

Projekt Saum- und Bandstrukturen 2012 – 2016

Vorstellung der Zwischenergebnisse



Blühende Landschaft
mehrjährig (13),
Berghausen Juli 2013

Gliederung

- 1. Versuchsanlage „SABA-Versuch“**
- 2. Ergebnisse floristische Erhebungen**
 - Übersichtsbonituren
 - Artenzahlen
- 3. Ergebnisse entomologische Erhebungen und Nützlinge auf SABA-Flächen**
- 4. Aktuelle Entwicklung der Flächen**

Programm „SABA“

■ Saum- und Bandstrukturen im Ackerbau

Förderbereich	gemeldete Teil- / Einzelflächen
Prämie	390 - 640 €/ha bei Anerkennung Folgeverpflichtung 490 - 740 €/ha bei mehrjährigen Mischungen mit Neueinsaat 750 - 1000 €/ha bei einjährigen Mischungen (5,- €/Punkt) Greening-Abzug 380,- €/ha
Anbauverfahren	höchstens 10 % der Ackerflächen des Unternehmens Lage der einjährigen Mischungen kann jährlich wechseln Breite des Streifens 5-20 m (Ausnahme ganze Schläge bis 1 ha)
Saat	Saat Begrünungsmischungen 1. März bis 15. Mai
Düngung	kein Einsatz von Düngemitteln und Bodenhilfsstoffen (Kalk!)
Pflanzenschutz	kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln kein Einsatz mechanischer Unkrautbekämpfungsverfahren
Pflege	bei <u>mehrjährigen</u> Begrünungsmischungen jährlich in der Zeit vom 15. Juli bis 31. Okt. eines Jahres 50 bis max. 70 % mähen / mulchen bei <u>einjährigen</u> Begrünungsmischungen kann ab 01.10. eine Bodenbearbeitung und/oder Mulchen stattfinden
Schröpfschnitt	beim Auftreten unerwünschter Konkurrenzpflanzen (z. B. Flughafer, Distel usw.) besteht eine Verpflichtung zum „Schröpfschnitt“ .

Übersicht mehrjährige Mischungen

Nr.	Name	Wildarten*	Ökoqualität	Saatstärke [kg/ha]	Preis/ha [€]
M-1	Veitshöchheimer Bienenweide	X	X	8-10	280
M-2	Lebensraum 1	X	X	8-10	170
M-3	Wildacker, Wildäsung, Wildeckung – trockene Standorte	X		8-10	321
M-4	Wildacker, Wildäsung, Wildeckung – wechselfeuchte Standorte	X		8-10	321
M-5	DSV-DJV Wildackermischung mehrjährig mit 5% Kräutern				
M-6	EU – Dauergrünbrache				
M-7	Kräuter-Mähweide				
M-8	Landschaftsrasen, Trockenlagen mit Kräutern			15-20	122
M-9	Naturrefugium			12-15	154
M-10	Spezialeinsaat 5 jährige Brache				
M-11	Wildwiese / Rehwiese (4-5 jährig)				
M-12	WPS-Mischung für 5 jährige Brache	X		15-20	359
M-13	Blühende Landschaft – mehrjährig (Bienenweide Süddeutschland)	X		8-10	315



Spezialeinsaat für
fünfstufige Brache (10)
Berghausen Juli 2013



EU-Dauergrünbrache (6)
Berghausen Juli 2013



Veitshöchheimer
Bienenweide (1)
Berghausen Juli 2013



Wildacker, Wildäsung,
Wilddeckung - trocken (3)
Berghausen Juli 2013

Übersicht einjährige Mischungen

Nr.	Name	Wildarten	Ökoqualität	Keine Kreuzblütler	Keine Leguminosen	Saatstärke [kg/ha]	Preis/ha [€]
E-1	EU-Buntbrache einjährig – Blümmischung I					15-20	70
E-2	Fasanenweide					35-50	293
E-3	Tübinger Mischung				X	8-10	100
E-4	Wildacker – Einsaat für Rehwild					75-100	245
E-5	Wildackermischung 95						
E-6	Blühstreifen-Mischung						
E-7	Bienenweide mit Ökokomponenten						
E-8	Bio-74% Visselhöveder Insektenparadies		X			25-30	112
E-9	MEKA III Mischung 1			X		12-15	71
E-10	MEKA III Mischung 2				X	12-15	68
E-11	MEKA III Mischung 3					12-15	74



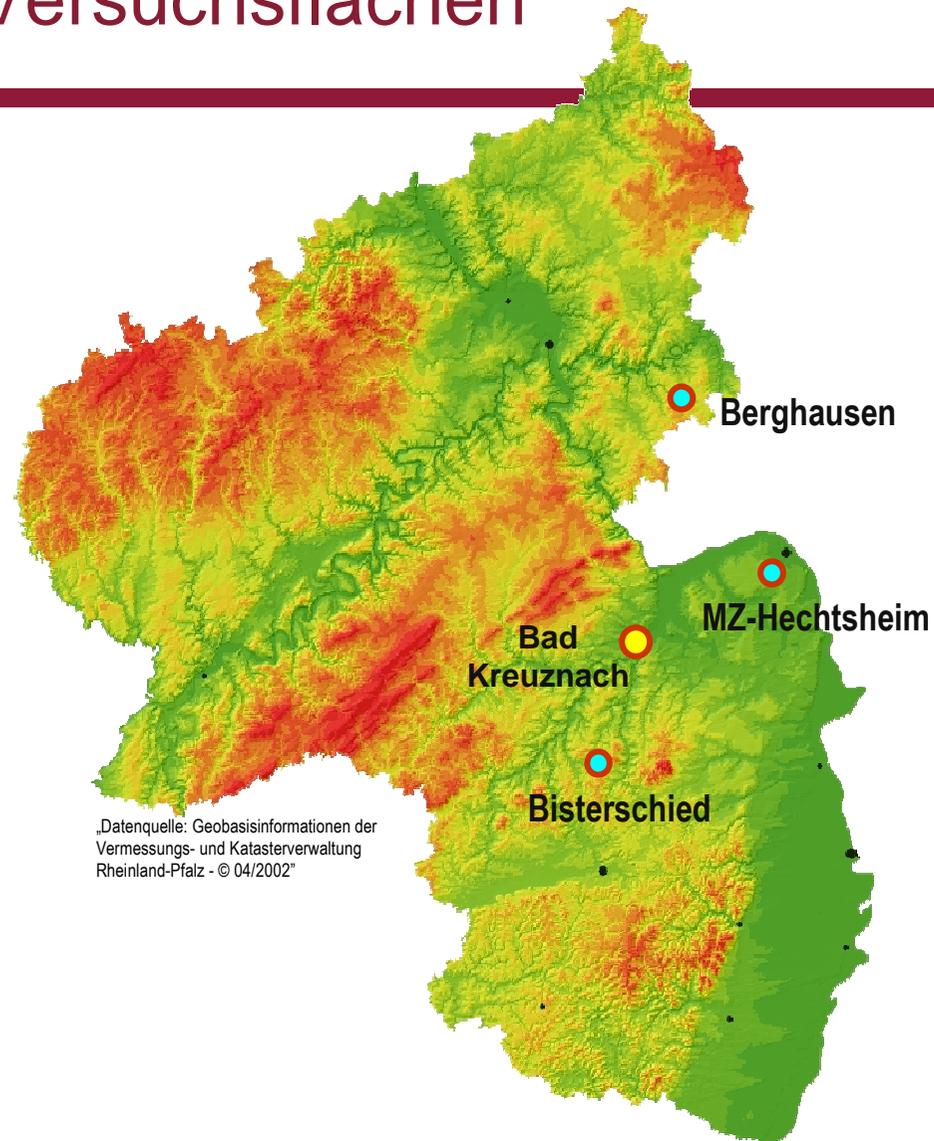
Visselhöveder
Insektenparadies (8)
Berghausen Juli 2013



