

Bericht zur
Wildbienenkartierung
Bassersdorf 2024

3. Version vom 11.07.2025



1. Einleitung

Nachdem die Gemeinde Bassersdorf 2023 ein Wildbieneninventar für den Siedlungsraum erstellen liess und für 2024 eine Kartierung des peripheren Gemeinderaums beauftragte (Waldränder, kommunale Schutzobjekte, Abbaugelände, Bahndämme, etc.), sollen nun zusätzlich kantonale Schutz- und Vertragsobjekten eingeschlossen werden. Basierend auf den Resultaten dieser wichtigen faunistischen Zeigergruppe können in der Folge auch für diese Gebiete Massnahmen für die Schutzobjektpflege und Schutzobjektaufwertung abgeleitet werden.

Namentlich sollen Inventare der folgenden Flächen erfasst werden:

Gubel (vgl. <https://maps.zh.ch/s/o7tewxlx>)

Schluch (vgl. <https://maps.zh.ch/s/j5cfy3jy>)

Juchen (vgl. <https://maps.zh.ch/s/vswpxxy>)

Rütenen (Bassersdorf/Dietlikon) (vgl. <https://maps.zh.ch/s/uizufllg>)

2. Methode

Zwischen Ende März April und Ende August wurden an warmen und sonnigen Tagen zwischen frühestens 09:00 Uhr und spätestens 18:00 Uhr im Rahmen von sechs Begehungen (wetterabhängig mit vier bis sechs Wochen Abstand) Blüten sowie potentielle Sonn- und Nistplätze abgesucht. Die Erfassung der Beobachtungen erfolgte per GPS. Im Feld nicht zweifelsfrei bestimmbare Individuen wurden gesammelt und anschliessend im Labor präpariert und bestimmt.

Nebst der Zielgruppe Apiformes wurden aculeate Wespen («Stechwespen») registriert. Die Bestimmungen wurden durch Rainer Neumeyer vorgenommen (Wespen) bzw. validiert (Bienen).

3. Begehungen

Teilgebiet 1: Gubel (6 Begehungen, 17.5h)

30.03 / 06.04. / 15.06. / 16.06. / 09.07. / 05.08.

Teilgebiet 2: Rütenen (6 Begehungen 15.0h)

30.03 / 06.04. / 15.06. / 16.06. / 09.07. / 24.08.

Teilgebiet 3: Juchen (6 Begehungen, 11.5h)

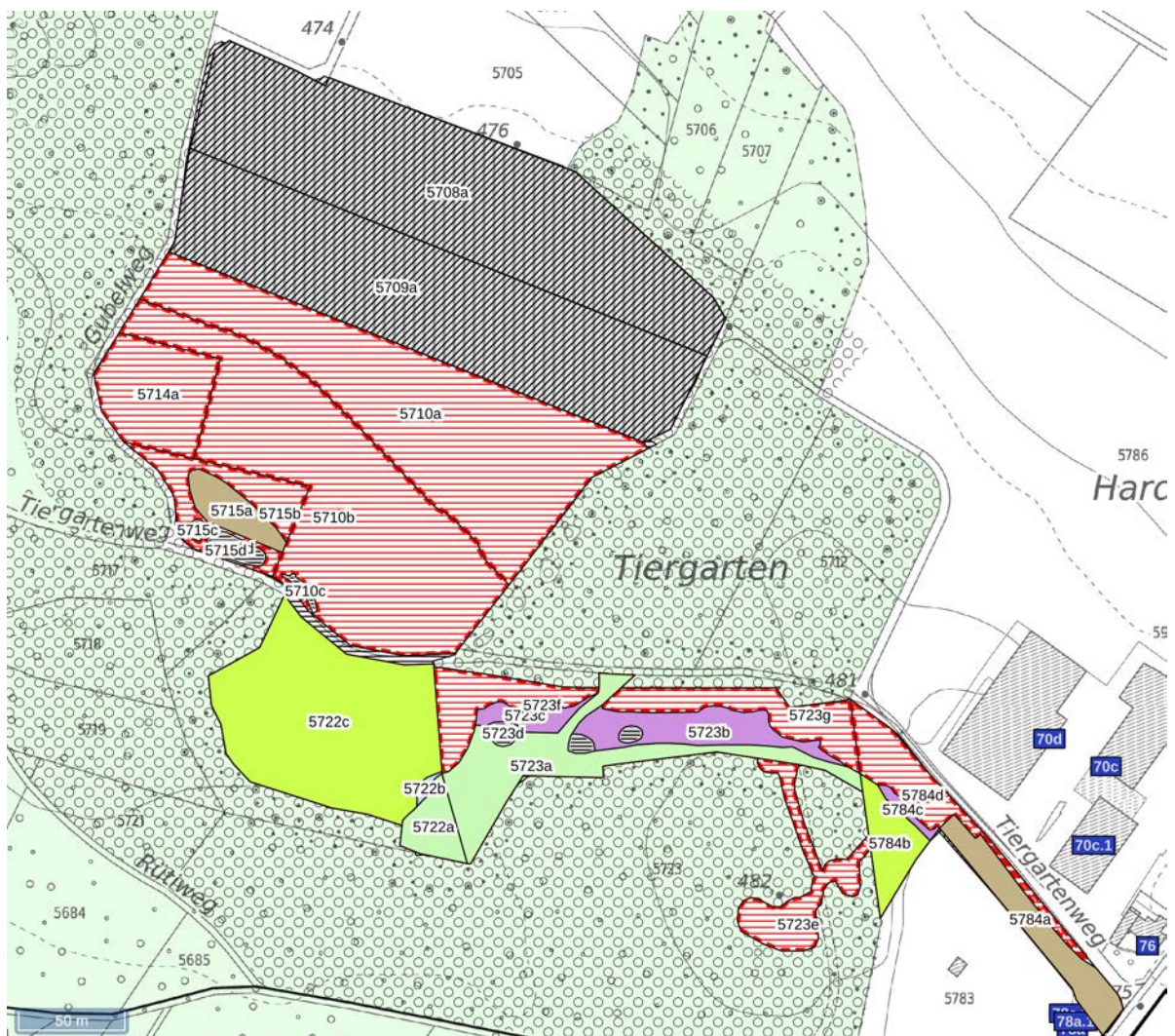
07.04 / 26.05. / 24.06. / 11.07. / 14.07. / 31.08.

Teilgebiet 4: Schluch (4 Begehungen, 12.0h)

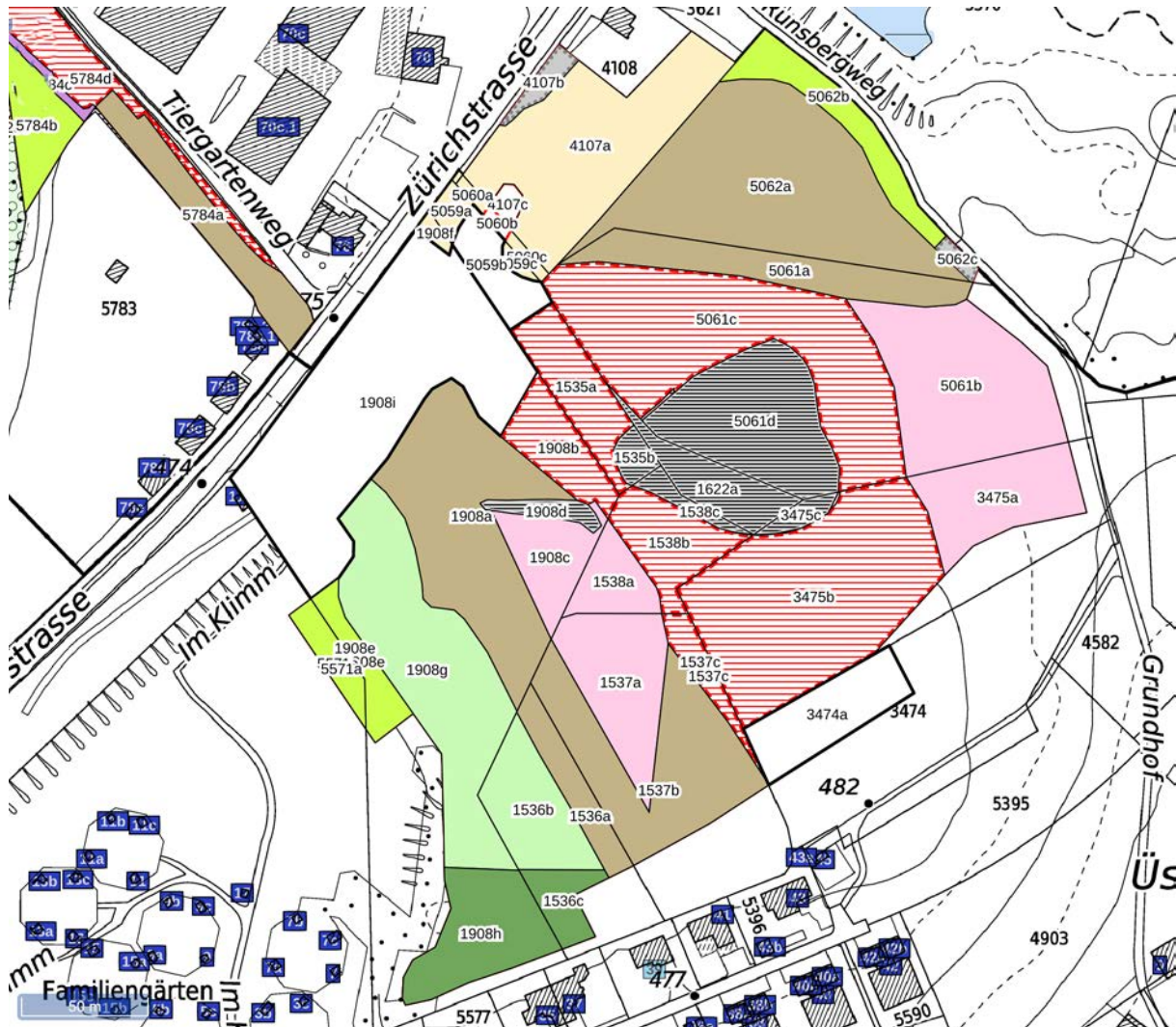
07.04 / 25.05. / 11.07. / 31.08.

