

**Gänsbrunnen: Subigerberg - Binzberg**

<b>Beobachter</b>	<b>2013</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	07.05.2013	Neuntöter Berglaubsänger Baumpieper Grünspecht		5 3 1 1
	04.06.2013	Neuntöter Rotmilan Grünspecht Bergstelze		4 1 2 1
	10.07.2013	Goldammer Schwarzmilan Rotmilan Turmfalke		1 1 1 1
<b>Beobachter</b>	<b>2014</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	11.05.2014	Goldammer Neuntöter Fitis		3 1 2
	02.06.2014	Goldammer Neuntöter Kernbeisser Berglaubsänger Grünspecht Fitis		2 12 1 1 3 1
	20.06.2014	Neuntöter Kernbeisser Grünspecht Gartengrasmücke		9 1 1 1
<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	18.05.2015	Goldammer	4	
	11.06.2015	Neuntöter	8 Paare	
	21.06.2015	Baumpieper Gartengrasmücke Grünspecht	2 Paare	3 1 1
<b>Beobachter</b>	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	20.05.2016	Neuntöter Goldammer Kernbeisser Rauchschwalben	8 3  16 Bruten im Stall	1
	01.06.2016	Neuntöter Goldammer Rotmilan Schwarzspecht Mäusebussard	4 3   	1 1 1
	23.06.2016	Neuntöter Goldammer Zaunammer Berglaubsänger Grünspecht	10 1 1 (Brut) 1 (Brut)	1
Anmerkung 2016: Binz früher 80 jetzt noch 16 Rauchschwalbenpaare: schlechtes Jahr für Schwalben				

<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>	
Erwin Gunzinger	05.05.2017	Baumpieper Goldammer Gartenrotschwanz		2 2 1	
	20.05.2017	Baumpieper Goldammer Neuntöter Buntspecht Grünspecht Trauerschnäpper		2 4 7 2 1 2	
	10.06.2017	Wespenbussard Schwanzmilan Mehlschwalben Mauersegler Heckenbraunelle Buntspecht Rotmilan Rauchschwalben Grillen	23 Bruten      10 Bruten	1 1  2 1 1 2  Vereinzelt	
<b>Beobachter</b>	<b>2018</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>	
Erwin Gunzinger	20.04.2018	Grünspecht		1	
	12.05.2018	Grünspecht Baumpieper Neuntöter Turmfalke Waldkauz Grillen	2 2 3  2	1  Wenige	
	30.05.2018	Grünspecht Baumpieper Neuntöter Mehlschwalben Rauchschwalben Goldammer Grillen	1 2 6 30  3	1     Viele	
<p><b>- Hecken und Weide werden regelmässig gepflegt.</b>  <b>- Bei der Heckenpflege ist wichtig, dass die richtigen Pflanzen stehengelassen werden (selektive Pflege, punktuell auf den Stock setzen).</b></p>					
<b>Beobachter</b>	<b>2019</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Brutpaare</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	17.05.2019	Grünspecht Goldammer Baumpieper Gartengrasmücke	1 1 2 1	1 1 2 1	
	29.05.2019	Trauerschnäpper Neuntöter Goldammer Baumpieper	1 3 1 1	1 3 1 1	
	16.06.2019	Wendehals Braunkehlchen Rotmilan Baumpieper Rauchschwalbe Neuntöter Mäusebussard	1 1  1 1 3 1	1 1  2 1 5 1	2

		Trauerschnäpper Goldammer Mehlschwalbe Grillen	2 1 34	2 1 34	Wenige
Beobachter	2020	Beobachtete Arten	Brutpaare	Reviere	Einzeltiere
Erwin Gunzinger	23.04.2020	Grünspecht Goldammer Baumpieper Trauerschnäpper	1 1 1 1	1 1 1 1	
	24.05.2020	Grünspecht Gartengrasmücke Mäusebussard Neuntöter Grillen	1 1 1 3	1 1 1 3	Wenige
	22.06.2020	Schwarzspecht Neuntöter Zaunammer Amsel Buchfink Kolkkrabe Bachstelze Eichelhäher Ringeltaube Singdrossel Mönchsgrasmücke Kohlmeise Tannenmeise Kleiber Reh Grillen	1 4 1	1 4 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 Wenige

24.05.2020: Binz halb gemäht

22.06.2020: Weideland wurde dieses Jahr nicht bearbeitet

Beobachter	2020	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Beobachtungsgruppe Subigerberg	2020	Mehlschwalbe Gartenrotschwanz Fitis Berglaubsänger Grauschnäpper Trauerschnäpper Baumpieper Heckenbraunelle Bergstelze Neuntöter Goldammer Zaunammer	27 Bruten 1 Brut 1 Brut 1 Brut 2 Bruten 4 Bruten 4 Bruten 3 Bruten 2 Bruten 8 Bruten 9 Bruten 1 Brut	

- Goldammer ist spät angekommen.

- Der Brutbestand ist von 261 auf 245 zurück. Brutarten sind bei 45 Arten gleichgeblieben.

- Biotopspflege des Subigerbergs ist also nötig.

**Gänsbrunnen: Wirtshof**

<b>Beobachter</b>	<b>2014</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Schneeberger Kurt	18.05.2014	Goldnesseln		
	21.05.2014	Grillen		viele
	25.05.2014	Rehgeiss mit Kitz Ringeltaube		1
	01.06.2014	Neuntöter		1
	24.07.2014	Distelfink	1	2
	06.08.2014	Neuntöter		1
<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Schneeberger Kurt	26.04.2015	Ringeltaube		2
	10.05.2015	Trauerschnäpper		1
	11.06.2015	Neuntöter		1
	09.08.2015	Goldammer		1
		Mäusebussard		2
	Distelfink	1 Paar		
	Neuntöter	1 Paar 4 Junge		
			1 Paar 7 Junge	
<b>Beobachter</b>	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Schneeberger Kurt	26.05.2016	Grillen		viele
	10.09.2016	Neuntöter	2	
	17.07.2016		(Paar mit 4 Jungen)	
<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Schneeberger Kurt	Div. Begehungen	Grillen		Vereinzelt
		Grünspecht		1
		Schafstelze		1
<b>Beobachter</b>	<b>2018</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Schneeberger Kurt	Div. Begehungen	Schwalben		2 Paare
		Mönchsgrasmücke		
		Kuckuck	1	1 (Zug, 5. Mai)
		Hase		1
		Grillen		Wenige
<p><b>Seit Jahren wieder mal einen Feldhasen gesichtet – sehr erfreulich!</b>  <b>Problem: Die Flächen liegen etwas isoliert. Vernetzung mit anderen Gebieten ist schwierig.</b>  <b>Mehr Fortschritte wären erfreulich.</b>  <b>Im Gebiet läuft ein Kreuzenzian-Artenförderungsprojekt.</b></p>				
<b>Beobachter</b>	<b>2019</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Schneeberger Kurt	19.06.2019	Goldammer		1
	29.06.2019	Goldammer		1
	25.07.2019	Neuntöter	1 Paar beim Füttern von Jungen	
	27.7.2019	Neuntöter	1 Paar beim Füttern von Jungen	
<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Schneeberger Lisa	10.05.2020	Hausrotschwanz	1	
		Blaumeise		1
		Turmfalke	1	

