

# Aufwertungsprojekt Rebberg - Zinggibrunn



Ein Projekt des Naturschutzvereins MuttENZ

Zwischenbericht 5






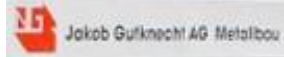
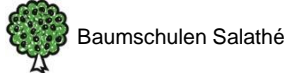
per Ende Juli 2020



<b>Inhaltsverzeichnis:</b>	<b>Seite</b>
<b>1. Unsere Haupt-Sponsoren, Firmen- und privaten Partner</b>	<b>3+4</b>
<b>2. Einleitung</b>	<b>5</b>
2.1 Projekt-Stammdaten	5
2.2 Verteiler	5
<b>3. Projektstand</b>	<b>6</b>
3.1 Erbrachte und verrechnete Leistungen bis Ende Juli 2020	6
3.2 Projektbudget, erbrachte Leistungen, Prognose bis Projektabschluss	7
3.3 Massnahmen welche im fünften und letzten Umsetzungsjahr realisiert wurden	8 - 13
3.4 Erwähnenswerte Ereignisse	14 - 16
<b>4. Erfahrungsbericht</b>	<b>17</b>
4.1 Turmfalken, Schleiereulen und Ornithologisches Inventar	17 - 18
4.2 Spezielle und Neu-Beobachtungen im Projektgebiet	19
4.3 Verhandlungen und Vereinbarungen mit Grundeigentümern und Pächtern	20
4.4 Zusammenarbeit mit den Behörden	20
4.5 Fortschritte, Rückschläge, Änderungen	20 - 21
4.6 Kostenbeteiligung, Unterhaltsfonds	21
4.7 Unterhaltskonzept, Inventarblätter	21 - 22
4.8 Öffentlichkeitsarbeit	23
<b>5. Schlusswort</b>	<b>23</b>

Alle Fotos © Martin Erdmann

1. Unsere Haupt-Sponsoren und Firmen-Partner:

	<b>Gemeinde Muttenz</b>	<b>Einwohnergemeinde</b>	150'000.--		<b>Reinhard Meyer, Zimmerei</b>	Muttenz
	<b>Fonds Landschaft Schweiz FLS</b>	<b>FLS</b>	120'000.--		<b>Schreinerei</b>	Bennwil
	<b>STIFTUNG UMWELT-EINSATZ SCHWEIZ SUS</b>	 <b>SUS + ZIVI</b>	100'000.--		<b>Dalhäuser+Ledermann, Spenglerei</b>	Muttenz
	<b>Schweizerische Eidgenossenschaft</b> Vollzugsstelle für den Zivildienst ZIVI	<b>direkt finanziert</b>	100'000.--		<b>Durtschi AG, Bauunternehmung</b>	Muttenz
	<b>SWISSLOS</b>	<b>Lotterieverträge</b>	80'000.--		<b>Kalksteinbruch</b>	Nuglar
	<b>Hermann und Elisabeth Walder-Bachmann Stiftung</b>		40'000.--		<b>Tiefbau</b>	Hölstein
	<b>BirdLife</b>	<b>Natur- + Vogelschutz-Verbände</b>	30'000.--		<b>Urs Jakob AG, Transporte</b>	Lausen
	<b>BNV</b>					
	<b>Fachhochschule Nordwestschweiz</b> Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik	<b>FH</b>	Muttenz		<b>Geologie + Geotechnik</b>	Muttenz
	<b>STOCKER WEINE</b>	<b>Pascal Stocker und Familie, Winzer</b>	Muttenz		<b>Jakob Gutknecht AG, Metallbau</b>	Muttenz
	<b>WEINGUT JAUSLIN</b>	<b>Urs Jauslin und Familie, Winzer</b>	Muttenz		<b>Huppenkothen Baumaschinen AG</b>	Muttenz
	<b>ZIEGLER AG</b>	<b>Bauunternehmung</b>	Liestal		<b>Emme Forstbaumschulen AG</b>	Wiler bei Utzenstorf
	<b>Jermann</b>	<b>Ingenieure + Geometer AG</b>	Arlesheim		<b>Baumschulen Salathé</b>	Diegten
	<b>primeo energie</b>	<b>Primeo Energie (ehem. EBM)</b>	Münchenstein		<b>Flückiger Baumschulen</b>	Neuendorf
	<b>H.U. INGOLD</b>	<b>Forstbaumschulen</b>	Bützberg			