4. Untersuchte Teilflächen

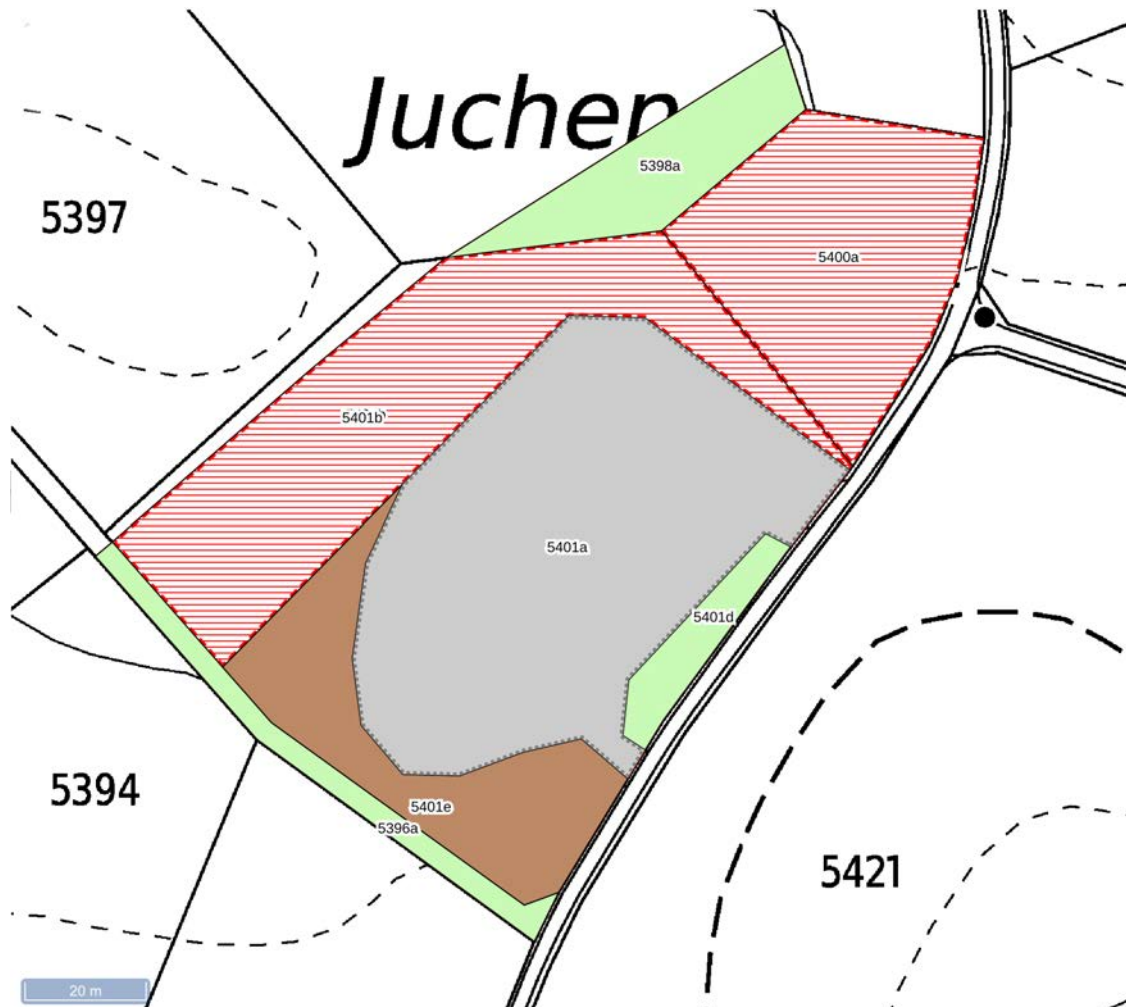
GUBEL: Der nördlich des Tiergartenwegs gelegene «alte» Gubel, seit 2002 ein Amphibienschutzgebiet von überregionaler Bedeutung, wurde ab 2019 massiv aufgewertet. Der Schaffung grossflächiger Aufschüttungen mit magerem Substrat (Kies, Mergel, Sand) folgte die Einsaat mittels regionalem Magerwiesenschnittgut. So entstand ein für zahlreiche faunistische Gruppen mit xerothermen Ansprüchen ein idealer Lebensraum. Der Erfolg solcher Aufwertungen lässt sich aus der Inventarisierung der neu entstandenen Wildbienen-Gesellschaft besonders gut ablesen: Diese hochdiverse faunistische Gruppe (636 Arten in der Schweiz, davon 343 im Kanton Zürich) mit teilweise hohen Lebensraumanprüchen lässt unter anderem auch Rückschlüsse auf die Qualität der vorliegenden Pflanzengesellschaften zu.



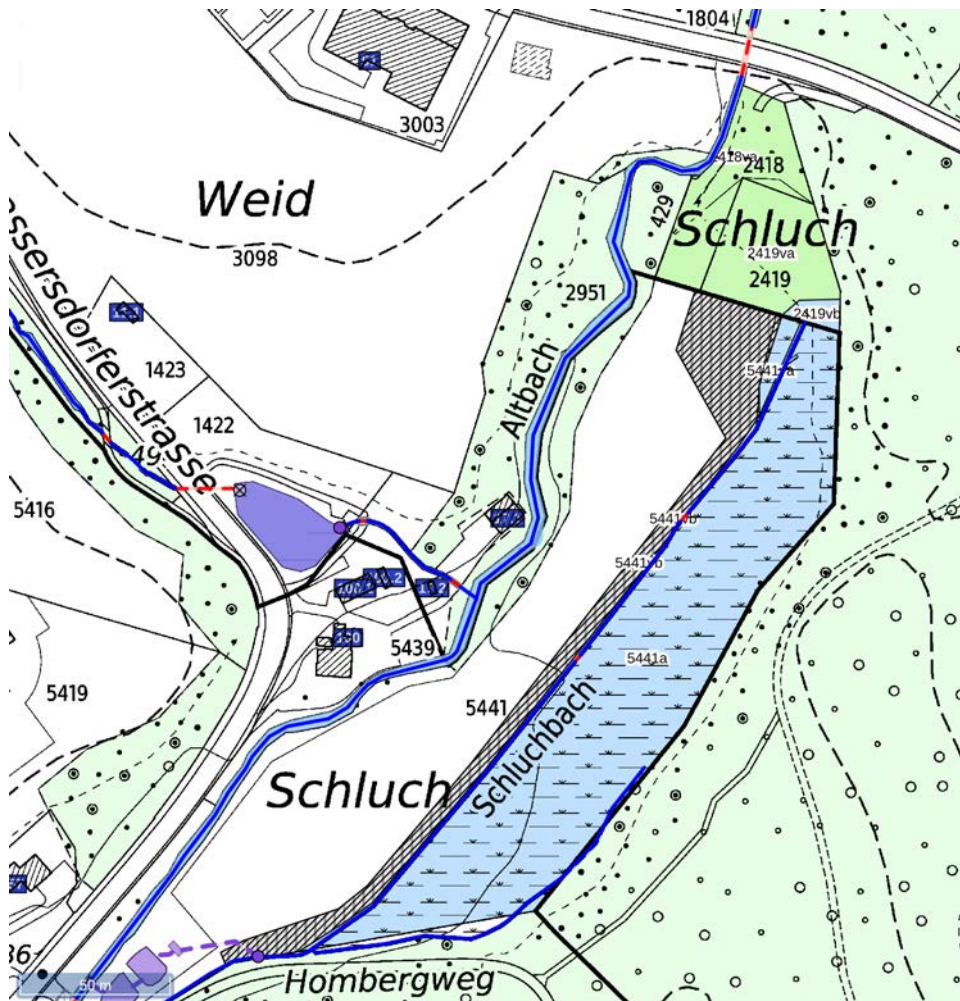
RÜTENEN: Der «Rütenen» ist ein Amphibienlaichgebiet von nationaler Bedeutung. Die angelegten Kleingewässer sind umgeben von blütenreichen Naturwiesen. Einige wenige Strukturen wie Asthaufen, Keshügel und Hecken könnten Wildbienen entgegenkommen. Am westlichen Rand des Gebiets befindet sich ein grosser Bienenstand (gelbes Quadrat: ZH54/Bi/006), dessen potenzieller Einfluss auf den «Rütenen» (wie auch den «Gubel») in Bezug auf die allgemein anerkannte Problematik der Konkurrenz zu Wildbienen eingeschätzt werden soll.



KIESGRUBE JUCHEN: Die kleine alte Kiesgrube «Juchen» grenzt südwestlich des Strässchens «im Juchen» an ein kommunales Schutzobjekte («Wiese in der Bärwis»). Auch der nordwestliche und nördliche Rand der Grube ist gesäumt von hochwertigen Trockenwiesen. Es wurden sowohl das Innere der Grube wie auch die Wiesen rundherum untersucht.



SCHLUCH: Das «Ried im Schluch» setzt sich zusammen aus dem Feuchtgebiet/Naturschutzobjekt «Riedwiese Schlyfi» südöstlich des Schluchbachs, sowie einer schmalen Pufferzone nordwestlich desselben. Der restliche Teil der Wiese wird als Intensivwiese genutzt.



5. Resultate - Übersicht

5.1 Resultate (Wildbienen, Apiformes)

Insgesamt wurden im Untersuchungszeitraum (30.03.2024 bis 31.08.2024)

- ➔ 567 Wildbienen aus
- ➔ 86 Arten registriert. Darunter
- ➔ 23 Spezialisten (Nist- oder Pollenanspruch)
- ➔ 2 Arten der (neuen) Roten Liste (von 2023) sowie
- ➔ 4 weitere Arten, die mit dem Status NT auf der Vorwarnliste stehen.
- ➔ 11 der festgestellten Arten sind für den Kanton Zürich als prioritär qualifiziert.

Bezogen auf die einzelnen Teilgebiete ergibt sich dieses Bild:

Teilgebiet 1: Gubel

- ➔ 56 Arten
- ➔ 12 Spezialisten (Nist- oder Pollenanspruch)
- ➔ 1 Art mit Status VU
- ➔ 3 Arten mit Status NT
- ➔ 7 kantonal prioritäre Arten

Teilgebiet 2: Rütönen

- ➔ 29 Arten
- ➔ 5 Spezialisten (Nist- oder Pollenanspruch)
- ➔ 0 Arten mit einem RL-Status
- ➔ 0 kantonal prioritäre Arten

Teilgebiet 3: Juchen

- ➔ 31 Arten
- ➔ 6 Spezialisten (Nist- oder Pollenanspruch)
- ➔ 1 Art mit Status VU
- ➔ 3 kantonal prioritäre Arten

Teilgebiet 4: Schluch

- ➔ 28 Arten
- ➔ 6 Spezialisten (Nist- oder Pollenanspruch)
- ➔ 1 Art mit Status NT
- ➔ 1 kantonal prioritäre Art

5.2 Resultate (Stechwespen, Aculeata)

Insgesamt wurden im gesamten Untersuchungsgebiet 17 Stechwespenarten nachgewiesen, neun im «Gubel», acht im «Rütönen», eine im «Juchen» und ebenfalls eine einzige im «Schluch».

- ➔ 6 Goldwespen (Chrysididae)
- ➔ 9 Grabwespen (Spheciformes)
- ➔ 1 solitäre Faltenwespe (Eumenidae)
- ➔ 1 Wegwespe (Pompilidae)

(Artenliste siehe Tabelle 6 auf Seite 14)

Tabelle 1: Artenliste Apiformes «Gubel» - Teil 1

GROUP	GENUS	SPECIES	Artwert Kanton ZH	ROTE LISTE
Apiformes	Andrena	afzeliella		
Apiformes	Andrena	barbilabris	3	NT
Apiformes	Andrena	bicolor		
Apiformes	Andrena	flavipes		
Apiformes	Andrena	fulvago		
Apiformes	Andrena	gravida		
Apiformes	Andrena	haemorrhoa		
Apiformes	Andrena	humilis		
Apiformes	Andrena	minutula		
Apiformes	Andrena	praecox		
Apiformes	Andrena	ventralis		
Apiformes	Andrena	viridescens		
Apiformes	Anthidiellum	strigatum		
Apiformes	Anthidium	manicatum		
Apiformes	Anthidium	punctatum	4	
Apiformes	Anthophora	furcata		
Apiformes	Bombus	humilis		
Apiformes	Bombus	lapidarius		
Apiformes	Bombus	pascuorum		
Apiformes	Bombus	terrestris		
Apiformes	Bombus	terrestris aggr.		
Apiformes	Bombus	vestalis		
Apiformes	Chelostoma	distinctum		
Apiformes	Colletes	cunicularius		
Apiformes	Colletes	similis		
Apiformes	Halictus	scabiosae		
Apiformes	Halictus	sexcinctus	5	NT
Apiformes	Halictus	simplex aggr.		
Apiformes	Halictus	subauratus		
Apiformes	Halictus	tumulorum		
Apiformes	Heriades	truncorum		
Apiformes	Hoplitis	adunca		
Apiformes	Hylaeus	kahri	3	
Apiformes	Hylaeus	leptocephalus	6	
Apiformes	Lasioglossum	calceatum		
Apiformes	Lasioglossum	laticeps		
Apiformes	Lasioglossum	lativentre		
Apiformes	Lasioglossum	leucozonium		
Apiformes	Lasioglossum	limbellum	4	VU
Apiformes	Lasioglossum	lucidulum		
Apiformes	Lasioglossum	malachurum		
Apiformes	Lasioglossum	morio		
Apiformes	Lasioglossum	pauxillum		
Apiformes	Lasioglossum	politum		
Apiformes	Lasioglossum	sexstrigatum		NT
Apiformes	Lasioglossum	villosulum		
Apiformes	Lasioglossum	zonulum		
Apiformes	Megachile	ericetorum		
Apiformes	Megachile	willughbiella		
Apiformes	Nomada	bifasciata		