Vernetzungsprojekte Thal  
 Wirkungskontrolle 2013-2020

		Mehlschwalbe Grillen	3	1 Viele
	07.06.2020	Goldammer Grünspecht Neuntöter Turmfalke Mehlschwalbe Grillen	1 3	1 1 1  Wenige
	15.07.2020	Grünspecht Goldammer		2 1

**Welschenrohr: Zelgli-Räckholder**

<b>Beobachter</b>	<b>2013</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	11.05.2013	Goldammer Rotmilan Schwarzmilan Gartengrasmücke Mäusebussard		4 1 1 1 1
	27.05.2013	Goldammer Rotmilan Gartengrasmücke Mäusebussard		2 1 1 1
	15.06.2013	Goldammer Wacholderdrossel Turmfalke Gartengrasmücke Grillen		7 1 1 1 vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2014</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	26.04.2014	Goldammer Grauammer Grillen		8 1 vereinzelt
	17.05.2014	Goldammer Grauammer Schwarzmilan Mäusebussard Gartengrasmücke Grillen		6 1 1 2 2 viele
	06.06.2014	Goldammer Schwarzmilan Mönchsgrasmücke Grillen		6 1 2 viele
<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	07.05.2015 17.05.2015 06.06.2015	Goldammer Neuntöter Grünspecht Gartengrasmücke Fitis Grillen	4 - 6	1 1 1 1 vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	30.04.2016	Goldammer		4
	07.05.2016	Goldammer Rauchschwalbe Bachstelze	1	2 1
	29.05.2016	Goldammer Neuntöter Rotmilan Gartengrasmücke Grünspecht Rauchschwalbe Grillen	2 1 1 1 1	1 2 viele
<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	03.05.2017	Schwarzspecht Ringeltaube Grünspecht		1 4 1

		Goldammer Gartengrasmücke Braunkehlchen Rauchschwalbe Rotmilan Horst Grillen	6 Paare	2 2 1  2 1 vereinzelt
	13.05.2017	Goldammer Mehlschwalbe Braunkehlchen Grillen	>6 Bruten	5  1 vereinzelt
	28.05.2017	Goldammer Gartengrasmücke Heckenbraunelle Mäusebussard Neuntöter Rotmilan Rauchschwalbe Grillen	2 Paare	5 3 1 1 1 1 1 viel
<b>Beobachter</b>	<b>2018</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Michael und Käthy Mägli	22.04.2018	Goldammer Schwarzmilan Braunkehlchen Gartenrotschwanz Steinschmätzer Wasseramsel	6     1	1 4 1 1
	06.05.2018	Goldammer Schwarzmilan Gartengrasmücke Grillen	5 1	1 Wenige
	21.05.2018	Goldammer Neuntöter Gartengrasmücke Grillen	4 2	3 Wenige bis viele

**Welschenohr: Malsen**

<b>Beobachter</b>	<b>2014</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	26.04.2014	Goldammer Grauammer Grillen		8 1 vereinzelt
	17.05.2014	Goldammer Grauammer Schwarzmilan Mäusebussard Gartengrasmücke Grillen		6 1 1 2 2 viele
	06.06.2014	Goldammer Schwarzmilan Mönchsgrasmücke Grillen		6 1 2 viele
<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	07.05.2015	Grauspecht	1 Paar	2 1 vereinzelt
	17.05.2015	Grünspecht	1 Paar	
	06.06.2015	Schwarzmilan	1 Paar	
		Rotmilan	1 Paar	
Erwin Gunzinger	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
	30.04.2016	Grünspecht		1
	07.05.2016	Rotmilan		1
	29.05.2016	Neuntöter	25 Bruten bei Hof	1 1 1 2 1
Goldammer				
Rotmilan				
Mäusebussard	Grillen	vereinzelt		
Rauchschwalbe				
Mehlschwalbe				
<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Erwin Gunzinger	03.05.2017	Grünspecht		1 vereinzelt
		Grillen		
	13.05.2017	Kleinspecht	>10 Bruten bei Hof	1 2 1 2
		Gartengrasmücke		
Mäusebussard				
Rotmilan	Grillen	vereinzelt		
Mehlschwalbe				
28.05.2017	Rauchschwalbe	>10 Bruten	1 1 viel	
	Mehlschwalbe			
	Graureiher			
	Goldammer			
Grillen				
<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Michael und Käthy Mägli	17.04.2020	Goldammer Grünspecht Gartenrotschwanz	1	1 1 1



Vernetzungsprojekte Thal  
 Wirkungskontrolle 2013-2020

		Berglaubsänger Grillen		mehrere Viele
	03.05.2020	Grünspecht Mehlschwalben Berglaubsänger Grillen		1 5 mehrere viele
	17.05.2020	Neuntöter Grünspecht Grillen	3	6 2 viele
Am 17.05.2020 insgesamt 27 Arten.				

**Zelgli – Reckholder – Malsen**

<b>Beobachter</b>	<b>2019</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Brutpaare</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Michael und Käthy Mägli	22.04.2019	Goldammer Grünspecht Schwarzmilan Grillen	1	2	8 2 1 Wenige
	12.05.2019	Goldammer Grünspecht Schwarzmilan Grillen	1	5 1	1 1 Wenige
	26.05.2019	Goldammer Grünspecht Neuntöter Schwarzmilan Rauchschwalben Trauerschnäpper Grillen	1	4 2 1	5 2 2 1 Viele 1 Viele
<b>Insgesamt jeweils 30 verschieden Vogelarten.</b>					
<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Brutpaare</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Michael und Käthy Mägli	13.04.2020	Goldammer Grünspecht Schwarzmilan Grillen	2 1		14 2 2 Viele
	26.04.2020	Goldammer Grünspecht Schwarzmilan Braunkehlchen Grillen	1 1	7	8 1 2 1 Sehr viele
	10.05.2020	Goldammer Grünspecht Neuntöter Schwarzmilan Gartengrasmücke Grillen	1	2 2	2 1 4 1 2 Sehr viele
<b>Insgesamt jeweils ca. 30 verschieden Vogelarten.</b>					



**Balsthal: Oberberg**

<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Hugo Roth	12.04.2015 07.05.2015 27.05.2015	Neuntöter Goldammer Baumpieper Trauerschnäpper Heidelerche Rotmilan Mäusebussard Turmfalke Grünspecht Schwarzspecht Grauspecht Buntspecht Grillen	1 Paar 4 – 5 Paare 1    2 Bruten	 1 1 1 1 1  1 1 1 1 viele
<b>Beobachter</b>	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Hugo Roth	27.04.2016	Goldammer Trauerschnäpper Heidelerche Rotmilan Mäusebussard Sperber Grauspecht Buntspecht Turmfalke Grünspecht Rauchschwalbe	2	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Hugo Roth	21.06.2016	Neuntöter Goldammer Trauerschnäpper Heidelerche Rotmilan Mäusebussard Heckenbraunelle Sperber Grauspecht Turmfalke Grünspecht	      5+4junge	3 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1
<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Hugo Roth	23.04.2017	Goldammer Heidelerche Grünspecht Feldlerche		1 2 1 2
	08.05.2017	Goldammer Grünspecht Heidelerche		1 1 2
	07.06.2017	Neuntöter Goldammer		1 1
<b>Beobachter</b>	<b>2018</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Hugo Roth	09.05.2018	Baumpieper Heidelerche Neuntöter Grünspecht	3-4 2-3 1 1	
	15.06.2018	Heidelerche	3-4	

