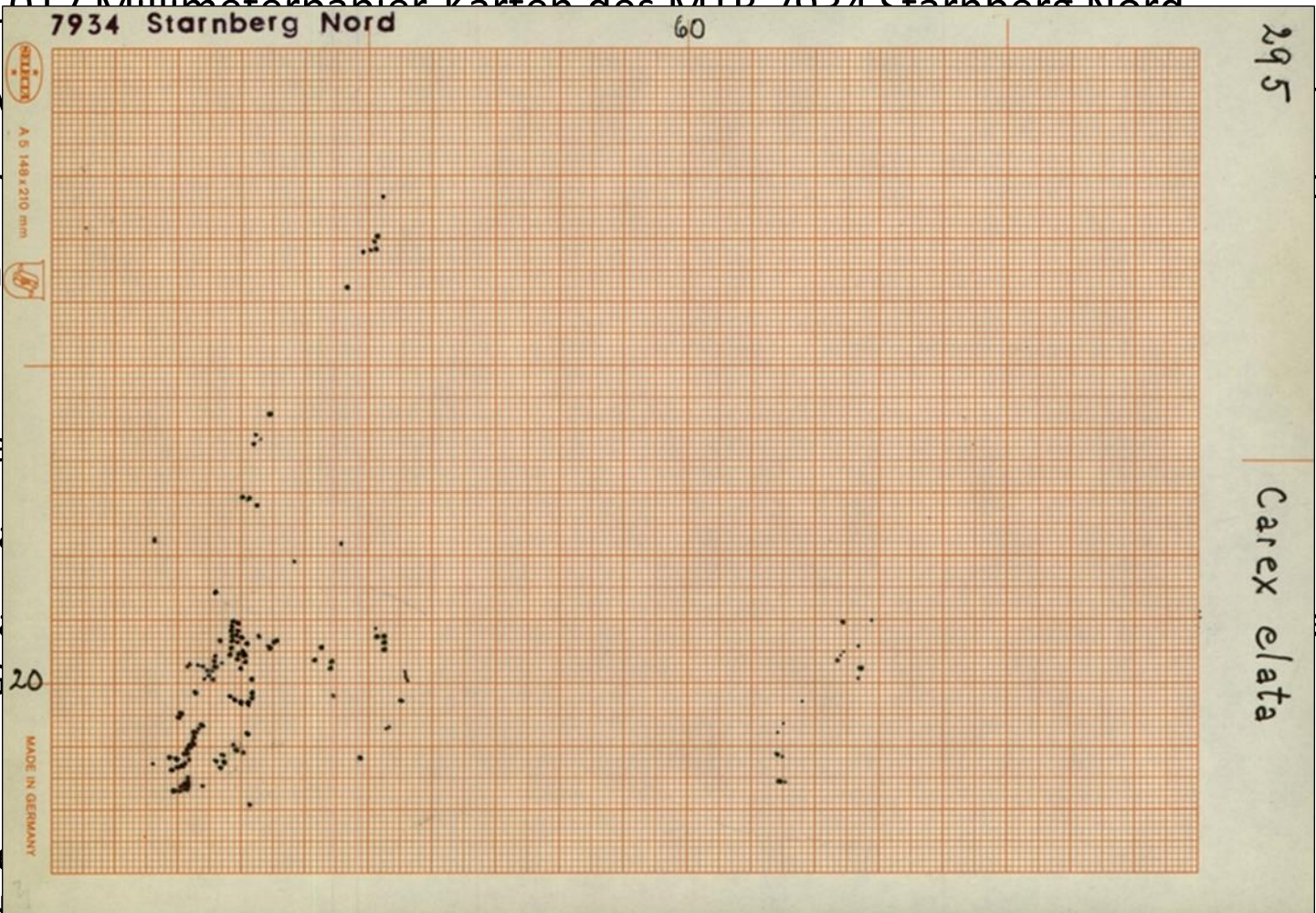
(d) verw

(e) verw

der G

→ Die B

