








































# 1 Vegetationsentwicklung im Jahr 2023













**Tabelle 1** Übersicht über die Vegetationsentwicklung auf den unterschiedlichen Blühflächen im Jahr 2023

Datum	Teilfläche					
	I	II	III	IV	V	VI
22.04.2023	 Fläche noch nicht mit Blühmischung eingesät. Kein Blütenangebot	 Kaum Blütenangebot, sehr vereinzelte Löwenzahn, Rote Taubnessel und Ehrenpreis	 Kaum Blütenangebot, sehr vereinzelte Löwenzahn, Rote Taubnessel und Ehrenpreis	 Kaum Blütenangebot, sehr vereinzelte Löwenzahn, Rote Taubnessel, Ehrenpreis und Rote Lichtnelke	 Kaum Blütenangebot, sehr vereinzelte Löwenzahn, Rote Taubnessel und Ehrenpreis. Im nördlichen Bereich stark vergrast, sonst viel Spitzwegerich	 Getreide ca. 20 cm hoch. Sehr vereinzelte Ehrenpreis
22.05.2023	 Getreide, höher als 150 cm	 Vegetation* etwa kniehoch, dominierender Blühaspekt von Weißer & Roter Lichtnelke, Kuckucks-Lichtnelke, Hopfenklee, Inkarnatklee, Quellen-Hornkraut. Sonst vereinzelte Wiesen-Pippau  * diesjähriger Aufwuchs, nicht Pflanzenreste vom Vorjahr	 Vegetation* etwa kniehoch, Blühanangebot wird dominiert von Wiesen-Salbei, Wiesen-Pippau und Margerite. Ansonsten vereinzelte Wilde Möhre, Hopfenklee und Rote Lichtnelke  * diesjähriger Aufwuchs, nicht Pflanzenreste von den Vorjahren	 Vegetation* etwa kniehoch, Blütenangebot dominiert von Margerite, Wiesen-Salbei und Hopfenklee. Ansonsten vereinzelte kl. Wiesenknopf, rote Lichtnelke und Wundklee  * diesjähriger Aufwuchs, nicht Pflanzenreste von den Vorjahren	 Vegetation* etwa kniehoch, Blütenangebot besonders am Südende dominiert von Wiesen-Salbei und Margeriten, ansonsten vereinzelte Taubnesseln, kl. Wiesenknopf, Lichtnelken, Ehrenpreis und etwas Inkarnatklee (am Südende)  * diesjähriger Aufwuchs, nicht nur die Pflanzenreste von den Vorjahren	 Getreide höher als 150 cm
13.06.2023	 Getreide, ca. 2m	 Hauptsächlich Färberkamille, vereinzelte weiße Lichtnelke	 Färberkamille, Margerite, vereinzelte Flockenblume und Labkraut	 Färberkamille, Margeriten, Labkraut, sehr vereinzelte	 Hauptsächlich Margeriten (abblühend), vereinzelte Natternkopf,	 Getreide, ca. 2m



