












































1 Vegetationsentwicklung im Jahr 2022

Tabelle 1 Übersicht über die Vegetationsentwicklung auf den unterschiedlichen Blühflächen im Jahr 2022

Datum	Teilfläche					
	I	II	III	IV	V	VI
27.04.2022	 Fläche am Untersuchungstag eingesät. Kein Blütenangebot.	 Fläche dieses Jahr nicht umgebrochen, nur sehr vereinzelte Blüten von Roter Taubnessel, Löwenzahn, Hopfenklee, Rote Lichtnelke, Ehrenpreis	 Fläche begrünt sich, kaum Blütenangebot, nur sehr vereinzelt Löwenzahn, Rote Lichtnelke und erste Blüten vom Kleinen Wiesenknopf	 Fläche begrünt sich, kaum Blütenangebot, nur sehr vereinzelt Löwenzahn, Rote Lichtnelke, Kleiner Wiesenknopf (in Knospe)	 Fläche begrünt sich, kaum Blütenangebot, nur sehr vereinzelt Löwenzahn und Rote Taubnessel	 Getreide bereits dicht aufgewachsen, deutlich weiter als 2021. Kein Blütenangebot.
10.05.2022	 keine Vegetationsaufnahme	 keine Vegetationsaufnahme	 keine Vegetationsaufnahme	 keine Vegetationsaufnahme	 keine Vegetationsaufnahme	 keine Vegetationsaufnahme
03.06.2022	 Vegetation etwa 5-10 cm hoch (vereinzelte etwas höher), noch recht schütter / Rohboden noch gut sichtbar, nur sehr vereinzelte Blüten von Buchweizen, Erdrauch, Acker-Hellerkraut, Persisches Ehrenpreis, Löwenzahn, Ackerstiefmütterchen, Raue Gänse-distel, Ringelblume, Phacelia, Pers. Klee	 Vegetation* knie- bis hüfthoch, dominierender Blühaspekt von Wiesen-Pippau, sonst vereinzelt Margerite, Weiße & Rote Lichtnelke, Wiesen-Labkraut, Ringelblume, Steinklee (gelb), Luzerne, Hopfenklee, Phacelia * diesjähriger Aufwuchs, nicht Pflanzenreste vom Vorjahr	 Vegetation* etwa kniehoch, schütter; Blühangebot wird dominiert von Wiesen-Labkraut und Margerite, ansonsten vereinzelt Wiesen-Pippau, Wiesen-Salbei, Rote & Weiße Lichtnelke, Morschusmalve, Flockenblume * diesjähriger Aufwuchs, nicht Pflanzenreste von den Vorjahren	 Vegetation* etwas über kniehoch, Blütenangebot dominiert von Margerite, Kleinem Wiesenknopf und Wiesen-Labkraut, ansonsten vereinzelt Flockenblume, Wiesen-Salbei, Hornklee, Blutwurz, Resede, Weiße Lichtnelke, Nickende Distel * diesjähriger Aufwuchs, nicht Pflanzenreste von den Vorjahren	 Vegetation* bis über 1,50 m, Blütenangebot insgesamt sehr gelblich, dominiert von Steinklee und Fenchel/Dill/Pastinak, ansonsten vereinzelt Margerite, Wiesen-Salbei, Kl. Wiesenknopf, Schafgarbe, Hornklee, Esparsette, Nachtwiole, Schweden- und Rotklee, Bartnelke (nur im vorderen Bereich) * diesjähriger Aufwuchs, nicht nur die Pflanzenreste von den Vorjahren	 Getreide höher als 150 cm, vereinzelt Steinklee (gelb), aber niedriger als das Getreide und sehr vereinzelt Phacelia