Tabelle 1: Artenliste Apiformes «Gubel» - Teil 2

GROUP	GENUS	SPECIES	Artwert Kanton ZH	ROTE LISTE
Apiformes	Nomada	flava		
Apiformes	Nomada	flavoguttata		
Apiformes	Osmia	leaiana	3	
Apiformes	Sphecodes	albilabris		
Apiformes	Sphecodes	ephippius		
Apiformes	Sphecodes	geoffrellus		
Apiformes	Sphecodes	niger		

Tabelle 2: Artenliste Apiformes «Rütenen»

GROUP	GENUS	SPECIES	Artwert Kanton ZH	ROTE LISTE
Apiformes	Andrena	afzeliella		
Apiformes	Andrena	cineraria		
Apiformes	Andrena	gravidia		
Apiformes	Andrena	haemorrhhoa		
Apiformes	Andrena	praecox		
Apiformes	Andrena	vaga		
Apiformes	Andrena	ventralis		
Apiformes	Bombus	humilis		
Apiformes	Bombus	lapidarius		
Apiformes	Bombus	pascuorum		
Apiformes	Bombus	terrestris aggr.		
Apiformes	Bombus	vestalis		
Apiformes	Chelostoma	florisomne		
Apiformes	Chelostoma	rapunculi		
Apiformes	Colletes	cunicularius		
Apiformes	Colletes	similis		
Apiformes	Eucera	nigrescens		
Apiformes	Halictus	simplex aggr.		
Apiformes	Halictus	tumulorum		
Apiformes	Heriades	truncorum		
Apiformes	Hylaeus	nigritus		
Apiformes	Lasioglossum	calceatum		
Apiformes	Lasioglossum	lativentre		
Apiformes	Lasioglossum	malachurum		
Apiformes	Lasioglossum	pauxillum		
Apiformes	Megachile	ericetorum		
Apiformes	Osmia	bicornis		
Apiformes	Osmia	caerulescens		
Apiformes	Osmia	cornuta		

Tabelle 3: Artenliste Apiformes «Juchen»

GROUP	GENUS	SPECIES	Artwert Kanton ZH	ROTE LISTE
Apiformes	Andrena	afzeliella		
Apiformes	Andrena	bicolor		
Apiformes	Andrena	dorsata		
Apiformes	Andrena	falsifica	4	
Apiformes	Andrena	haemorrhoa		
Apiformes	Andrena	humilis		
Apiformes	Andrena	minutula		
Apiformes	Andrena	nitida		
Apiformes	Andrena	pandellei	7	VU
Apiformes	Andrena	viridescens		
Apiformes	Anthidium	manicatum		
Apiformes	Bombus	campestris		
Apiformes	Bombus	humilis		
Apiformes	Bombus	hypnorum		
Apiformes	Bombus	pascuorum		
Apiformes	Bombus	sylvarum		
Apiformes	Bombus	terrestris aggr.		
Apiformes	Ceratina	cyanea		
Apiformes	Chelostoma	campanularum		
Apiformes	Chelostoma	distinctum		
Apiformes	Chelostoma	rapunculi		
Apiformes	Epeolus	cruciger	4	
Apiformes	Halictus	scabiosae		
Apiformes	Halictus	simplex aggr.		
Apiformes	Lasioglossum	calceatum		
Apiformes	Lasioglossum	leucozonium		
Apiformes	Lasioglossum	pauillum		
Apiformes	Lasioglossum	villosulum		
Apiformes	Lasioglossum	zonulum		
Apiformes	Nomada	flavoguttata		
Apiformes	Osmia	bicornis		

Tabelle 4: Artenliste Apiformes «Schluch»

<i>GROUP</i>	<i>GENUS</i>	<i>SPECIES</i>	Artwert Kanton ZH	ROTE LISTE
Apiformes	Andrena	afzeliella		
Apiformes	Andrena	fulvago		
Apiformes	Andrena	fulvata		
Apiformes	Andrena	haemorrhoea		
Apiformes	Andrena	humilis		
Apiformes	Andrena	lathyrus		
Apiformes	Andrena	nitida		
Apiformes	Bombus	campestris		
Apiformes	Bombus	humilis		
Apiformes	Bombus	pascuorum		
Apiformes	Bombus	sylvestris		
Apiformes	Bombus	terrestris aggr.		
Apiformes	Ceratina	cyanea		
Apiformes	Chelostoma	florisomne		
Apiformes	Colletes	similis		
Apiformes	Ectemnius	ruficornis		
Apiformes	Epeoloides	coecutiens	4	
Apiformes	Halictus	scabiosae		
Apiformes	Halictus	simplex aggr.		
Apiformes	Lasioglossum	calceatum		
Apiformes	Lasioglossum	leucozonium		
Apiformes	Lasioglossum	pauxillum		
Apiformes	Lasioglossum	villosulum		
Apiformes	Macropis	fulvipes		
Apiformes	Megachile	centuncularis		
Apiformes	Nomada	ruficornis		
Apiformes	Nomada	striata		NT
Apiformes	Stelis	signata		

Tabelle 5a: Gesamtartenliste Apiformes (Teil 1)

GROUP	GENUS	SPECIES	Gubel	Rütenen	Juchen	Schluch	Artwert Kanton ZH	ROTE LISTE
Apiformes	Andrena	afzeliella	x	x	x	x		
Apiformes	Andrena	barbilabris	x				3	NT
Apiformes	Andrena	bicolor	x		x			
Apiformes	Andrena	cineraria		x				
Apiformes	Andrena	dorsata			x			
Apiformes	Andrena	falsifica			x		4	
Apiformes	Andrena	flavipes	x					
Apiformes	Andrena	fulvago	x			x		
Apiformes	Andrena	fulvata				x		
Apiformes	Andrena	gravida	x	x				
Apiformes	Andrena	haemorrhoea	x	x	x	x		
Apiformes	Andrena	humilis	x		x	x		
Apiformes	Andrena	lathyri				x		
Apiformes	Andrena	minutula	x		x			
Apiformes	Andrena	nitida			x	x		
Apiformes	Andrena	pandellei			x		7	VU
Apiformes	Andrena	praecox	x	x				
Apiformes	Andrena	vaga		x				
Apiformes	Andrena	ventralis	x	x				
Apiformes	Andrena	viridescens	x		x			
Apiformes	Anthidiellum	strigatum	x					
Apiformes	Anthidium	manicatum	x		x			
Apiformes	Anthidium	punctatum	x				4	
Apiformes	Anthophora	furcata	x					
Apiformes	Bombus	campestris			x	x		
Apiformes	Bombus	humilis	x	x	x	x		
Apiformes	Bombus	hypnorum			x			
Apiformes	Bombus	lapidarius	x	x				
Apiformes	Bombus	pascuorum	x	x	x	x		
Apiformes	Bombus	sylvarum			x			
Apiformes	Bombus	sylvestris				x		
Apiformes	Bombus	terrestris	x					
Apiformes	Bombus	terrestris aggr.	x	x	x	x		
Apiformes	Bombus	vestalis	x	x				
Apiformes	Ceratina	cyanea			x	x		
Apiformes	Chelostoma	campanularum			x			
Apiformes	Chelostoma	distinctum	x		x			
Apiformes	Chelostoma	florisomne		x		x		
Apiformes	Chelostoma	rapunculi		x	x			
Apiformes	Colletes	cunicularius	x	x				
Apiformes	Colletes	similis	x	x		x		
Apiformes	Ectemnius	ruficornis				x		
Apiformes	Epeoloides	coecutiens				x	4	
Apiformes	Epeolus	cruciger			x		4	

Tabelle 5b: Gesamtartenliste Apiformes (Teil 2)

GROUP	GENUS	SPECIES	Gubel	Rütenen	Juchen	Schluch	Artwert Kanton ZH	ROTE LISTE
Apiformes	Eucera	nigrescens		x				
Apiformes	Halictus	scabiosae	x		x	x		
Apiformes	Halictus	sexcinctus	x				5	NT
Apiformes	Halictus	simplex aggr.	x	x	x	x		
Apiformes	Halictus	subauratus	x					
Apiformes	Halictus	tumulorum	x	x				
Apiformes	Heriades	truncorum	x	x				
Apiformes	Hoplitis	adunca	x					
Apiformes	Hylaeus	kahri	x				3	
Apiformes	Hylaeus	leptocephalus	x				6	
Apiformes	Hylaeus	nigritus		x				
Apiformes	Lasioglossum	calceatum	x	x	x	x		
Apiformes	Lasioglossum	laticeps	x					
Apiformes	Lasioglossum	lativentre	x	x				
Apiformes	Lasioglossum	leucozonium	x		x	x		
Apiformes	Lasioglossum	limbellum	x				4	VU
Apiformes	Lasioglossum	lucidulum	x					
Apiformes	Lasioglossum	malachurum	x	x				
Apiformes	Lasioglossum	morio	x					
Apiformes	Lasioglossum	pauxillum	x	x	x	x		
Apiformes	Lasioglossum	politum	x					
Apiformes	Lasioglossum	sexstrigatum	x					NT
Apiformes	Lasioglossum	villosulum	x		x	x		
Apiformes	Lasioglossum	zonulum	x		x			
Apiformes	Macropis	fulvipes				x		
Apiformes	Megachile	centuncularis				x		
Apiformes	Megachile	ericetorum	x	x				
Apiformes	Megachile	willughbiella	x					
Apiformes	Nomada	bifasciata	x					
Apiformes	Nomada	flava	x					
Apiformes	Nomada	flavoguttata	x		x			
Apiformes	Nomada	ruficornis				x		
Apiformes	Nomada	striata				x		NT
Apiformes	Osmia	bicornis		x	x			
Apiformes	Osmia	caerulescens		x				
Apiformes	Osmia	cornuta		x				
Apiformes	Osmia	leaiana	x				3	
Apiformes	Sphecodes	albilabris	x					
Apiformes	Sphecodes	ephippius	x					
Apiformes	Sphecodes	geoffrellus	x					
Apiformes	Sphecodes	niger	x					
Apiformes	Stelis	signata				x		

6. Bewertung

Über alle Teilgebiete gesehen ergab die Inventarisierung eine mittlere Dichte an Wildbienen. Die Resultate liegen für überregional bedeutende Schutzgebiete unter den Erwartungen.

6.1 Gubel

Der «Gubel» ist unter den Teilgebieten klar der Spitzenreiter. Insbesondere stechen hier gleich sechs Sandspezialisten heraus:

- *Andrena barbilabris* (NT, ZH-Artwert 3)
- *Andrena ventralis*
- *Colletes cuniucularius*
- *Halictus sexcinctus* (NT, ZH-Artwert 5)
- *Lasioglossum limbellum* (VU, ZH-Artwert 5)
- *Lasioglossum lucidulum*
- *Lasioglossum sexstrigatum* (NT)

Diese Arten dürfen als positive Bestätigung der jüngsten Aufwertungen interpretiert werden, zumal die Schnittgut-Ansaat des Standorts erst 2023, also im Vorjahr der 2024er-Inventarisierung, abgeschlossen wurde.

Als weitere Zielarten des «Gubels» sind zu betrachten:

- *Andrena praecox*
- *Anthidium punctatum* (ZH-Artwert 4)
- *Colletes similis*
- *Hylaeus kahri* (ZH-Artwert 3)
- *Hylaeus leptocephalus* (ZH-Artwert 6)
- *Osmia leaiana* (ZH-Artwert 3)

Auffallend war, dass im «alten Gubel» nur wenige Arten nachgewiesen werden konnten, der «neue Gubel» sich hingegen trotz seines jugendlichen Alters als deutlich ergiebiger erweis.