dem Tod von Josef Heller im Jahre 1987



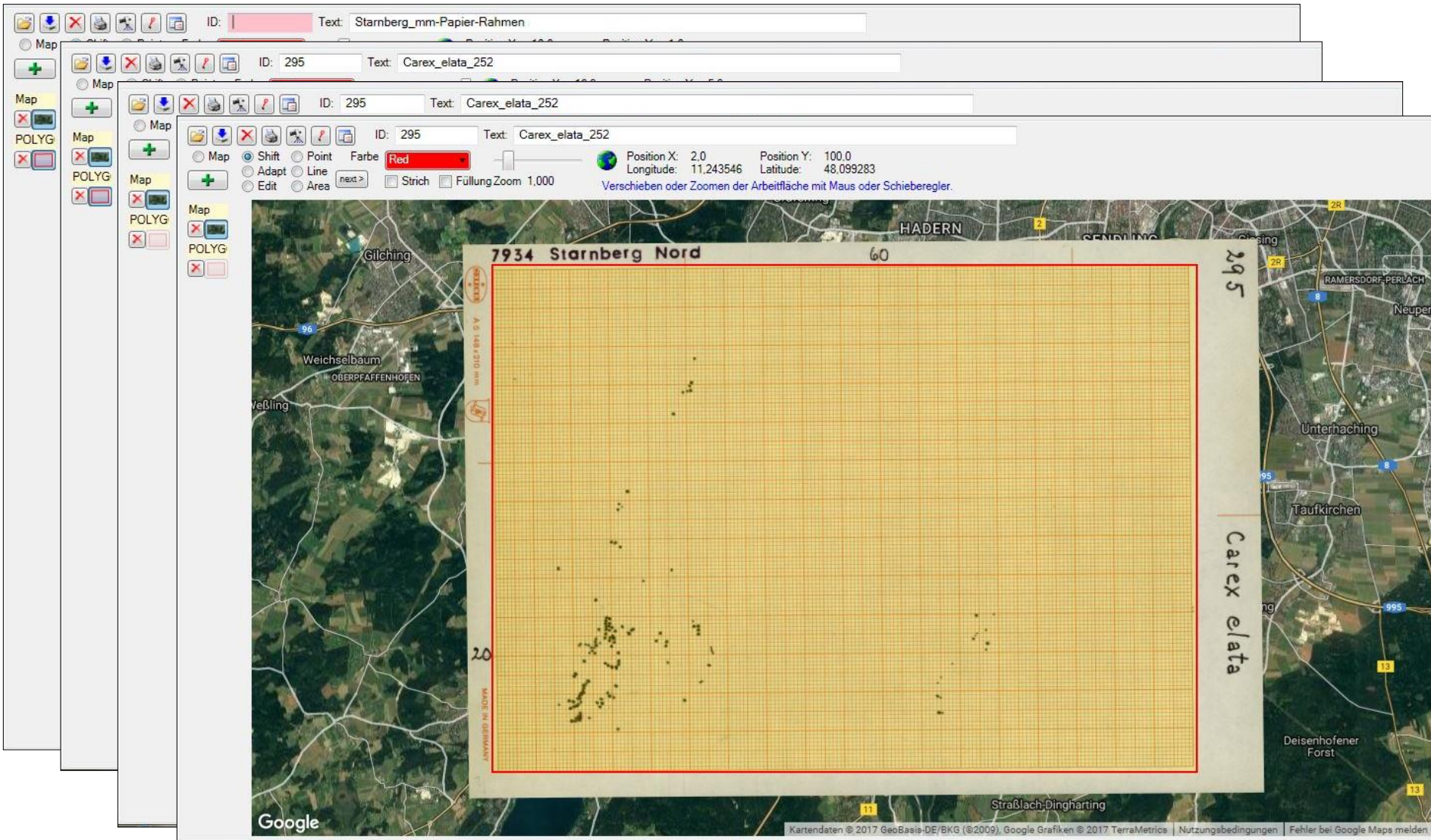
t
dnet:

e Taxa

mit



Digitalisierung der Karten - Georeferenzieren





Digitalisierung der Karten - Detektieren

ID: Carex_elata_ Text:									
Map Shift Point Farbe Red Position X: 1.0 Position Y: 4.0 Adapt Line Longitude: 11.326641 Latitude: 48.106391									
ID: Carex_elata_ Text:									
Map Shift Point Farbe Red Position X: 113.0 Position Y: 408.0									
1	ShapeNr	Longitude	Latitude	BildOriginal	BildReferenziert	BildKoordinaten	ArtNr	Ordner	ArtNameHoeller
11022	00009	11.3727005170964	48.0547782307561	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11023	00010	11.3740730409188	48.0547782307561	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11024	00011	11.3702986004071	48.0515654051103	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11025	00012	11.3713279932739	48.051106413654	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11026	00013	11.3699554694515	48.0504179187989	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11027	00014	11.3675535527622	48.042843867869	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11028	00015	11.368582945629	48.0426143337869	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11029	00016	11.3696123384959	48.0426143337869	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11030	00017	11.37064171313627	48.0416961872307	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11031	00018	11.3490244811592	48.0366460886516	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11032	00019	11.3884845410545	48.0361869642334	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11033	00020	11.3788768742974	48.0336617068022	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11034	00021	11.3620634574724	48.0292996070068	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11035	00022	11.395039685716	48.0786981498105	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11036	00023	11.3962694302146	48.0800682164498	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11037	00024	11.3940148986338	48.077465058639	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11038	00025	11.4941688753829	48.025625973416	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11039	00026	11.500345232584	48.025625973416	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11040	00027	11.3665241598954	48.0251667508059	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11041	00028	11.3651516360729	48.0244779092193	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11042	00029	11.396033422078	48.0242482933114	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11043	00030	11.3651516360729	48.0237890584269	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11044	00031	11.3661810289397	48.0237890584269	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11045	00032	11.366867290851	48.0231001984289	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11046	00033	11.3713279932739	48.0231001984289	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11047	00034	11.3963765530336	48.0231001984289	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11048	00035	11.3654947670285	48.0228705763838	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11049	00036	11.3682398146734	48.0228705763838	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11050	00037	11.3627497193836	48.0226409533159	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11051	00038	11.3984353387673	48.0226409533159	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11052	00039	11.37475930283	48.0224113292251	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11053	00040	11.3757886956969	48.0224113292251	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11054	00041	11.3692692075403	48.0221817041114	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11055	00042	11.397749076856	48.0221817041114	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	
11056	00043	11.3956545579653	48.0778760923133	http://pictures.snsb.info/BFLho	http://pictures.snsb.info/BFLhoell	http://pictures.snsb.info/BF0295	252	Carex elata	



Ergebnisse

Connection Grid Query Data Administration Help

Starnberg Nord (MTB 7934)

Specimen ID: 7202380 Event 934283 Version 2 3 Withhold.

Context: General

Query results 1 - 100 of 130

Images of the specimen

7934 Starnberg Nord

Carex elata

1:1 Max. MB: 2.0 http://pictures.snsb.info/BFLhoellercoll/web/BFL-HOELL-02/BFL-HOELL-0295_20160317_

Type IPR Prop. EXIF

Title:

Organism:

Part:

Type:

Note:

Int. N.: Bild original

Withhold.: Hoeller

Sequ.:

Suchkriterien

Projects

Project = + BFLhoellercoll

Specimen

Acc.Nr.sp. ~

Depositor ~

Depos.Ac. ~

Orig. notes ~

Ext. sour. =

Collection event

Coll. Date =

Locality ~

TK25

TK25 ~

Quadrant ~

Place

VE ~

Gazetteer ~

Organism

Last. ident. ~ Carex elata

Retrieval ~

1945/- - 1987/- - Starnberg Nord (MTB 7934)

MTB: 7934, Quadrant: 1234

Coordinates WGS84 (Longitude / Latitude) Long. (EW): 11.3926021125219 La

[ID: 7202380]

Carex elata All.

Carex elata All.