Datum	Teilfläche					
	I	II	III	IV	V	VI
21.06.2022	  Vegetation noch vergleichsweise niedrig (etwa kniehoch); Blühaspekt fast ausschließlich von Phacelia geprägt (s. Detailfoto); sehr vereinzelt Mauret. Malve, Steinklee, Ringelblume, Koriander, Weiße Lichtnelke, Ackerdistel, Buchweizen, Luzerne, Pers. Klee und Alexandrinerklee	 Blühaspekt sehr gelblastig, von Färberkamille und gelbem Steinklee (im Abblühen) dominiert; daneben vereinzelt weißer Steinklee, Wegwarte, Luzerne, Ackerdistel, Weiße Lichtnelke, Schafgarbe, Ringelblume; der Pippau ist bereits abgeblüht	 Vegetation vergleichsweise niedrig (bis auf Karden nur kniehoch), erscheint trocken und lückig (Rohboden an vielen Stellen zu sehen), Blühaspekt von Färberkamille dominiert, ansonsten vereinzelt Wiesenlabkraut (im Abblühen), Weiße Lichtnelke, Natternkopf, Flockenblume, Luzerne, Margerite, Wegwarte, Kamille; die Karde steht z.T. teil in Reinbeständen	 Vegetation höher als bei III, etwas über kniehoch, nur der Fenchel ist etwa hüfthoch; Blühaspekt dominiert von Färberkamille, ansonsten vereinzelt Wiesen-Labkraut und Margerite (beide im Abblühen), Weiße Lichtnelke, Flockenblume, Nickende Distel, Wegwarte, Luzerne, Dost; der Kleine Wiesenknopf ist bereits verblüht	 Vegetation sehr hoch (> 150 cm), erscheint am Boden sehr trocken, Blühaspekt stark dominiert vom gelben Steinklee, daneben vereinzelt Fenchel, Luzerne, Schwedenklee, Wiesen-Labkraut, Schafgarbe, Färberkamille (in der unteren Schicht und daher weniger dominant wirkend)	 das Getreide hat sich bereits bräunlich verfärbt und die Ähren hängen, Blühaspekt vom gelben Steinklee unterhalb der Ähren
14.07.2022	 Vegetation sehr trocken. Blütenangebot von Phacelia, Ringelblume, Acker-Kratzdistel, Luzerne, Dill, vereinzelt (niedrige) Sonnenblumen	 Vegetation sehr trocken. Blütenangebot von Fenchel, Wilde Karde, Wegwarte, Luzerne, Schafgarbe, weißer Steinklee, Acker-Kratzdistel, vereinzelt Ringelblume und Rotklee, Färberkamille größtenteils verblüht	 Vegetation sehr trocken. Blütenangebot von Wilde Karde, Wilde Möhre, Luzerne, Wegwarte, breitblättrige Lichtnelke, Labkraut, Flockenblume, Färberkamille größtenteils verblüht	 Vegetation sehr trocken. Blütenangebot von Fenchel, Luzerne, Wegwarte, Wilde Möhre, Flockenblume, Labkraut, Nickende Distel, Natternkopf, vereinzelt Königskerze, Dost und Steinklee	 Vegetation sehr trocken, anteilig vergrasend (Quecke). Blütenangebot von Fenchel, Luzerne, Wegwarte, Wilde Möhre, Hornklee, Steinklee, Acker-Kratzdistel, Färberkamille größtenteils verblüht	 Getreide erntereif, vereinzelt noch Steinklee