Die Weiterentwicklung des «neuen Gubels» zu verfolgen dürfte vor diesen Hintergründen ausgesprochen spannend werden.

6.2 Juchen

Der «Juchen» steht als kleinste Untersuchungsfläche mit trotzdem 31 Arten bzw. 6 Spezialisten - davon eine gefährdet und drei kantonal prioritär – auf Platz 2:

- *Andrena pandellei* (VU, ZH-Artwert 7)
- *Andrena falsifica* (ZH-Artwert 4)
- *Epeolus cruciger* (ZH-Artwert 4)

Weitere Zielarten:

- *Chelostoma rapunculi*
- *Chelostoma distintum*
- *Chelostoma campanularum*

Hier erstaunt vor allem die Armut an besonderen Arten im Inneren der Grube, die mit ihrem gut besonnenen Strukturreichtum viel zu bieten hätte. Möglicherweise liegt die Ursache dafür beim praktisch inexistenten Blütenangebot.

Insbesondere der Blütenreichtum der westlich angrenzenden Blumenwiese gleicht den Missstand teilweise aus: Als einzige Untersuchungsfläche mit gutem Campanulaceae-Bewuchs sind hier gleich drei Glockenblumen-Spezialisten präsent.

6.3 Rütenen

Die festgestellte Apiformes-Fauna des «Rütenen» liegt unter den Erwartungen. Trotz ausgedehnter Blühflächen während des gesamten Untersuchungszeitraums konnten im Inneren des Gebiets kaum wichtige Wildbienen festgestellt werden. Unter den 30 nachgewiesenen Arten befinden sich weder gefährdete noch solche von der Vorwarnliste oder kantonal prioritäre. Entlang der Ränder des Untersuchungsgebiets, wo deutlich mehr Niststrukturen verfügbar sind, wurden immerhin einige wenige Spezialisten festgestellt:

- *Andrena vaga* (Spezialisierung auf Salix)
- *Andrena ventralis* (Spezialisierung auf Salix)
- *Andrena praecox* (Spezialisierung auf Salix)
- *Chelostoma rapunculi* (Spezialisierung auf Campanulaceae)
- *Colletes similis* (Spezialisierung auf Asteraceae)

6.4 Schluch

Erwartungsgemäss schneidet das Feuchtgebiet «Schluch» in Bezug auf die festgestellten Arten am schlechtesten ab. 28 Arten, darunter eine, die mit dem Status NT auf der Vorwarnliste steht, sowie eine kantonal prioritäre Art gab die Teilfläche her. Von ihnen können fünf als Spezialisten gelten:

- *Nomada striata* (NT, Kuckuck von *Andrena wilkella*, daher implizite Spezialisierung auf Fabaceae)
- *Epeoloides coecutiens* (ZH-Artwert 4, Kuckuck von *Macropis fulvipes* und *M. europaea*, daher implizite Spezialisierung auf *Lysimachia*)
- *Andrena lathyri* (Spezialisierung auf *Lathyrus*)
- *Colletes similis* (Spezialisierung auf Asteraceae)
- *Macropis fulvipes* (Spezialisierung auf *Lysimachia*)

6.5 Aculeate Wespen (Stechwespen)

Die Stechwespenfauna des Untersuchungsgebiets ist mit 17 nachgewiesenen Arten eher schwach besetzt.

Tabelle 6: Gesamtartenliste Stechwespen

GROUP	GENUS	SPECIES	Gubel	Rütenen	Juchen	Schluch
Chrysididae	Chrysis	marginata aliunda		x		
Chrysididae	Hedychrum	gerstaeckeri	x			
Chrysididae	Hedychrum	niemelai	x	x	x	
Chrysididae	Hedychrum	nobile	x			
Chrysididae	Omalus	biaccinctus		x		
Chrysididae	Pseudochrysis	neglecta	x			
Crabronidae	Ancistrocerus	gazella	x			
Crabronidae	Cerceris	rybyensis	x			
Crabronidae	Ectemnius	ruficornis				x
Crabronidae	Lestica	clypeata		x		
Crabronidae	Lindenius	pygmaeus	x			
Crabronidae	Oxybelus	bipunctatus		x		
Crabronidae	Oxybelus	trispinosus	x			
Crabronidae	Philanthus	triangulum		x		
Crabronidae	Tachysphex	psammobius		x		
Eumenidae	Ancistrocerus	nigricornis	x			
Pompilidae	Arachnospila	anceps		x		



Abb. 9: Die Glockenblumenspezialistin: *Andrena pandellei* (VU, ♀) besiedelt nur den Juchen bzw., seinen Campanula-reichen Wiesen.



Abb. 10: Die Sandspezialistin *Lasioglossum limbellum* (VU, ♀) konnte nur im Gubel nachgewiesen werden.



Abb. 11: Prioritär im Kanton ZH: *Halictus sexcinctus* (NT, ♀). Diese für den Kanton wichtige Sand-Spezialistin wurde nur im Gubel angetroffen.



Abb. 12: Die Sandspezialistin: *Andrena barbilabris* (NT, ♀) fliegt ebenfalls nur im Gubel



Abb. 13: Prioritär im Kanton ZH: *Epeoloides coecutiens* (♂), Parasit der Feuchtgebiet-Spezialistin *Macropis fulvipes*, fliegt nur im Schluch.



Abb. 14: Prioritär im Kanton ZH: *Epeolus cruciger* (♂), der Kuckuck der Efeu-Seidenbiene *Colletes hederae*, besiedelt exklusiv den Juchen



Abb. 15 und 16: Die Goldwespe *Hedychrum nobile* (Weibchen li, Männchen re) konnte im Gubel nachgewiesen werden



Abb. 17: Der Nachweis der Goldwespe *Chrysis marginata aliunda* (Männchen) im «Rütenen» ist erst der vierte dieser Art in der Schweiz. Der Stechwespenspezialist Rainer Neumeyer hält den Fund trotzdem für unspektakulär, weil die Art als Profiteurin der Klimawandels sich bei uns offenbar in Ausbreitung befindet. Die Wirte dieser Art sind unbekannt, sie steht aber im Verdacht, die im nahen «Gubel» nachgewiesenen Wildbiene *Antidium punctatum* zu parasitieren.

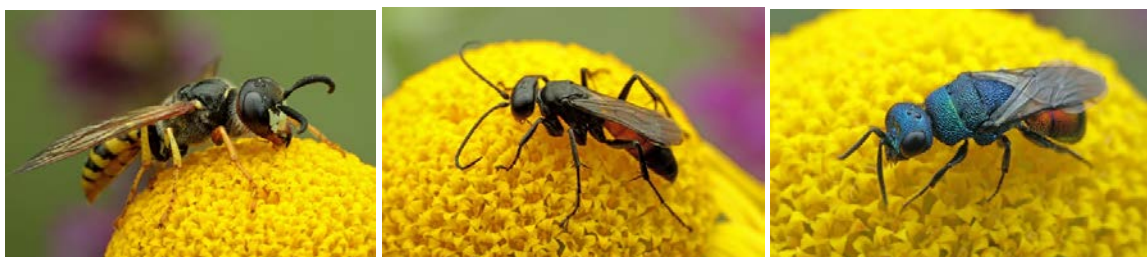


Abb. 18 bis 20: Der Bienenwolf (*Philanthus triangulum*, links) parasitiert Honigbienen und macht im «Rütenen» reiche Beute. Der Rotschwarze Spinnenjäger (*Arachnospila anceps*, Mitte) fliegt ebenfalls im «Rütenen». Die Goldwespe *Hedychrum niemelai* (rechts), die im Kanton Zürich letztmals vor 10 Jahren in der Gegend von Rafz nachgewiesen wurde, wurde in Bassersdorf in allen Teilgebieten ausser im «Schluch» nachgewiesen. Alle drei Arten schmarotzen nicht an Wildbienen.

7. Diskussion

Mit 86 Wildbienenarten ist die Wildbienen-Diversität der Untersuchungsflächen einigermaßen zufriedenstellend. Die Anzahl an RL-Arten kann als qualitativer Bemessungsparameter eines Untersuchungsgebiets beigezogen werden: Hier stehen zwei bzw. 2.33% der nachgewiesenen Arten auf der (neuen) Roten Liste (von 2023). Dieser Wert ist gemessen an der Qualität der Flächen zu tief.

An etlichen klimatisch eigentlich idealen Tagen konnten auf allen Untersuchungsflächen zwar zahlreiche Honig-, aber kaum Wildbienen festgestellt werden. Selbst von den kommunen Arten fehlten viele. Die jahreszeitliche Entwicklung in 2024 war speziell: Zumindest im Untersuchungsgebiet setzte vielenorts bereits im Februar die Weidenblüte ein und im April, wenn üblicherweise die Inventarisierung von Wildbienen erst beginnt, war sie im Untersuchungsgebiet bereits vorüber. Hierin mögen die Gründe für den Mangel an festgestellten «Früharten» (namentlich Salix-Spezialisten) liegen.

Per Ende März schien das biologische Jahr einen Monat Vorsprung zu haben, als Hinweis darauf mag gelten, dass die Mai-Langhornbiene *Eucera nigrescens*, die üblicherweise frühestens in der letzten Aprilwoche auftaucht, heuer in Bassersdorf bereits am 20. März nachgewiesen wurde. In der Hauptflugzeit der meisten Wildbienen (Mai/Juni) hingegen war das Wetter sehr volatil und das Bienenflugjahr wiederholt durch längere kühle Regenphasen unterbrochen; der früher im Jahr festgestellte Vorsprung wurde rekompensiert. Das schlechte Wetter im Mai/Juni-Wetter erklärt wohl, weshalb das Maximum an festgestellten Arten sich nicht wie sonst üblich in ebendiesem Zeitraum zeigte, sondern sich in den Juli verschob. Dass die Nachweise ab August aber so massiv einbrachen, ist auffällig. Der mitunter eklatante Mangel an Wildbienen im Untersuchungsgebiet konnte bspw. im Rahmen einer Siedlungsraumkartierung in Illnau ZH (Luftlinie ca. 3km), wo sich an identischen Untersuchungstagen normal viele Individuen und Arten zeigten, nicht reproduziert werden. Beim «neuen Gubel» dürfte das junge Alter der Flora eine Rolle spielen: Das Angebot an Campanulaceae und Appiaceae (wichtig für die im Hoch- und Spätsommer fliegende Apiformes) war mager; der wichtige Blutweiderich fehlte gänzlich. Beim «Rütenen» hatte sicherlich das aus Bienensicht zu strukturarmer Innere sowie die ebenfalls zu wenig diverse Flora einen Einfluss, Campanulaceae und Appiaceae fehlten hier ebenfalls weitgehend, und das Angebot an Blutweiderich war spärlich nur im direkten Umfeld einiger weniger der Amphibientümpel vorhanden. Beim «Juchen» spielt wohl die fast umfassende Absenz des Blütenangebots im Inneren der Grube eine Rolle, sowie der komplette Wegfall an floralen Ressourcen durch die flächendeckende Mahd der südöstlich angrenzenden Blühfläche «Wiese in der Bärwis» (kommunales Schutzobjekt).

Ebenfalls dem volatilen 2024er-Wetter ist geschuldet, dass die vorbildlichen Pflegepläne mit jeweils gestaffelter Nutzung nicht umgesetzt werden konnten: Da es Mitte Juni lange und stark regnete, rückte der dadurch verzögerte, erste Schnittermin so nahe an den zweiten (Mitte Juli) heran, dass der Staffelungseffekt verpuffte.