MEKA III Mischung 1 (9)
Berghausen Juli 2013

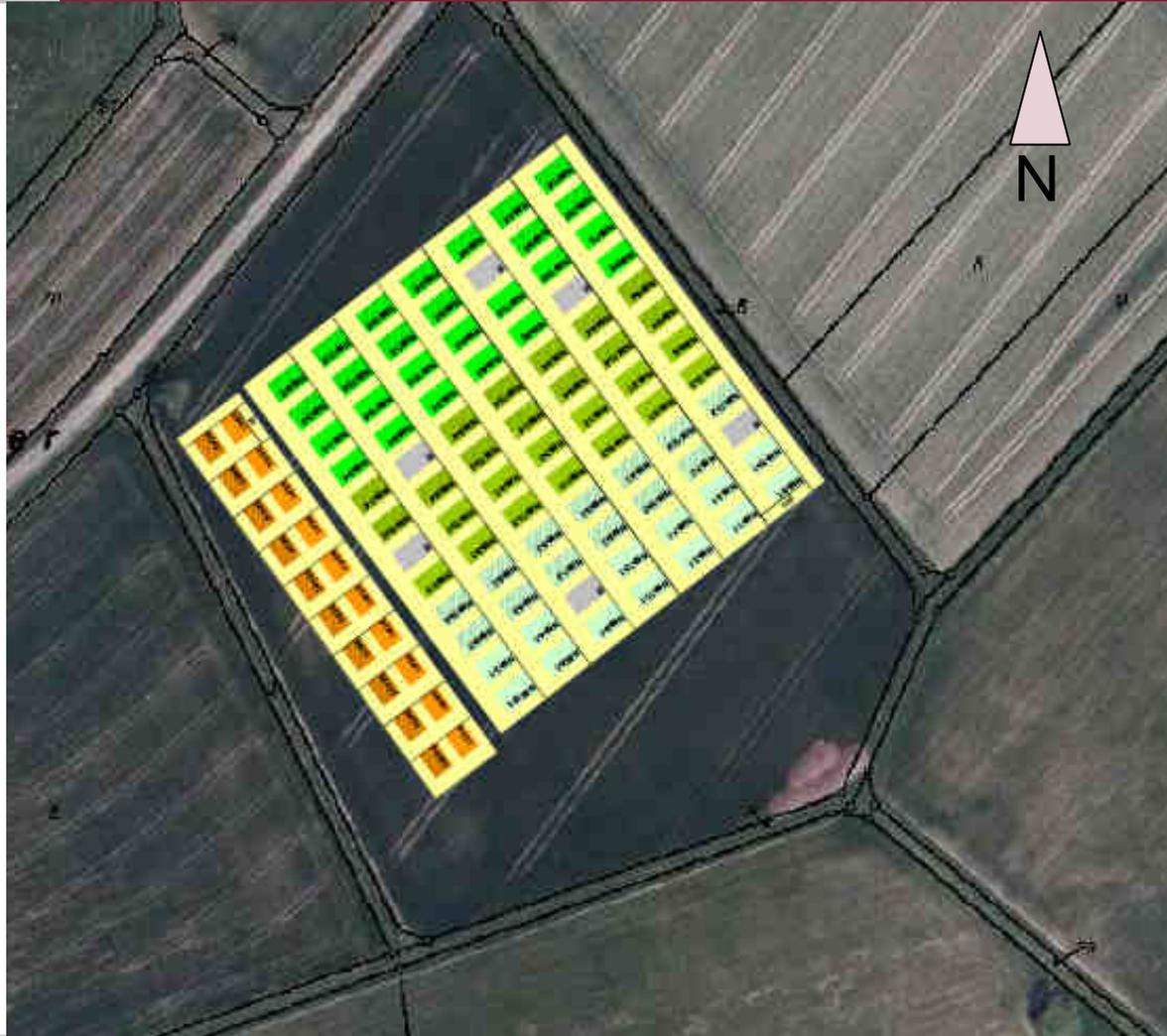
Projekt Saum- und Bandstrukturen

Lage der Versuchsflächen



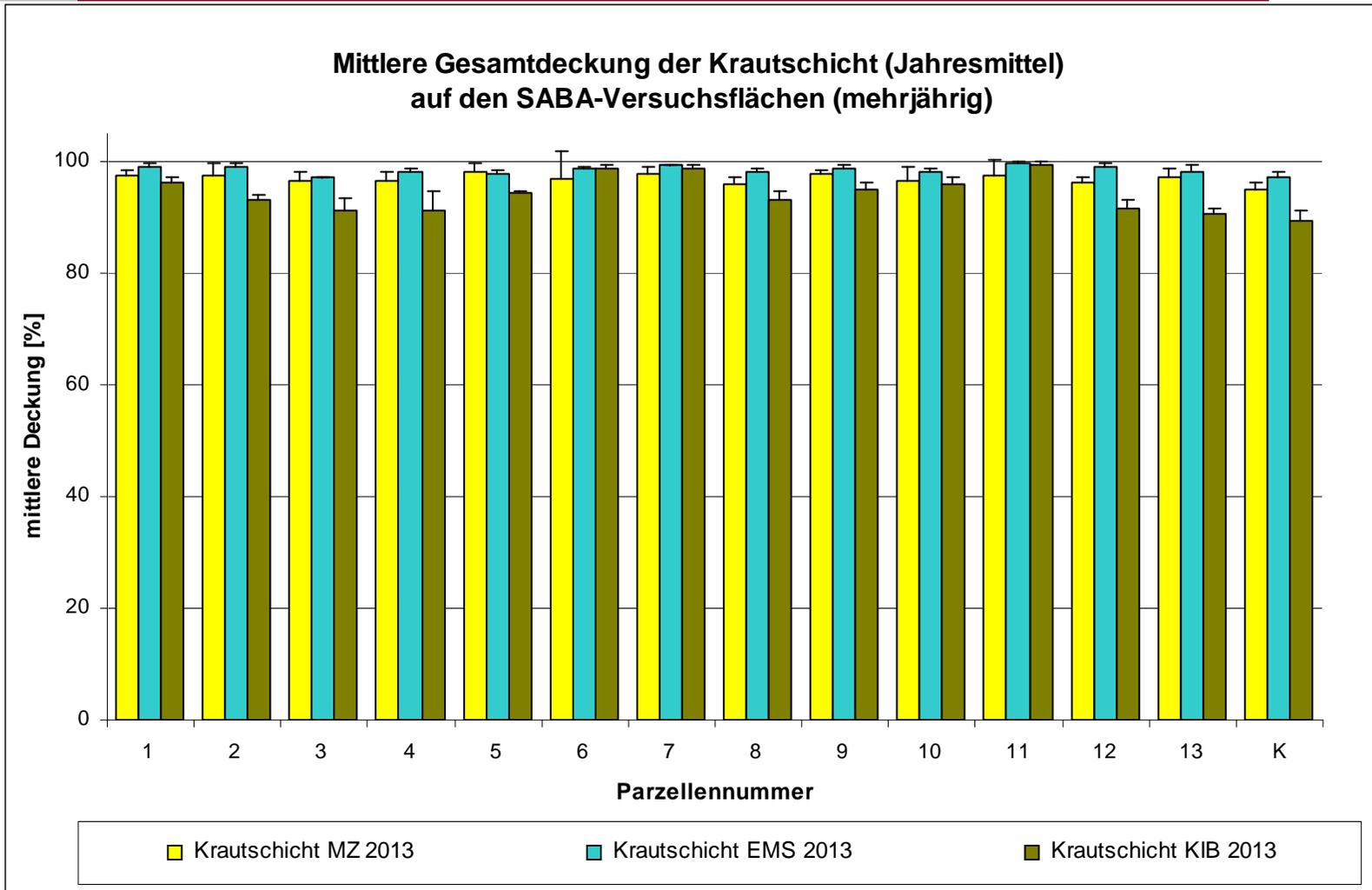
Projekt Saum- und Bandstrukturen

Lage der Versuchsparzellen

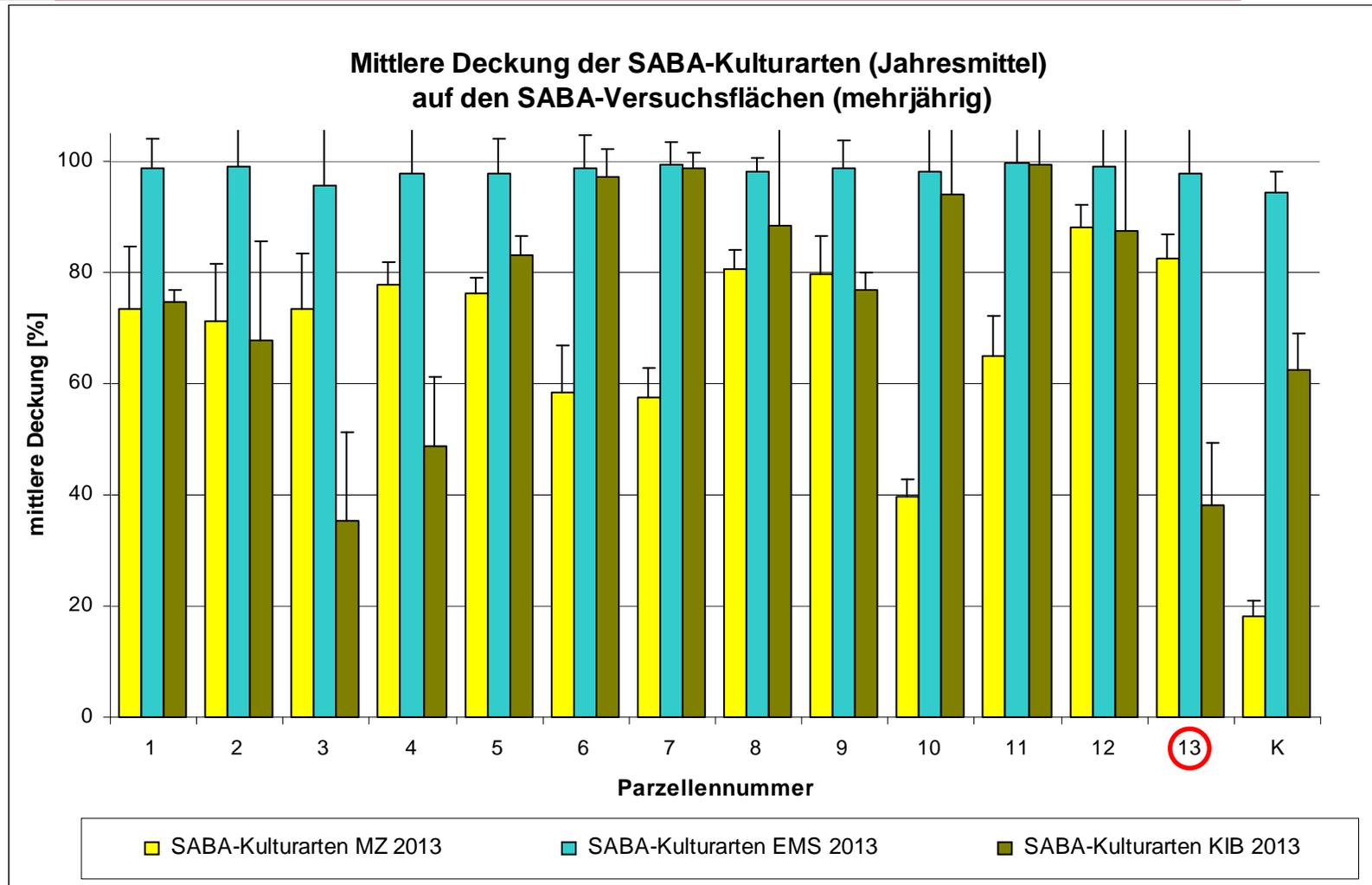


Versuchsplan
Berghausen

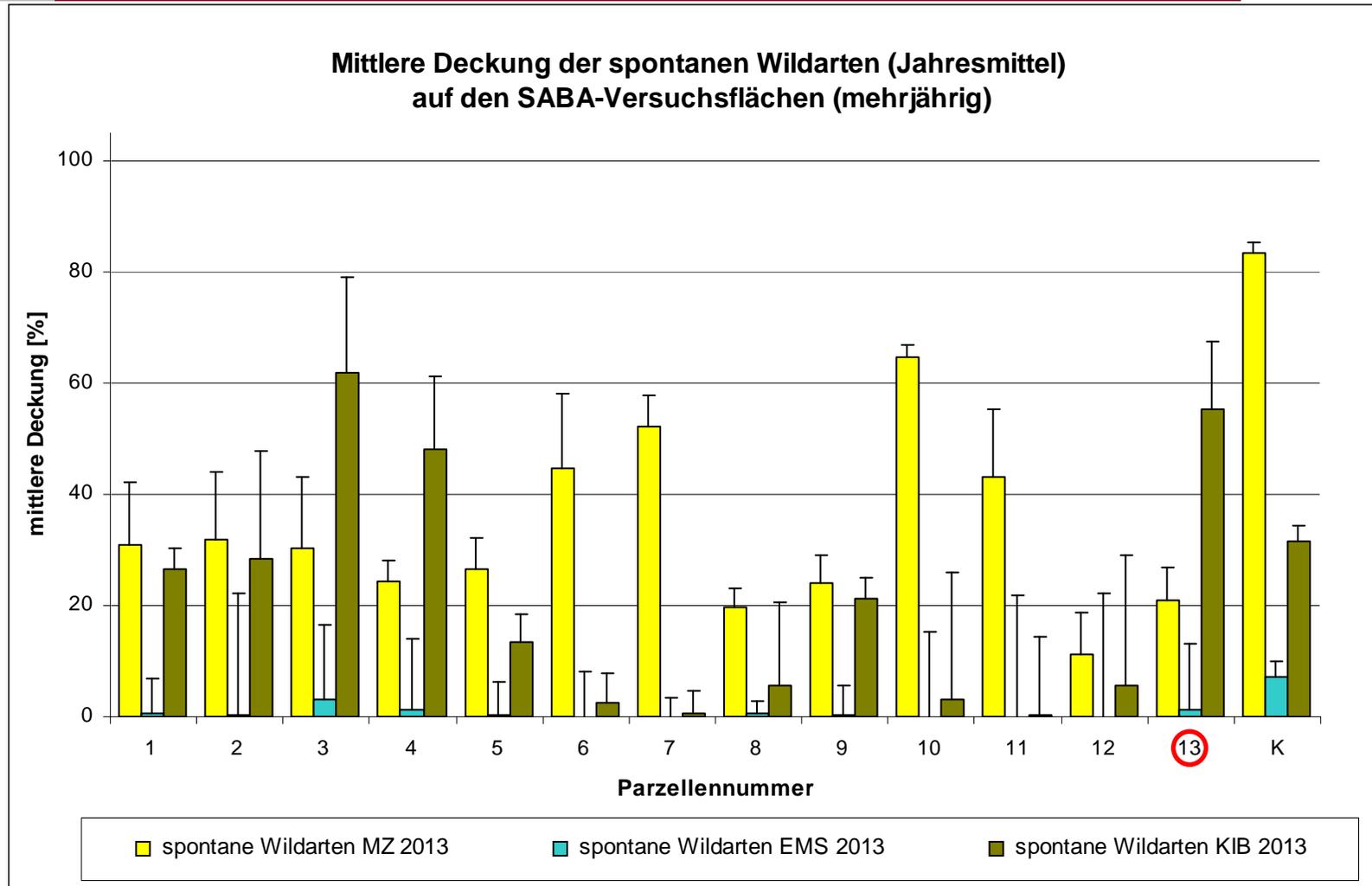