Datum	Teilfläche					
	I	II	III	IV	V	VI
04.08.2028	 <p>Kaum noch Blütenangebot; dominant: Sonnenblumen (sehr vereinzelt); daneben (sporadisch): Phacelia, Kratzdistel, Fenchel, Wegwarte, Luzerne</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht; noch blühend: Fenchel dominant, daneben Wegwarte</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht; Blütenangebot von Wilder Möhre, Wegwarte, Rainfarn, Luzerne, Natternkopf</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht, Blütenangebot dominant von Fenchel, daneben Luzerne, Wegwarte, Resede, Natternkopf, Wilde Möhre, Wilder Wau, Hornklee, Oregano</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht, im Norden stark vergrast; Blütenangebot von Fenchel dominiert, daneben Wegwarte, Rainfarn, Natternkopf, Hornklee, Luzerne</p>	 <p>Getreide abgeerntet; kein Blütenangebot, außer einzelne Steinklee, Mohn und Färber-Hundskamille</p>
22.08.2022	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht; vereinzelt: Ringelblume, Luzerne</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht; vereinzelt: Steinklee, Luzerne, Ringelblume, Wegwarte</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht; vereinzelt: Luzerne, Wegwarte, Natternkopf, Wilde Möhre</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht; vereinzelt: Wilde Möhre, Natternkopf, Gelbe Resede, Luzerne, Hornklee, Königskerze</p>	 <p>Vegetation weitgehend abgeblüht, im Norden stark vergrast; vereinzelt: Steinklee, Rainfarn, Luzerne</p>	 <p>Getreide abgeerntet; kein Blütenangebot, außer einzelne Steinklee</p>

2 Wildbienen im Jahr 2021

Tabelle 2 Verteilung der im Rahmen der Transektbegehungen in den Jahren 2020 und 2021 erfassten Arten auf den verschiedenen Teilflächen.

Teilfläche		I	II	III	IV	V	VI	Randlich
Art	Jahr	einjährige Blühfläche	mehrfährige Blühfläche (seit 2021 ¹)	mehrfährig Lebensraum 1	mehrfährig Veitshöchh. Bienenweide	mehrfährige Honigbrache	einjährig Getreide	
Apis (Honigbienen)								
<i>Apis mellifera</i>	2020	657	215	66	80	112	130	--
Honigbiene	2021	230	151	252	177	244	--	8
Bombus (Hummeln)								
<i>Bombus lapidarius</i>	2020	505	82	111	130	120	100	--
Steinhummel	2021	60	69	55	96	49	20	4
<i>Bombus pascuorum</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Ackerhummel	2021	6	2	12	20	15	--	1
<i>Bombus terrestris</i> agg.	2020	344	25	35	51	50	5	
Dunkle Erdhummel	2021	36	19	85	28	28	7	1
<i>Bombus lucorum</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Helle Erdhummel	2021	--	--	1	--	--	--	--
<i>Bombus sylvorum</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Waldhummel/Bunthummel	2021	--	--	--	--	--	--	2
<i>Bombus spec.</i>	2021	3	3	--	2	5	9	--
Xylocopa (Holzbienen)								
<i>Xylocopa spec.</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
	2021	--	--	1	--	1	--	--
Hylaeus (Maskenbienen)								
<i>Hylaeus dilatatus</i>	2020	--	--	2	--	--	--	--
Rundfleck-Maskenbiene	2021	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hylaeus brevicornis</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Kurzfühler-Maskenbiene	2021	--	--	1	1	--	--	--
<i>Hylaeus signatus</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Reseden-Maskenbiene	2021	--	--	--	1	--	--	--
<i>Hylaeus spec.</i>	2021	--	--	--	1	--	--	--
Colletes (Seidenbienen)								
<i>Colletes daviesanus</i>	2020	--	--	--	--	--	--	1
Gemeine Seidenbiene	2021	--	--	--	1	--	--	1
<i>Colletes fodiens</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Filzbindige Seidenbiene	2021	--	--	--	1	--	--	--
Andrena (Sandbienen)								
<i>Andrena bicolor</i>	2020	1	2	2	1	--	2	1
Zweifarbige Erd- bzw. Sandbiene	2021	1	1	--	--	--	--	--
<i>Andrena chrysoceles</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Gelbbeinige Kiel-Sandbiene	2021	--	--	--	--	1	--	--
<i>Andrena cineraria</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Graue Sandbiene	2021	--	--	--	--	--	--	1
<i>Andrena dorsata</i>	2020	--	--	--	--	--	1	--
Rotbeinige Körbchen-Sandbiene	2021	--	1	--	--	--	--	--
<i>Andrena flavipes</i>	2020	1	4	3	2	--	--	1
Gemeine Erd- bzw. Sandbiene	2021	2	1	4	--	1	--	--
<i>Andrena fulvicornis</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Rotfühler-Kielsandbiene	2021	--	--	--	--	1	--	--
<i>Andrena gelriae</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--

¹ Diese Fläche war ursprünglich einjährig, im Jahr 2021 wurde jedoch eine mehrjährige Blümmischung ausgesät. Dies macht einen direkten Vergleich der Individuen-/Artenzahlen schwierig.