**Unsere privaten Partner:**

<b>Aebi Armin</b>	Muttenz	<b>Lautenschlager Pia</b>	Muttenz
<b>Albrecht Peter</b>	Muttenz	<b>Linder Claudia</b>	?
<b>Allemann-Richiger Lukas + Marianne</b>	Muttenz	<b>Meyer Brigitte</b>	Muttenz
<b>Ballmer Willi</b>	Muttenz	<b>Meyer Reinhard</b>	Muttenz
<b>Baschong Christine + Clemens</b>	Muttenz	<b>Meyer &amp; Spinnler AG</b>	Muttenz
<b>Blatter Michael</b>	Tuggen	<b>Mürner Fredi</b>	Muttenz
<b>Blatter Urs</b>	Pianazzo	<b>Rauner Heidi</b>	Muttenz
<b>Brüderlin Hans</b>	Muttenz	<b>Rychen-Seiler Lilly</b>	Muttenz
<b>Brunner Barbara</b>	Muttenz	<b>Rychen Martin</b>	Basel
<b>Brunner Daniel</b>	Muttenz	<b>Rösslein Dieter</b>	Arlesheim
<b>Brunner Ruedi</b>	Muttenz	<b>Sarasin-Wechsler Ursula</b>	Arlesheim
<b>Bürgergemeinde</b>	Muttenz	<b>Saam Andreas + Esther</b>	Muttenz
<b>Dobmeier Valerie</b>	Muttenz	<b>Schaub (-Wälchli) Heidi</b>	Muttenz
<b>Erdmann Martin</b>	Muttenz	<b>Schopferer-Sägesser Monika + Christian</b>	Muttenz
<b>Erdmann Samuel</b>	Basel	<b>Schwarzbauer Susanne</b>	Wittenwil
<b>Gutknecht Jakob</b>	Muttenz	<b>Singeisen Barbara</b>	Muttenz
<b>Gysin-Stulz Jaques &amp; Lotti</b>	Muttenz	<b>Singeisen Ursula</b>	Muttenz
<b>Häusermann Rösly</b>	Birsfelden	<b>Stalder Alois</b>	Muttenz
<b>Heller Katharina</b>	Gempen	<b>Stehli Jakob</b>	Maschwanden
<b>Hoehn-Tschudin Janine</b>	Dielsdorf	<b>Steiner Marcel + Margrit</b>	Therwil
<b>Honegger-Hennelore</b>	Basel	<b>Stiftung Kirchengut Baselland</b>	Liestal
<b>Hostettler Hedy</b>	?	<b>Studer-Rychen Ursula</b>	Muttenz
<b>Imhof Rudolf</b>	Tafers	<b>Tschudin Heiner. A.</b>	Münchenstein
<b>Jauslin Peter</b>	Muttenz	<b>Tschudin Marlies</b>	Muttenz
<b>Jauslin Werner</b>	Muttenz	<b>Uehlinger-Tschudin Pia</b>	Therwil
<b>Joset Dominique</b>	Muttenz	<b>Umiker Max</b>	Muttenz
<b>Kanton Basel-Landschaft</b>	Liestal	<b>Wagner Katharina</b>	Basel
<b>Kaspar Beat</b>	Muttenz	<b>Wagner Max Erben</b>	Muttenz
<b>Kohler Heinz + Beat</b>	Muttenz	<b>Wagner Urs</b>	Muttenz
<b>Kohler Ruedi</b>	Muttenz	<b>Wehrli Wilfried</b>	Muttenz



## 2. Einleitung

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachfolgend der fünfte Zwischenbericht zum oben genannten Projekt, der über unsere Fortschritte und Leistungen im fünften und letzten Realisierungsjahr, berichtet. Er ergänzt die vier bisherigen detaillierten Zwischenberichte (2016 – 2019).

**Der Schlussbericht, die Schlussabrechnung und die restlichen Belege folgen voraussichtlich erst im 4. Quartal**, weil einige Abschlussarbeiten und -rechnungen von Dritten abhängig sind, oder erst später ausgeführt werden können.

### 2.1 Projekt-Stammdaten

<b>Projekt-Titel</b>	<b>Aufwertungsprojekt Rebberg - Zinggibrunn, Muttenz</b>	Projektdauer 2015 bis 2019 / 2020
<b>Trägerschaft</b>	NVM, Naturschutzverein Muttenz ist Mitglied bei	BNV, Basellandschaftlicher Natur- und Vogelschutzverband und SVS/BirdLife Schweiz, Schweizer Vogelschutz
<b>Budget</b>	Realisierungsphase: Eigenleistungen und Fremdfinanzierung	Fr. 600'000.-- (exkl. bereits erbrachte Vorleistungen 2013 - 2014)
<b>Projektleiter</b>	Martin Erdmann	St. Jakob-Strasse 153, 4132 Muttenz
<b>Projekt-Ziele</b>	Naturschutz- und Biodiversitätsflächen mit Aufwertungsmassnahmen ergänzen. Lebensräume und die Vernetzung verbessern.	Vielfalt und Dichte von Flora und Fauna erhöhen. Brutbestand prioritärer Vogelarten anheben, respektive die Wiederansiedlung fördern.

### 2.2 Verteiler

Kürzel	Name:	Beteiligung / Rolle	Projekt-ID / Referenz
<b>EGM</b>	Einwohnergemeinde Muttenz	Investitionsbeitrag	7500.5000.02
<b>FLS</b>	Fonds Landschaft Schweiz	Investitionsbeitrag	I.165
<b>Swisslos</b>	Swisslos-Fonds Basel-Landschaft	Investitionsbeitrag	1212/15, 91200007
<b>WBS</b>	Hermann und Elisabeth Walder-Bachmann Stiftung	Investitionsbeitrag	Schr. v. 01.10.2015
<b>SVS</b>	SVS/Birdlife Schweiz (direkt finanziert)	Investitionsbeitrag	Mail v. 01.04.2015
<b>BNV</b>	Basellandschaftlicher Natur- und Vogelschutzverband	Investitionsbeitrag	Telefon v. 09.03.2016
<b>NVM</b>	Naturschutzverein Muttenz	Trägerschaft / Eigenleistungen	----
<b>ERM</b>	Martin Erdmann, Muttenz	Projekt- & Bauleitung	----

### 3. Projektstand

#### 3.1 Erbrachte und verrechnete Leistungen bis Ende Juli 2020

Kont.pl.-Nr.		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
bis Juli 2020	<b>Total</b>	Projektiertung	Schürfung mit Direktbegrünung oder Saat	Material-Abfuhr, Transport, Gebühren	Material-Lieferung Transport, Einbau	Kleinstrukturen aller Art, alles inkl.	Rohböden, Ruderal Krautsäume, alles inkl.	Blumenwiese, Buntbrachen, alles inkl.	Wild-Sträucher Hecken, alles inkl.	Hochstamm + Feldbäume, alles inkl.	Nisthilfen, Beschaffung Bau + Montage	Trockenmauern inkl. Nebenarb.	Projekt- + Bau-Leitung	Unterhalt Konzept, Plan	Baugesuche, Verträge Vereinbarungen	Öffentlichkeitsarbeit	Diverses und Nebenarbeiten	Mehrwertsteuer 8/7.7%
Eigenl. NS-Organis. Nicht verr. Leist. 3.	50'917 174'762	0	28'535	5'815	8'722	20'813	760	298	8'505	7'668	2'375	114'807	10'966	0	1'450	616	13'282	1'067
Finanziert	384'985	0	13'809	26'191	24'155	16'237	581	894	5'482	10'294	2'693	192'472	51'406	0	15'209	1'236	2'451	21'875
<b>Total</b>	<b>610'664</b>	<b>0</b>	<b>42'344</b>	<b>32'006</b>	<b>32'877</b>	<b>37'050</b>	<b>1'341</b>	<b>1'192</b>	<b>13'987</b>	<b>17'962</b>	<b>5'068</b>	<b>307'279</b>	<b>62'372</b>	<b>0</b>	<b>16'659</b>	<b>1'852</b>	<b>15'733</b>	<b>22'942</b>
Kostenbeteil.	36'600											36'600						