Auf all diesen drei Flächen spielt mit grosser Sicherheit auch das vorhandene Übermass an Honigbienen eine gewichtige Rolle: Sowohl im «Rütenen» wie auch im «Juchen» sind Honigbienenstände installiert, deren Negativeinfluss auf die lokale Bienenfauna unbestreitbar ist. Der Bienenstand am Rande des «Rütenen» ist sehr gross und beherbergt mehrere Dutzend Völker (Äquivalent: etliche Hunderttausend Honigbienen). Auch der «Gubel» liegt in deren unmittelbaren Reichweite (nur wenige Hundert Meter Luftlinie, während Honigbienen durchschnittlich bis zu drei und mehr Kilometer lange Sammelflüge unternehmen). Die Konkurrenzproblematik betreffend der floralen Ressourcen muss sich so im blütenarmen Hochsommer zwangsläufig zusätzlich verschärfen (siehe bspw. Zurbuchen & Müller, 2012).

8. Massnahmen

Zur Förderung der Zielarten können diese Massnahmen ergriffen werden:

- *Erhalt offener/maximal schütter bewachsener sandiger Bodenstellen (Gubel, Juchen)*
- *Schaffung und Erhalt offener Flächen mit magerem Substrat (Sand, Kies; Rütenen)*
- *Schaffung, Erhalt und Ausbau der Salixbestände («neuer» Gubel, Juchen)*
- *Erhalt und Ausbau von Totholzstrukturen (Rütenen)*
- *Ausbau/Förderung von Asteraceae, Appiaceae und Campanulaceae (alle Standorte)*
- *Gestaffelte Nutzung grossflächiger Wiesen / deutliche Verbreiterung der Rückzugsstreifen*
- *Regulierung der Honigbienenendichte im direkten Umfeld der Schutzobjekte*

«Irokesen» scheinen an Popularität zu gewinnen: Grossflächige Blütenbestände werden wohl im Sinne von Rückzugsstreifen bis auf einen irokesenschnittartigen Reliktbestand gemäht. Dieser trocknet innert kürzester Zeit zu einem verdorrten Rückzugsort für maximal Feldhasen, Vögel und Heuschrecken ab, für die Bestäubergemeinschaft sind «Irokesen» so wertlos wie der Rest der gemähten Fläche.



Abb. 21: Der östliche Rand der Grube «Juchen» am 11.07.2024: Das Wiesenbord am Grubenrand links des Strässchens «Im Juchen» wie auch das angrenzende kommunale Schutzobjekt «Wiese in der Bärwis» rechts des Strässchens sind komplett gemäht. Am rechten Bildrand erkennbar zwei «Irokesen», die bereits nach der ersten Juliwoche komplett abgetrocknet sind.

Die vorgeschlagene gestaffelte Nutzung bezieht sich auf das sequenzielle Mähen oder Beweiden von Wiesen und Krautsäumen, mindestens aber die deutliche Verbreiterung der «Rückzugsstreifen», so dass ausreichend grosse zusammenhängende, ungemähte Teilflächen übrigbleiben, die resilienter sind gegen hochsommerliche Wettereinflüsse und ein nachhaltigeres Blütenangebot sicherstellen.



Abb. 22: Sicht in den «Schluch» aus südlicher Richtung. Die Mitte des Bildes zeigt die gemähte Pufferzone an die sich links eine Intensivwiese anschliesst. Rechts des Bächleins, das sozusagen aus der unteren rechten Bildecke entspringt, die «Riedwiese Schlyfi». Die Intensivwiese links des Pufferstreifens ist in den südlichen 80% das ganze Jahr über blütenlos, nur die obersten 20% sind ganzjährig blütenreich (Parzellen 2418 und 2419, siehe Abb. 4).



Abb. 23 und 24: Das Innere der Kiesgrube «Juchen» mit diversen interessanten Niststrukturen wie bspw. viel Totholz, offenen ruderalen Flächen und dem grossen Lehmhaufen in der Detailansicht rechts. Beide Bilder vom 14.07.24 zeigen aber auch die weitgehende Absenz von Blüten in der Grube auf. Mit einer gezielten Einsaat (ev. spezielle Berücksichtigung von Campanulaceae) könnte hier ohne nennenswerten Aufwand viel erreicht werden.



Abb. 25: Der «Schluch» zeigt am 30.08.24 als einziges Teilgebiet einen zufriedenstellenden Bestand an Lythrum.



Abb. 26: Am 24.08.24 blühten im Rütenen praktisch nurmehr Lotus und Cichorium.

Kohl & Rutschmann 2018 haben in Deutschland in mehreren weitgehend naturbelassenen Lebensräumen eine natürliche Dichte für *Apis mellifera* erhoben, die im Durchschnitt bei 0.13 Völkern pro km² liegt. Unter anderem aus diesen Ergebnissen abgeleitet empfiehlt der Schweizer Wildbienenschutz-Verein **IG Wilde Biene**, imkerlich gemanagte *A. mellifera* -Bestände zumindest in der direkten Umgebung namhafter Schutzgebiete (1 km-Radius) auf maximal 1.0 Völker pro km² zu begrenzen.



Abb. 27: Der Imkerbienenstand am nördlichen Rand des Rütenen mit rund 15 aktiven Völkern, der gezielt die Blühflächen des Rütenen ausbeutet. Durch die geringe Distanz zum «Gubel» ist auch dieses wichtige Naturschutzgebiet unmittelbar betroffen.

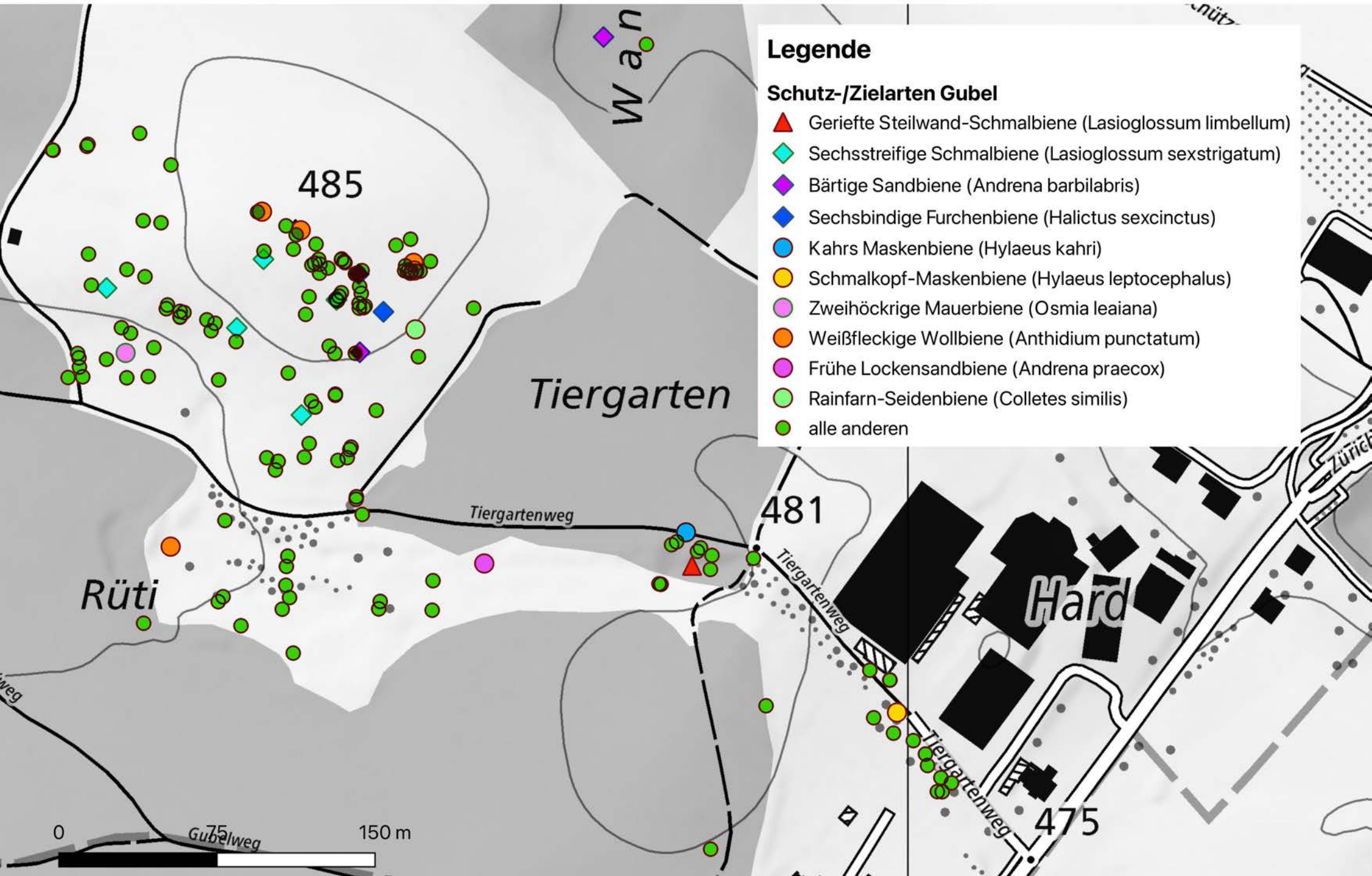
9. Dank

René Gilgen setzte sich stark für das Zustandekommen dieser Kartierung ein; er half ausserdem mit profunden Informationen zum ihm wohlbekannten Untersuchungsgebiet. Esther Vogel, Andreas Müller und André Rey trugen wertvolle Informationen zur Einschätzung der Resultate bei. André Rey stellte zudem die meisten der Artenportraits zur Verfügung. Rainer Neumeyer bestimmte alle Wespen und validierte ausserdem die Apiformes-Bestimmungen. Diesen KollegInnen sei für Ihre freundliche Kooperation herzlich gedankt.

Anhang 1: Verbreitungskarten

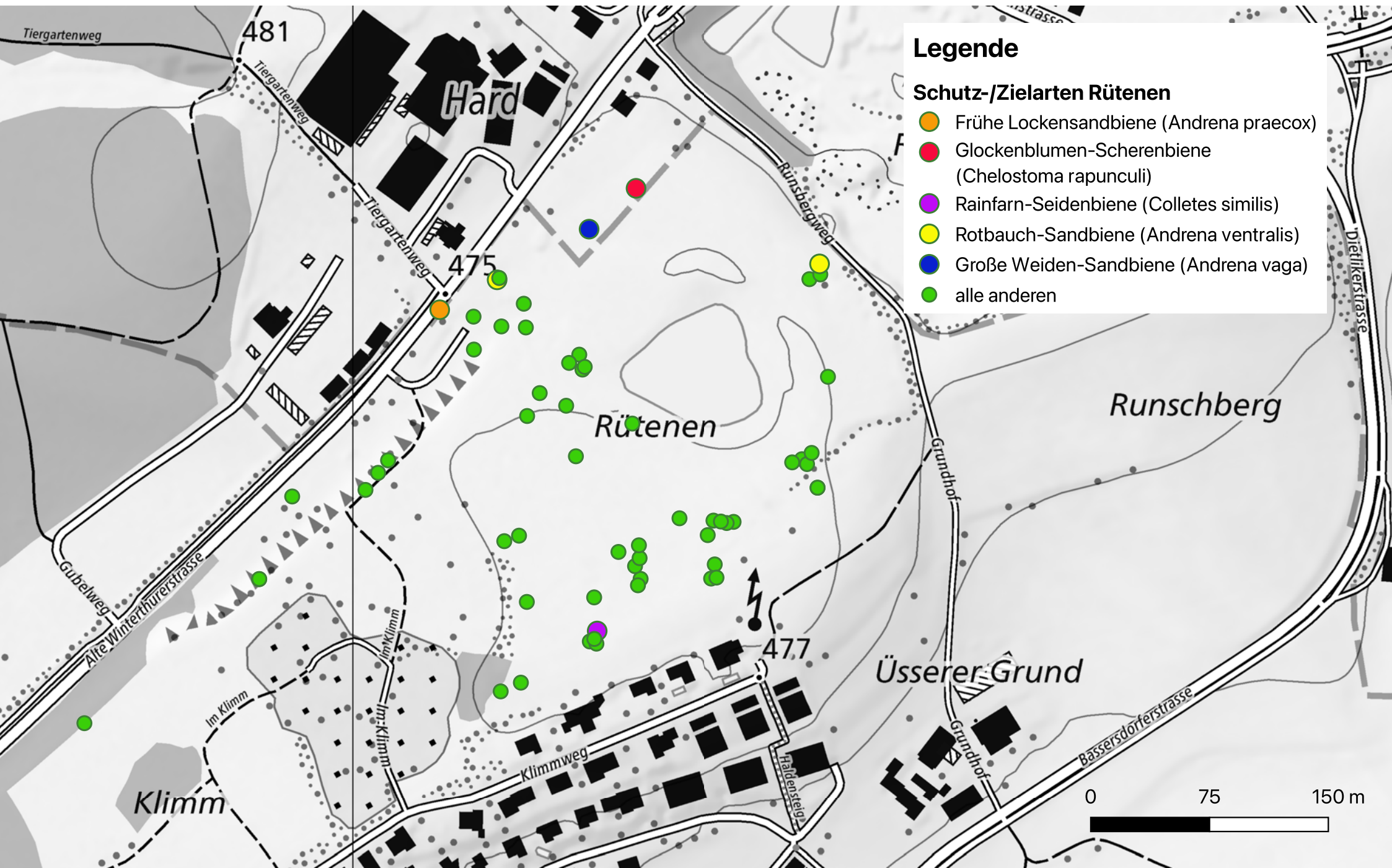
Wildbienenkartierung Schutzgebiete Bassersdorf 2024