Datum	Teilfläche					
	I	II	III	IV	V	VI
				Flockenblume, Natternkopf und Rote Lichtnelke	Wilde Malve, Hornklee, Salbei sowie beginnend Färberkamille.	
27.06.2022	 Keine Vegetationsaufnahme. Getreide nach starkem Regen liegend.	 Keine Vegetationsaufnahme.	 Keine Vegetationsaufnahme.	 Keine Vegetationsaufnahme.	 Keine Vegetationsaufnahme.	 Keine Vegetationsaufnahme. Getreide nach starkem Regen liegend.
11.07.2023	 Getreide weiterhin liegend, weiter gereift.	 Hauptsächlich Färberkamille, weiße Lichtnelke und Karde, vereinzelt Wegwarte	 Hauptsächlich Färberkamille, Karde, Wilde Möhre, vereinzelt Johanniskraut, Labkraut und Flockenblume	 Hauptsächlich Flockenblume, Färberkamille, Wegwarte, Wilde Möhre, Natternkopf, Labkraut	 Hauptsächlich Wegwarte, Färberkamille, Fenchel, Natternkopf, Scharfgabe, Hornklee	 Getreide weiterhin liegend, weiter gereift.
14.08.2023	 Getreide abgeerntet; so gut wie kein Blütenangebot	 Färberkamille, rote und weiße Lichtnelke, Wegwarte, Scharfgabe, vereinzelt Wirbeldost und Malve	 Färberkamille, Karde, Wilde Möhre, rote und weiße Lichtnelke, Luzerne, vereinzelt Wegwarte, Dost und Flockenblume	 Flockenblume, Färberkamille, Wegwarte, Wilde Möhre, Hornklee, Natternkopf, Königskerze, Bitterkraut	 Wegwarte, Färberkamille, Fenchel, Natternkopf, Scharfgabe, Hornklee, Königskerze	 Getreide abgeerntet; wenig Blütenangebot, außer einzelne Steinklee und weiße Lichtnelke
05.09.2023	 Getreide abgeerntet; weiterhin so gut wie kein Blütenangebot		 Fläche wird von verblühter Karde dominiert. Sonst Färberkamille,	 Besonders im nördlichen Teil sehr grün, aber wenig Blüten.	 Wegwarte, Margerite, Natternkopf, Scharfgabe, Hornklee. Sehr	 Getreide abgeerntet; Blütenangebot durch Steinklee, rote und



Datum	Teilfläche					
	I	II	III	IV	V	VI
		Färberkamille, Rainfarn, rote und weiße Lichtnelke, Wegwarte, Scharfgabe, vereinzelt Malve	Wilde Möhre, vereinzelt Wegwarte und Malve	Sonst Flockenblume, Wegwarte, Wilde Möhre, Hornklee, Natternkopf, Bitterkraut, Scharfgabe. Vereinzelt Dost - größtenteils jedoch schon verblüht	vereinzelt Fenchel - größtenteils jedoch schon verblüht	weiße Lichtnelke, Vogelknöterich. Vereinzelt Malven und Taubnesseln
22.09.2023						
	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.
05.10.2023						
	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.	Keine Vegetationsaufnahme.

## 2 Vegetationserfassung 2023

**Tabelle 2** Deckungsgrad (DG) der Flora auf den Teilflächen I bis III sowie der Brachestreifen zwischen den Flächen. Aufnahme am 07.07.2023.