**Tabelle 3.1** Kommentar  
(Details dazu siehe Beleglisten und Belege)

Über die ganze Umsetzungsdauer betrachtet, sollte der Anteil der Eigen- und nicht verrechneten Leistungen Dritter ca. 1/3, der finanzierte Anteil ca. 2/3 betragen:

- Projekt-Budget: Fr. 600'000.—**
- Eigenl. Naturschutzorganis. Fr. 45'000.—
  - Nicht verr. Leistungen Dritter Fr. 155'000.—
  - Finanzierte Leistungen Fr. 400'000.—

Nach der fünften Realisierungs-Etappe liegt das Verhältnis bei ~ 37 / 63 %. Das erlaubt uns das Gesamtbudget zu überschreiten, ohne den verfügbaren Finanzrahmen zu sprengen!



6.4. Traubenhyazinthe, Weinberg-Tulpe, Wiesenschaumkraut und die Turmfalken haben die Nisthilfe schon «reserviert».

### 3.2 Projektbudget, erbrachte Leistungen, Prognose bis Projektabschluss

Massnahme	Mass	davon:	a u s g e f ü h r t				i n V o r b e r e i t u n g					P r o g n o s e a m P r o j e k t e n d e			
		Budget Total	bis 07. 2020	IST Fr.	Ei.Lei. NS + n.v.L. 3.	Finanz. Fr.	bis Ende Projekt	Budget Fr.	Ei.Lei. NS + n.v.L. 3.	Finanz. Fr.		bis Ende Projekt	IST Fr.	Ei.Lei. NS + n.v.L. 3.	Finanz. Fr.
Schürfungen (D.begr./Saat)	Ar	55	58.1	42'344	28'535	13'809		1'500	1'500	0	P. 2403 EWG ca.	58.1	43'844	30'035	13'809
Materialabfuhr	m <sup>3</sup>	820	535.0	32'006	5'815	26'191		0	0	0		535.0	32'006	5'815	26'191
Materiallieferungen	m <sup>3</sup>	260	436.0	32'877	8'722	24'155	20.0	600	0	600	P. 2403 Transport	456.0	33'477	8'722	24'755
Kleinstrukturen	St	60	104.5	37'050	20'813	16'237	3.5	2'200	1'100	1'100	P. 2499 Kostenbet.	108.0	39'250	21'913	17'337
Rohboden, Ruderal, Saum	Ar	12	13.9	1'341	760	581		0	0	0		13.9	1'341	760	581
Blumenwiese, Buntbrache	Ar	22	7.6	1'192	298	894		0	0	0		7.6	1'192	298	894
Wildsträucher, Heckenpfl.	St	270	227.0	13'987	8'505	5'482	13.0	800	500	300	Ersatz ca.	240.0	14'787	9'005	5'782
Hochstamm- & Feldbäume	St	30	76.0	17'962	7'668	10'294	6.0	1'500	1'500	0	6 HOS d. Kto N+L	82.0	19'462	9'168	10'294
Nisthilfen (WIH, WEH, GAR)	St	80	82.0	5'068	2'375	2'693		0	0	0		82.0	5'068	2'375	2'693
Trockenmauern	m <sup>2</sup>	280	298.0	307'279	114'807	192'472		0	0	0		298.0	307'279	114'807	192'472
Projekt- & Bauleitung	Fr.	57'500		62'372	10'966	51'406		4'500	0	4'500	Hon. + Ausl.-Ers.		66'872	10'966	55'906
Unterhaltsplanung	Fr.	10'000		0	0	0		8'000	0	8'000	in Arbeit		8'000	0	8'000
Vereinbar., Baugesuche	Fr.	12'000		16'659	1'450	15'209		0	0	0			16'659	1'450	15'209
Öffentlichkeitsarbeit	Fr.	7'000		1'852	616	1'236		3'000	1'000	2'000	Abschlussfeier ca.		4'852	1'616	3'236
Diverses	Fr.	35'000		15'733	13'282	2'451		400	0	400			16'133	13'282	2'851
Mwst	Fr.	35'500		22'942	1'067	21'875		100	0	100			23'042	1'067	21'975
<b>Pro Realisierungs-Etappe</b>			<b>Total</b>	<b>610'664</b>	<b>225'679</b>	<b>384'985</b>	<b>Total</b>	<b>22'600</b>	<b>5'600</b>	<b>17'000</b>		<b>Total</b>	<b>633'264</b>	<b>231'279</b>	<b>401'985</b>
				100.0%	37.0%	63.0%		100.0%	24.8%	75.2%			100.0%	36.5%	63.5%

**Tabelle 3.2**

Die ersten drei Spalten informieren zusammengefasst über die im Projekt-Budget vorgesehenen Massnahmen und deren Mengen, respektive über den reservierten Betrag, gefolgt von den bis Ende Juli 2020 verrechneten Leistungen: Menge, total **IST in Fr.**, **Eigenleistungen der Naturschutzorganisationen und nicht verrechnete Leistungen Dritter**, **finanzierte Leistungen**. Restliche Arbeiten, welche in Vorbereitung sind und noch von äusseren Umständen abhängig sind. Prognose bis zum Projektende.

### 3.3 Massnahmen welche im fünften und letzten Umsetzungsjahr realisiert wurden

#### Pflanzen der grossen «Erdmanns-Eiche» (15-jährige Trauben-Eiche) auf dem höchsten Punkt über dem Rebberg, am 3. Dezember 2019.