Ergebnisse Übersichtsbonituren



Ergebnisse Übersichtsbonituren



Ergebnisse Übersichtsbonituren





Blühende Landschaft
mehrjährig (13)
Berghausen Juli 2013

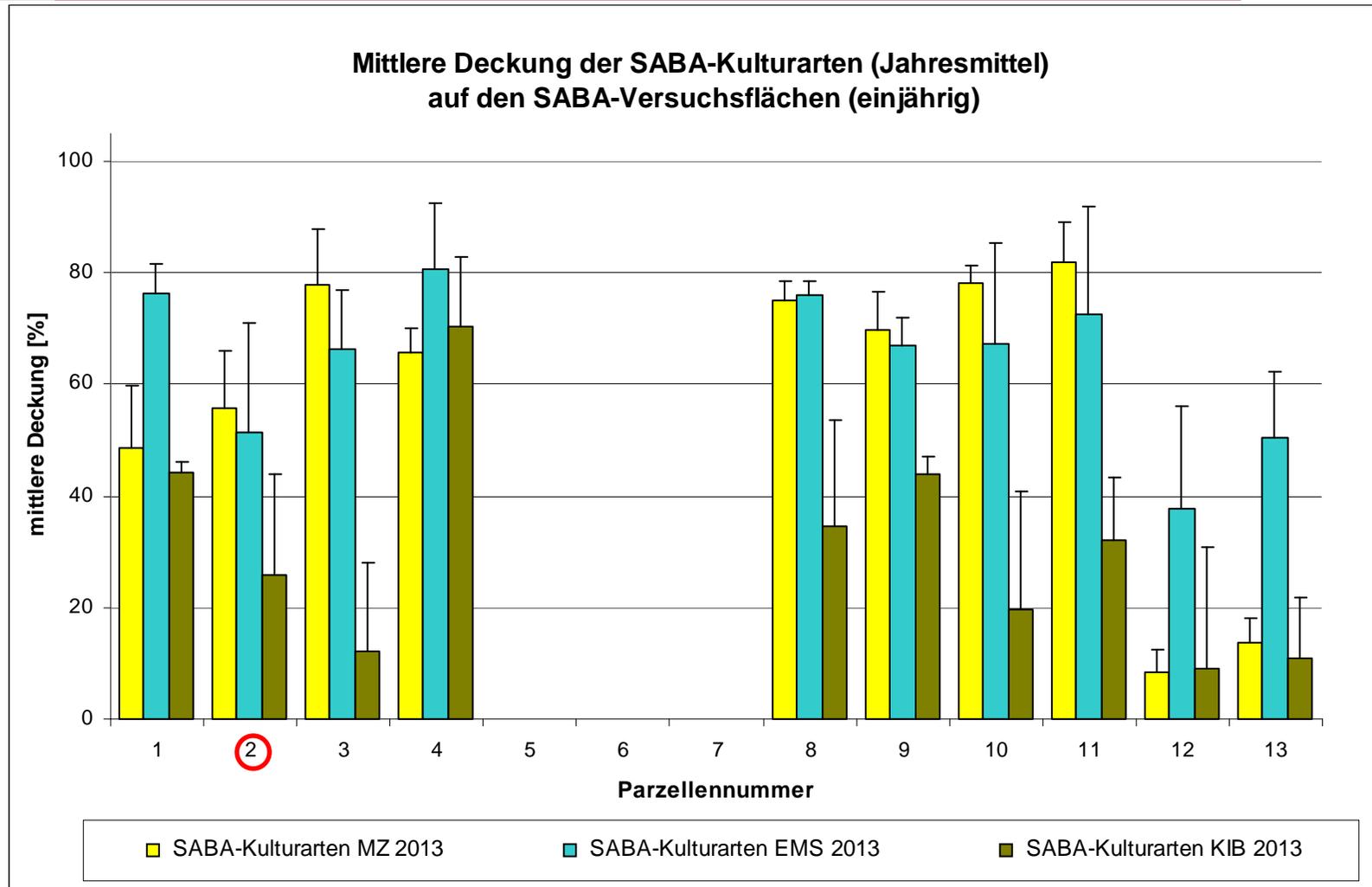


Blühende Landschaft
mehrjährig (13)
MZ-Hechtsheim Juli 2013



Blühende Landschaft
mehrjährig (13)
Bisterschied Juli 2013

Ergebnisse Übersichtsbonituren





