

1. Kartier-Team
2. Kartiergebiet
3. Methoden
4. erste Ergebnisse

von Links:

Heinz-Dieter Horbach
Marianne Lauerer
Matthias Breinfeld
Eduard Hertel
Alfred Bolze
Martin Feulner
Gregor Aas



Reinhold Stahlmann

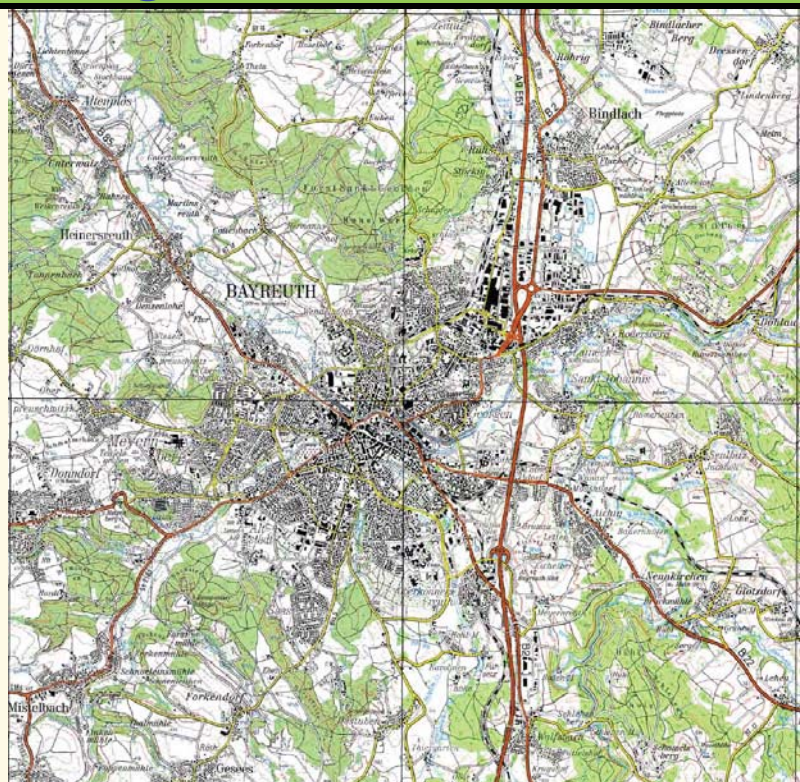


10.6.2013 © J. Kruse

Kartiergebiet

komplettes Messtischblatt
(TK 1:25.000) Nr. 6035
auf der Basis von
Viertelquadranten
bearbeitet.

Stadtgebiet Bayreuth und
Umgebung.



Messtischblatt 6035 (1:25.000)



Moosgruppe

Moose



Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. **74** (2013): 149–183

Neu- und Wiederfunde von Moosen im Kartenblatt 6035 Bayreuth

Alfred Bolze, Mistelgau, und Eduard Hertel, Bayreuth

Mooskartierung

- 2008 bis 2013
- Kartierung auf ¼ tel Quadrantenbasis
- insgesamt 376 Moosarten
- davon 70 Neufunde fürs MTB
(z.B. *Anastrophyllum michauxii*)
- eine Reihe sehr seltener, verschollener
(z.B. *Ulota coarctata*)



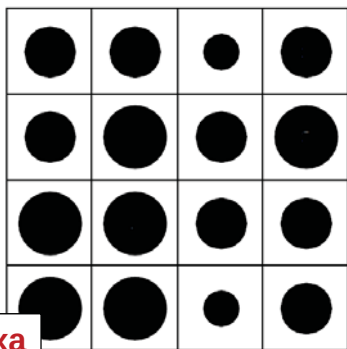
Jeder Begang wird mit GPS aufgezeichnet:

1. **häufige Arten**
mittels Anstreichliste
Erfassung + Darstellung auf
¼ tel Quadrantenbasis
mit 3 Häufigkeitsstufen
2. **„interessante“ Arten**
mittels GPS
Darstellung punktgenau

Grundlage ist Artenliste aller potenziell
vorkommenden Sippen

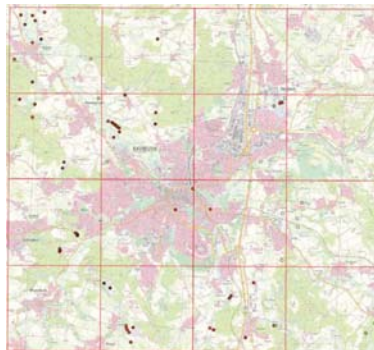
a priori in „seltener“ und „interessante“
eingeteilt ,
die unterschiedlich genau kartiert werden
sämtliche Daten werden in Access
verwaltet und verarbeitet.