Familie, Verwandte und Freunde des Projektleiters, haben ihm diesen Baum zum 70. Geburtstag geschenkt. Damit konnte seine lange gehegte Idee realisiert werden, einen markanten Solitär-Baum, auf der Kuppe in 446 m. ü. M., zu pflanzen (Keim-Jahr 2004).



Zum Pflanzort transportieren,



das Pflanzloch ausheben,



die Stützpfähle einrammen,



das Bewässerungsrohr verlegen und den Stamm sichern,



die gebundenen Äste befreien,



und vollendet ist das Werk!



22.04., sie hat auseschlagen!



30. Juni 2020



82 zusätzliche Hochstamm-Obst-, Wildobst- und Feldebäume ergänzen die bestehenden Bestände im und um das Projektgebiet (11.12.2019 – 8.1.2020).



Der Einbau des Mäuseschutzgitters ist knifflig



Steilhang-Akrobatik



Zusätzliche 9 Obstbäume, in Reihe, bilden einen Korridor

Einige Beispiele:



Birne Conférence



Vogelkirsche



Speierling



Holzapfel



Apfel



Elsbeere



Wild-Birnbaum



Vogelbeere

100 m Waldrand mit Strukturen und vorgelagertem Magerstandort mit teilweise Materialtransfer, oberhalb des westlichen Rebbergs (18. - 24. Febr. 2020)



vorher: Artenarmer Waldrand und «ödes Gras»-Bankett



Der Waldrand ist aufgelichtet, der Oberboden abgetragen



Kleinstrukt.+Mergelbett sind erstellt, der Materialtransfer folgt.



Wurzelstöcke ausgraben,



lehmiger Gelbkies planieren,



Steinhaufen bilden,



Holzstapel aufschichten,



Steinlinsen, Wurzelstöcke, Reptilien-/Amphibienburg aufbauen.



**Pflanzen von weiteren 92 Strüchern, als Heckenelemente, kleine Gruppen und Einzelsträucher, inkl. Verbiss-Schutz, an 11 Standorten (11.+14. März 2020).**



Vorbereitungen: Stellen von Stützbrettern an steilen Böschungen, Holzstapel integrieren und Pflanzen gruppieren.

Zaunpfähle rammen und

Knotengitter anbringen.

Einige Beispiele:



Einzelerschutz anbringen und giessen

Einzelsträucher und Gruppen,

zwei Heckenelemente auf der NVM-Parzelle,

Hecke oberhalb Trockenmauer

Ergänzung der Reptilienburg

240 m Ersatzfeldweg, mitten im westlichen Rebberg, im «Neusetz», soll etwas mehr Biodiversität in die hier herrschende Monokultur der Rebreihen bringen.



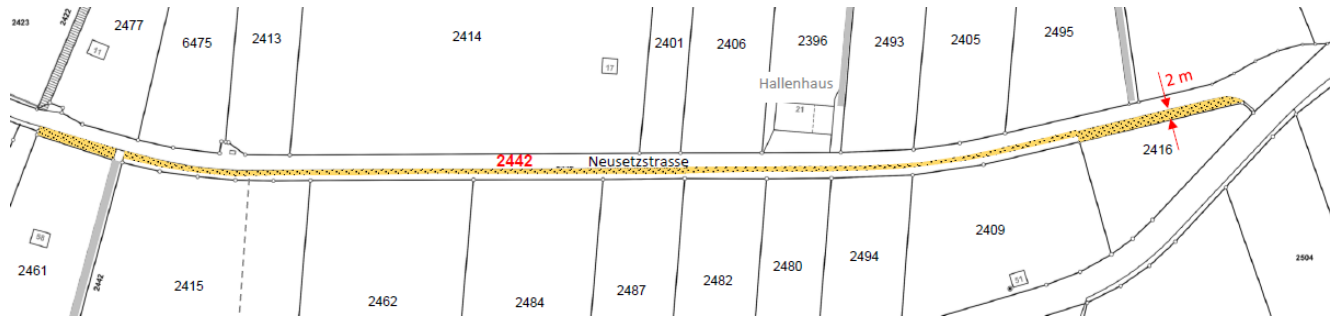
Schürfen, Material seitlich deponieren und Mergel einbringen

25. März 2020

und 30. Juni 2020

27. März 2020

und 30. Juni 2020



<<< Situationsplan



Der abgeschürfte Oberboden wird zwischen den Rebstock-Reihen wieder dünn-schichtig eingebracht.

Unter anderen, werden Zaunammer + Gartenrotschwanz davon profitieren.

Die neue Iltis-/ Wiesel-/ Reptilien- und Amphibienburg, als Bestandteil einer Kette von Kleinstrukturen entlang des Riedmattbachs, ist im März 2020 entstanden.



Aufbau am 26. März 2020



am 27. März, mit den gepflanzten Feld- und Busch-Rosen



und am 21. Mai 2020



Der Bachuferstreifen, wird von der Gemeinde gepflegt



Streuhaufen



Krautsaum entlang der Hecke



Wiesel (Hermelin)



Einschlupf 1 zur Wiesel-Burg

### 3.3 Erwähnenswerte Ereignisse

Neue Standorte der Gemeinen Heideschnecke und der Kartäuserschnecke wurden entdeckt.



08.12.2009 im Osten



27.10.2015 / 23.03.2018



27.02.2020, SO-Fuss Wartenb. + 29.04.2020 + 02.05.2020



2.5.2020 Mut. Parz. 2868 / 2867 Wartenb. SO



Kartäuserschnecke an mehreren zusätzlichen Standorten



29.04.2020, SO-Fuss Wartenberg



02.05.2020 ein besonders grosses und schönes Exemplar



2 Farb-Variationen



Ein Prachtsexemplar der Weinbergschnecke!

Der Neuntöter, «Vogel des Jahres 2020», hatte eine gute Saison, 10 – 13 Brutpaare konnten beobachtet werden.



