

# ***Naturschutz am Nordhang – Das Projekt «Öko-Hotspot Hörnli-Gillen» in Reigoldswil / Lauwil BL***



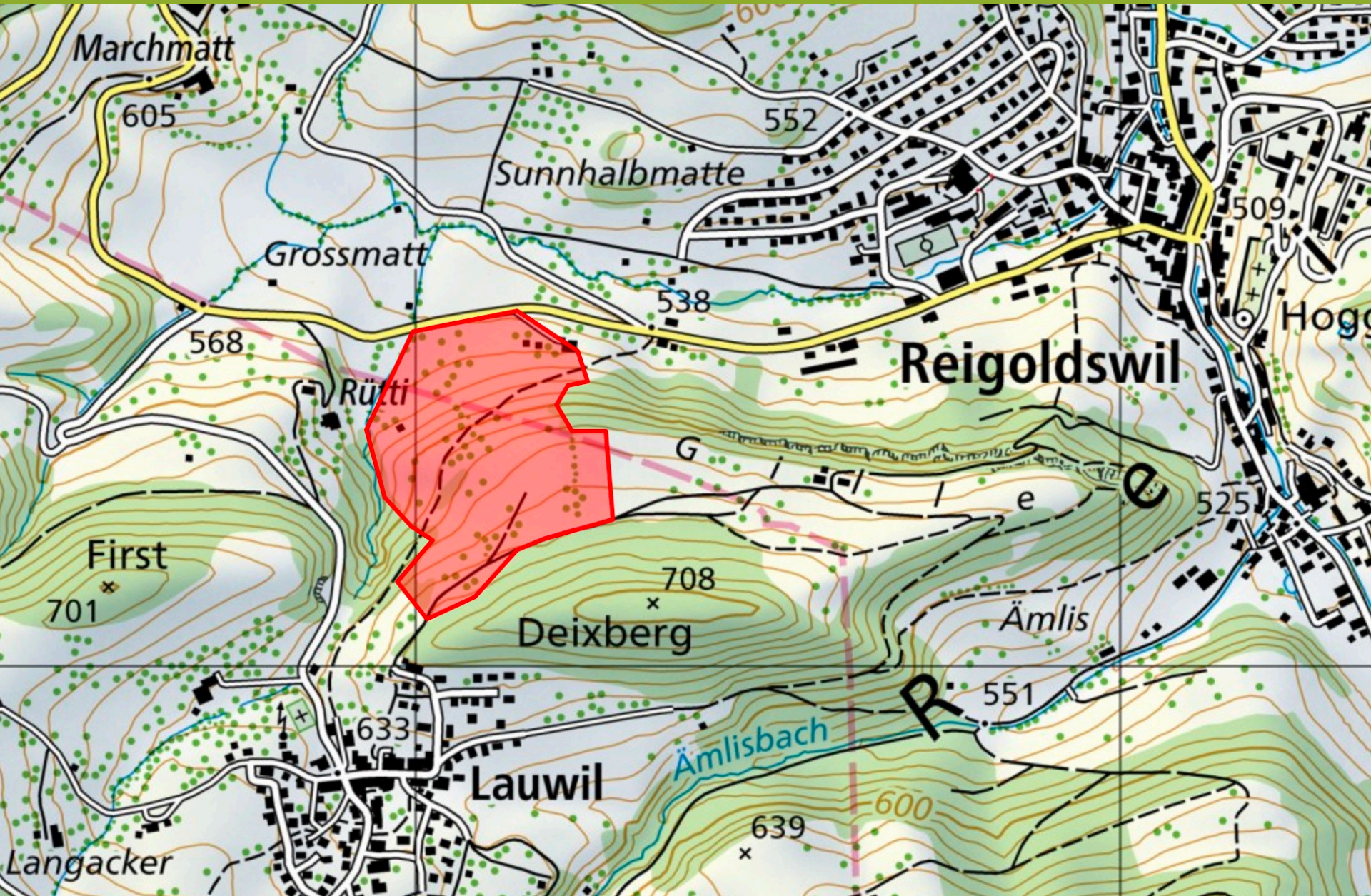
**Tagung «Naturschutz in und um Basel», 27. Januar 2023**