Agrostis gigantea



> 300 Taxa

Alisma plantago-aquatica



Insgesamt
derzeit
> 2000 Sippen

6035-13 BT-Lite 4erSer Arten.xls 2010

3.6.10 = 500
 15.8.10 = 140
 22.8.10 = 100
 28.8.10 = 130

2.7.10 brown
 22.7.10 orange
 28.7.10

9.8.10
 15.8.10
 22.8.10
 28.8.10

Acer cam 4
 Acer pla 5
 Acer pse 5
 Achillea 5
 Aegopod 5
 Aesculus 4
 Agrimon 5
 Agro can 5
 Agro cap 5
 Agro gig 5
 Agro sto 5
 Ajuga 5
 Alch mic 5
 Alch mon 5
 Alliaria 5
 Alnus gl 5
 Alnus in 4
 Alopecur 5
 Anagallis 5
 Anchusa 5
 Anemone 5
 Angelica 5
 Anthemis 4
 Anthoxan 5
 Anthrisc 5
 Apera 5
 Aphanes 4
 Aquil-Kult 5
 Arabidop 5
 Arenaria 5
 Armorac 4
 Arrhenath 5
 Artemisia 5
 Astragal 4
 Athyrium 5
 Atriplex pat 5
 Atriplex pro 5

Carex flac 5
 Carex hirt 5
 Carex ova 5
 Carex pall 5
 Carex panic 5
 Carex rem 5
 Carex sylv 5
 Carpinus 5
 Carum 5
 Centaurea 5
 Cerast ar 5
 Cerast glo 4
 Cerast hol 5
 Chaenorrh 4
 Chaer bulb 5
 Chaer hirs 5
 Chaer tem 4
 Chelidonium 5
 Chen alb 5
 Chen pol 5
 Cichorium 5
 Cirs arv 5
 Cirs arv horr 4
 Cirs arv mite 4
 Cirs oler 5
 Cirs pal 5
 Cirs vulg 5
 Colchicum 5
 Convolv arv 5
 Conyza 5
 Cornus sa 5
 Corylus 5
 Crat laev 5
 Crat mono 5
 Crat x macr 4
 Crepis bi 5
 Crepis cap 4
 Crepis pal 5

Erophila 5
 Euphyomus 5
 Euph cyp 4
 Euph heli 5
 Euph pep 4
 Fagus 5
 Fallopia 5
 Fest ar 5
 Fest brev 4
 Fest gig 5
 Fest prat 5
 Fest rub 5
 Filip denud 5
 Fragaria 5
 Frangula 5
 Fraxinus 5
 Fumaria 4
 Galanthus 4
 Gale bifi 5
 Gale pub 4
 Gale tet 5
 Galin cil 4
 Galium alb 5
 Galium ar 5
 Galium pal 5
 Genist tinct 5
 Geran diss 5
 Geran pal 4
 Geran pus 5
 Geran pyr 4
 Geran rob 5
 Geum riv 5
 Geum urb 5
 Glechoma 5
 Glycer fluit 5
 Gnaph ulig 5
 Hedera 4
 Hieracium 5

Kartierung häufige Arten

Pro ¼ tel Quadrant: 15 km Strecke

Fundpunkte werden getrennt erfasst, wenn sie mindestens 200 m voneinander entfernt sind.

Häufigkeitsklassen am Ende durch unterschiedlich große Symbole in Karten dargestellt.



Häufigkeitsklassen:

- 1 (selten): 1 bis 3 Fundpunkte
- 2 (mäßig häufig): 4 - 14 Fundpunkte
- 3 (häufig): mehr als 15 Fundpunkte

Calluna vulgaris

3	2	2	
2	2	2	
2	1	1	2
2	3	1	2

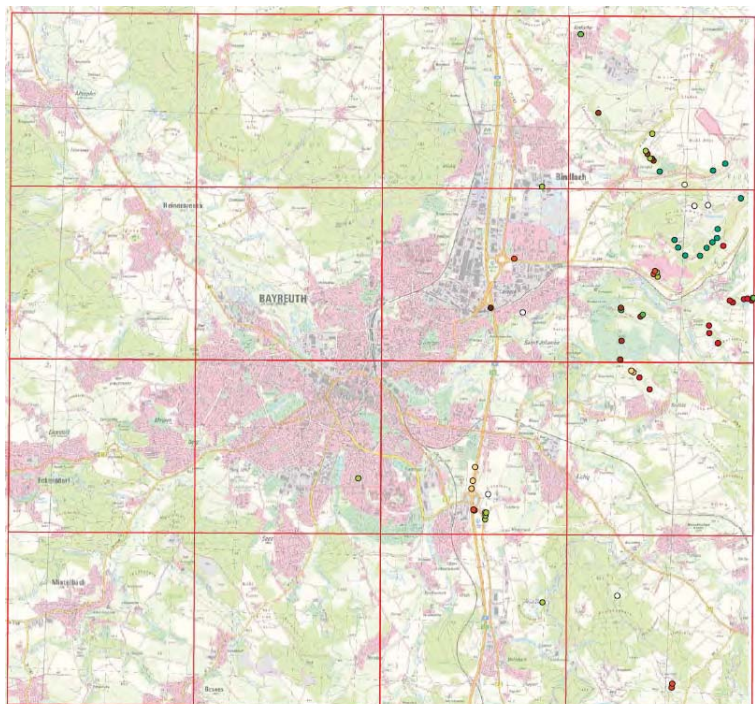
Punkt genau!