		Neuntöter Grauspecht Goldammer Grillen	1 1 2	Wenige
	10.07.2018	Baumpieper Heidelerche Goldammer Grünspecht Grillen	4-5 2-3 1-2 1	Viele

**Die Beobachtungen sind jedes Jahr relativ ähnlich.**  
**Problem: Zu wenig Hecken, zu wenig Sitzwarten (Einzelbäume). Singwarten sind nötig / notwendig.**  
**Das Mähregime sollte verbessert werden. Gestaffelte Schnittzeitpunkte wären wünschenswert.**  
**Altgrasstreifen und Bodenstrukturen sind ebenfalls sehr wichtig (extensiv genutzte Weiden mit Singwarten wären positiv).**  
**Der Raubwürger verbringt regelmässig den Winter auf dem Oberberg.**

Beobachter	2019	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Hugo Roth	17.04.2019	Baumpieper Heidelerche Goldammer Grünspecht	4 3 2 2	
	04.06.2019	Baumpieper Goldammer Neuntöter Heidelerche Grünspecht Grillen	4 2 1 3 2	Wenige
	01.07.2019	Baumpieper Grünspecht Heidelerche Neuntöter Goldammer Grillen	4 2 3 1 2	Sehr viele
Beobachter	2020	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Hugo Roth	15.04.2020	Goldammer Heidelerche Grauspecht Grillen	2 1	1 Wenige
	Weitere Beobachtungen: Amsel, Bachstelze, Singdrossel, Baumpieper, Blaumeise, Buchfink, Star, Gartenbaumläufer, Hausrotschwanz, Kleiber, Kohlmeise, Mäusebussard, Rabenkrähe, Ringeltaube, Rotkehlchen, Rotmilan, Schwarzspecht, Turmfalke, Zilpzalp			
	19.05.2020	Goldammer Heidelerche Neuntöter Grillen	1 2 2	Sehr viele
	Weitere Beobachtungen: Amsel, Bachstelze, Buchfink, Buntspecht, Gartenbaumläufer, Gartengrasmücke, Grünspecht, Kleiber, Kolkrabe, Mäusebussard, Mehlschwalbe, Misteldrossel, Mönchsgrasmücke, Rabenkrähe, Rauchschnalbe, Ringeltaube, Rotkehlchen, Rotmilan, Schwarzspecht,			

	Singdrossel, Star, Trauerschnäpper, Turmfalke Wacholderdrossel, Zaunkönig, Zilpzalp		
29.07.2020	Goldammer Neuntöter  Grünspecht Grillen	2 2 (davon 2 Brutpaare)	1 Viele
Weitere Beobachtungen: Amsel, Blaumeise, Buchfink, Buntspecht, Eichelhäher, Kleiber, Hausrotschwanz, Rotkehlchen, Schwarzspecht, Turmfalke.			

Ergänzende Beobachtungen von 2015

**Beobachtete Vogelarten auf dem Oberberg von Hugo Roth  
und Elisabeth und Alfred Oberli**

15. Okt. /Rh

03. Mai 09. Mai	Wendehals
10. Mai 9. Aug. 2. Aug. 13. Sept.	Braunkehlchen, oberhalb Hofabzweigung auf Umzäunung
10. Mai 15. Mai 20. Mai 31. Mai 03. Jun	Kuckuck
Frühling	mehrmals Grauspecht südlich vom Hof
22. Jul 30. Jul	Pirol in der Hofstatt
26. Jul 4. Aug.	Neuntöter, westlich vom Hof
24. Jul 31. Aug. 6. Sept. 13. Sept. 13. Okt.	Gartenrotschwanz
30. Aug. 15. Sept. 20. Sept.	Steinschmätzer, oberhalb Hofabzweigung auf Umzäunung
dauernd	mehrere Goldammern, westlich und nördlich vom Hof
dauernd	mehrere Gimpel
dauernd	Waldkauz
dauernd	ein Rauchschwalbenpaar
dauernd	Baumpieper
dauernd	Buntspecht und Schwarzspecht
dauernd	Bussarde und Milane
15. Sept.	Wespenbussard
19. Aug. 20. Aug.	Sumpfhohleule
8. Okt.	Feldsperling südlich vom Hof (Nestbau)
10. Okt 11. Okt.	Ringdrossel
15. Okt.	Waldschnepfe, östlich auf der Strasse zum Hof
Frühling	Mauerläufer, Hof Mümliswiler Oberberg
Frühling	Uhu im Lobisei

Ergänzende Beobachtungen im Oberberg von 2017 (Hans Roth)

### **Festgestellte Vogelarten auf dem Oberberg:**

Trauerschnäpper  
Berglaubsänger  
Rotmilan  
Bussard  
Turmfalke (6 Bruten, 17 Jungvögel bereits beringt)  
Baumfalke  
Bundspecht  
Grünspecht  
Schwarzspecht  
Waldkauz  
Uhu  
Rauchschwalbe  
Zilpzalp  
Kohlmeise  
Tannenmeise  
Blaumeise  
Wacholderdrossel  
Misteldrossel  
Singdrossel  
Zaunkönig  
Rotkehlchen  
Distelfink  
Grünfink  
Buchfink  
Rabenkrähe  
Kolkrabe  
Haussperling  
Feldsperling  
Eichelhäher  
Kleiber  
Star  
Sommergoldhähnchen  
Hausrotschwanz  
Zaunkönig  
Baumpieper  
Heckenbraunelle  
Amsel  
Erlenzeisig  
Girlich  
Wendehals (Durchzug)  
Bachstelze



### Vorder Brandberg: Herbetswil

Beobachter	2015	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Marcel Turin	03.04.2015	Goldammer	2	3
	14.06.2015	Grünspecht		1-2
	12.07.2015	Neuntöter		2-3
	09.08.2015	Heidelerche	1	
		Baumpieper	1	
		Sperber		1
		Rotmilan		1
		Wendehals		1
		Grillen		vereinzelt – viele
		Gemeiner Scheckenfalter		3
		Schachbrettfalter		5
		Zweibrütiger Würfelfalter		3
		Weisser Waldportier		10-15
		Schwarzbefl. Bläuling		1
	Grosser Perlmutterfalter		3-5	
	Grünwidderchen		3-5	
	Kommafalter		1	
	Brauner Feuerfalter		1	
Beobachter	2016	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Marcel Turin	26.05.2016	Goldammer	1-2	
	27.06.2016	Neuntöter		1-4
	11.08.2016	Grünspecht		1
		Grillen		vereinzelt
		Details siehe folgende Seite		bis viele
Beobachter	2017	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Marcel Turin	10.04.2017	Grünspecht		1
		Buntspecht		1
		Rotmilan		1
		Baumpieper		2
		Details siehe folgende Seite		
	10.05.2017	Turmfalke		2
		Neuntöter		1
		Baumpieper		2-3
	25.07.2017	Berglaubsänger		2-3
Details siehe folgende Seite				
	Grillen		Vereinzelt bis viele	

#### 2018 – vergleiche nachfolgende Zusammenstellung

**Im Sömmerungsgebiet hat's viel mehr Neuntöter.**

**Die Insektenmasse hat generell abgenommen. Grillen hatte es wenige bis viele, waren aber in anderen Jahren schon mehr vorhanden.**