Verbreitungskarte Teilgebiet "Gubel"



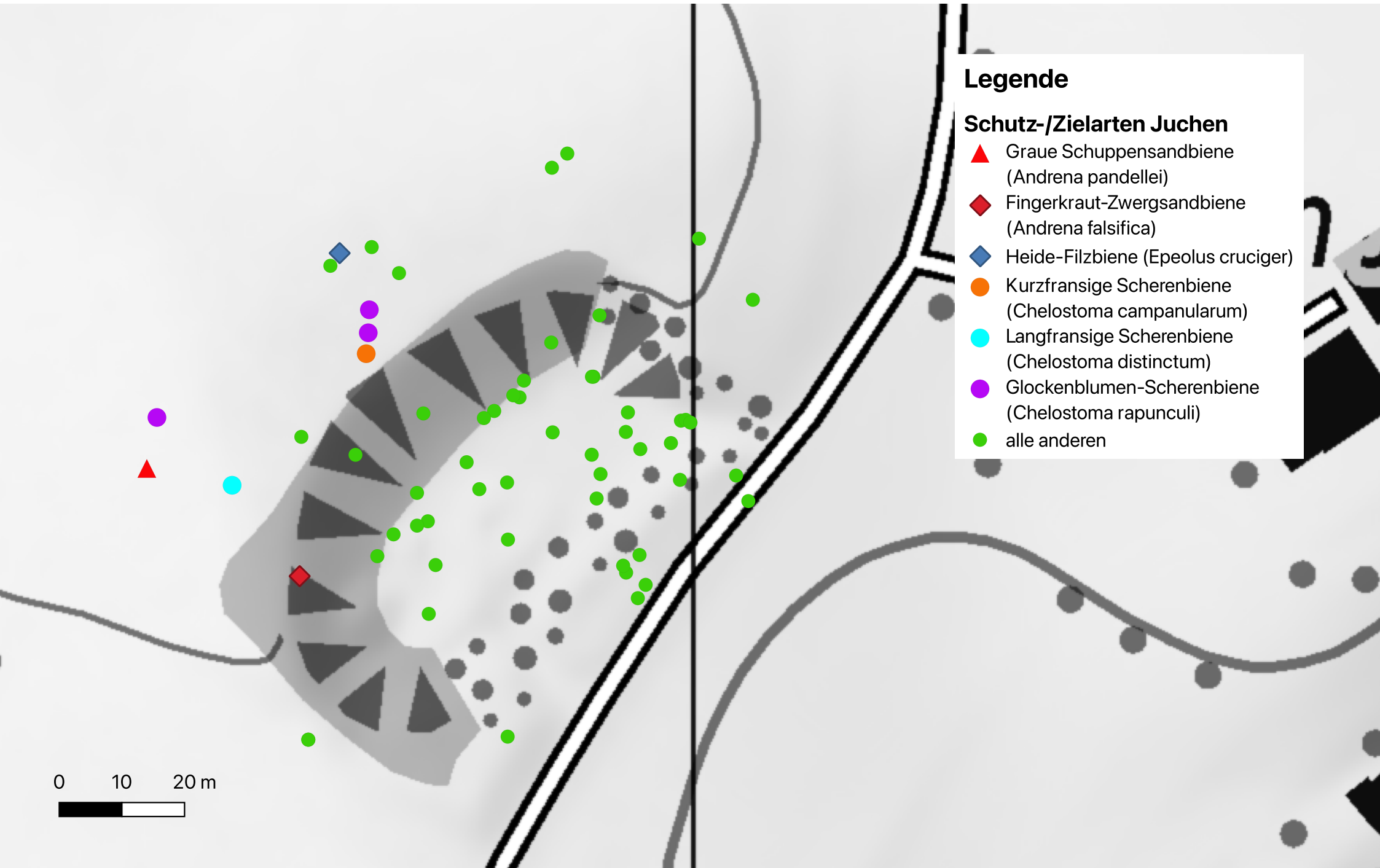
Wildbienenkartierung Schutzgebiete Bassersdorf 2024

Verbreitungskarte Teilgebiet "Rütenen"



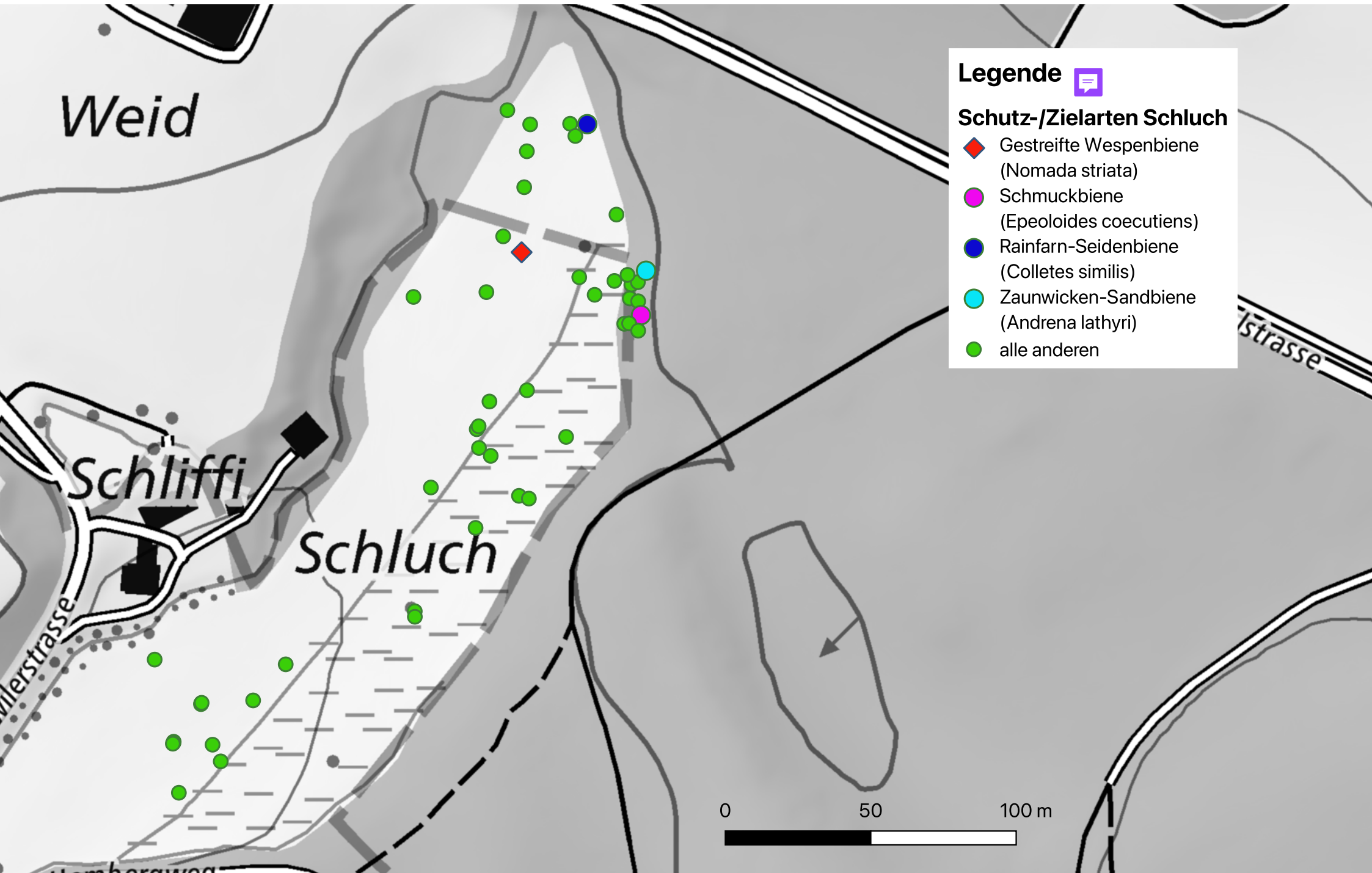
Wildbienenkartierung Schutzgebiete Bassersdorf 2024

Verbreitungskarte Teilfläche "Juchen"



Wildbienenkartierung Schutzgebiete Bassersdorf 2024

Verbreitungskarte Teilfläche "Schluch"



Anhang 2: Zielarten-Portraits

Die folgenden Seiten fassen die Ansprüche aller auf den untersuchten Fläche festgestellten Zielarten kurz zusammen. Aus diesen Portraits können allfällige Förder- und Aufwertungsmassnahmen für die betreffenden Arten leicht abgeleitet werden.

Wildbienen

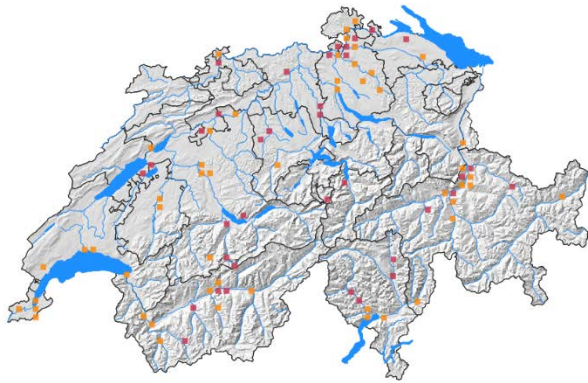
Bärtige Sandbiene

Andrena barbilabris

Rote Liste NT
potenziell gefährdet



Foto: André Rey



Verbreitung

Die Bärtige Sandbiene ist in der ganzen Schweiz bis 2000 m ü.M. verbreitet.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Ende März bis Ende Juli anzutreffen; sie steht im Verdacht, während dieser Zeit zwei Generationen auszubilden. Die Brutzellen werden in selbst gegrabenen Hohlräumen im Boden angelegt, deren Eingang oftmals unter losem Sand verborgen ist, in den sie «schwimmend» eintaucht. Die Art ist polylektisch und besucht neben vielen verschiedenen Krautpflanzen gerne Ahorn, Liguster, Heckenrose und verschiedene Weidenarten.

Lebensraum

Die Bärtige Sandbiene besiedelt fast ausschliesslich Sandgebiete und kommt dort an Waldrändern, in Sand- und Kiesgruben, an Bahndämmen und auf Ruderalflächen vor.

Massnahmen

Erhaltung und Schaffung von Pionierflächen mit offenem Sandboden und blütenreicher Vegetation.