- seltene Sippen
- solche, in starker Ausbreitung oder Rückgang
- deren Verbreitung und Häufigkeit nicht gut bekannt



- Vorkommen in einem Mindestabstand von 50 m dokumentieren
- in Punkt genauen Karten darstellen
- insg. > 2000 Sippen

Centaurea scabiosa



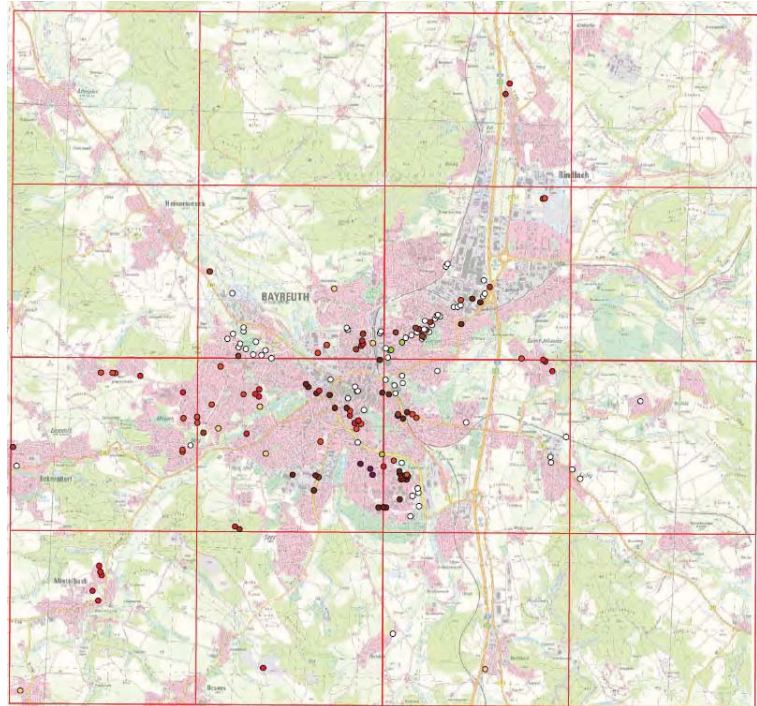
Punkt genau!

- seltene Sippen
- solche, in starker Ausbreitung oder Rückgang
- deren Verbreitung und Häufigkeit nicht gut bekannt



- Vorkommen in einem Mindestabstand von 50 m dokumentieren
- in Punkt genauen Karten darstellen
- insg. > 2000 Sippen

Herniaria hirsuta



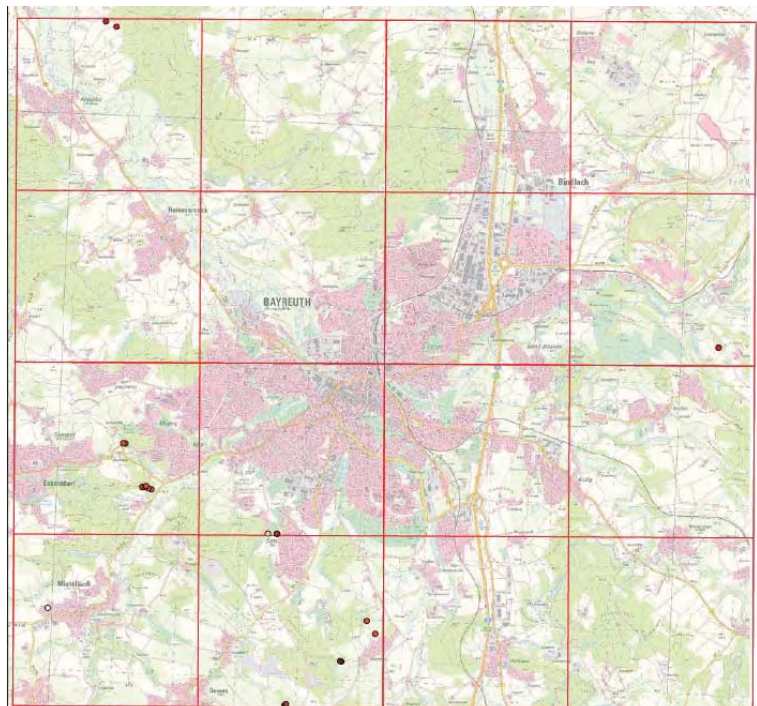
Punkt genau!

- seltene Sippen
- solche, in starker Ausbreitung oder Rückgang
- deren Verbreitung und Häufigkeit nicht gut bekannt



- Vorkommen in einem Mindestabstand von 50 m dokumentieren
- in Punkt genauen Karten darstellen
- insg. > 2000 Sippen

Kickxia elatine



Beginn des Projektes: 2009

Geplanter Abschluss: 2016 (Herausgabe als Buch (und später evtl. online))