Lukas Straumann, Bern

# **Thesen**

- 1. Nordexponierte Lagen («Schattenhänge») wurden bisher in der Naturschutzpraxis vernachlässigt.***
- 2. Nordexponierte Lagen werden im Zug des Klimawandels zu wichtigen Refugien für Arten, die Hitze und Trockenheit schlecht ertragen.***
- 3. Mit der ökologischen Aufwertung nordexponierter Flächen können wir die Grundlage für das Überleben vieler Arten schaffen.***

# Projektperimeter

















# Projektphasen

## **2019 – 2021 (abgeschlossen)**

*Aufwertung Obstgarten und Weide Hörnlirain: Neupflanzung Hochstamm-Obstbäume und Strauchgruppen, Entbuschung, Bau von Wieselburgen, Platzierung Totholz, Neuanlage Magerwiesen (Abschürfungen / Umbruch)*

## **2022 – 2023 (in Umsetzung)**

*Weitere Aufwertung Offenland im Projektperimeter: Obstbäume, Strauchgruppen, Wieselburgen, Totholz, Nistkasten, Weiher, Schürfflächen für Magerwiesen*

## **2023 – 2024 (in Finanzierung)**

*Waldrandaufwertung und Pflege Feldgehölze durch Forstbetriebe (Förderung von Eichen und Sorbus-Arten; Auflichtung Waldrandbereich; gestufte Waldränder)*

# Zielarten

## **Vögel**

*Mittelspecht, Grauspecht, Trauerschnäpper, Zaunammer, Goldammer, Neuntöter, Gartenrotschwanz, Turmfalke, Wendehals*

## **Säuger**

*Hermelin, Mauswiesel, Iltis*

## **Amphibien**

*Feuersalamander, Bergmolch, Fadenmolch, Geburtshelferkröte, Grasfrosch,*

## **Reptilien**

*Blindschleiche, Ringelnatter, Zauneidechse*

## **Insekten**

*Feldgrille, Widderchen, Tagfalter, Laufkäfer*

## **Pflanzen**

*Spitzorchis und weitere Orchideen, Witwenblumen, Skabiose, Teufelsabbiss, «Q2-Arten» allgemein*