**Viele Orchideen vorhanden.**

**Der Wendehals ist von April bis Juli / August da. Es wurden Nistkästen aufgehängt.**

**2019– vergleiche nachfolgende Zusammenstellung**

**18.04.2019 keine Grillen**

**13.06.2019 viele Grillen**

**05.08.2019 Wenige Grillen**

**Vorder Brandberg: Herbstwil, Beobachtung Marcel Turin 2016**

2.5	3 Ex	Calophrys rubi			1 Ex	Waldeidechse	4-5 Ex	Baumpieper si
	3 - 5 Ex	Pyrgus malvae						
	3 - 5 Ex	Spialia sertorius					2 Ex	Turmfalke vi (Paar)
	1 Ex	Erynnis tages					1 Ex	Goldammer si
	1 Ex	Lasiommata megera					1 Ex	Wendehals si
	3 - 5 Ex	Anthocharis cardamines					1 Ex	Neuntöter vi
	15 - 20 Ex	Cupido minimus					2 Ex	Neuntöter vi (Paar)
	10 - 15 Ex	Melitaea cinxia					1 Ex	Grasmücke si
							1 Ex	Grünspecht si
							3-4 Ex	Berglaubsänger si
2.5	2 Ex	Melitaea cinxia					2 - 3 Ex	Berglaubsänger si
	1 Ex	Pyrgus malvae					1 Ex	Grünspecht si
	1 Ex	Aglais urticae					2 Ex	Kolkrahen vi/si
	1 Ex	Glasflügler n.def.					1 Ex	Rotmilan si
							1 Ex	Goldammer si
							1 Ex	Goldammer vi/si
							2 Ex	Neuntöter vi/si (Paar)
							1 Ex	Neuntöter (m),vi
							1 Ex	Neuntöter (m) vi
							1 Ex	Baumpieper si
2	20 - 30 Ex	Polyommatus coridon	15-20 Ex	Grünes Heupferd si			1 Ex	Rotmilan si
	3 Ex	Argynnis aglaja					2-3 Ex	Kolkrahen si
	30 - 50 Ex	Melanargia galathea					1 Ex	Neuntöter si
	Div.	Maniola jurtina					1 Ex	Grünspecht si
	Div.	Aphantopus hyperantus						
	1 Ex	Vanessa atalanta						
	1 Ex	Vanessa cardui						
	1 Ex	Spialia sertorius						
	1 Ex	Hesperia comma						
	1 Ex	Euplagia quadripunctata						





Vorder Brandberg: Herbetswil, Beobachtung Marcel Turin 2019

VO	ZEIT	STD	ANZ	LEPI	ANZ	A. INSEKTEN	ANZ	REPTILIEN	ANZ	VÖGEL	CA STANDORT	ANZ	SÄUGER
<b>f Vorder Brandberg</b>													
18.04.	Schön	10.30-12.45	2.25	1 Ex	6304 Pyrgus malvae		Keine Feldgrille	1	Waldsiedechse	1 Ex	1030 Rotmilan vi		
	schwache Bise			4 Ex	7024 Gonepteryx rhamni					1 Ex	1130 Sperber vi		
	ca. 13-16 Grad C.			2 Ex	7058 Callophrys rubi					1 Ex	2390 Ringeltaube si		
	relativ trocken			20-25 Ex	7228 Boloria dia					1 Ex	3380 Grünspecht si	siehe Plan	
				2 Ex	7804 Ematurga stomaris					1 Ex	3560 Heideleerke si	siehe Plan	
				2 Ex	8967 Euclidia mi					1 Ex	3820 Tannenmeise si		
										1 Ex	4000 Rotkehlchen si		
										1 Ex	4240 Amsel vilzi		
										1 Ex	4310 Singdrossel si		
										1 Ex	4320 Misteldrossel si		
										1 Ex	4570 Mönchsgrasm. si		
										1 Ex	4830 Sommergoldh. si		
	<b>Botanisch aufgefallen</b>									3-4 Ex	4370 Baumpeper si	siehe Plan	
Geotilia verna	häufig								3 Ex	5550 Buchfink vilzi			
Potentilla verna	häufig								2 Ex	5580 Goldammer si	siehe Plan	Marcel Turin	
13.06.	Schön	12.30-14.30	2	2 Ex	6343 Macrogl. stellat. h		Mässig Feldgrillen			1 Ex	1030 Rotmilan vi		
	leichter bis mässiger Wind			2 Ex	6311 Pyrgus arcticus	1 Ex	Decticus verrucivorus			1 Ex	1100 Schwarzmilan vi		
	ca. 20-22 Grad C.			3-5 Ex	7024 Gonepteryx rhamni					1 Ex	1150 Mäusebussard vi		
	trocken			3 Ex	7088 Cupido minimus					1 Ex	1430 Baumfalle vi		
				1 Ex	7157 Polymmatas dorylas					1 Ex	1480 Turmfalke vi		
				10-15 Ex	7163 Polymmatas icarus					1 Ex	3380 Grünspecht vi	siehe Plan	
				3-5 Ex	7250 Aglais urticae					2 Ex	3670 Kollrabe si		
				15-20 Ex	7270 Melitaea cinxia					2-3 Ex	4570 Mönchsgrasm. si		
				3-5 Ex	7334 Coenonympha pamphilus					1 Ex	5160 Neuntöter M	siehe Plan	
				3 Ex	7547 Chionis clostrata					3-5 Ex	5550 Buchfink si		
				3 Ex	7804 Ematurga stomaris					2 Ex	5580 Goldammer si	siehe Plan	
				2 Ex	8969 Euclidia glyphica								
	<b>Botanisch aufgefallen</b>			3-5 Ex	Collis sp.								
Trifolium montanum	häufig												
Aquilegia sp.	häufig												
Gymnadenis conopsea	vereinzelt											Marcel Turin	
05.08.	Sonnig, mit Wolkenfeldern	08.10-10.40	2.5	*60-80 Ex	7173 Polymmatas coridon		Ganz, ganz verein-			1 Ex	1150 Mäusebussard vi		
	windstill			1 Ex	7334 Coenonympha pamphilus		zelt Feldgrillen im NW-			1 Ex	1480 Turmfalke vi		
	ca. 22-26 Grad C.			5 Ex	7350 Maniola jurtina		Teil			5 Ex	3610 Rauchschwalbe vilzi		
	trocken			5 Ex	7447 Brintesia circe					2 Ex	3380 Grünspecht si	siehe Plan	
				5-10 Ex	8236 Scotopteryx bipunctaria					2-3 Ex	3410 Buntspecht si		
				3 Ex	Thymelicus sp.					5 Ex	3750 Eichelhäher vilzi		
										1 Ex	3790 Kohlmeise vilzi		
										2-3 Ex	3910 Kleiber si		
										1 Ex	4000 Rotkehlchen si		
										1 Ex	4290 Wachsolderdrossel vi		
										5-10 Ex	4320 Misteldrossel vilzi		
										1 Ex	5160 Neuntöter M	lediglich typ. Rufo aus Bruthecke vernommen!	
										3-5 Ex	5350 Distelfink vilzi		
<b>Botanisch aufgefallen</b>									3 Ex	5550 Buchfink si			
Weide relativ frisch gemäht									2 Ex	5580 Goldammer vilzi	siehe Plan		
<b>ANZAHL STUNDEN</b>			<b>6.75</b>										Marcel Turin