Bockhübelweg Ost

Bockhübelweg Mitte

Riedmattweiher

Freieberg West



Freieberg Nord

Bohrstelle S77

Badstube

Bohrstelle S75



Iflete

Grändelmatt

Engental Ost

Engental West

Eselhalle

**NVM-Parzelle mit Buntbrache, Brache, gestaffelt gemähter extensiv genutzter Wiese, Heckenelementen, Obstbäumen und Kleinstrukturen.**



Sturmschaden am alten Zwetschenbaum



Die NVM-Parzelle als Beispiel, was alles machbar ist um die Biodiversität zu fördern



Buntbrache, Holzstapel, Rose am 22.05.2020



Wildbienen



Gem. Breitstirblasenkopfliege



Blütenpracht



Gemeines Widderchen



Buntbrache, Holzstapel, Rose am 15.06.2020



Junger Gartenrotschwanz



Mohn und Buchweizen



Blüte der Kornrade



Gottesanbeterin (W)



Rebstöcke, Buntbrache, Schafe...18.06.2020



## 4. Erfahrungsbericht

### 4.1 Turmfalken, Schleiereulen und Ornithologisches Inventar

Jahr	Turmfalken-bruten	Anzahl Jungvögel	Schleiereulen-bruten	Anzahl Jungvögel	Bemerkungen
2014	7	24 - 25	1	2 - 5	Erfolgreiche Brutsaison
2015	5	22 - 24	1	6	Erfolgreiche Brutsaison, weniger Paare, mehr Juv. / Paar
2016	5	17 - 20	1	3	Regenreiche Brutsaison, späte Mahd, Hauptbeute hat Probleme
2017	6	25 - 27	1	4	Durchzogene Brutsaison, unterschiedlicher Brutbeginn + Erfolg
2018	5 - (6)	18 - 24	0 (?)	0	Durchzog. Brutsaison, untersch. Brutbeginn + Erfolg. Schleiereule: 1 Ad., Störungen, oder Verlust von Altvogel? Nachkontr. im Aug.
2019	5	20 - 21	0	0	Verhaltene Brutsaison, durchschn. Bruterfolg. Schleiereule negativ
2020	5	18 - 20	0	0	Verhaltene Brutsaison, durchschn. Bruterfolg. Schleiereule 1 Ad.



SBB-Brücke St. Jakob



Kiesgruben-Turm Meyer &amp; Spinnler



EW-Mast Zinggibrunn, der «Top»-Standort...



...das Weibchen auf der Jagdwarte

Die unsichere Anzahl **Turmfalken-Jungvögel** ergibt sich, weil nicht alle Standorte jederzeit zugänglich sind. Die durchschnittliche Anzahl Jungvögel pro Brut liegt unter 4, was auf ein nicht optimales Brutjahr schliessen lässt. Hinzu kam ein blockierter Brutplatz, der bisher jedes Jahr belegt war. Am bisherigen **Schleiereulen**-Stao wurden keine Altvögel festgestellt, beim Paradieshof aber mehrmals ein Altvogel gesichtet, oder gehört.

Das **ornithologische Inventar** über die vier weiteren "Indikator"-Brutvogelarten konnte im 2020 («dank Covid-19») intensiver durchgeführt werden. Die im Jahr 2019 vermutete zunehmende Tendenz hat sich bestätigt. **Zahlen in (...)** = 2015: **Gartenrotschwanz** 9 – 12 Paare (5 -6), **Zaunammer** 10 – 13 Paare (6 +) und der **Neuntöter**, mit 10 – 13 Paare (8 - 9), hatte ein sehr gutes Jahr.

Der Bestand der **Goldammer**, mit 5 – 8 Paaren (12 – 14) hat sich halbiert. Die Vermutung liegt nahe, dass die seit einigen Jahren praktizierte Frühweide mit Schafen, welche die Heckenränder und Einzelsträucher auf den extensiv bewirtschafteten Wiesen stark unterweiden zur Folge hat, dass die Goldammern nicht mehr genügend geeignete Brutplätze vorfinden.




**ZAA Zaunammer**



27.02. – 30.06.

**Ornithologisches Inventar 2020**  
Ausgewählte Vogelarten

festgestellte Brutreviere

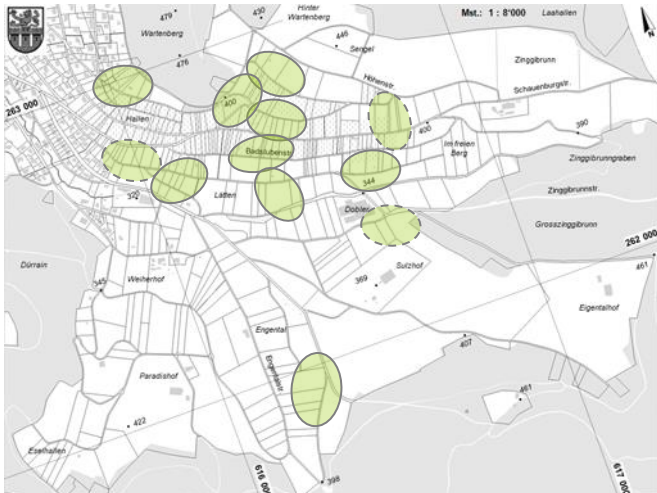
-  Min. 3 , max. 9 Beobachtungen, oft mit gleichzeitiger Beob. mit Nachbarpaaren.
-  1 bis 3 Beobachtungen am gleichen Standort während der Brutperiode.
-  Brutplatz war 2020 blockiert, in den Vorjahren aber jeweils belegt.

**GOA Goldammer**



24.04. – 30.06.

**GAR Gartenrotschwanz**



22.04. – 30.06.

**NEU Neuntöter**



27.04. – 30.06.

**TUF Turmfalke**



22.04. -30.06.

## 4.2 Spezielle & Neu-Beobachtungen im Projektgebiet

### Goldammer

Der Brutbestand hat sich innert 5 Jahren halbiert!