Teilfläche		I	II	III	IV	V	VI	Randlich
Art	Jahr	einjährige Blühfläche	mehnjährige Blühfläche (seit 2021 ¹)	mehnjährig Lebensraum 1	mehnjährig Veitshöchl. Bienenweide	mehnjährige Honigbrache	einjährig Getreide	
	2021	--	1	--	--	--	--	--
<i>Andrena helvola</i>	2020	--	--	1	--	--	--	--
Schlehen-Lockensandbiene	2021	--	--	--	--	--	--	--
<i>Andrena haemorrhoa</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Rotschopfige Sandbiene	2021	--	--	--	--	--	--	3
<i>Andrena minutula</i>	2020	--	--	3	2	1	2	1
Kleine Erd- bzw. Sandbiene	2021	--	--	--	--	--	--	1
<i>Andrena minutuloides</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Glanzrücken-Zwergsandbiene	2021	--	1	--	--	--	--	--
<i>Andrena nigroaenea</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Erzfarbene Sandbiene	2021	--	--	--	--	--	--	1
<i>Andrena proxima</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Frühe Doldensandbiene	2021	--	--	2	--	--	--	--
<i>Andrena subopaca</i>	2020	--	--	1	--	--	--	--
Glanzlose Zwergsandbiene	2021	--	1	2	--	--	--	--
<i>Andrena Spec.</i>	2020	--	--	--	1	1	--	--
Anthophora (Pelzbienen)								
<i>Anthophora plumipes</i>	2020	--	--	1	--	--	--	--
Gemeine/Frühlings-pelzbiene	2021	--	--	--	--	--	--	3
Halictus (Furchebienen) & Lasioglossum (Schmalbienen)								
<i>Halictus rubicundus</i>	2020	--	--	2	1	--	--	--
Rotbeinige Furchebiene	2021	--	--	--	--	--	--	--
<i>Halictus scabiosae</i>	2020	--	--	1	--	--	--	--
Gelbbindige Furchebiene	2021	--	--	--	--	--	--	--
<i>Halictus tumulorum</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Gewöhnliche Furchebiene	2021	--	--	1	--	--	--	--
<i>Lasioglossum calceatum</i>	2020	2	2	1	1	--	--	1
Gewöhnliche Schmalbiene	2021	--	3	--	--	--	--	--
<i>Lasioglossum fulvicorne</i>	2020	--	--	--	--	--	--	1
Braunfühler-Schmalbiene	2021	--	--	--	1	--	--	--
<i>Lasioglossum laticeps</i>	2020	--	1	3	2	1	1	--
Breitkopf-Schmalbiene	2021	1	--	--	--	--	--	--
<i>Lasioglossum malachurum</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Pförtner-Schmalbiene	2021	--	1	--	--	--	--	--
<i>Lasioglossum morio</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Dunkelgrüne Goldschmalbiene	2021	1	--	--	--	--	--	--
<i>Lasioglossum minutulum</i>	2020	1	--	3	--	--	--	--
Kleine Schmalbiene	2021	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lasioglossum pauxillum</i>	2020	--	--	3	1	--	--	--
Acker-Schmalbiene	2021	--	--	--	1	1	--	--
<i>Lasioglossum cf. quadrinotatum</i>	2020	--	--	--	--	1	--	--
Vierfleckige Schmalbiene	2021	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lasioglossum xanthopus</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Salbei-Schmalbiene	2021	--	--	--	--	--	--	3
Sphecodes (Blutbienen)								
<i>Sphecodes ephippius</i>	2020	--	--	--	--	1	--	--
Gewöhnliche Blutbiene	2021	--	--	--	--	--	--	--
Megachilidae (Bauchsammlerbienen)								
<i>Megachile alpicola</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Kleine Blattschneiderbiene	2021	--	--	--	--	--	--	1
<i>Megachile ericetorum</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Heide-Blattschneiderbiene/-Mörtelbiene	2021	--	--	--	1	--	--	--
<i>Megachile versicolor</i>	2020	--	--	1	--	--	--	--