**Vorder Brandberg: Herbetswil**

<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Marcel Turin	10.04.2020	Goldammer Baumpieper Heidelerche	3 3 1	
	02.06.2020	Goldammer Neuntöter Grünspecht Heidelerche Grillen	1 1 1 1	2  Viele
	05.08.2020	Chazara Briseis		1
	Aussergewöhnlicher Einzelfund eines Felsenfalters, M.			
	08.08.2020	Goldammer Neuntöter Grünspecht	2 1 1	2

**Matzendörfer Stierenberg: Aedermannsdorf**

<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Marcel Turin	13.05.2015	Goldammer Baumpieper Berglaubsänger Kolkrabe Mäusebussard Grosser Fuchs Rundaugen-Mohrenfalter Roter Würfelfalter	1 1 1	1 1 1 1 1
<b>Beobachter</b>	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Marcel Turin	21.06.2016 10.07.2016 25.09.2016	Grillen Details siehe unten		vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Marcel Turin	06.05.2017	Grillen Details siehe unten		vereinzelt / viel
	21.06.2017	Grillen Details siehe unten		vereinzelt
	04.08.2017	Details siehe unten		

**2018 – vergleiche nachfolgende Zusammenstellung**

**Wenig spezielle Schmetterlinge, kaum Grillen vorhanden.**

**2019 wird dieses Gebiet nicht mehr begangen, da kaum extensive Bewirtschaftung stattfindet.**

**Ergänzende Beobachtungen im Matzendörfer Stierenberg von 2016 (Marcel Turin)**

STD	ANZ	LEPI	ANZ	A.INSEKTEN	ANZ	REPTILIEN	ANZ	VÖGEL	AI
	3	1 Ex	Diacrisia sannio				1 Ex	Mäusebussard vi/si	
		1 Ex	Bläuling n.def.				3-5 Ex	Kolkraben vi/si	
							ca. 50-100 Ex	Mauersegler vi/si	
		1 Ex	Pieris napi				2 Ex	Heidelerche vi/si (Paar)	
		1 Ex	Bläuling n.def.				1 - 2 Ex	Baumpieper si	
		Unzähl.	Nachtfalter n.def.				1 Ex	Goldammer si	
							1 Ex	Misteldrossel si	
		Massen	Orchideen, Klappertöpfe, Kugelblumen						
	1.75	1 Ex	Aglais urticae		1	Grünes Heupferd si		1 Ex	Mäusebussard vi/si
		1 Ex	Maniola jurtina						
		1 Ex	Aphantopus hyperantus						
		1 Ex	Macroglossum stellat.						
		10-20 Ex	Maniola jurtina		3-5 Ex	Grünes Heupferd si		1 Ex	Buntspecht si
		10-20 Ex	Aphantopus hyperantus					1 Ex	Goldammer vi/si
		2 Ex	Melanargia galathea					1 Ex	Baumpieper si
		1 Ex	Coenonympha pamphilus					1-3 Ex	Distelfinken si
	1.5	1 Ex	Pararge aegeria		5-10 Ex	Grünes Heupferd si		3 Ex	Kolkraben vi/si
		1 Ex	Pieris rapae		Div.	Nemobius sylvestris		1 Ex	Mäusebussard vi/si
								1 Ex	Waldbaumläufer si
								1 Ex	Kolkrabe vi/si
								1 Ex	Mäusebussard
								1-3 Ex	Tannenmeise si
								1 Ex	Blaumeise si
								2 Ex	Zilp Zalp
								3 Ex	Hausrotschwanz
		3-5 Ex	Bläuling n.def.						
		1 Ex	Lycaena coridon						
		1 Ex	Vanessa atalanta						
		1 Ex	Colia sp						
		Massen	Herbstzeitlose						



Ergänzende Beobachtungen im Matzendörfer Stierenberg von 2017 (Marcel Turin)

WO	ZEIT	STD	ANZ	LEPI	ANZ	A-INSEKTEN	ANZ	REPTILIEN	ANZ	VÖGEL	UNGEF. STANDORT
<b>Matzendörfer Stierenberg</b>											
16.06.	09:30-10:45	12h	1 Ex	<i>Vanessa cardui</i>						2 Ex (Paar)	Mäusebussard <i>visi</i> ca. 200m NW Bergwirtschaft
			1-3 Ex	<i>Aglais urticae</i>						1 Ex	Rotmilch <i>vi</i> ca. 150m NW Bergwirtschaft
			1 Ex	<i>Pieris rapae</i>						2 Ex (Paar)	Turmfalke <i>vi</i> ca. 200m NW Bergwirtschaft
			1-3 Ex	<i>Erynnis tages</i>						2 Ex	Kolkrabe <i>visi</i> ca. 250 m NW Bergwirtschaft
			Vereinzelte Orchideen ( <i>Orchis morio</i> ) im südöstlichen steinigsten Teil des Gebietes								
21.06.	07:30-09:30		2 Ex	<i>Lasiommata megera</i>						1 Ex	Mäusebussard <i>visi</i> ca. 150 m NW Bergwirtschaft
			3 Ex	<i>Lasiommata maera</i>						3 Ex	Kolkrabe <i>visi</i> ca. 150 m NW Bergwirtschaft
			1 Ex	<i>Aglais urticae</i>							
			1 Ex	<i>Aglais io</i>							
			Auf der Sommergrünweide ein Blumenmeer von Orchideen, Artenvielfalt im Vernetzungsgebiet sehr gering, Handlungsbedarf bei A. Imhof								
14.08.	14:10-16:10		2	10-15 Ex	<i>Lasiommata megera</i>	10 Ex	Grünes Heupferd <i>si</i>			3 Ex	Mäusebussard <i>visi</i> ca. 300 m NW Bergwirtschaft
			4 Ex		<i>Brintesia circe</i>	1 Ex	Wurzelschnecker <i>vi</i>			1 Ex	Rotmilch <i>vi</i> ca. 400 m NW Bergwirtschaft
			1 Ex		<i>Melanargia galathea</i>					1 Ex	Turmfalke <i>vi</i> ca. 300 m NW Bergwirtschaft
			20-30 Ex		<i>Maniola jurtina</i>					1 Ex	Kolkrabe <i>visi</i> ca. 100 m NW Bergwirtschaft
			3 Ex		<i>Aphantopus hyperantus</i>						
			2 Ex		<i>Erebia ligea</i>						
			5-10 Ex		<i>Coenonympha pamphilus</i>						
			2 Ex		<i>Gonepteryx rhamni</i>						
			1 Ex		<i>Lycena tityrus</i>						
			Div.		Blaulinge nicht det.						
			2 Ex		<i>Hesperia comma</i>						
			3-5 Ex		<i>Thymelicus sp</i>						
			1 Ex		<i>Eucidia glyptica</i>						
			1 Ex		<i>Scotoperyx bipunctata</i> - Zweipunkt-Wellenstienenspanner						
<b>Generell aufgefunden</b>											
			Interessant im Vernetz. Geb. sind - wenn schon - die Wälder mit artenreicher Flora und teilw. Stämmen sowie der SE Teil mit eiförmigen Steinblöcken								

Ergänzende Beobachtungen im Matzendörfer Stierenberg von 2018 (Marcel Turin)