Fasanenweide (2)
MZ-Hechtsheim 09.07.2012

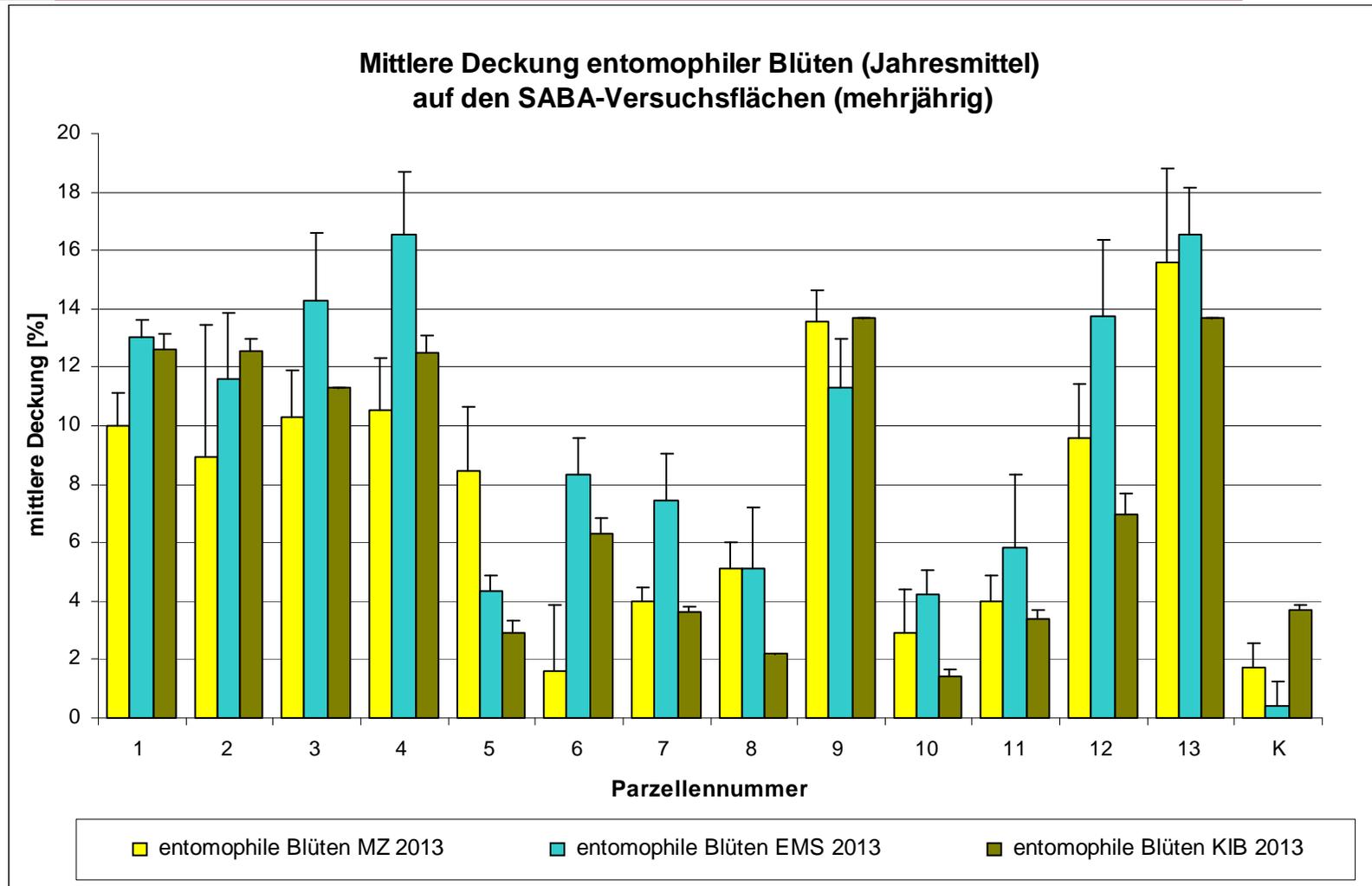


Fasanenweide (2)
MZ-Hechtsheim 21.07.2013

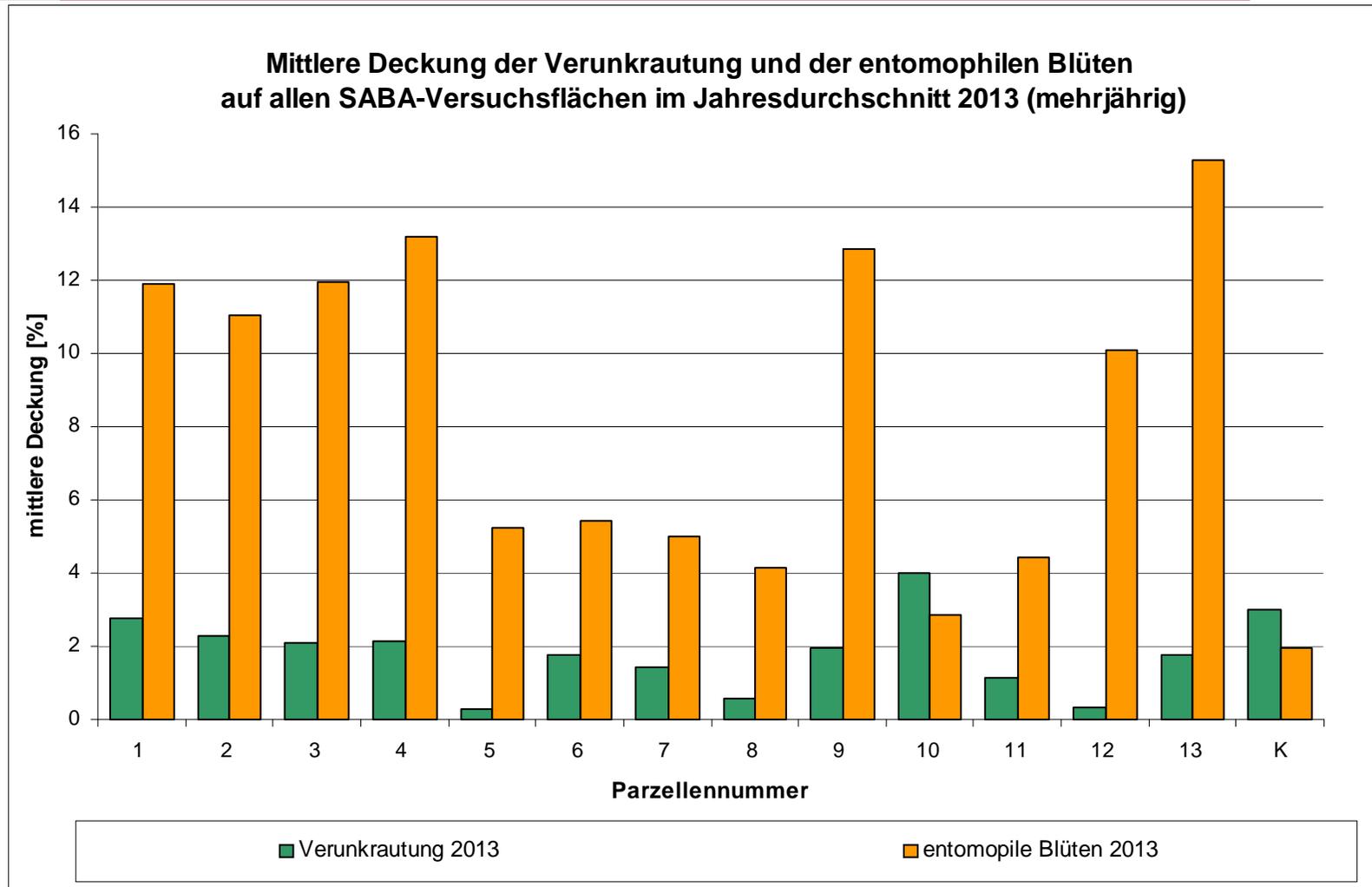


Fasanenweide (2)
Bisterschied 18.07.2013

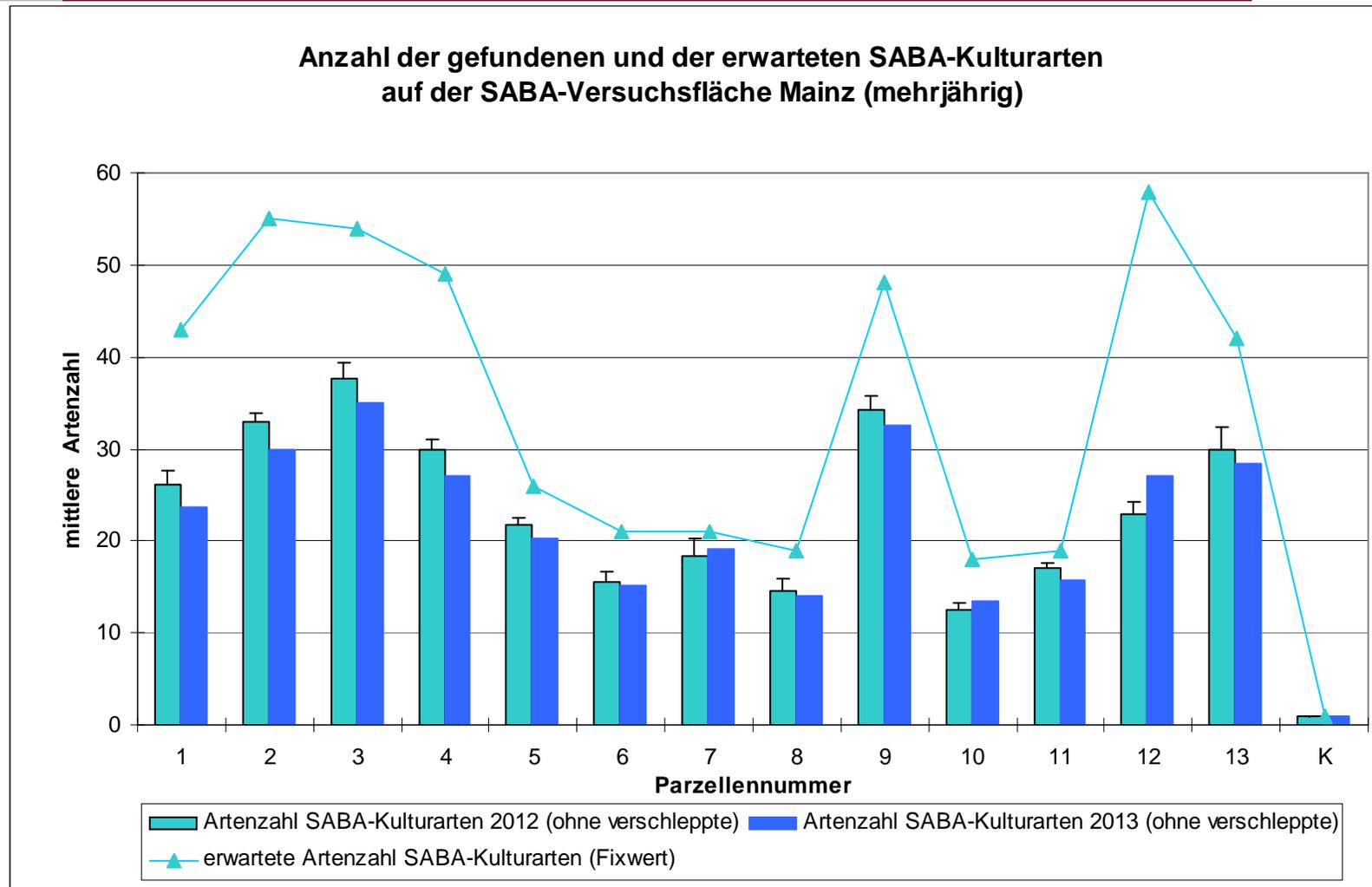
Ergebnisse Übersichtsbonituren



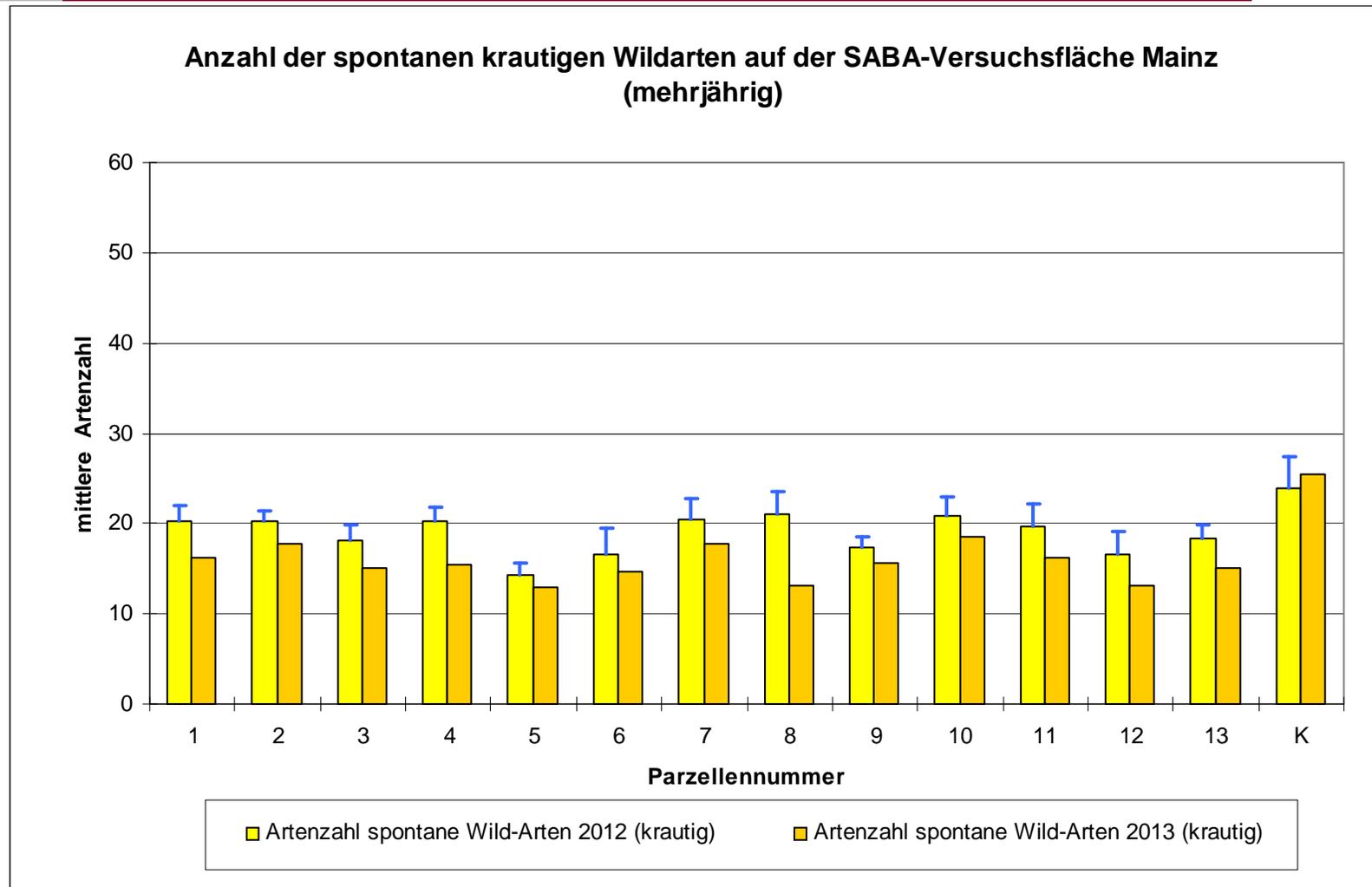
Ergebnisse Übersichtsbonituren