### Neuntöter

2020 war ein sehr gutes Jahr für den «**Vogel des Jahres 2020**»!

### Rostgänse

Im Frühjahr unternahm ein Paar einen Brutversuch, der aber mit grosser Wahrscheinlichkeit, aus unbekanntem Gründen, misslungen ist.

### Bienenfresser

am 28. Mai 2020 jagten Bienenfresser kurzfristig über dem Rebberg.

### Die Blauflügelige Ödlandschrecke

erobert weitere Magerstandorte.

### Gottesanbeterin

gemäss CSCF-Verbreitungskarte ist sie in unserer Region heimisch, 2019 wurden im Rebberg mehrere Exemplare gesichtet.

### Gemeine Heideschnecke

Weitere Standorte wurden entdeckt.



Gartenrotschwanz-Paar inspiziert leere TUF-Nisthilfe??

## Stehendes Totholz hat wichtige Funktionen:



Der Grünspecht ist auf stehendes Totholz angewiesen



...auch die Goldammer nutzt es gerne als Singwarte...



und der Mäusebussard als Ausguck und Jagdwarte.

### 4.3 Verhandlungen und Vereinbarungen mit Grundeigentümern und Pächtern

Wiederum waren die meisten Verhandlungen mit der öffentlichen Hand und mit privaten Grundeigentümern und Pächtern erfolgreich, wie die realisierten Objekte belegen. Besonders erwähnenswert ist das erzielte Resultat im Zusammenhang mit den zusätzlichen Hochstammbäumen. Die Erfolgsrate war sehr viel höher, als ursprünglich angenommen und die Bereitschaft, die Bäume eigenhändig und ohne Verrechnung zu pflanzen, war gross. Dies ermöglichte uns fast drei Mal so viele neue Hochstamm -Obst-, Wildobst- und Feldbäume zu pflanzen, als geplant, ohne das verfügbare Budget wesentlich zu überschreiten!

Den privaten Grundeigentümern wurde die Absprache schriftlich bestätigt.

### 4.4 Zusammenarbeit mit den Behörden

Verhandlungen mit der Bürgergemeinde und dem Leiter der kantonalen Abteilung Natur und Landschaft waren eher unerfreulich, aufwendig und wenig ergiebig. Das Interesse an einer «effizienten» Bewirtschaftung wurde dem Naturschutz vorgezogen. 12 Hochstämme konnten deshalb nicht gepflanzt werden, obwohl die Pächter zugesagt haben und erwünschte Vernetzungsobjekte blieben auf der Strecke, der Gegenvorschlag, ein alternierender Altgrasstreifen, wurde aber bis heute nicht umgesetzt.

Die Zusammenarbeit mit allen betroffenen und beteiligten Amtsstellen der Einwohnergemeinde ist nach wie vor gut. Unsere Arbeit zu Gunsten der Gemeinde wird geschätzt und wo möglich unterstützt! An dieser Stelle wiederum ein herzliches Dankeschön dafür.

Die nicht verrechneten Leistungen der Einwohnergemeinde werden im Projekt ausgewiesen.

### 4.5 Fortschritte, Änderungen und Rückschläge

Wie schon angetönt, nahmen die Abklärungen, Verhandlungen und Vorbereitungen für die letzte Realisierungsstufe viel Zeit in Anspruch, so dass mit der Umsetzung erst im Dezember 2019 begonnen werden konnte, was aber keinen negativen Einfluss auf den Zeitplan hatte.

Für den Magerstandort mit Strukturen, am Waldrand, auf der Parzelle 2403, fehlen noch 20 m<sup>3</sup> Schürfmateriale aus dem Naturschutzgebiet Chilpen, bei Diegten. Damit diese Schürfung ausgeführt werden kann, müssen diverse Randbedingungen erfüllt sein und die kantonale Abteilung Natur- und Landschaft muss das Geld dafür freigeben. Hinzu kommt, dass noch fünf weitere «Bezüger» von Schürfmateriale koordiniert werden müssen. Wir hoffen nach wie vor, dass dies bis spätestens Oktober möglich ist. Andernfalls müssen wir in der Schlussabrechnung einen Betrag dafür zurückstellen.

Auch in diesem Jahr müssen die vom NVM neu gepflanzten Bäume und Wildsträucher - wegen der langanhaltenden heissen und trockenen Witterung - über längere Zeit regelmässig gegossen werden. Dies war nur mit Unterstützung durch das Werkhofpersonal der Einwohnergemeinde zu bewältigen. Abermals herzlichen Dank dafür! Ende September werden alle Pflanzungen überprüft, und eventuelle Verluste ersetzt.



Zeitweiser Umbruch zwischen den Rebreihen ist erwünscht.



Einzelne Blühstreifen sind für manche Insekten willkommen

Die **Schweizer Salinen AG** ist bereit, eine weitere ehemalige Salzbohrstelle, auf einem Grundstück der Saline zu erhalten und aufzuwerten. Die Verhandlungen und der Abschluss einer Vereinbarung mit den künftigen Pächtern ruhen vorerst, weil der Rückbau der Infrastruktur zurückgestellt und noch nicht terminiert ist. Eine vorgängige «Sanierung» wäre nicht sinnvoll. In der Zwischenzeit hat die Saline den «Naturfonds Salzgut» gegründet, der Projekte des Natur- und Landschaftsschutzes, in den Salzabbauregionen, unterstützt. Wir gehen davon aus, dass dieses Objekt dann durch den Fonds finanziert werden kann. In der Brutsaison 2020 hat eines der Neuntöter-Paare hier ihre Jungen aufgezogen.