Carex elata

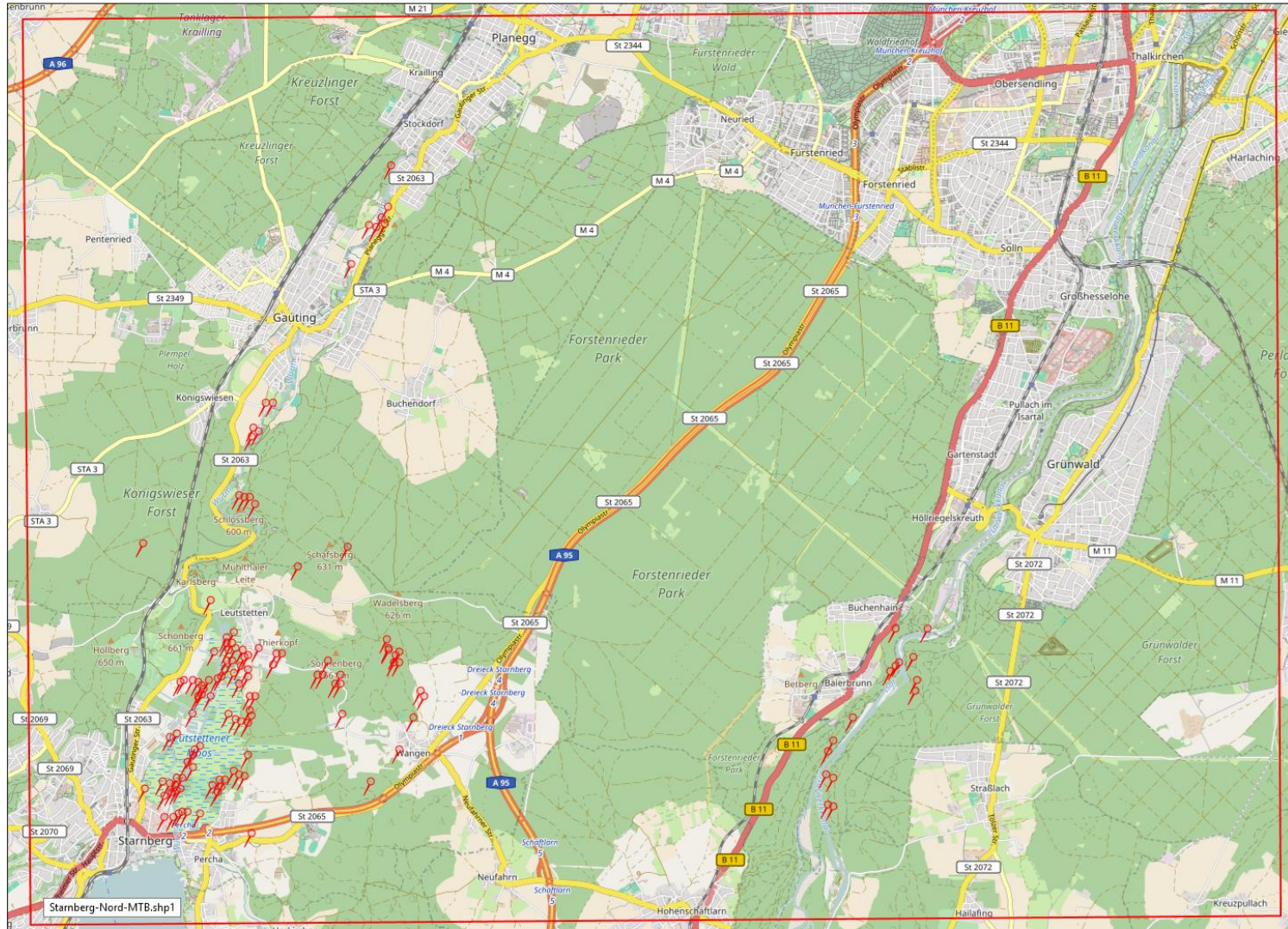
Höller, Josef, Dr.

[ID] BFL-HOELL-MA: 252-0295

[ID: 7202380]



Ergebnisse





Ergebnisse

- alle 1.017 Taxa konnten der aktuellen Taxonomischen Referenzliste Bayerns zugeordnet werden
- für alle Taxa liegen nun punktgenaue Verbreitungsdaten vor
- Sippe mit den meisten Fund- bzw. Beobachtungspunkten: *Carex sylvatica* (859 Punkte)
- 103 Sippen mit jeweils nur einer einzigen Beobachtung
- Insgesamt umfasst die Datensammlung J. Höller 60.001 digitalisierte Fund- bzw. Beobachtungspunkte
- die Daten sind als MTB-Quadranten-Daten über das Datenportal der Bayernflora (BIB) abrufbar



Ausblick

- über das Portal der Global Biodiversity Information Facility (GBIF) und über andere Portale wie GFBio werden sie als vergrößerte Punktdaten verfügbar sein
- die Taxa die innerhalb der Grenzen von München liegen, fließen in das Projekt „Flora von München“ mit ein
- es sind detaillierte Datenanalysen und eine Publikation der Ergebnisse geplant



Formular zur Erleichterung der Dateneingabe in die vorgefertigte Excel-Tabelle



Excel-Tabelle mit
Formular



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**