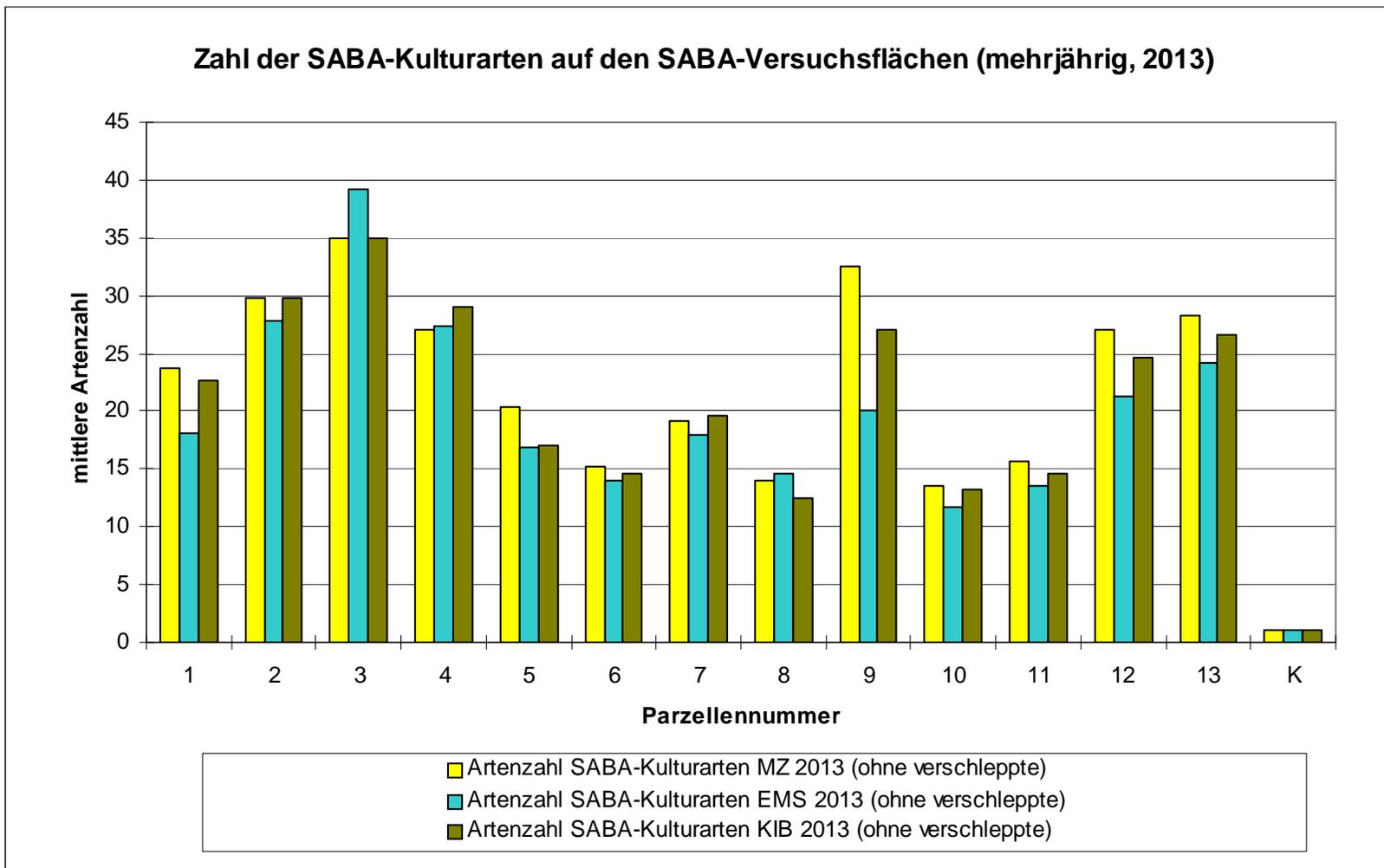
Ergebnisse Vegetationsaufnahmen



Ergebnisse Vegetationsaufnahmen

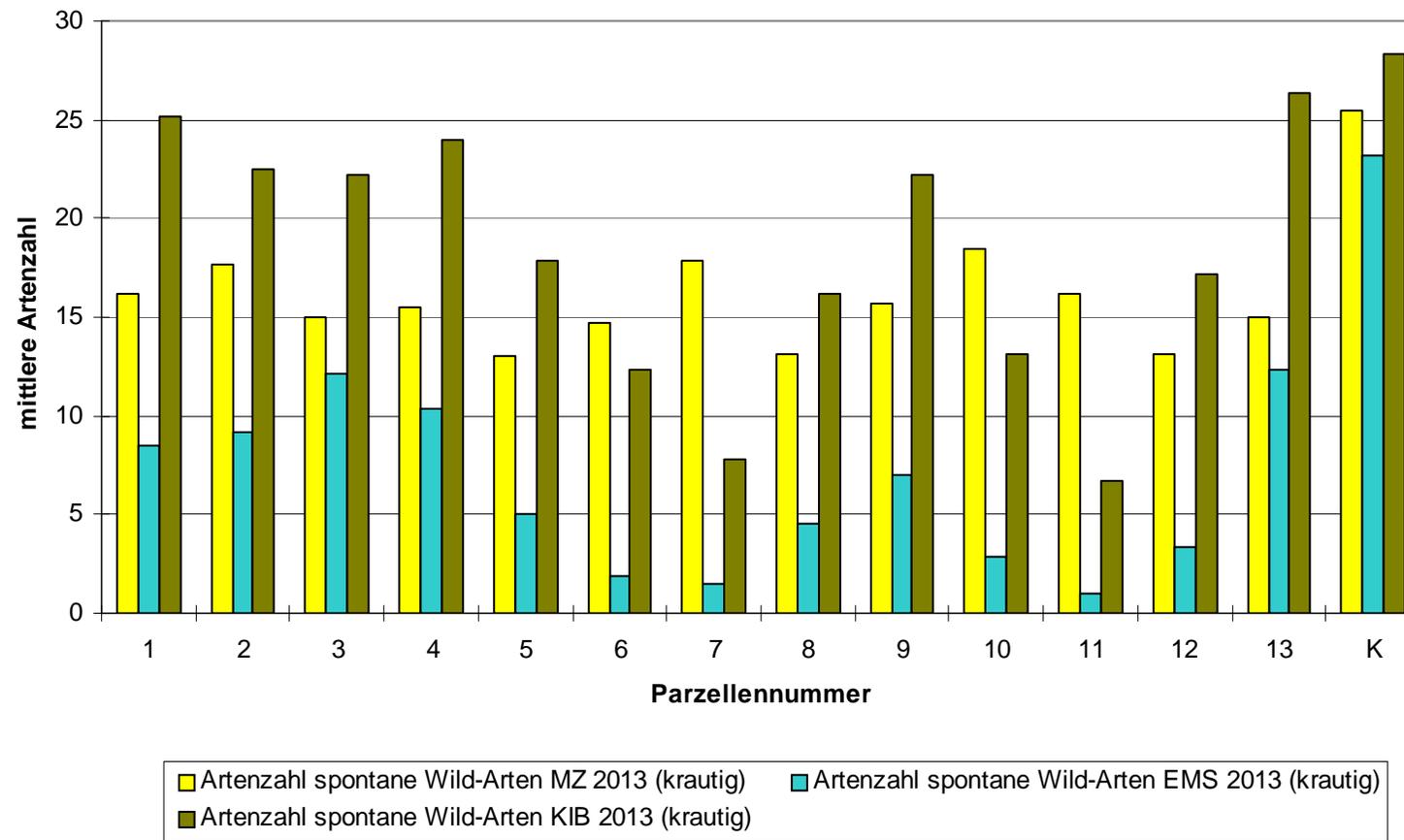


Ergebnisse Vegetationsaufnahmen



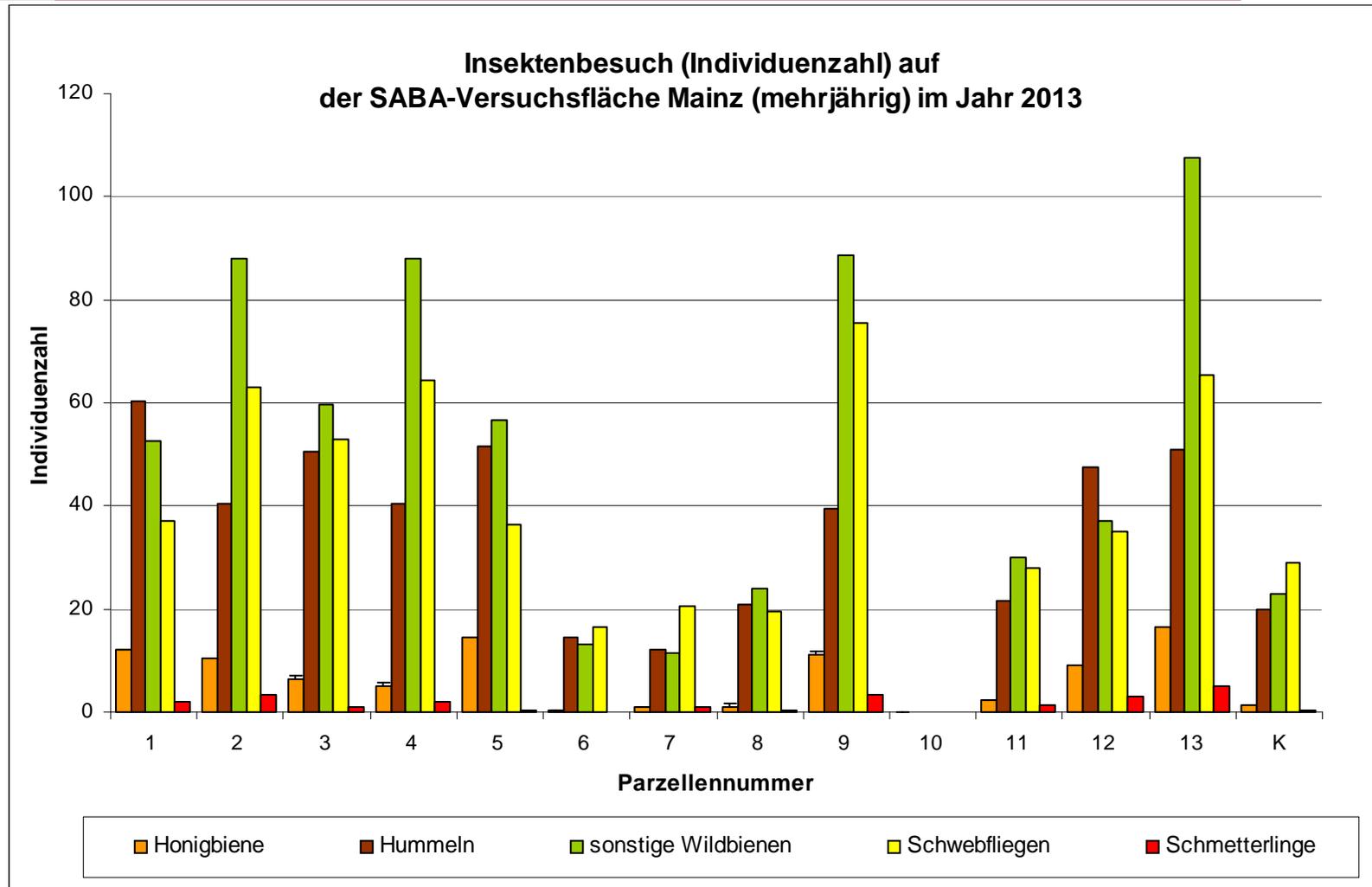
Ergebnisse Vegetationsaufnahmen

Zahl der spontanen Wildarten auf den SABA-Versuchsflächen (mehrjährig, 2013)