Fläche I		Fläche II		Brachestreifen 1		Fläche III		Brachestreifen 2	
Roggen (2020-22 einj. Blühh.)	DG [%]	mehrfährig Lebensraum 1 Aussaat 2021	DG [%]		DG [%]	mehrfährig Lebensraum 1 Aussaat 2019	DG [%]		DG [%]
Gesamtdeckung		Gesamtdeckung		Gesamtdeckung		Gesamtdeckung		Gesamtdeckung	
Acker-Frauenmantel	<0,01	Acker-Kratzdistel	0,5	Acker-Hellerkraut	0,01	Bart-Nelke	0,1r	Acker-Hellerkraut	0,01
Acker-Kratzdistel	0,02	Echtes Labkraut	5	Acker-Kratzdistel	1	Bitterkraut	0,01r	Acker-Kratzdistel	0,1
Acker-Veilchen	0,02	Falsche Strandkamille	1	Acker-Veilchen	0,1	Braunelle	0,2	Acker-Veilchen	0,01
Ackerwinde	0,02	Färber-Hundskamille	30	Acker-Vergissmeinnicht	<0,01	Echtes Labkraut	2	Buchweizen	0,5
Buchweizen	<0,01	Fenchel	5	Buchweizen	2	Färber-Hundskamille	25	Echtes Labkraut	0,1
Färber-Hundskamille	0,01r	Gewöhl. Leimkraut	0,05	Falsche Strandkamille	4	Gewöhl. Leimkraut	4	Falsche Strandkamille	0,5
Kohl-Gänsedistel	0,01r	Kleiner Wiesenknopf	2	Färber-Hundskamille	60	Goldhafer	0,01	Färber-Hundskamille	50
Löwenzahn	<0,01	Krauser Ampfer	0,02	Fenchel	0,01	Kleiner Wiesenknopf	20	Gewöhl. Leimkraut	0,3
Luzerne	0,01	Löwenzahn	0,01	Gänsefuss	0,1	Knäulgras	0,01	Großblüt. Königskerze	0,1
Quecke	<0,01	Luzerne	1	Gerste	<0,01	Krauser Ampfer	0,01	Hirtentäschel	0,05
Roggen	95	Moschus-Malve	0,1	Gew. Rispengras	<0,01	Löwenzahn	0,01	Klatschmohn	0,1
Vogelknöterich	0,02	Odermennig	<0,01	Gewöhl. Leimkraut	3	Luzerne	0,01	Kleiner Wiesenknopf	0,2
Weicher Storchschnabel	0,01r	Quecke	0,05	Hirtentäschel	0,01	Moschus-Malve	0,01	Kompass-Lattich	0,1
Weißer Lichtnelke	0,01r	Rainfarn	0,5	Hornkraut	<0,01	Natternkopf	0,1	Löwenzahn	0,5
Wilde Karde	0,01r	Rote Lichtnelke	1	Kanad. Berufkraut	0,02	Oregano	0,01	Luzerne	0,01
		Schafgabe	0,5	Klatschmohn	0,5	Quecke	0,01r	Natternkopf	0,1
		Skabiosen-Flockenblume	0,05	Kleiner Wiesenknopf	0,01	Rainfarn	0,01	Pastinake	0,01
		Spitzwegerich	3	Klett-Labkraut	1	Rote Lichtnelke	0,1	Persicher Ehrenpreis	1
		Wegwarte	1	Knäulgras	0,01	Saat-Lein	0,01r	Quecke	0,1
		Weicher Storchschnabel	0,05	Kohl-Gänsedistel	0,05	Schlitzblättr. Storchschnabel	0,05	Rote Lichtnelke	0,01
		Weißer Lichtnelke	7	Kompass-Lattich	2	Skabiosen-Flockenblume	1	Saat-Mohn	0,1
		Wiesen-Labkraut	20	Koriander	1	Spitzwegerich	4	Skabiosen-Flockenblume	0,1
		Wiesen-Lieschgras	0,01	Korn-Flockenblume	0,01	Tüpfel-Hartheu	0,01r	Spitzwegerich	0,1
		Wilde Karde	15	Krauser Ampfer	0,01	Wegwarte	0,5	Taube Trespe	0,5
		Wirbeldost	0,01	Löwenzahn	0,01	Weißer Lichtnelke	2	Vogelknöterich	0,3
				Luzerne	0,5	Wiesen-Bärenklau	0,01	Wegwarte	0
				Natternkopf	0,01	Wiesen-Flockenblume	0,05	Weißer Lichtnelke	0,2
				Pastinake	0,02	Wiesen-Labkraut	3	Wiesen-Labkraut	0,01
				Persicher Ehrenpreis	5	Wiesen-Lieschgras	0,01r	Wilde Karde	7
				Phacelia	3	Wiesen-Margerite	5	Wilde Möhre	0,7
				Quecke	4	Wiesen-Pippau	0,1		
				Saat-Mohn	1	Wiesen-Salbei	5		
				Schlitzblättr. Storchschnabel	0,01	Wilde Karde	20		
				Spitzwegerich	0,1	Wilde Möhre	3		
				Steinklee	5				
				Stumpfblättr. Ampfer	0,02				
				Taube Trespe	0,01				
				Vogelknöterich	2				
				Wegwarte	0,1				
				Weiche Tespe	<0,01				
				Weicher Storchschnabel	0,5				
				Weißer Lichtnelke	2				
				Wiesen-Pippau	<0,01				
				Wilde Karde	0,01				
				Wilde Möhre	1				

**Tabelle 3** Deckungsgrad (DG) der Flora auf den Teilflächen IV bis VI sowie dem Brachestreifen zwischen den Flächen IV und V. Aufnahme am 07.07.2023.