Teilfläche		I	II	III	IV	V	VI	Randlich
Art	Jahr	einjährige Blühfläche	mehnjährige Blühfläche (seit 2021 ¹)	mehnjährig Lebensraum 1	mehnjährig Veitshöchh. Bienenweide	mehnjährige Honigbrache	einjährig Getreide	
Verschiedenfarb. Blattschneiderb.	2021	--	--	--	--	--	--	--
<i>Osmia bicornis</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Rote Mauerbiene	2021	--	--	--	--	--	--	3
<i>Osmia leucomelana</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Schwarzspornige Stängelmauerbiene	2021	--	--	--	1	--	--	--
Nomada (Wespenbienen)								
<i>Nomada flavoguttata</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Gelbe Wespenbiene	2021	--	1	1	2	2	--	--
<i>Nomada ruficornis</i>	2020	--	--	--	--	--	--	--
Gespaltene/Rotfühler- Wespenbiene	2021	--	--	--	--	--	--	1

3 Schwebfliegen im Jahr 2021

Tabelle 2 Verteilung der zur näheren Bestimmung eingefangenen Individuen aus dem Jahr 2021 auf den verschiedenen Teilflächen.

Art	einjährige Blühfläche	mehnjährige Blühfläche (seit 2021 ²)	mehnjährig Lebensraum 1	mehnjährig Veitshöchh. Bienenweide	mehnjährige Honigbrache	einjährig Getreide
Hainschwebfliege <i>Episyrphus balteatus</i>	3	-	-	-	-	-
Kleine Keilfleckschwebfliege <i>Eristalis arbustorum</i>	-	1	-	-	-	-
Mistbiene <i>Eristalis tenax</i>	-	1	-	1	2	-
Mittlere Keilfleckschwebfliege <i>Eristalis nemorum</i>	-	-	1	-	-	-
Späte Großstirnschwebfliege <i>Scaeva Pyrastris</i>	-	-	1	-	-	-
Mondfleck-Feldschwebfliege <i>Eupeodes luniger</i>	1	1	-	-	-	-
Große Torf-Schwebfliege / Gelbband-Torfschwebfliege <i>Sericomyia silentis</i>	-	-	-	1	-	-
Langbauchschwebfliege <i>Sphaerophoria sp.</i>	4	1	3	2	2	-
Glänzende Schwarzkopf-Schwebfliege <i>Melanostoma mellinum</i>	2	2	-	-	-	-
Matte Schwarzkopfschwebfliege <i>Melanostoma scalare</i>	2	-	1	-	-	-

² Diese Fläche war ursprünglich einjährig, im Jahr 2021 wurde jedoch eine mehrjährige Blümmischung ausgesät. Dies macht einen direkten Vergleich der Individuen-/Artenzahlen schwierig.

4 Laufkäfer im Jahr 2021

Tabelle 3 Übersicht über die nachgewiesenen Laufkäferarten und deren Anzahl an Individuen auf den unterschiedlichen Blühflächen im Jahr 2021, ergänzt um qualitativ nachgewiesene Laufkäferarten im Jahr 2020 (ohne Flächenbezug)