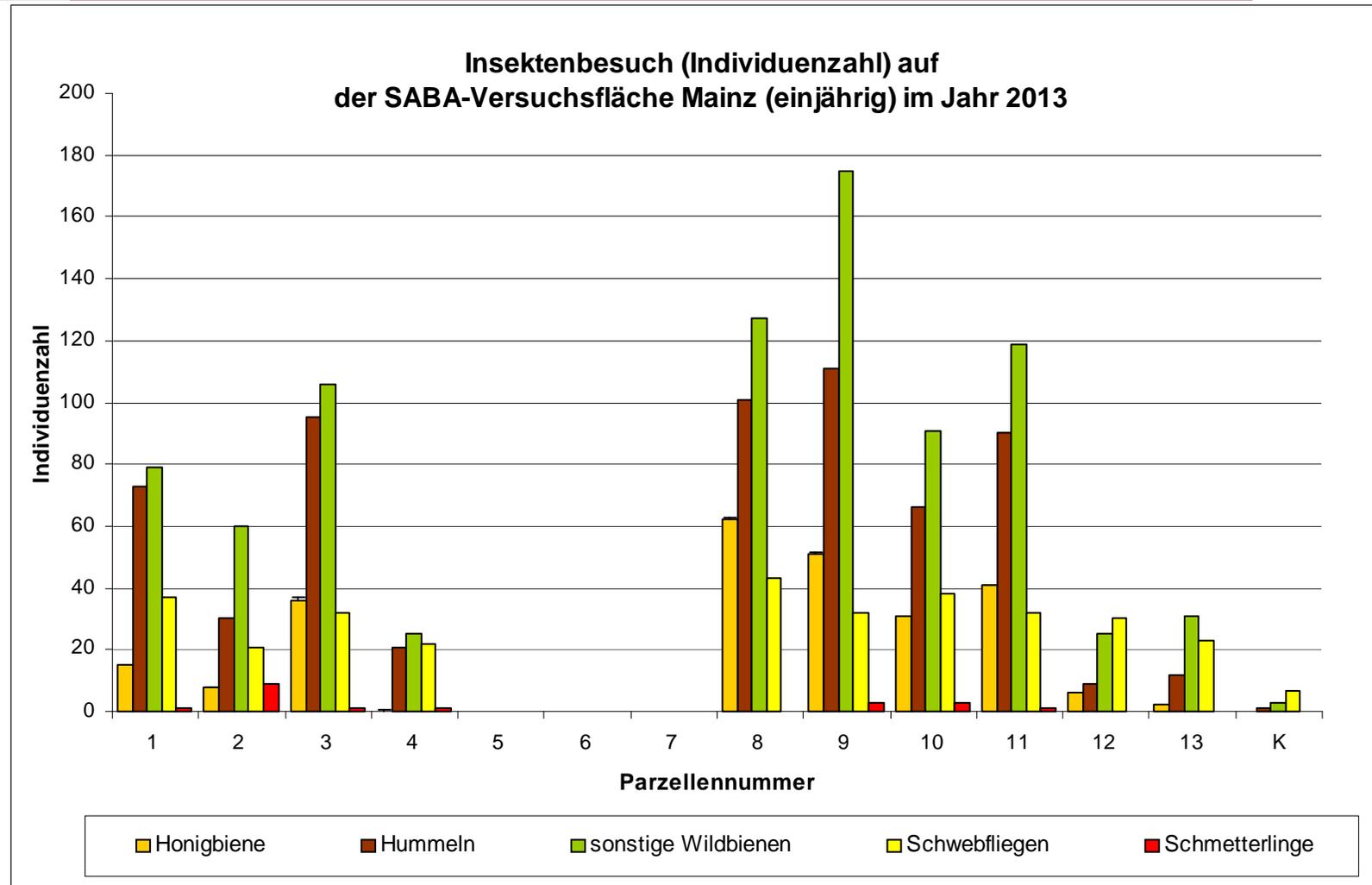
Ergebnisse Insektenerhebung

(Datenquelle: Herr Berger, Herr Kiefer; Semesterarbeit an der FH Bingen)



Ergebnisse Insektenerhebung

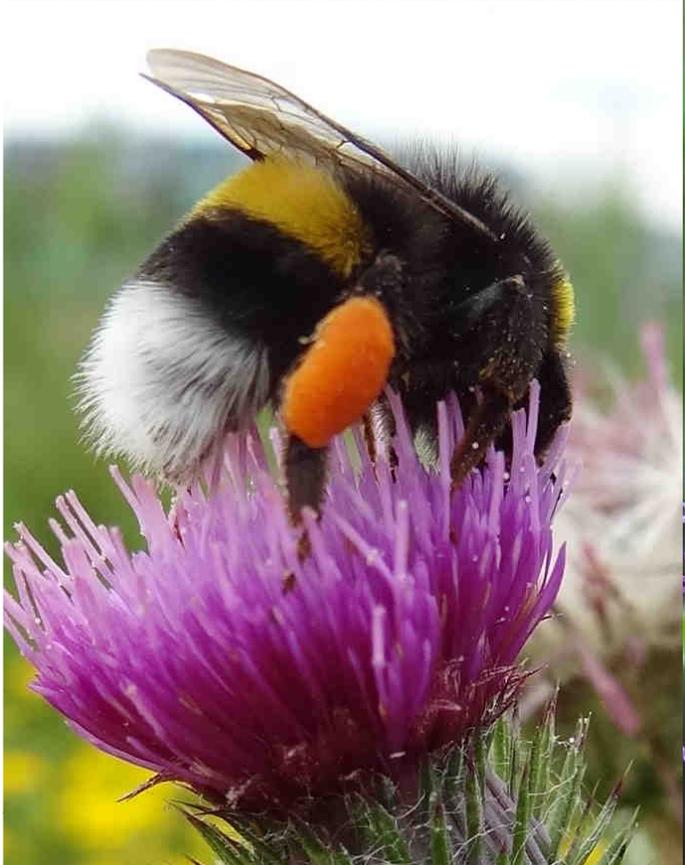
(Datenquelle: Herr Berger, Herr Kiefer; Semesterarbeit an der FH Bingen)



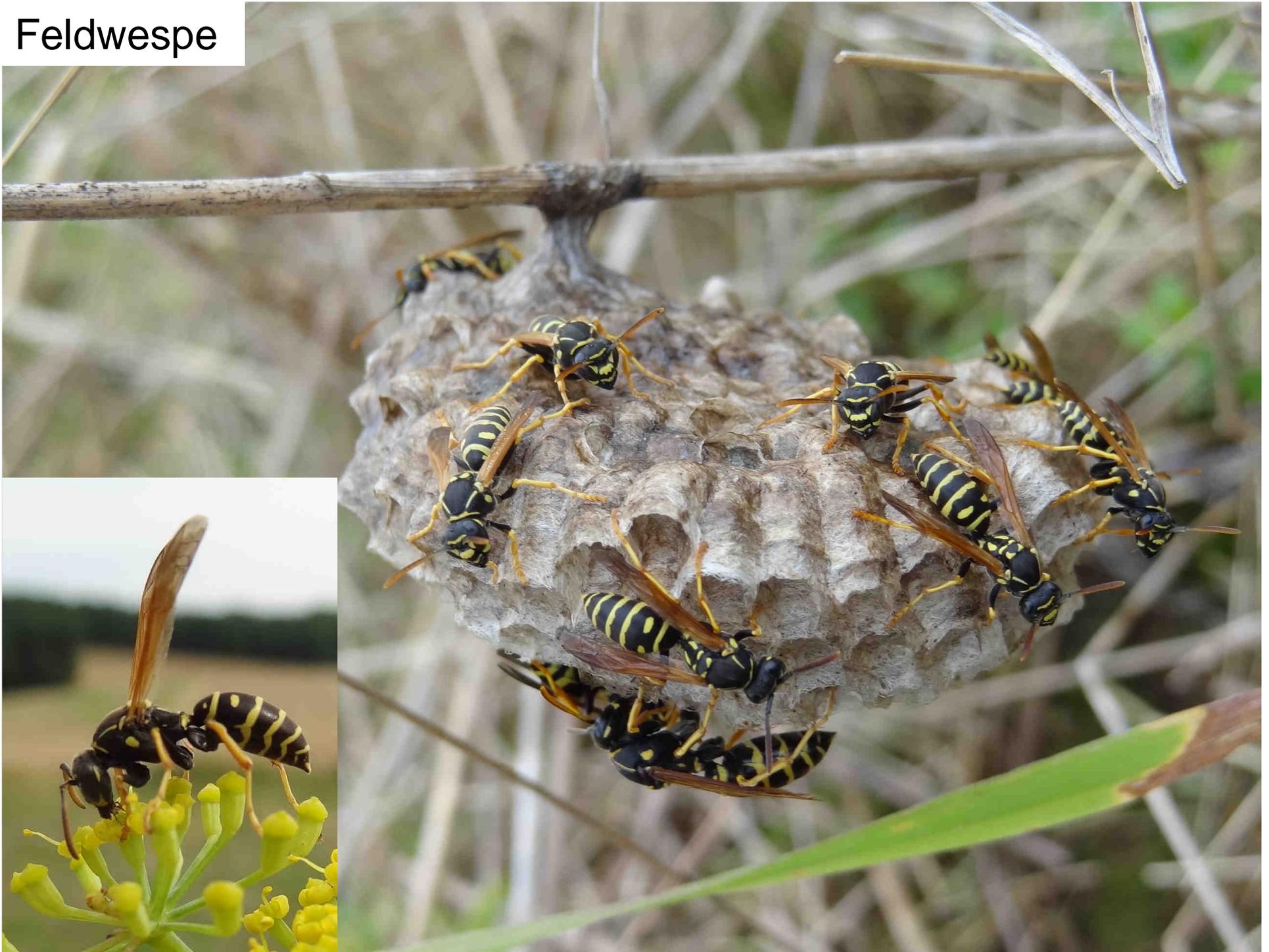
Nützlinge auf SABA-Flächen: Beispiele aus der Vielfalt

Honigbiene





Feldwespe



Schlupfwespe cf. Ichneumon



Schlupfwespe cf. Amblyteles



Schlupfwespe cf. Pimpla



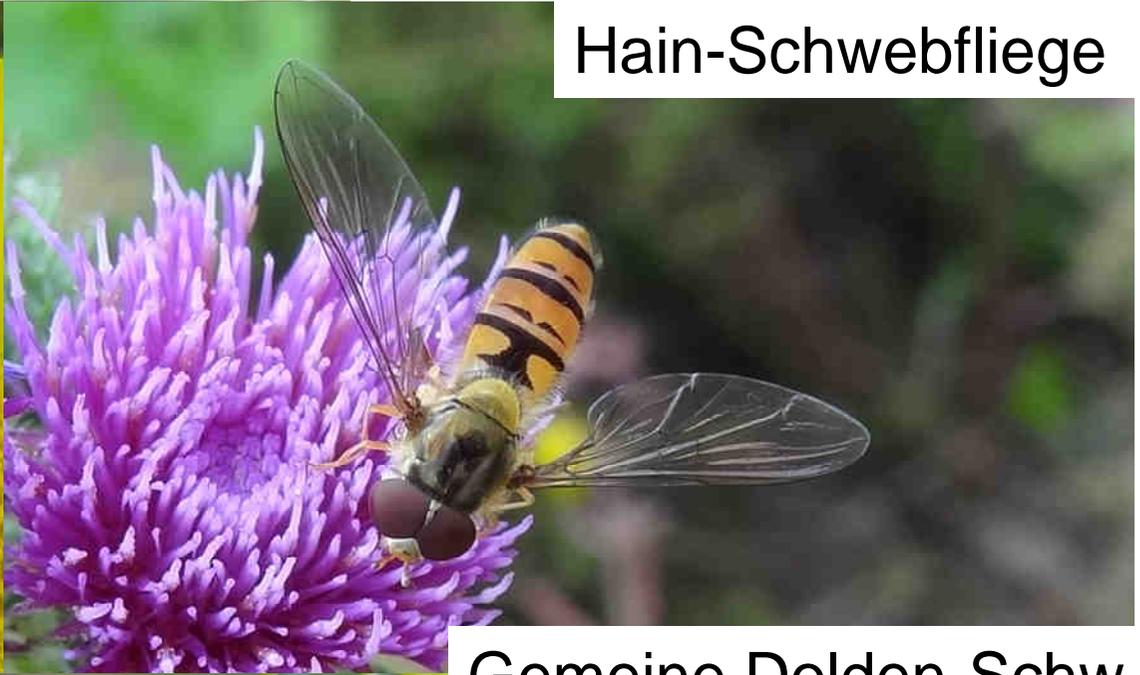


Gichtwespe Gasteruption

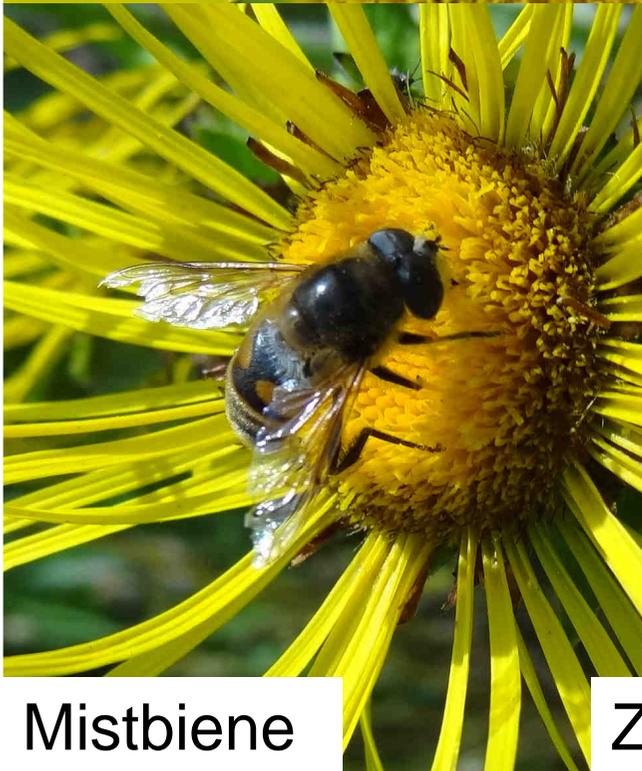
Stift-Schwebfliege



Hain-Schwebfliege



Gemeine Dolden-Schw.