Wildbienen

Weissdorn-Sandbiene

Andrena bucephala

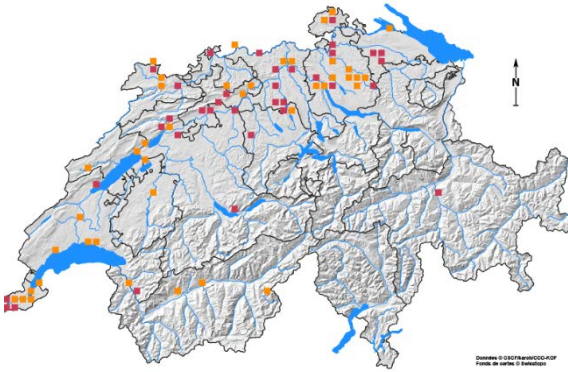


Foto: André Rey

Verbreitung

Die Weissdorn-Sandbiene ist vor allem im Mittelland und Jura, bis in Höhen von 950 m ü.M. verbreitet, vereinzelt auch in den übrigen Regionen ausser der Alpensüdseite.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Anfang April bis Ende Mai anzutreffen. Die Brutzellen werden oft gemeinsam mit anderen Artgenossinnen in selbst gegrabenen Hohlräumen im Boden angelegt (kommunale Lebensweise). Die Art ist polylektisch, bevorzugt aber Prunus-Arten sowie andere Rosengewächse (Rosaceae) und Bäume und Sträucher der Familien der Ahorn- (Aceraceae) und Weidengewächse (Salicaceae).

Lebensraum

Die Weissdorn-Sandbiene besiedelt trockene Magerwiesen, Streuobstwiesen und Waldränder.

Massnahmen

Erhaltung und Schaffung von Waldrändern und Hecken, welche reich an Weissdorn, Schwarzdorn und Weiden- und Ahornarten sind. Schaffung von gut besonnten mageren Wiesen mit lückigen Bodenstellen.

Wildbienen

Fingerkraut-Zwergsandbiene

Andrena falsifica

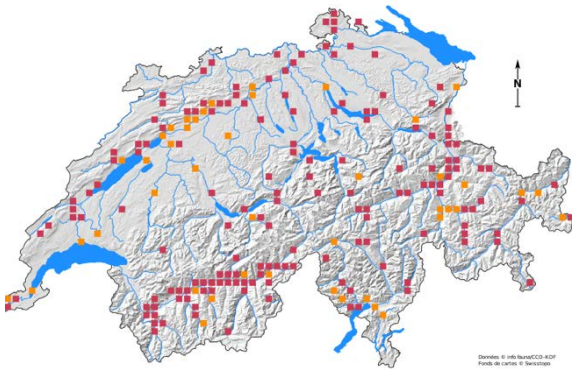


Foto: Jürg Sommerhalder

Verbreitung

Die Fingerkraut-Zwergsandbiene ist schweizweit bis in Höhenlagen von 1000 m ü.M. und mehr verbreitet.

Ökologie, Biologie

Sie nistet von April bis Mai in ebenen oder geneigten Böden (bspw. Böschungen), deren Oberfläche kahl oder nur schütter bewachsen ist. Diese Sandbiene sammelt zwar Pollen verschiedener Pflanzenfamilien, zeigt aber eine klare Vorliebe für Frühlingsfingerkraut und andere Rosengewächse (Rosaceae).

Lebensraum

Die Fingerkraut-Zwergsandbiene fliegt in lichten Wäldern, entlang von Waldrändern und Hecken, in Rebbergen, auf Magerrasen und Ruderalflächen.

Massnahmen

Erhaltung und Schaffung offener Lichtungen und Waldränder sowie von ruderalen Flächen, Förderung des Frühlingsfingerkrauts (*Potentilla verna*).

Wildbienen

Graue Schuppensandbiene *Andrena pandellei*

Rote Liste VU
verletzlich

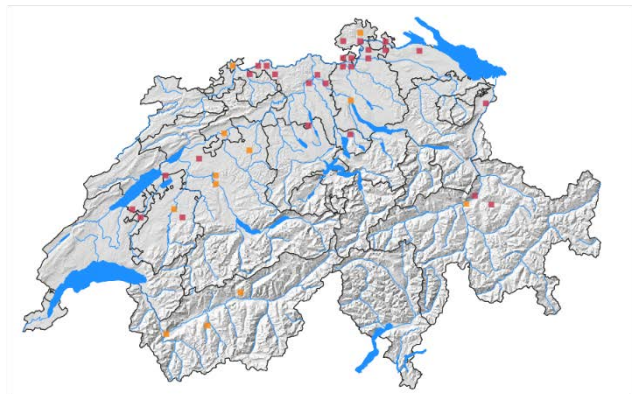


Foto: Jürg Sommerhalder

Verbreitung

Die Graue Schuppensandbiene ist in der ganzen Schweiz mit Ausnahme der Alpensüdseite bis in Höhen um 1300 m ü.M. verbreitet.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Mitte Mai bis Ende Juli anzutreffen. Die Brutzellen werden in selbst gegrabenen Hohlräumen in vegetationsarmen Bodenstellen angelegt. Für die Verproviantierung der Brutzellen wird ausschliesslich Pollen von Glockenblumen eingetragen.

Lebensraum

Die Graue Schuppensandbiene ist eine typische Art der Magerwiesen, sie besiedelt aber auch Ruderalflächen und Waldränder.

Massnahmen

Erhaltung und Schaffung von extensiv genutzten blütenreichen Glatthaferwiesen, trockenen Magerwiesen, Ruderalflächen und Waldrändern mit offenen Bodenstellen und viel Glockenblumen.

Wildbienen

Weissfleckige Wollbiene
Anthidium punctatum

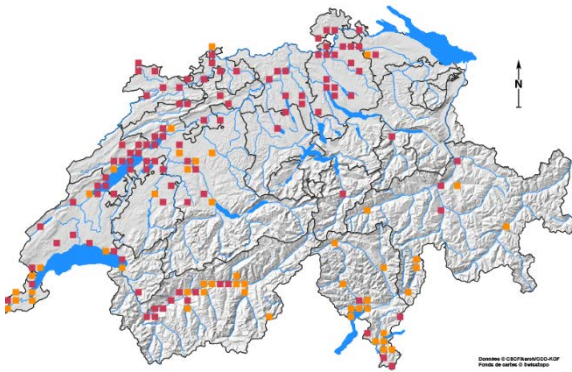


Foto: Jürg Sommerhalder

Verbreitung

Die Weissfleckige Wollbiene ist in der ganzen Schweiz bis etwa 1800 m ü.M. verbreitet.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Mitte Mai bis Anfang September anzutreffen. Die Brutzellen werden in Mauerritzen, Felsspalten, zwischen Steinplatten im Schotter oder in Pflanzenstängeln angelegt. Für die Verproviantierung der Brutzellen wird vorwiegend Pollen von Schmetterlings-blütlern eingetragen; vorwiegend *Lotus corniculatus*, *Medicago sativa*, *Ononis spinosa*, aber auch *Reseda*-Arten. Die Brutzellen werden mit Pflanzenhaaren von *Onopordum acanthium* oder *Verbascum nigrum* ausgekleidet.

Lebensraum

Die Weissfleckige Wollbiene besiedelt Trockenrasen und Ruderalflächen und kommt auch im Siedlungsgebiet vor.

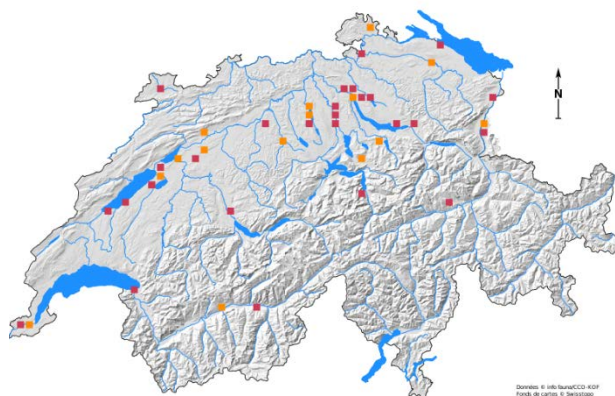
Massnahmen

Erhaltung und Schaffung von blütenreichen Ruderalflächen, welche mit Trockenmauern oder Schotter durchsetzt sind.

Wildbienen

Schmuckbiene

Epeoloides coecutiens



Verbreitung

Ökologie, Biologie

Lebensraum

Massnahmen



Foto: Jürg Sommerhalder

Die Schmuckbiene fliegt im Mittelland und im Wallis, vereinzelt auch in der Alpennordflanke, im Graubünden und im Tessin. Die Art steigt in Höhen um 1250 m ü.M.

Die Art ist von Mitte Juni bis Ende August anzutreffen und ist Kuckucksbiene bei den beiden *Macropis*-Arten.

Die Schmuckbiene besiedelt Moorgebiete, Waldränder, Waldlichtungen und Schlagfluren.

Erhaltung und Schaffung von spät gemähten Krautfluren mit reichem *Lysimachia*-Vorkommen an Waldrändern in Flachmooren und in Waldlichtungen.

Wildbienen

Heide-Filzbiene *Epeolus cruciger*

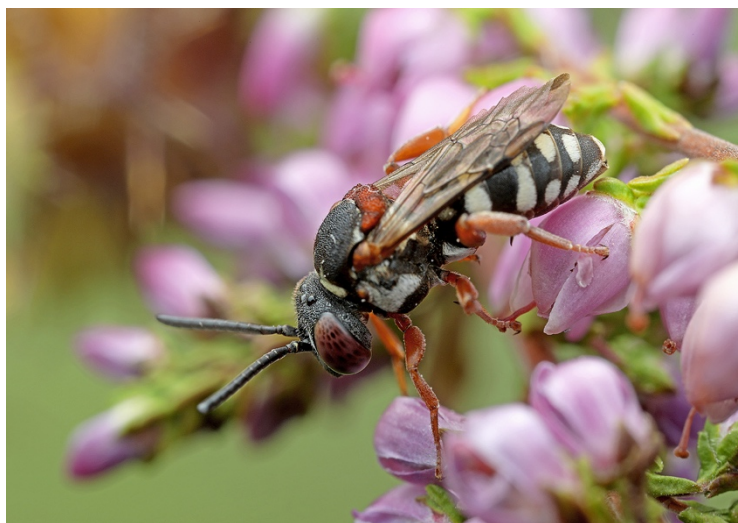
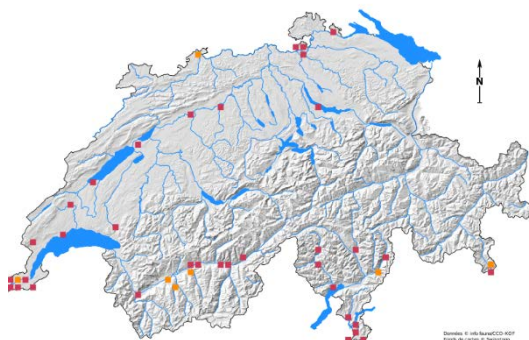


Foto: Jürg Sommerhalder

Verbreitung

Die seltene Heide-Filzbiene ist in der Nordschweiz, im Mittelland, im Wallis und auf der Alpensüdseite verbreitet. Sie steigt in Höhen um 800 m ü.M.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Ende Juni bis Anfang Oktober anzutreffen. Die Art ist Kuckucksbiene von *Colletes hederæ*, *C. marginatus* und *C. succinctus*. Die Art ist polylektisch.

Lebensraum

Die Heide-Filzbiene besiedelt Sandgebiete und kommt dort in Magerwiesen, Waldränder, Weinbergen und Ruderalflächen vor.

Massnahmen

Förderung der Wirte. Förderung von schütter bewachsenen sandigen Bodenstellen.