Art	Nachweis- jahr		Blühfläche						Gesamt
	2020	2021	I	II	III	IV	V	VI	
			einjährige Blühflä- che	mehnjährige Blühfläche (seit 2021 ³)	mehnjährig, Lebens- raum 1	mehnjährig, Veits- höchh. Bienenweide	mehnjährige Honig- brache	einjährig, Getreide	
<i>Acupalpus meridianus</i> Feld-Buntschnellläufer	x	x	0	0	0	1	0	0	1
<i>Amara aenea</i> Erzfarbener Kamelläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amara cf. apricaria</i> Enghals-Kamelläufer	x	x	0	0	0	0	2	4	6
<i>Amara cf. aulica</i> Kohldistel Kamelläufer	x	-	0	0	1	1	1	0	3
<i>Amara cf. bifrons</i> Brauner Punkthals-Kamelläufer	-	x	1	0	1	0	0	0	2
<i>Amara cf. consularis</i> Breithals-Kanalläufer	-	x	0	1	0	0	0	1	2
<i>Amara cf. convexior</i> Wiesen-Kanalkäfer	-	x	0	0	0	1	0	0	1
<i>Amara cf. familiaris</i> Gelbbeiniger Kanalkäfer	-	x	0	0	0	0	1	0	1
<i>Amara cf. montivaga</i> Kahnförmiger Kamelläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amara spec.</i> Kamelläufer	x	x	2	0	0	1	0	0	3
<i>Anchomenus dorsalis</i> Bunter Enghalsläufer	x	x	3	4	14	11	30	62	124
<i>Asaphidion flavipes</i> Gewöhnlicher Haarahlenläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Badister bullatus</i> Gewöhnlicher Wanderläufer	-	x	0	0	0	0	2	0	2

³ Diese Fläche war ursprünglich einjährig, im Jahr 2021 wurde jedoch eine mehrjährige Blümmischung ausgesät. Dies macht einen direkten Vergleich der Individuen-/Artenzahlen schwierig.

Art	Nachweis- jahr		Blühfläche						Gesamt
	2020	2021	I	II	III	IV	V	VI	
			einjährige Blühflä- che	mehrfährige Blühfläche (seit 2021 ³)	mehrfährig, Lebens- raum 1	mehrfährig, Veits- höchh. Bienenweide	mehrfährige Honig- brache	einjährig, Getreide	
<i>Badister sodalis</i> Zwerg-Wanderläufer	-	x	0	0	0	1	0	0	1
<i>Bembidion lampros</i> Gewöhnlicher Ahlenläufer	x	x	12	17	3	3	8	5	48
<i>Bembidion properans</i> Feld-Ahlenläufer	x	x	0	3	0	0	1	0	4
<i>Bembidion obtusum</i> Schwachgestreifter Ahlenläufer	-	x	1	0	0	0	0	2	3
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> Vierfleck-Ahlenläufer	x	x	1	2	0	0	0	1	4
<i>Bembidion tetracolum</i> Gewöhnlicher Ufer-Ahlenläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bembidion spec.</i> Ahlenläufer	x	x	0	0	0	0	0	1	1
<i>Brachinus spec.</i> Bombardierkäfer	x	x	2.197	1.336	1.715	1.397	967	1.073	8.685
<i>Calathus cf. erratus</i> Schmalhalsiger Kahnläufer	-	x	28	1	0	0	2	1	32
<i>Calathus fuscipes</i> Braunfüßiger Breithalskäfer	-	x	146	31	40	53	62	52	384
<i>Carabus auratus</i> Goldlaufkäfer	x	x	1	11	33	22	17	5	89
<i>Carabus convexus</i> Kurzgewölbter Laufkäfer	x	x	5	9	7	5	1	1	28
<i>Carabus nemoralis</i> Hain-Laufkäfer	x	x	1	0	2	1	5	0	9
<i>Cicindela campestris</i> Feld-Sandlaufkäfer	x	x	0	0	9	2	6	1	18
<i>Dromius cf. agilis</i> Brauner Rindenläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Harpalus affinis</i> Haarrand-Schnellläufer	x	x	24	26	13	35	61	28	187
<i>Harpalus calceatus</i> Sand-Haarschnellläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Harpalus cf. griseus</i>	-	x	0	0	0	1	0	1	2