**Sowohl die GV, als auch die auf den 25. Juni geplante Abschlussfeier mussten wegen der Corona-Epidemie abgesagt werden**, noch bevor sie offiziell kommuniziert wurden. Wir wollten eigentlich alle am Projekt Beteiligten und die Muttenzer Bevölkerung zur Feier einladen. Ob diese zu einem späteren Zeitpunkt und in der vorgesehenen Form stattfinden kann, ist momentan nicht absehbar. Solange die Risiken und Gegenmassnahmen weiter bestehen, kommt eine Durchführung mit Schutzkonzept etc. für uns nicht in Frage, zumal nicht definiert werden kann, wie viele Personen daran teilnehmen werden. Vielleicht kann später eine «kombinierte Abschluss- / Übergabefeier» stattfinden, oder eine in kleinerem Rahmen, oder in Gruppen? Die Rückstellung eines entsprechenden Pauschalbetrags müssten die Finanzgeber bewilligen.



Die alte Salz-Bohrstelle S77, wartet auf ihre Aufwertung...

#### 4.6 Kostenbeteiligungen, Unterhaltsfonds

Auf unsere Anfrage hin, haben sich die Landwirte, welche die neu gepflanzten Hochstamm-bäume für Biodiversitätsbeiträge anmelden können, bereit erklärt, das Pflanzen der Bäume auf eigene Rechnung zu übernehmen. Diese Arbeit wird als «nicht verrechnete Leistungen Dritter» im Projekt ausgewiesen und hat uns ermöglicht, eine wesentlich grössere Anzahl Hochstämme zu finanzieren.

Auch in diesem Realisierungsjahr konnten wir von kostenlosen Leistungen und grosszügigen Rabatten usw. profitieren.

Meine Familie, Verwandten und Bekannten haben mir zum 70. eine 15-Jährige Trauben-Eiche geschenkt, damit ich die lange gehegte Idee, auf dem höchsten Punkt über dem Rebberg einen Solitär-Baum zu pflanzen, realisieren konnte, ohne die Projektfinanzen damit zu belasten. Das hat mir grosse Freude bereitet!

Die Aufnahme und Neubewertung von Parzellen mit Aufwertungsobjekten, als Biodiversitäts-Förderflächen (BFF), ist weiterhin unser Ziel. Die Bewirtschafter müssen jedoch selbst entscheiden, ob sie die Objekte und Flächen bei der kantonalen Fachstelle (LZE) anmelden wollen, oder nicht.

Aus dem Unterhaltsfonds werden nur Beiträge vereinbart, wenn eine Anmeldung nicht möglich ist, weil z.B. die Flächen zu klein sind, oder kein bezugsberechtigter Bewirtschafter dafür in Frage kommt. Es wird auch versucht, mit der Einwohnergemeinde, für bestimmte Objekte Beiträge auszuhandeln, wie es im Zonenreglement Landschaft vorgesehen ist.

#### 4.7 Unterhaltskonzept, Inventarblätter

Damit der Unterhalt einheitlicher organisiert und durchgeführt werden kann, wurden für alle Objekte, oder Objektgruppen Inventarblätter (momentan 36) erstellt. Auf einem A4-Blatt (Vorder- und Rückseite) findet man alle objektspezifischen Daten: Basisdaten, Beschreibung, Zielarten, Entwicklungsziel, Pflege und Verantwortlichkeiten, ergänzt mit Zeitschiene und Piktogrammen, einigen Fotos und dem zugehörigen Situationsplan. Die Pflege einzelner Objekt-Teile wird in der dazugehörigen Einführung beschrieben, ergänzt mit dem zugehörigen Piktogramm, so dass auf jedem Objektblatt nur noch die Piktogramme verwendet werden.

Die (provisorischen) Inventarblätter werden nun noch mit weiteren Fachleuten und den Unterhalts-Verantwortlichen besprochen. Danach kann daraus abgeleitet werden, wo noch Finanzierungsbedarf besteht und wie dieser gedeckt werden kann.



**Naturschutzverein Muttenz**  
Projekt Rebberg-Zinggibrunn

**Einwohnergemeinde Muttenz**  
Inventarblatt Unterhalt



**RB002 EG-Objekt Waldrand** **Rebberg West**

**Flurname / Stao:** Halle, Hallenweg  
**Objekt-Typ:** **Strukturierter Waldrand, Magerstandort**  
**Grundlage:** LEK, Zonenreglement Landschaft (ZRL)  
**CH-Koordinaten:** 2°8'16"130 / 1°26'2"890  
**Eigentümer:** Einwohnergemeinde Muttenz  
**Pächter:** —

**Beschreibung:** Ehemaliger Anriss des grossen Erdbebens im Jahr 1952, am Südwestfuss des Wartenbergs. Das gut 100 m lange Objekt wurde im Februar 2020, im südlichen Teil der Parzelle angelegt. Ausgelichteter Waldrand mit Sträuchern, Krautsaum, Reptilien- & Amphibienburg, Wurzelstöcken, Holzstapel, Ast- und Steinhaufen. Zwischen der niedrigen Stützmauer und der Betonpiste, bilden ein durchschnittlich 2 m breiter Streifen Schürfmateral aus dem Schutzgebiet «Chilpen», und ein ebenso breiter Streifen mit Kalkmergel, einen Magerstandort. Er soll als Standort mit hoher Biodiversität dienen und die Erreichbarkeit der Nahrung für Vögel erleichtern.

**Zielarten:** Gartenrotschwanz, Zaunammer, Zauneidechse; Insekten, Spinnen, Schnecken und Pflanzen der warmen, mageren Standorte.

**Entwicklungsziel:** Gestufter und gebuchteter Waldrand, mit artenreichem Strauch- u. Krautsaum und Kleinstrukturen. Magerstandort mit grosser Artenvielfalt an Blütenpflanzen, Insekten, Spinnen und Schnecken.

**Pflege:** **Der Einsatz von Mulcher, Dünger und Pestiziden ist nicht zulässig.**

**Waldrandpflege:** Ausserhalb der Vegetationsperiode. Sporadisch, zielgerichtet pflegen, dominante Sträucher (z.B. Hasel, Hartriegel, Brombeere...) auf Stock setzen, um die anderen Sträucher zu fördern. Ein Domenanteil von > 25 % ist anzustreben. Krautsaum bei Bedarf früh mähen.