<b>Fläche IV</b>		<b>Brachestreifen 3</b>		<b>Fläche V</b>		<b>Fläche VI</b>	
m. Veitshöchheimer Bienenweide Aussaart 2021	DG [%]		DG [%]	m. Honigbrache Aussaart 2019	DG [%]	Roggen Aussaart 2023	DG [%]
<i>Gesamtdeckung</i>	85	<i>Gesamtdeckung</i>	75	<i>Gesamtdeckung</i>	80	<i>Gesamtdeckung</i>	85
Acker-Kratzdistel	0,01	Acker-Fuchsschwanz	0,01	Acker-Kratzdistel	0,2	Roggen	85
Acker-Vergissmeinnicht	0,5	Acker-Kratzdistel	1	Acker-Vergissmeinnicht	0,1	Schafgabe	0,01
Bitterkraut	0,01	Acker-Veilchen	0,2	Behaartes Hartheu	0,01	Kompass-Lattich	0,01
Echtes Labkraut	5	Acker-Vergissmeinnicht	0,02	Echtes Labkraut	0,3	Steinklee	3
Färber-Hundskamille	40	Bitterkraut	0,1	Esparssette	0,01	Pastinake	0,01
Färber-Resede	<0,01	Buchweizen	0,2	Färber-Hundskamille	4	Acker-Kratzdistel	0,01
Fenchel	<0,01	Falsche Strandkamille	0,01	Fenchel	5	Weißer Lichtnelke	0,01
Gelbe Resede	<0,01	Färber-Hundskamille	50	Gewöhl. Leimkraut	1	Weiß-Klee	0,01
Gewöhl. Leimkraut	5	Färber-Resede	0,01	Goldhafer	0,02	Gewöhl. Leimkraut	0,01
Großblüt. Königskerze	0,2	Fenchel	0,01	Großblüt. Königskerze	0,1	Buchweizen	0,01
Kleinblüt. Königskerze	1	Gewöhl. Leimkraut	0,01	Hornklee	0,02	Vogelknöterich	0,01
Kleiner Wiesenknopf	20	Gewöhl. Rispengras	0,01	Kanad. Berufkraut	0,8	Wegwarte	0,01
Lanzett-Kratzdistel	<0,01	Klatschmohn	0,01	Kleiner Wiesenknopf	2	Rote Lichtnelke	0,01
Löwenzahn	0,5	Kleiner Wiesenknopf	0,2	Klett-Labkraut	0,01	Acker-Veilchen	0,01
Luzerne	3	Klett-Labkraut	0,01	Kohl-Gänsedistel	0,01	Wilde Möhre	0,01
Natternkopf	0,5	Kompass-Lattich	0,5	Kompass-Lattich	0,1	Färber-Hundskamille	0,01
Nelkenwurz	0,05	Korn-Flockenblume	0,01	Lanzett-Kratzdistel	0,2	Quecke	1
Oregano	0,5	Krauser Ampfer	0,01	Löwenzahn	0,1	Acker-Frauenmantel	0,01
Quecke	4	Löwenzahn	0,01	Luzerne	4		
Rote Lichtnelke	2	Luzerne	0,1	Natternkopf	0,5		
Skabiosen-Flockenblume	2	Natternkopf	0,05	Nelkenwurz	0,02		
Spitzwegerich	5	Persicher Ehrenpreis	0,3	Nickende Distel	0,01		
Stumpflättr. Ampfer	0,01	Phacelia	1	Pastinake	3		
Tüpfel-Hartheu	0,01	Quecke	20	Quecke	5		
Wegwarte	0,5	Schafgabe	0,01	Rote Lichtnelke	0,01		
Weicher Storchschnabel	0,01	Skabiosen-Flockenblume	0,02	Saat-Mohn	0,01		
Wiesen-Labkraut	8	Spitzwegerich	0,5	Schafgabe	1		
Wiesen-Margerite	20	Taube Treppe	5	Schlitzblättr. Storchschnabel	0,01		
Wiesen-Salbei	1	Vogelknöterich	0,1	Spitzwegerich	15		
Wilde Karde	0,01	Weg-Rauke	0,01	Tüpfel-Hartheu	0,01		
Wilde Möhre	1	Wegwarte	0,1	vierkantiges Weidenröschen	0,2		
		Wiesen-Labkraut	0,1	Wald-Zwenke	0,02		
		Wilde Möhre	1	Wegwarte	0,5		
				Weißer Lichtnelke	0,01		
				Weiß-Klee	0,01		
				Wiesen-Flockenblume	0,02		
				Wiesen-Labkraut	0,1		
				Wiesen-Margerite	10		
				Wiesen-Salbei	0,5		
				Wilde Karde	0,05		

### 3 Wildbienen im Jahr 2022

**Tabelle 4** Verteilung der im Rahmen der Transektbegehungen in 2022 eingesammelten und bestimmten Arten auf den verschiedenen Teilflächen.