Mistbiene



Zweiband-Wespen-Schw.



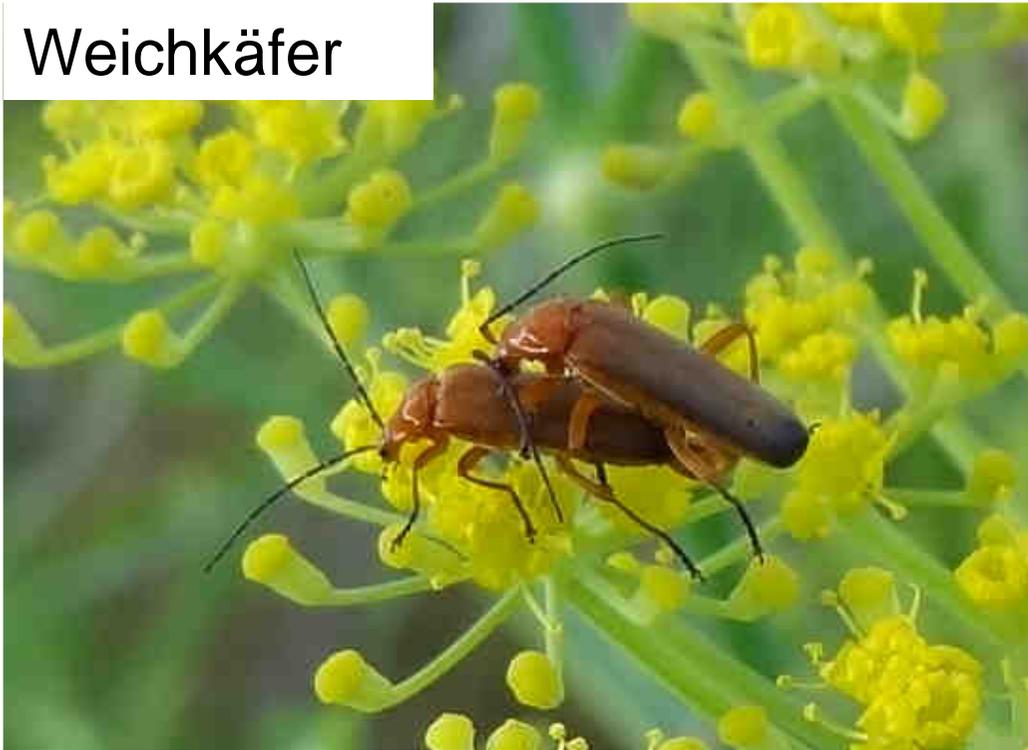


Fleischfliege

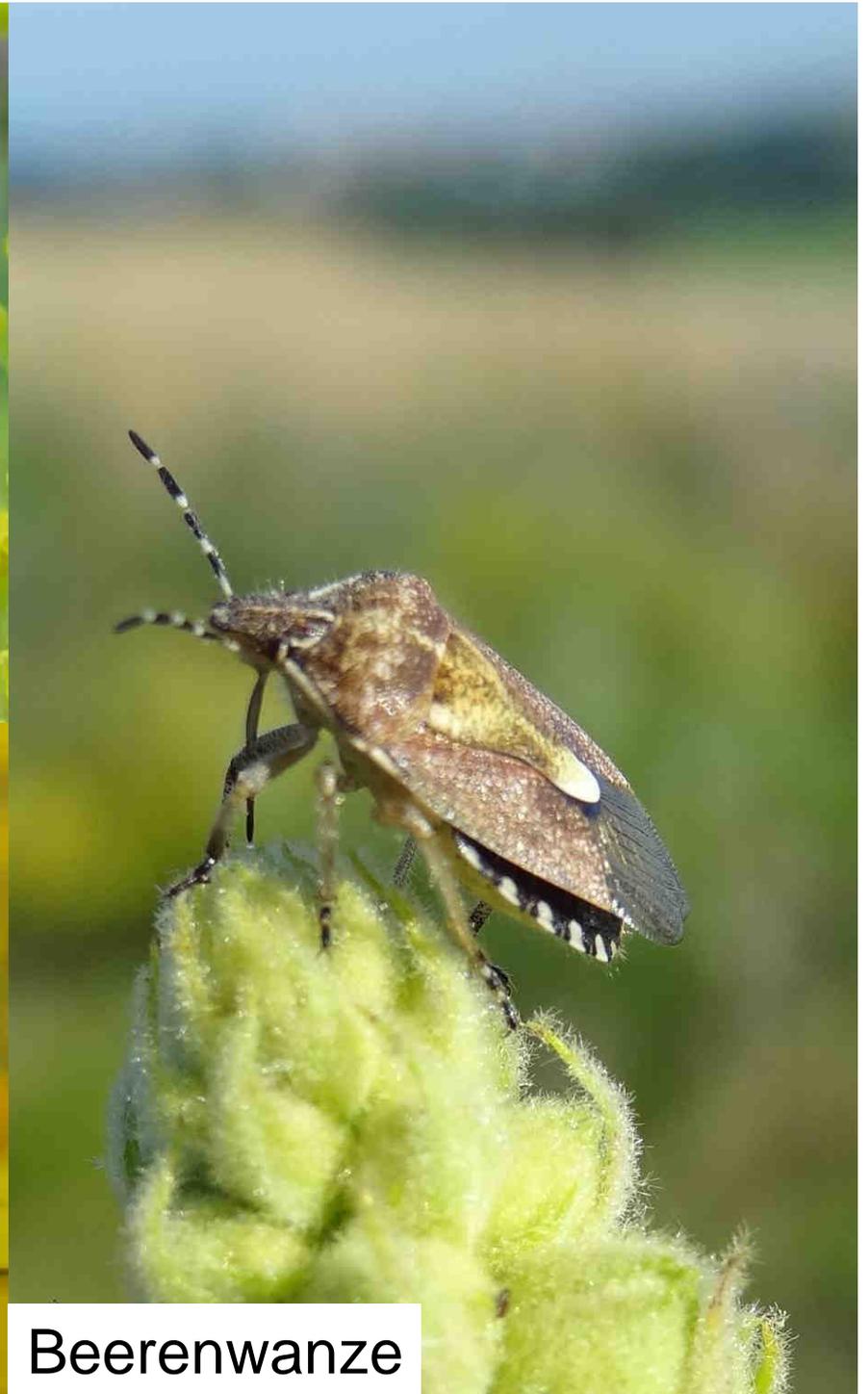


Raupenfliege

Weichkäfer



Weichwanze



Beerenwanze

C-Falter



Schachbrett

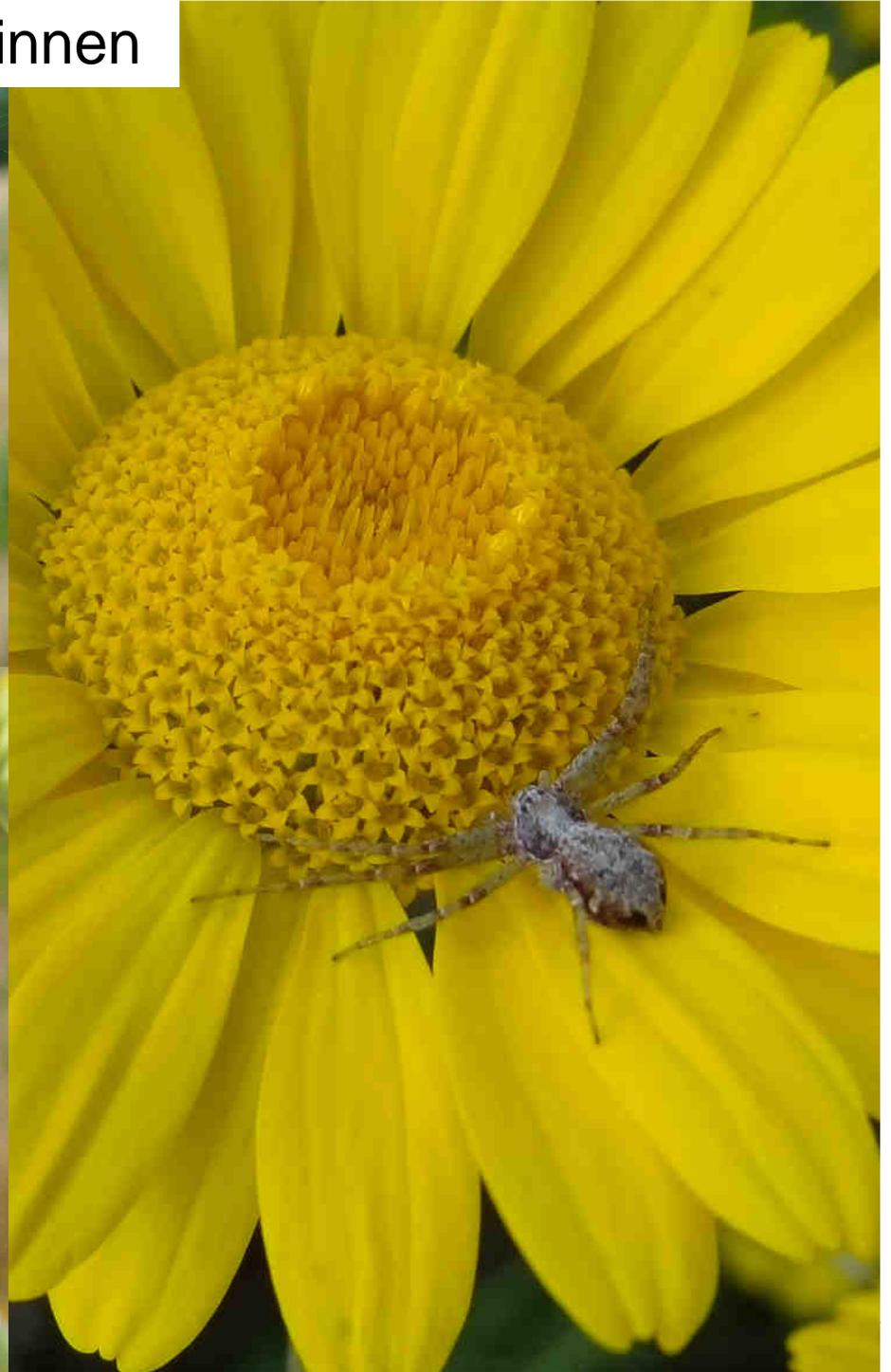


Kleebläuling

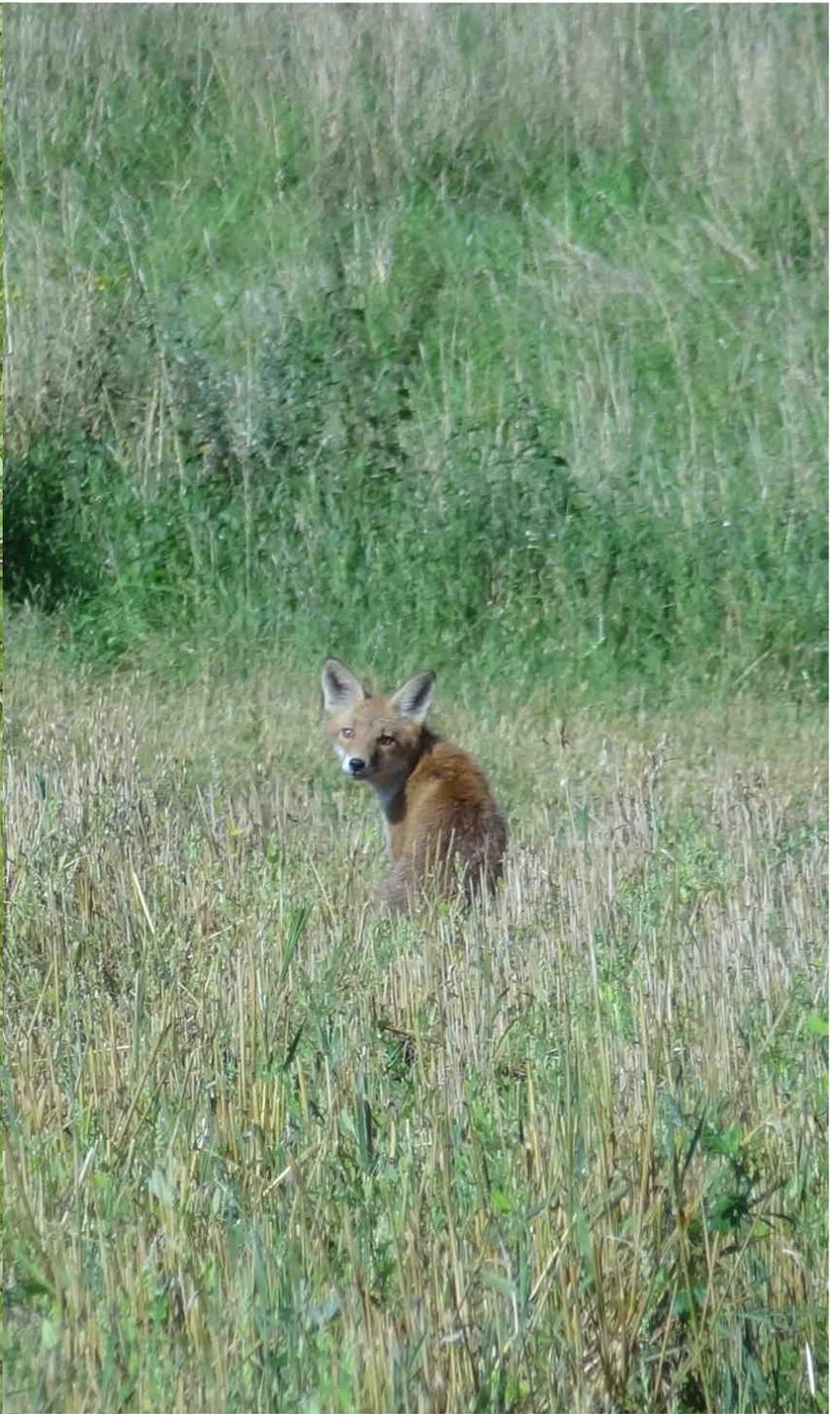


Schwalbenschwanz

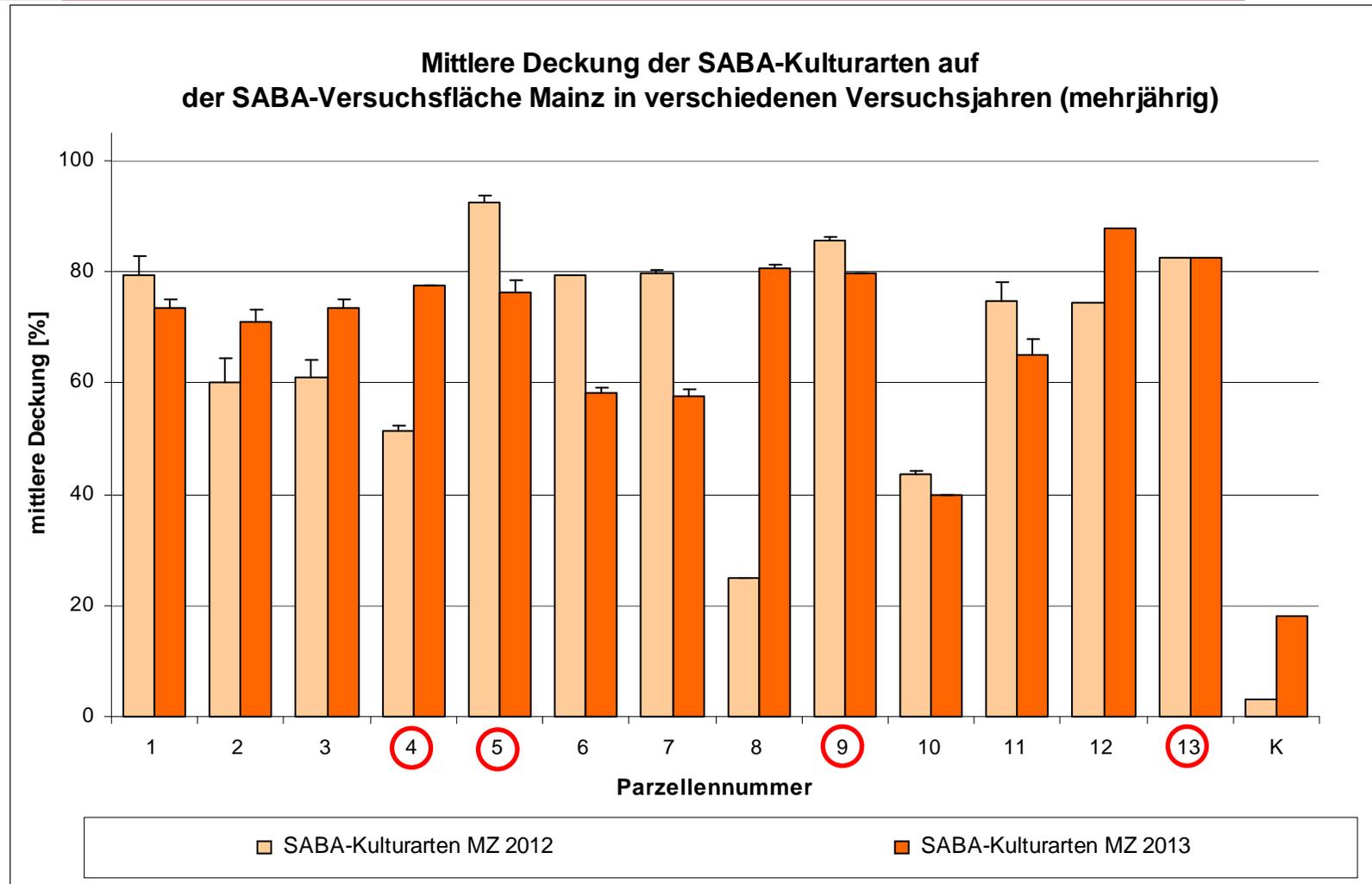
Spinnen







Flächenentwicklung 2012-2014





DSV-DJV Wildackermischung
mehrjährig (5)
MZ-Hechtsheim 14.06.2012



DSV-DJV Wildackermischung
mehrjährig (5)
MZ-Hechtsheim 21.07.2013



DSV-DJV Wildackermischung
mehrjährig (5), gemulcht
MZ-Hechtsheim 01.07.2014



DSV-DJV Wildackermischung
mehrjährig (5), gemulcht
Berghausen 13.06.2014



DSV-DJV Wildackermischung
mehrjährig (5), gemulcht
Bisterschied 01.07.2014



Wildacker, Wildäsung,
Wilddeckung - wechselfeucht
(4) MZ-Hechtsheim 24.07.2012



Wildacker, Wildäsung,
Wilddeckung - wechselfeucht
(4) MZ-Hechtsheim 21.07.2013



Wildacker, Wildäsung, Wilddeckung
- wechselfeucht (4), gemulcht
MZ-Hechtsheim 01.07.2014



Naturrefugium (9),
unbehandelt
MZ-Hechtsheim Juni 2014



Naturrefugium (9),
gemulcht
MZ-Hechtsheim Juli 2014



Naturrefugium (9),
gemulcht
Berghausen Juni 2014



Naturrefugium (9),
gemulcht
Bisterschied Juni 2014

Vorläufige Empfehlungen: mehrjährige Mischungen

Nr.	Name	Wildarten	Ökoqualität	Saatstärke [kg/ha]	Preis/ha [€]