**Bedeutung:** lokal  
**Status:** **Schutzobjekt**  
**Erfassung:** 2020  
**Parzellen-Nr.:** 2403  
**Flächenanteil Obj.:** 700 m<sup>2</sup>

SO

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
											

**Verantwortung:** Einwohnergemeinde Muttenz  
**Pflege / Unterhalt:** Betriebe, Gemeindewerkhof, Unterhalt öffentliche Biotope und Gewässer

ÖH



2020-06-30 Ansicht in Richtung Osten  
2020-08-29 ERM



Reptilien- / Amphibien-Burg

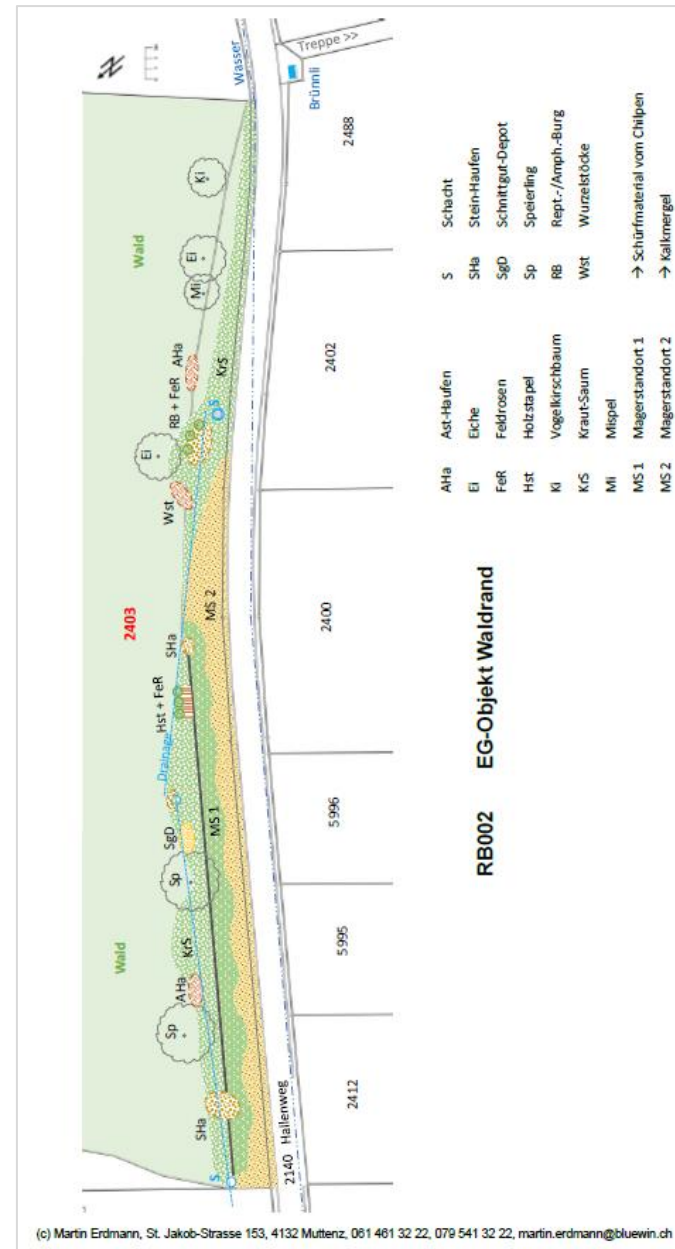


Grosses Ochsenauge



Weinbergschnecke

(c) Martin Erdmann, St. Jakob-Strasse 153, 4132 Muttenz, 061 461 32 22, 079 541 32 22, martin.erdmann@bluewin.ch



Beispiel  
eines  
Inventarblatts



## 4.8 Öffentlichkeitsarbeit

Im Zeitraum September 2019 bis Juli 2020 haben wir...

- ...2 öffentliche Arbeitseinsätze organisiert,
- ...Dem Rebbauverein Unterlagen (Tischset) für den Produzentenmarkt zur Verfügung gestellt
- ...Einem Gartenbauer Bilder für die Homepage zur Verfügung gestellt
- ...1 Interview für eine Kundenzeitschrift gegeben, und es sind
- ...2 Artikel in der regionalen und lokalen Presse erschienen.

## 5. Projektübergabe, Weiterentwicklung, Schlusswort

Unser Projekt wird (fast) wie geplant abgeschlossen. Wie in der Einleitung schon erwähnt, sind einige Abschlussarbeiten und -rechnungen von Dritten abhängig, oder können erst später ausgeführt, respektive erstellt werden. Der **Schlussbericht**, die **Schlussabrechnung** und die **restlichen Belege** folgen voraussichtlich erst im 4. Quartal.

### Eine gute Nachricht:

Das «Aufwertungsprojekt Rebberg-Zinggibrunn, Muttenz», soll, unter dem bisherigen Namen, als eigenständiges Teilprojekt des «trinationalen BirdLife-Programms Steinkauz und Obstwiesen» weitergeführt und weiterentwickelt werden.

Die Übergabemodalitäten sind noch in Verhandlung, weil auch rechtliche Aspekte, im Zusammenhang mit den vorhandenen Vereinbarungen abgeklärt, der Investitionsschutz gewährleistet und die künftigen Zuständigkeiten usw. geregelt werden müssen.

An dieser Stelle wiederum vielen Dank an alle Beteiligten für Ihr Engagement und Ihr Mitwirken und auch an alle Geldgeber\*Innen welche dieses Projekt unterstützen und damit ermöglicht haben das Projekt umzusetzen!

Für Fragen steht der Projektleiter gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

*Im Auftrag des Naturschutzvereins Muttenz*

Muttenz, 03. August 2020

*Martin Erdmann*



Der Schlangenlauch hatte ein gutes Jahr, bei manchen Exemplaren bilden die Brutzwiebeln bereits junge Pflanzen aus.



Die Feld-Rose überwächst die Reptilienburg wie erwünscht, die Zauneidechsen werden es zu schätzen wissen.