Art	Teilfläche	I 2023 Roggen (2020-22 ein- jährige Blühmi- schung)	II mehrjährig Lebensraum 1 (seit 2021)	III mehrjährig Lebensraum 1 (Seit 2019)	IV mehrjährig Veitshöchl. Bienenweide (seit 2019)	V mehrjährige Honigbrache (seit 2019)	VI einjährig Getreide (2023 Rog- gen)	Randlich
<b>Andrena (Sandbienen)</b>								
<i>Andrena bicolor</i> Zweifarbige Erd- bzw. Sandbiene					x			
<i>Andrena dorsata</i> Rotbeinige Körbchen-Sandbiene			x					
<i>Andrena flavipes</i> Gemeine Erd- bzw. Sandbiene		x	x	x	x	x		x
<i>Andrena gelriae</i>						x		
<i>Andrena minutula</i> Kleine Erd- bzw. Sandbiene		x				x		
<i>Andrena subopaca</i> Glanzlose Zwergsandbiene						x		
<i>Andrena wilkella</i> Grobpunktierte Kleesandbiene						x		
<b>Anthophora (Pelzbienen)</b>								
<i>Anthophora plumipes</i> Gemeine/Frühlings-pelzbiene							x	x
<b>Bombus (Hummeln)</b>								
<i>Bombus lapidarius</i> Steinhummel						x		
<i>Bombus pascuorum</i> Ackerhummel				x				
<i>Bombus sylvarum</i> Waldhummel/Bunthummel					x			
<b>Colletes (Seidenbienen)</b>								
<i>Colletes daviesanus</i> Gemeine Seidenbiene				x				
<b>Halictus (Furchenbienen)</b>								
<i>Halictus confusus</i> Verkannte Goldfurchenbiene					x			
<i>Halictus scabiosae</i> Gelbbindige Furchenbiene		x						
<i>Halictus simplex</i>		x	x			x		
<i>Halictus tumulorum</i> Gewöhnliche Furchenbiene					x			
<b>Hylaeus (Maskenbienen)</b>								
<i>Hylaeus cornutus</i>					x			
<i>Hylaeus difformis</i> Beulen-Maskenbiene								x (Bienenhotel)
<b>Lasioglossum (Schmalbienen)</b>								
<i>Lasioglossum malachurum</i> Pfortner-Schmalbiene		x	x	x				
<i>Lasioglossum pauxillum</i> Acker-Schmalbiene		x	x	x	x			
<i>Lasioglossum villosulum</i> Zottige Schmalbiene			x					
<i>Lasioglossum xanthopus</i> Salbei-Schmalbiene					x	x		
<b>Megachilidae (Bauchsammlerbienen)</b>								
<i>Heriades truncorum</i> Gewöhnliche Löcherbiene								x (Bienenhotel)
<i>Megachile versicolor</i> Verschiedenfarb. Blattschneiderb					x			
<i>Osmia bicornis</i> Rote Mauerbiene								x (Bienenhotel)

	Teilfläche	I 2023 Roggen (2020-22 ein- jährige Blühmi- schung)	II mehrjährig Lebensraum 1 (seit 2021)	III mehrjährig Lebensraum 1 (Seit 2019)	IV mehrjährig Veitshöchh. Bienenweide (seit 2019)	V mehrjährige Honigbrache (seit 2019)	VI einjährig Getreide (2023 Rog- gen)	Randlich
<b>Art</b>								
<i>Osmia brevicornis</i>	Schöterich-Mauerbiene							x (Bienenhotel)
<b>Nomada (Wespenbienen)</b>								
<i>Nomada flavoguttata</i>	Gelbe Wespenbiene		x					