VERNETZUNGSPROJEKT THAL 2018 - GEBIETE 18 D UND F - ZUSAMMENSTELLUNG MARCEL TURIN													
WO	ZEIT	STD	ANZ	LEPI	ANZ	A INSEKTEN	ANZ	REPTILIEN	ANZ	VÖGEL	UNGEF-STANDORT	ANZ	SÄUGER
d	Matzendörfer Stierenberg												
26.05.	Schön, trocken leichter Bise ca. 22-24 Grad C. (Hohe LF)	12.10-13.40	1,5   1 Ex 2 Ex 1 Ex 3-5 Ex Div. 1 Ex Div.	Bolita euphrosyne Erebia medusa Aethocharis cardamines Polyommatus icarus Coenonympha pamphilus Pyrgus malvae Euxidia glyphica	wenig Grillen					Baumfäule ai Mausebissard vlisi Romitan vi Menschgrasböck Berglaubfänger Tannenmeise Buchfink	grenznah dem Stimmerungsgebiet	1 Ex 1 Ex 1 Ex 1 Ex 1 Ex 1 Ex 1 Ex	
	Botanisch aufgefalten												
09.07.	Schön, trocken leichter Wind ca. 26-28 Grad C. (Normale LF)	12.00-13.45	1,75   1 Ex 3 Ex 2 Ex 3 Ex 3-5 Ex 1 Ex 2 Ex 1 Ex 2 Ex 1 Ex	Manniola lurida Aphantopus hyperantus Agrynis paphia Brimesia citre Lissonota maera Polygona c-album Melanargia galathea Pteris rapae Gonepteryx rhamni Autographa gamma	keine 5-10 Ex Grillen Tentigonia viridissima (Grünes Heupferd)					Romitan vlisi Turmfalke vlisi Buchfink si Bachstelze vlisi Kohlmeise si		1 Ex 1 Ex 1 Ex 3-5 Ex 1 Ex	
	Botanisch aufgefalten												
26.08.	Schön, trocken leichter bis mässiger Wind ca. 16-20 Grad C. (Normale LF)	08.15-10.15	2   1 Ex 2 Ex	Coenonympha pamphilus Macroglossum sphelearum	keine Grillen					Mausebissard vlisi Romitan vlisi Kalkfabe vlisi Eichelhäher Mehlschwalbe Bachstelze vlisi Campel si		2 1 Ex 2 Ex 1 Ex 1 Ex 3 Ex 1 Ex	
	Botanisch aufgefalten												
	Generell aufgefalten												
	ANZAHL STUNDEN		5,25										1

Güggel / Zentner: Aedermannsdorf

Beobachter	2015	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Marcel Turin	04.06.2015	Goldammer Baumpieper Buntspecht Schwalbenschwanz Skabiosen-Schreckenfalter Rundaugen-Mohrenfalter Dunkler Dickkopffalter Roter Würfelfalter	1 5 1	1 30-40 20-30 3-5 1-3

2019 – vergleiche nachfolgende Zusammenstellung

WO	ZEIT	STD	ANZ	LEPI	ANZ A. INSEKTEN	ANZ REPTILIEN	ANZ	VÖGEL	CA STANDORT	ANZ SÄUGER	
<b>c Güggel / Zentner</b>											
<b>24.04.</b>	Schön mit Schleierwolken leichter-müßiger NW-Wind ca. 11-15 Grad C. sehr trocken Nordwestlicher Teil	09.45-11.45	2	2 Ex 7804 Ematurga stomaris 1 Ex Pieris sp. 1 Ex Pieris sp.			<b>keine Feldgrillen</b>	2 Ex 1030 Rotmilan vilzi 1 Ex 1150 Mäusebussard vi 1 Ex 1480 Turmfalke vi 1 Ex 3680 Rabenkrähe si 1 Ex 4000 Rotkehlchen si 2 Ex 4060 Hausrotschwanz vilzi 2 Ex 4310 Singdrossel vilzi 1 Ex 4320 Misteldrossel si 1 Ex 4730 Zilpealp si 2-3 Ex 4830 Sommergoldh. si 3 Ex 5550 Buchfink vilzi			<b>Marcel Turin</b>
<b>Botanisch aufgefallen</b>											
	Gentiana lutea Gentiana verna Potentilla verna Orchis mascula	häufig häufig müßig häufig 1 Ex									
<b>18.06.</b>	Schön, wolkenlos windstill 24-26 Grad C. feucht-trocken Nordöstlicher Teil	09.30-11.45	2.25	1 Ex 6879 Erynnis tages h 1 Ex 6904 Pyrgus malvae 1 Ex 6919 Carterocephalus palaemon 1 Ex 6973 Anthocharis cardamines 1 Ex 7024 Gonepteryx rhamni 3 Ex 7030 Hamearis lucina 1 Ex 7039 Lycaena tityrus 2 Ex 7088 Cupido minimus 10-15 Ex 7163 Polyommatus icarus 1 Ex 7243 Vanessa atalanta 15-20 Ex 7245 Vanessa cardui 10-15 Ex 7250 Aglais urticae			<b>keine Feldgrillen</b>	1 Ex 1100 Schwarzmilan vi 1 Ex 1150 Mäusebussard vi 1 Ex 1480 Turmfalke vi 5-10 Ex 3610 Rauchschwalbe vilzi 3-5 Ex 3640 Mehlschwalbe vilzi 1 Ex 3910 Kleiber si 1 Ex 3980 Zwenköning si 2-3 Ex 4570 Mönchsgrasm. si 1 Ex 4730 Zilpealp si 1 Ex 4740 Bergglubsänger si 1 Ex 4830 Sommergoldh. si 1 Ex 4860 Trauerschnäpper si 3-4 Ex 4370 Baumpieper si 2-3 Ex 5030 Bachstelze vilzi 2-3 Ex 5350 Distelfink si 3-5 Ex 5550 Buchfink si 1 Ex 5580 Goldammer si			<b>Marcel Turin</b>
<b>5-10 Ex 7268 Euphydryas a. avaria</b>											
<b>5-10 Ex 7270 Melitaea ciazia</b>											
<b>5-10 Ex 7334 Coenonympha pamphilus</b>											
<b>3-5 Ex 7379 Erebia medesa</b>											
<b>1-3 Ex 7804 Ematurga stomaris</b>											
<b>18.06.</b>	<b>Fortsetzung</b>			1 Ex 8255 Xanthorhoe montanata 1 Ex 8603 Psephenodes rectangularata 1 Ex 8963 Euclidia glyphica 1 Ex Pieris sp.							<b>Marcel Turin</b>
<b>29.08.</b>	Wechselluft, z.T. gewittrig windstill bis leichter Wind 22-24 Grad C. trocken Nordwestlicher Teil	14.30-16.15	1.75	2-3 Ex Hesperia comma 1 Ex 7088 Cupido minimus 2 Ex 7309 Lasiommata megera 2 Ex 7334 Coenonympha pamphi 1 Ex 7350 Maniola jurtina 5 Ex 7447 Brintesia circe 1 Ex 10605 Euplagia quadripunctaria			<b>keine Feldgrillen</b> <b>1 Ex Stethophyma grossum</b> (Doline) <b>3 Ex Chrysochraon dispar</b> <b>6 Ex Decticus verrucivorus</b> 5 Ex Tettigonia viridissima Div. Nemobius sylvestris	2 Ex 1030 Rotmilan vilzi 1 Ex 3400 Schwarzspecht si 3-5 Ex 3610 Rauchschwalbe vilzi ca. 100 Ex 3640 Mehlschwalbe vilzi ca. 200 Ex 3640 Mehlschwalbe vilzi 1 Ex 3670 Kolkrabe vilzi 1 Ex 3680 Rabenkrähe si 1 Ex 4060 Hausrotschwanz si 1 Ex 4120 Steinschmätzer W 3 Ex 5030 Bachstelze vilzi 2-3 Ex 5350 Distelfink vilzi	bei Hof Güggel bei Geissenstall N/W Hof	26.08. gesehen 26.08. gesehen	
<b>Botanisch aufgefallen</b>											
Viele Ex. von Gentiana lutea											
<b>ANZAHL STUNDEN 6</b>											
<b>Marcel Turin</b>											