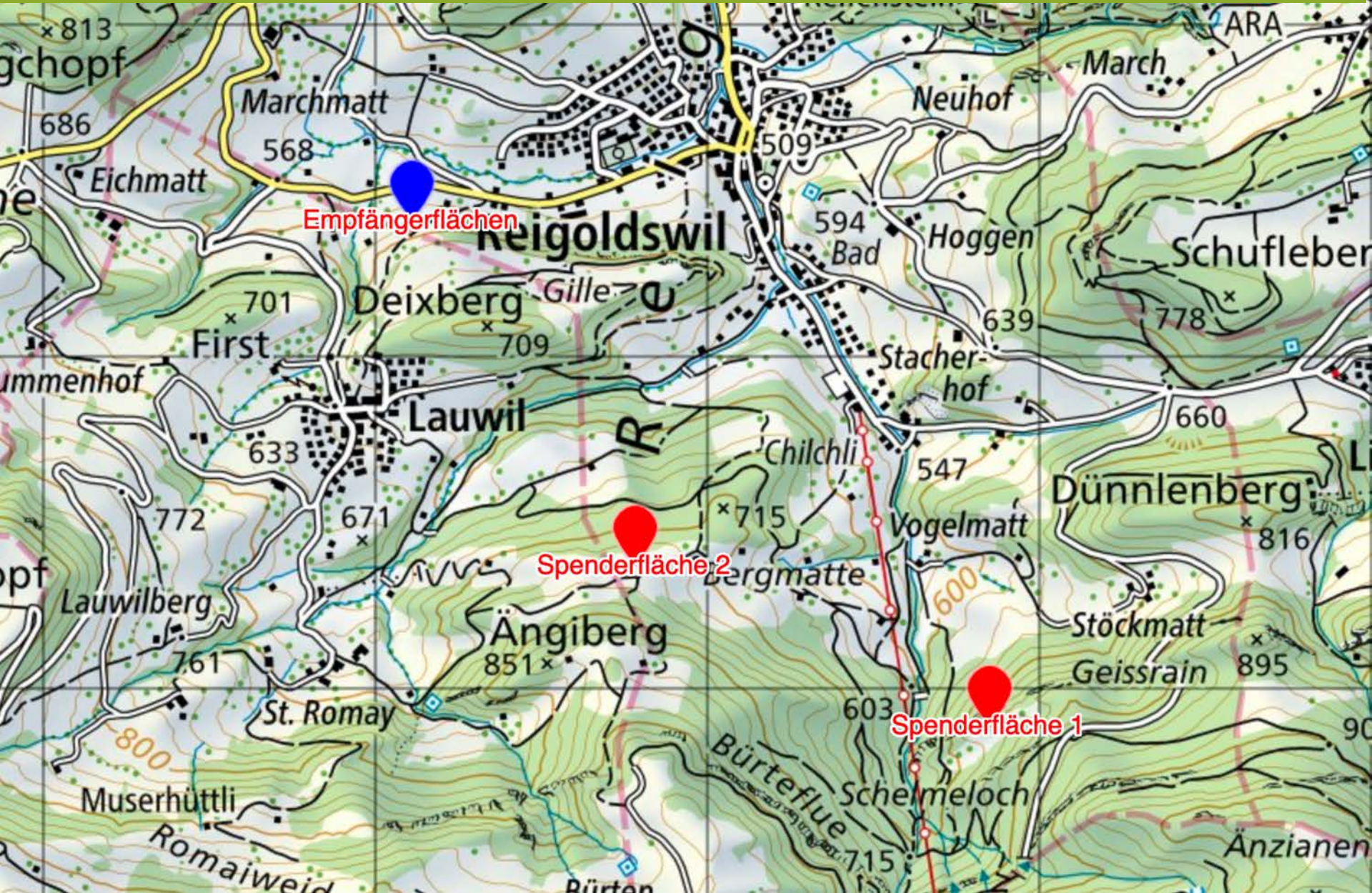








# Von der Fett- zur Magerwiese: Zwei Versuche und ihre Ergebnisse



# ***Versuch 1: Pflügen und 2 x Eggen***











# Ergebnis nach zwei Jahren (Sommer 2022)

<b>Q2- Arten (Q2 = Qualitätsstufe 2)</b>	<b>Anzahl (mind.)</b>
<i>Flaumhafer (Helictotrichon pubescens)</i>	x
<i>Hopfenklee (Medicago lupulina)</i>	1
<i>Zottiger Klappertopf (Rhinanthus alectorolophus)</i>	7
<i>Wiesen-Pippau (Crepis biennis)</i>	20
<i>Wiesen-Bocksbart (Tragopogon pratensis ssp. orientalis)</i>	7
<i>Frühlings-Schlüsselblume (Primula veris)</i>	1
<b>Total 6 Q2-Arten</b>	

## **Häufige bzw. dominante Arten**

*Spitzwegerich (Plantago lanceolata)*  
*Diverse Gräser (Poa trivialis, Arrhenaterum elatius, Lolium perenne, Dactylis glomerata etc.)*  
*Faden-Ehrenpreis (Veronica filiformis)*