Art	Nachweis- jahr		Blühfläche						Gesamt
	2020	2021	I einjährige Blühflä- che	II mehrjährige Blühfläche (seit 2021 ³)	III mehrjährig, Lebens- raum 1	IV mehrjährig, Veits- höchh. Bienenweide	V mehrjährige Honig- brache	VI einjährig, Getreide	
Stumpfhalsiger Haarschnellläufer									
<i>Harpalus rufipes</i> Gewöhnlicher Haarschnellläufer	x	x	655	653	74	61	127	216	1.786
<i>Harpalus signaticornis</i> Kleiner Haarschnellläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leistus ferrugineus</i> Gewöhnlicher Bartläufer	x	-	0	0	1	3	1	0	5
<i>Leistus cf. spinibarbis</i> Blauer Bartläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Loricera pilicornis</i> Borstenhornläufer	-	x	2	0	0	2	2	5	11
<i>Microlestes maurus</i> Maurischer Stutzläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Microlestes minutulus</i> Schmaler Zwergstutzläufer	x	x	0	0	1	0	1	1	3
<i>Molops elatus</i> Braunfüßiger Striemenläufer	-	x	0	0	1	0	0	0	1
<i>Nebria brevicollis</i> (Gewöhnlicher Dammläufer) / <i>Nebria salina</i> (Feld-Dammläufer)	x	x	30	51	51	87	74	25	318
<i>Notiophilus aestuans</i> Schmaler Laubläufer	x	-	0	0	0	0	1	0	1
<i>Notiophilus biguttatus</i> Zweifleckiger Laufkäfer	x	x	1	3	0	0	5	0	9
<i>Notiophilus palustris</i> Gewöhnlicher Laubläufer	-	x	0	0	0	0	0	1	1
<i>Ophonus cf. ardosiacus</i> Blauer Haarschnellläufer	x	x	0	1	4	14	11	0	30
<i>Ophonus azureus</i> Leuchtender Haarschnellläufer	-	x	8	0	6	0	32	0	46
<i>Ophonus puncticeps</i> Feinpunktierter Haarschnellläufer	-	x	0	0	5	0	0	1	6
<i>Ophonus cf. puncticollis</i> Grobpunktierter Haarschnellläu- fer	-	x	1	0	0	0	0	0	1

Art	Nachweis- jahr		Blühfläche						Gesamt
	2020	2021	I	II	III	IV	V	VI	
			einjährige Blühflä- che	mehrfährige Blühfläche (seit 2021 ³)	mehrfährig, Lebens- raum 1	mehrfährig, Veits- höchh. Bienenweide	mehrfährige Honig- brache	einjährig, Getreide	
<i>Ophonus cf. rubicola</i> Zweifarbiger Haarschnellläufer	x	x	0	0	3	1	0	0	4
<i>Ophonus spec.</i> Haarschnellläufer	-	x	10	1	0	0	0	0	11
<i>Parophonus maculicornis</i> Geflecktfühleriger Haarschnellläufer	x	-	0	0	0	0	0	0	0
<i>Poecilus cupreus</i> Gewöhnlicher Buntgrabläufer	x	x	5	10	13	15	14	74	131
<i>Poecilus versicolor</i> Glatthalsiger Buntgrabläufer	-	x	0	0	0	1	0	1	2
<i>Pterostichus madidus</i> Rundhals-Grabläufer	-	x	0	0	0	2	0	0	2
<i>Pterostichus melanarius</i> Gewöhnlicher Grabläufer	x	x	2	0	0	2	0	4	8
<i>Trechus cf. quadristriatus</i> Gewöhnlicher Flinkkäfer	x	-	1	1	0	0	2	2	6
<i>Zabrus tenebrioides</i> Getreidelaufkäfer	x	x	3	0	0	0	2	14	19
Anzahl Arten (mind.) 2021			24	18	20	24	27	26	46
Anzahl Individuen 2021			3.140	2.161	1.997	1.723	1.438	1.582	12.041