**Güggel / Zentner: Aedermannsdorf**

<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Marcel Turin	04.05.2020	Baumpieper Grillen	3	Viele
	24.06.2020	Baumpieper Grillen	3	Wenige
	30.06.2020	Goldammer Baumpieper Grillen	4	2 Wenige
	27.08.2020	Baumpieper Grünspecht	1 1	10-15

**Mieschegg: Herbetswil**

<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Marcel Turin	07.06.2015	Baumpieper	4	
	28.09.2015	Turmfalke		1
		Rotmilan		1
		Mäusebussard		1
		Kolkrabe		4
		Feldhase		1
		Aurorafalter		3
		Zwergbläuling		5-10
		Brombeer-Zipfelfalter		1
		Brauner Feuerfalter		1
		Kleiner Feuerfalter		1
		Zweibrütiger Würfelfalter		1
		Grillen		vereinzelt

2019 – vergleiche nachfolgende Zusammenstellung  
16.07.2019: wenige Grillen

WO	ZEIT	STD	ANZ	LEPI	ANZ A-INSEKTEN	ANZ REPTILIEN	ANZ	VÖGEL	CA STANDORT	ANZ SÄUGER	
<b>9 Mieschegg</b>											
<b>02.05.</b>	Schön mit Schilgen	8.45-11.00	<b>2.25</b>	2 Ex	6879 Erynnis tages		<b>Keine Feldgrille</b>	1 Waldsiedler	1 Ex	1100 Schwarzmilch vi	Teilmauser Armschwinger
	leichter-müßiger Wind				<b>10-15 Ex</b>	<b>7226 Boloria dia</b>			1 Ex	1480 Turmfalke vilzi	
	ca. 13-15 Grad C.			1 Ex	7804 Ematurga atomaria				<b>2 Ex</b>	<b>3380 Grünspecht si</b>	<b>Nordflanke SO, Nordflanke SW</b>
	trocken								1 Ex	3400 Schwarzspecht si	
				1 Ex	Pieris sp.				2 Ex	3610 Rauchschwalbe	Hof
				1 Ex	Geometridae sp.				15-20 Ex	3640 Mehlschwalbe vilzi	nahe Hof und nähere Umgebung
									1 Ex	3680 Rabenkrähe vilzi	
									1 Ex	3790 Kohlmeise si	
									1 Ex	3820 Tannenmeise si	
									1-2 Ex	4000 Rotkehlchen si	
									1-2 Ex	4060 Hausrotschwanz si	
									1-2 Ex	4310 Singdrossel si	
									2 Ex	4320 Misteldrossel vilzi	
									1 Ex	4570 Mönchsgrasm. si	
									3-4 Ex	4740 Berglubsänger si	
									1 Ex	4830 Sommergoldh. si	
	<b>Botanisch aufgefallen</b>										
	Gentiana lutea	müßig							1-2 Ex	4860 Trauerschnäpper si	
	Gentiana verna	häufige Ansammlung im mittl. südl. Abschnitt des Südhanges							<b>2-3 Ex</b>	<b>4970 Baumpeiper si</b>	<b>siehe Plan</b>
	Potentilla verna	müßig							2-3 Ex	5030 Bachstelze vilzi	
	Orchis mascula	3 Ex							3-5 Ex	5550 Buchfink si	<b>Marcel Turia</b>
<b>16.07.</b>	Schön, vereinzelte Wolken	11.50-14.05	<b>2.25</b>	1 Ex	3974 Zygaena purpuralis		<b>Vereinzelte Feldgrillen</b>		1 Ex	1030 Rotmilch vi	
	leichter Wind			1 Ex	6328 Hesperis comma	vereinz	<b>Euthystira brachyptera</b>		<b>1 Ex</b>	<b>3380 Grünspecht si</b>	<b>Nordflanke SO, Nordflanke SW</b>
	ca. 24-26 Grad C.			1 Ex	6366/67 Leptidea sinapis/reali		Tettigonia viridissima		3-5 Ex	3610 Rauchschwalbe vilzi	Hof
	trocken			1 Ex	6398 Pieris rapae				15-20 Ex	3640 Mehlschwalbe vilzi	nahe Hof und nähere Umgebung
	<b>Bau einer Wasserleitung</b>			<b>3-5 Ex</b>	<b>7112 Phengaris arion</b>				1 Ex	3680 Rabenkrähe si	
	<b>Mieschegg Rtg Hinter Braud</b>			1 Ex	7163 Polyommatus icarus				1 Ex	3790 Kohlmeise si	
	<b>entlang Bord südlich Strasse</b>			1 Ex	7205 Argynnis adippe				1 Ex	3820 Tannenmeise si	
				<b>1 Ex</b>	<b>7226 Boloria dia</b>				1 Ex	4310 Singdrossel si	
				1 Ex	7243 Vanessa atalanta				1 Ex	4730 Zilpzalp si	
				2 Ex	7250 Aglais urticae				1 Ex	5030 Bachstelze si	
				1 Ex	7312 Lasiommata megera						
<b>16.07.</b>	<b>Fortsetzung</b>			3 Ex	7334 Coenonympha pamphilus						
				15-20	7350 Maniola jurtina						
				30-40 Ex	7415 Melanargia galathea						
				7-10 Ex	7447 Brintesia circe						
				1 Ex	7547 Chiasmia clathrata						
				3-5 Ex	8236 Scotopteryx bipunctaria						
	<b>Botanisch aufgefallen</b>			1 Ex	Zygaena sp.						
	Origanum vulgare			Div.	Thymelicus sp.						<b>Marcel Turia</b>
<b>04.09.</b>	Schön, wolkenlos	09.45-12.00	<b>2.25</b>	3 Ex	6891 Spialia pectorius		<b>Keine Feldgrillen</b>		1 Ex	1150 Mäusebussard vi	nicht sicher
	teilweise leichter Wind			1 Ex	6904 Pyrgus malvae	<b>1 Ex</b>	<b>Decticus verrucivorus M</b>		1 Ex	1480 Turmfalke W vilzi	
	ca. 18-22 Grad C.			1 Ex	6966 Leptidea sinjuvirec	vereinz	<b>Euthystira brachyptera</b>		1 Ex	3400 Schwarzspecht si	
	trocken			1 Ex	6998 Pieris rapae	vereinz	<b>Chrysochraon dispar</b>		1 Ex	3410 Buntspecht si	
	<b>Bau einer Wasserleitung</b>			1 Ex	7034 Lycena phlaeas				150-200 Ex	3640 Mehlschwalbe vilzi	Hof und nähere Umgebung
	<b>Mieschegg Rtg Hinter Braud</b>			5-10 Ex	7163 Polyommatus icarus				1 Ex	3750 Eichelhäher si	
	<b>entlang Bord südlich Strasse</b>			2 Ex	7173 Polyommatus coridon W				3-5 Ex	3800 Blauweise vilzi	
				2 Ex	7245 Vanessa cardui				1 Ex	3820 Tannenmeise si	
				5 Ex.	7309 Lasiommata megera				5-10 Ex	3880 Schwanzmeise vilzi	
				3-5 Ex	7334 Coenonympha pamphilus				1 Ex	3910 Kleiber vilzi	
				2 Ex	7350 Maniola jurtina				5-10 Ex	4060 Hausrotschwanz si	
				15-20 Ex	7447 Brintesia circe				2 Ex	5030 Bachstelze si	
	<b>Botanisch aufgefallen</b>			1 Ex	Perlmutterfalter nicht det.				1-3 Ex	5550 Buchfink si	
	Onobrychis viciifolia	vereinzelt									
	Carlina acutis	stellenweise häufig									
	<b>ANZAHL STUNDEN</b>		<b>6.75</b>								<b>Marcel Turia</b>