**Total 33 Pflanzenarten festgestellt**



# ***Versuch 2: Abschürfung Humusschicht mit Bagger***





















# Ergebnis nach zwei Jahren (Sommer 2022)

<b>Q2- Arten (Q2 = Qualitätsstufe 2)</b>	<b>Anzahl (mind.)</b>
<i>Knolliger Hahnenfuss (Ranunculus bulbosus)</i>	4
<i>Kleiner Wiesenknopf (Sanguisorba minor)</i>	13
<i>Echter Wundklee (Anthyllis vulneraria)</i>	11
<i>Schopfiger Hufeisenklee (Hippocrepis comosa)</i>	50
<i>Wiesen-Platterbse (Lathyrus pratensis)</i>	x
<i>Gewöhnlicher Hornklee (Lotus corniculatus)</i>	18
<i>Hopfenklee (Medicago lupulina)</i>	12
<i>Saat-Esparsette (Onobrychis viciifolia)</i>	15
<i>Frühlings-Schlüsselblume (Primula veris)</i>	28
<i>Wirbeldost (Clinopodium vulgare)</i>	2
<i>Echter Dost (Origanum vulgare)</i>	2
<i>Arznei-Feldthymian (Thymus pulegioides s.str.)</i>	5
<i>Zottiger Klappertopf (Rhinanthus alectorolophus)</i>	10
<i>Kleiner Klappertopf (Rhinanthus minor)</i>	10
<i>Feld-Witwenblume (Knautia arvensis)</i>	4
<i>Tauben-Skabiose (Scabiosa columbaria)</i>	20
<i>Knäuelblütige Glockenblume (Campanula glomerata)</i>	18
<i>Wiesen-Flockenblume (Centaurea jacea)</i>	15
<i>Wiesen-Pippau (Crepis biennis)</i>	2
<i>Gemeine Margerite (Leucanthemum vulgare)</i>	36
<i>Wiesen-Bocksbart (Tragopogon pratensis ssp. orientalis)</i>	2
<i>Aufrechte Tresse (Bromus erectus)</i>	200
<i>Flaumhafer (Helictotrichon pubescens)</i>	2
<i>Ruchgras (Anthoxanthum odoratum)</i>	x
<i>Gemeines Zittergras (Briza media)</i>	2

**Total 25 Q2-Arten**

# Ergebnis nach zwei Jahren (Sommer 2022)

<b>Weitere interessante Arten</b>	<b>Anzahl (mind.)</b>
<i>Kriechende Hauhechel (Ononis repens)</i>	5
<i>Gemeine Kreuzblume (Polygala vulgaris)</i>	22
<i>Echtes Labkraut (Galium verum)</i>	2
<i>Niedriges Labkraut (Galium pumilum)</i>	10
<i>Wilde Möhre (Daucus carota)</i>	20
<i>Grosse Brunelle (Prunella grandiflora)</i>	1
<i>Labkraut-Würger (Orobanche caryophyllacea)</i>	2
<i>Echte Betonie (Stachys officinalis)</i>	1
<i>Wiesen-Augentrost (Euphrasia rostkoviana s.str.)</i>	3
<i>Teufelsabbiss (Succisa pratensis)</i>	11
<i>Steifhaariges Milkraut (Leontodon hispidus)</i>	23

**Total 69 Pflanzenarten festgestellt**









# Einige Highlights

## **Vögel**

*Zaunammer – Brutnachweis 2020, 2022; Brutverdacht 2019, 2021*

*Goldammer – Brutverdacht 2022*

*Trauerschnäpper – Brutnachweis 2019, 2020, 2021, 2022*

*Mittelspecht – Brutverdacht 2022*

*Gartenbaumläufer – Brutnachweis 2020, 2022*

*Neuntöter – Nahrungsgast seit 2020*

## **Insekten**

*Sandlaufkäfer (*Cicindela campestris*) 2022 neu aufgetreten*

*Feldgrille – einzelne Sänger*

## **Pflanzen**

*Diverse Q2-Arten; verschiedene im Oberbaselbiet gefährdete oder potenziell gefährdete Arten*



# ***Dank an alle Beteiligten***

Natur- und Vogelschutzverein Reigoldswil-Lauwil NVRL  
Pro Natura Baselland

Grünspecht GmbH, Birsfelden  
Forstbetriebe Frenkentäler

Hermann und Elisabeth Walder Bachmann Stiftung  
Stiftung Spitzenflüehli  
Margarethe und Rudolf Gsell-Stiftung  
Natur- und Landschaftsschutzkommission Baselland  
Basellandschaftlicher Natur- und Vogelschutzverband BNV

Sabrina und Lukas Weber, Bretzwil; Familie Steffen, Reigoldswil;  
Hansueli Frey, Reigoldswil; Nicola Bellusci und Nadia Pietrantonio,  
Reigoldswil; Christine Bader, Lauwil; Andreas Vogt, Lauwil

***Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!***