Wildbienen

Schmalkopf-Maskenbiene
Hylaeus leptocephalus

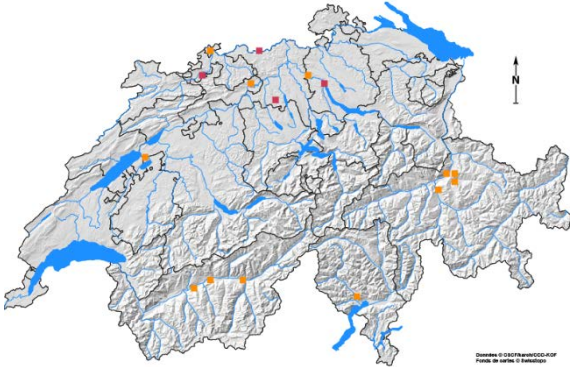


Foto: André Rey

Verbreitung

Die Schmalköpfige Maskenbiene ist eine seltene Art der tieferen Lagen bis etwa 1250 m ü.M. Sie fliegt im östlichen Jura, im zentralen und östlichen Mittelland, im Wallis, im Tessin und im Bündnerland.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Mitte Mai bis Ende September anzutreffen. Die Brutzellen werden in vorhandenen Hohlräumen im Boden oder auch in Pflanzenstängeln angelegt. Die Art ist polylektisch, besucht aber gerne Doldenblütler.

Lebensraum

Die Schmalköpfige Maskenbiene besiedelt Waldränder, Feldhecken, Weinbergbrachen und Ruderalflächen, kommt aber auch im Siedlungsraum vor.

Massnahmen

Förderung von gut besonnten Ruderalflächen und partiell ungemähten Gehölzrändern in der Nähe von blütenreichen Wiesen. Förderung von Brombeerfluren und Königskerzen, Belassen von Altgrasbeständen. Förderung von Doldenblütlern.

Wildbienen

Kahrs Maskenbiene
Hylaeus kahri

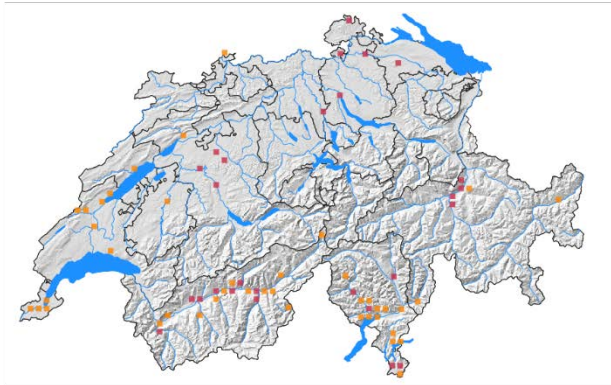


Foto: André Rey

Verbreitung

Die Kahrs Maskenbiene besiedelt die ganze Schweiz bis auf Höhen von etwa 1400 m ü.M. Nördlich der Alpen ist die Art selten.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Anfang Juni bis Mitte September anzutreffen. Die Brutzellen werden in hohle Pflanzen-stängel von Brombeer- und Himbeerranken, sowie auch in Käferfrassgängen im Totholz angelegt. Für die Verproviantierung der Brutzellen wird vorwiegend oder ev. auch ausschliesslich Pollen von Doldenblütlern eingetragen.

Lebensraum

Die Kahrs Maskenbiene ist eine wärmeliebende Art. Sie besiedelt lichte Auenwälder, Waldlichtungen, Waldränder, Feldhecken, Brombeergebüsche, Ruderalflächen und Grubenareale. Die Art kommt auch im Siedlungsraum vor.

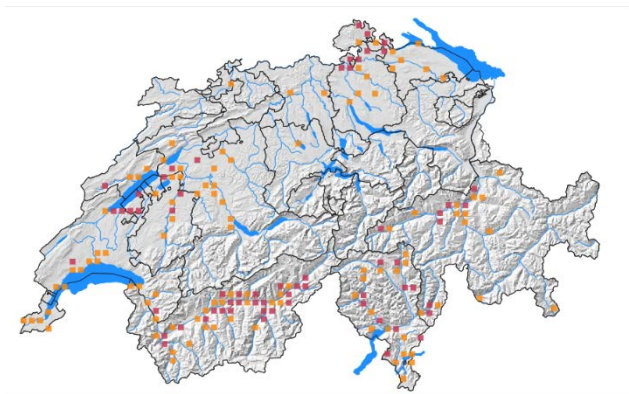
Massnahmen

Förderung von gut besonnten Ruderalflächen und partiell ungemähten Gehölzrändern in der Nähe von blütenreichen Wiesen. Förderung von Brombeerfluren und Königskerzen, Belassen von Altgrasbeständen. Förderung von Doldenblütlern.

Wildbienen

Sechsbindige Furchenbiene
Halictus sexcinctus

Rote Liste NT
potenziell gefährdet



Verbreitung



Foto: Jürg Sommerhalder

Die Sechsbindige Furchenbiene fliegt in der ganzen Schweiz, mit Ausnahme der Jurahochlagen und der Alpennordflanke. Die Art steigt auf Höhen bis 1400 m ü.M.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Ende April bis Ende September anzutreffen. Die Brutzellen werden in selbst gegrabenen Hohlräumen Steilwänden und schütter bewachsenen Böschungen aus Sand, Lehm oder Löss angelegt. Die Art ist polylektisch.

Lebensraum

Die Sechsbindige Furchenbiene besiedelt Sand- und Lehmgruben, Magerwiesen, Waldränder und Rebberge.

Massnahmen

Erhaltung und Förderung von extensiv genutzten blütenreichen Magerwiesen auf Sandboden, welche von Abbruchkanten und schütter bewachsenen Böschungen durchsetzt sind.

Wildbienen

Griefte Steilwand-Schmalbiene
Lasioglossum limbellum

Rote Liste VU
verletzlich

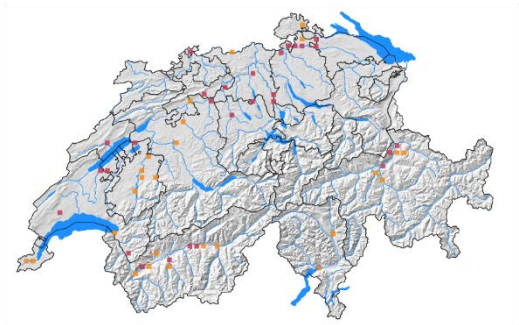


Foto: Jürg Sommerhalder

Verbreitung

Die Griefte Steilwand-Schmalbiene ist in den tiefen Lagen der ganzen Schweiz verbreitet, sie steigt kaum über Höhen von 800 m ü.M.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Mitte April bis Ende September anzutreffen. Die Brutzellen werden in selbst gegrabenen Hohlräumen in sandigen oder lössigen Steilwänden angelegt. Für die Verproviantierung der Brutzellen werden vorwiegend Pollen von Korbblütlern wie Habichtskraut (*Hieracium spec.*), Wegwarte (*Cichorium intybus*), Löwenzahn (*Taraxacum officinale*) oder Bitterkraut (*Picris hieracioides*), sowie Pollen von Weidenarten (*Salix spec.*) eingetragen.

Lebensraum

Die Griefte Steilwand-Schmalbiene besiedelt Sand-, Kies- und Lehmgruben, von Steilwänden und Hohlwegen durchgezogene Rebberge und Feldfluren, sowie Flussufer mit Prallhängen.

Massnahmen

Erhaltung und Förderung von besonnten Steilwänden und Hohlwegen mit angrenzender blütenreicher Vegetation (Magerwiesen, Ruderalflächen).

Wildbienen

Leuchtende-Schmalbiene
Lasioglossum lucidulum

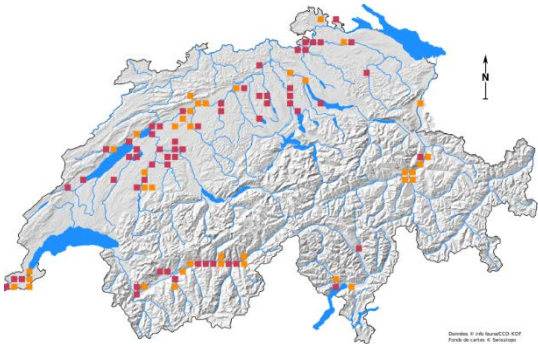


Foto: André Rey

Verbreitung

Die Glänzende Schmalbiene ist in den tiefen Lagen der ganzen Schweiz verbreitet, sie steigt kaum über Höhen von 800 m ü.M.

Ökologie, Biologie

Die polylektische Art ist von Ende April bis Ende September anzutreffen. Die Brutzellen werden in selbst gegrabenen Hohlräumen in sandigen oder lössigen Bodenstellen angelegt.

Lebensraum

Die Glänzende Schmalbiene besiedelt Magerwiesen, Ruderalflächen und Grubenareale auf Sand- oder Lössböden.

Massnahmen

Erhaltung und Förderung von blütenreichen Magerwiesen und Ruderalflächen auf Sand- oder Lössböden.

Wildbienen

Sechsstreifige-Schmalbiene
Lasioglossum sexstrigatum

Rote Liste NT
potenziell gefährdet

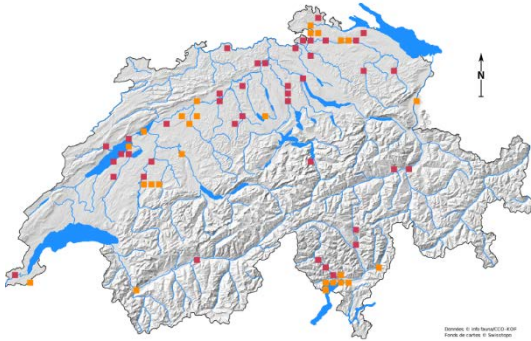


Foto: André Rey

Verbreitung

Die Sechsstreifige Schmalbiene besiedelt die Nordschweiz, das Mittelland, Martigny, das Domlesch und den Tessin. Sie steigt auf Höhen um 800 m.ü.M.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Mitte April bis Mitte September anzutreffen. Die Brutzellen werden in selbst gegrabenen Hohlräumen im Boden angelegt. Die Art ist polylektisch.

Lebensraum

Die Sechsstreifige Schmalbiene besiedelt xerotherme Lebensräume auf Löss- oder Sandböden: dynamische Flussauen, Sandgruben, sowie sandige Ruderalflächen.

Massnahmen

Erhaltung und Förderung von dynamischen Flussauen. Schaffung von sandigen Ruderalflächen und Förderung eines reichhaltigen Blütenangebots zwischen April und September.

Wildbienen

Gestreifte Wespenbiene
Nomada striata

Rote Liste NT
potenziell gefährdet

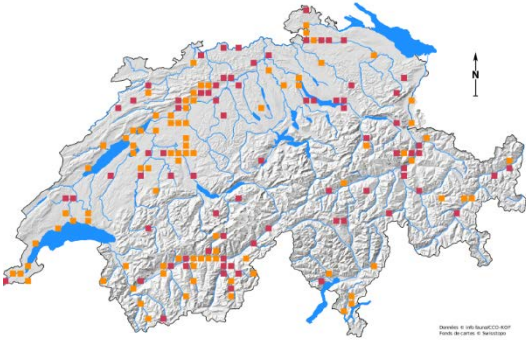


Foto: André Rey

Verbreitung

Die Gestreifte Wespenbiene ist in der ganzen Schweiz verbreitet und steigt bis in Höhen um 2000 m ü.M.

Ökologie, Biologie

Die Art ist von Ende April bis Anfang August anzutreffen. Die Art ist Kuckucksbiene von *Andrena wilkella*, *Andrena intermedia*, *Andrena gelrae* und *Andrena similis*.

Lebensraum

Die Gestreifte Wespenbiene besiedelt Magerwiesen, Ruderalflächen und Waldränder.

Massnahmen

Förderung der Wirte. Erhaltung und Schaffung von struktur- und blütenreichen Magerwiesen und Waldrändern mit vielen Schmetterlingsblütlern.