### Mieschegg: Herbetswil

Beobachter	2020	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Marcel Turin	08.05.2020	Baumpieper Grillen	3	Viele
	27.07.2020	Es wurden keine Beobachtungen gemacht Grillen		Wenige
	30.07.2020	Grünspecht Grillen	1	Wenige
	04.09.2020	Pieper sp		1

### Unter Solterschwang: Aedermannsdorf

Beobachter	2015	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Marcel Turin	27.07.2015	Neuntöter		2-3
		Rotmilan		1
		Mäusebussard		1
		Kleiner Perlmutterfalter		1
		Märzveilchen Perlm.falter		3
		Schwalbenschwanz		1
		Schachbrettfalter		1
		Waldteufel		5-10
		Grillen		vereinzelt

### Hinter Flue: Aedermannsdorf

Beobachter	2015	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Marcel Turin	27.07.2015	Rotmilan		2
		Mäusebussard		1
		Waldeidechse		1
		Waldteufel		1
		Kurzschwänziger Bläuling		3
		Zwergbläuling		1
		Kommalfalter		1
		Kurzflügelige Beisschrecke		1
		Grillen		vereinzelt

### Mümliswil-Ramiswil: Schinboden-Schwänglenberg-Follen

Beobachter	2013	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Kurt Walter	27.05.2013	Neuntöter		1
	06.06.2013	Baumpieper Grillen		1 vereinzelt
Beobachter	2015	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Kurt Walter	30.05.2015	Neuntöter	2	1-2
	14.06.2015	Goldammer Grillen		1 vereinzelt
Beobachter	2016	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Kurt Walter	26.06.2016	Neuntöter	1	1-2
	03.07.2016	Goldammer		
	10.07.2016	Schwarzspecht Grillen		
Beobachter	2017	Beobachtete Arten	Reviere	Einzeltiere
Kurt Walter	20.05.2017	Neuntöter		2

		Goldammer Grillen		1 vereinzelt
	25.05.2017	Turmfalke Goldammer Neuntöter Mehlschwalben Grillen		1 2 1 65 Brutpaare vereinzelt
	11.06.2017	Goldammer Neuntöter Grillen		2 1 vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2018</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	03.06.2018	Goldammer	1	
	10.06.2018	Goldammer Neuntöter	1 1	
	01.07.2018	Goldammer Grillen	1	Viele
<b>Sehr schattig. Die überwachsenen Weiden sind nicht positiv für den Neuntöter.</b>				
<b>Beobachter</b>	<b>2019</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	31.05.2019	Goldammer Neuntöter Turmfalke Grillen		2 1 (m und w) 1 Viele
	30.06.2019	Goldammer Neuntöter Turmfalke Grillen		2 2 3 Wenige
	14.07.2019	Goldammer Wanderfalke Grillen Schmetterlinge		2 1 Viele Viele
<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	03.05.2020	Goldammer Turmfalke Grillen	1 1	Wenige
	21.06.2020	Goldammer Neuntöter	2 2	3 (davon 1 Jungvogel)
		Turmfalke Grillen	1	2 Wenige
12.07.2020	Neuntöter Grillen	1	4 (davon 3 Jungvögel) Viele	

**Mümliswil-Ramiswil: Moos**

<b>Beobachter</b>	<b>2013</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	28.05.2013 20.06.2013	Grünspecht Mittelspecht Grillen		1 1 viele
<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	31.05.2015 28.06.2015	Grillen Orchideen		Vereinzelt viele
<b>Beobachter</b>	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	19.06.2016 03.07.2016 10.07.2016	Baumpieper Grillen		1 vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	28.05.2017 04.06.2017 11.06.2017	Grillen		Vereinzelt / viel
<b>Beobachter</b>	<b>2018</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	10.06.2018	Orchideen Wollgras Grillen		Sehr viele  Viele
	24.06.2018	Fuchs		1
	08.07.2018	-		
<p><b>Auffallend viele Orchideen vorhanden – Grund sind die trockenen Verhältnisse im Sommer.</b>  <b>Viele Grillen vorhanden – diese wurden auch durch die Trockenheit gefördert.</b>  <b>Die Vorkommen der Insekten haben sich verändert, da das Feuchtgebiet immer mehr «austrocknet».</b></p>				
<b>Beobachter</b>	<b>2019</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	26.05.2019	Grillen		Viele
	09.06.2019	Grillen Orchideen		Viele Sehr viele
	23.06.2019	Grillen		Wenige
<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	17.05.2020	Grillen		Viele
	31.05.2020	Grillen Orchideen und Wollgras		Viele Sehr viele
	05.07.2020	Grillen Schmetterlinge		Viele Viele



### Mümliswil-Ramiswil: Chirsihof-Buechhölzli

<b>Beobachter</b>	<b>2013</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	29.05.2013 05.06.2013	Heckenbraunelle Grünspecht Grillen		1 1 vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2015</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	08.06.2015 05.07.2015	Goldammer Neuntöter Grünspecht Grillen	3	1 1 vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2016</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	19.06.2016 17.07.2016 24.07.2016	Goldammer Schwarzmilan Schwarzspecht Grünspecht Grillen	1 1 (Brut, 2 Junge) 1	vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2017</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	20.05.2017 28.05.2017 05.06.2017	Grillen Grillen -		Vereinzelt vereinzelt
<b>Beobachter</b>	<b>2018</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	17.06.2018	Goldammer	3	
	01.07.2018	Goldammer	1	
	08.07.2018	Goldammer Schmetterlinge	2	Viele
<b>Viele Hecken und viele Hochstamm-Feldobstbäume vorhanden – Gebiet «lebt» trotzdem nicht.</b>				
<b>Beobachter</b>	<b>2019</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	02.06.2019	Goldammer	1	
	16.06.2019	Goldammer Grillen Orchideen	1	wenige
	13.07.2019	Goldammer Neuntöter Grillen	2 1	Viele
<b>Beobachter</b>	<b>2020</b>	<b>Beobachtete Arten</b>	<b>Reviere</b>	<b>Einzeltiere</b>
Kurt Walter	10.05.2020	Goldammer Grillen	1	2 Wenige
	24.05.2020	Goldammer Grillen	2	wenige
	19.07.2020	Goldammer Grillen	2	4 (davon 1 Jungvogel) wenige

#### **Allgemeine Diskussion:**

Rückzugstreifen sind sehr wertvoll für Heuschrecken, Raupen etc. Die Wiederansiedlung des Lebensraums kann von diesen aus stattfinden.

Messerbalkenmäher sind viel schonender als Scheibenmäher.