M-5	DSV-DJV Wildackermischung mehrjährig mit 5% Kräutern			15-20	94
M-6	EU – Dauergrünbrache			15-20	106
M-8	Landschaftsrasen, Trockenlagen mit Kräutern			15-20	122
M-9	Naturrefugium			12-15	154
M-11	Wildwiese / Rehwiese (4-5 jährig)			22-30	156
M-10	Spezialeinsaat 5 jährige Brache			22-30	165
M-2	Lebensraum 1	X	X	8-10	170
M-7	Kräuter-Mähweide			30-40	196
M-1	Veitshöchheimer Bienenweide	X	X	8-10	280
M-13	Blühende Landschaft – mehrjährig 2012-13 Bienenweide Süddeutschland	X		8-10	315
M-3	Wildacker, Wildäsung, Wildeckung – trockene Standorte	X		8-10	321
M-4	Wildacker, Wildäsung, Wildeckung – wechselfeuchte Standorte	X		8-10	321
M-12	WPS-Mischung für 5 jährige Brache	X		15-20	359

Vorläufige Empfehlungen: einjährige Mischungen

Nr.	Name	Wildarten	Ökoqualität	Keine Kreuzblütler	Keine Leguminosen	Saatstärke [kg/ha]	Preis/ha [€]
E-10	MEKA III Mischung 2				X	12-15	68
E-1	EU-Buntbrache einjährig – Blühmischung I					15-20	70
E-9	MEKA III Mischung 1			X		12-15	71
E-11	MEKA III Mischung 3					12-15	74
E-3	Tübinger Mischung				X	8-10	100
E-8	Bio-74% Visselhöveder Insektenparadies		X			25-30	112
E-7	Bienenweide mit Ökokomponenten		X			12-15	116
E-5	Wildackermischung 95					30-40	118
E-6	Blühstreifen-Mischung	X	X			25-30	169
E-4	Wildacker – Einsaat für Rehwild					75-100	245
E-2	Fasanenweide					35-50	293

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

