



Vernetzungsprojekt Dorneckberg

Wirkungsmonitoring Vögel / Heuschrecken / Tagfalter
2019-2026

Projekt

Vernetzungsprojekt Dorneckberg

Wirkungsmonitoring Vögel / Heuschrecken / Tagfalter
2019-2026

Schlussbericht

Status

abgeschlossen

Auftraggeber

Trägerschaft Vernetzungsprojekt Dorneckberg

Auftragnehmer

oekoskop
Dornacherstrasse 192, 4053 basel
T + 041 61 336 99 44, F + 041 61 283 02 70
oekoskop@oekoskop.ch, www.oekoskop.ch

Abgegeben am

28.08.2026

An

Jennifer Jauch, Amt für Landwirtschaft
Martin Aegerter, Amt für Landwirtschaft
Trägerschaft Vernetzungsprojekt Dorneckberg

Projektleitung

Maya Kohler

Co-Referent

Monika Martin

Mitarbeit

Vogelaufnahmen: Josef Borer, Stephan Siegfried, Ursula Kradolfer, Lukas Howald

Zuletzt gespeichert

18.08.2026

Version

18.08.2026

Pfad

https://oekoskopbasel.sharepoint.com/sites/prj-8521dorneckbergso/FreigegebeneDokumente/General/8521_19_26_VP_Dorneckberg_SO/12_Monitoring/2026_Schlussauswertung/Schlussbericht_Wirkungsmonitoring_Vögel_Insekten_260811.docx

Inhalt

1.	Ausgangslage	4
2.	Methodik	5
2.1	Vögel 2014-2026	5
2.2	Heuschrecken / Tagfalter 2019-2025	5
2.2.1	Wahl der Transekte	6
3.	Resultate 2019-26	7
3.1	Arten Allgemein	7
3.2	Einzelne Arten	7
3.2.1	Fokusarten Vögel	7
3.2.2	Weitere spezielle Vogelarten	9
3.2.3	Fokusarten Tagfalter	9
3.2.4	Weitere spezielle Insektenarten	10
3.3	Fazit	10
4.	Anhang	11
4.1	Pläne Transekte Vögel	11
4.2	Entwicklung einzelner Vogelarten auf den Transekten Gempfen und Nuglar 2014-26	12
4.3	Liste Vogelaufnahmen	13
4.4	Pläne Transekte Insekten	26
4.5	Liste Insektenaufnahmen	27

1. Ausgangslage

Der Kanton empfiehlt ein Wirkungsmonitoring in Vernetzungsprojekten, um den Erfolg der umgesetzten Massnahmen aufzuzeigen. Falls das Monitoring eine positive Wirkung aufzeigt, gewinnt dieses an Legitimität und Akzeptanz – sowohl bei den Behörden, in der Bevölkerung als auch in der Landwirtschaft.

Im Anhang 9 der kantonalen Richtlinien Vernetzung wird die Methodik aufgezeigt. Das Gebiet des Vernetzungsprojektes soll nicht flächendeckend, sondern einige Beispiele, dort wo Massnahmen zur Förderung der Zielarten geplant (1. Erhebung) bzw. umgesetzt worden sind (2. Erhebung), untersucht werden. Es handelt sich nicht um wissenschaftliche Erhebungen, dies ist im Rahmen eines Vernetzungsprojektes nicht möglich.

In der 1. Projektphase wurden Vogelaufnahmen auf 3 Transekten gemacht. Die Resultate sind im Bericht „Vernetzungsprojekt Dorneckberg – Wirkungsmonitoring Vögel“ vom 27.6.2018 zusammengefasst.

Für die 2. Projektphase wurden die Vogelaufnahmen weiterhin durchgeführt, um eine aussagekräftige Datenreihe zu erhalten. Wegen jährlich schwankenden Populationsdichten werden die Beobachtungen jährlich vorgenommen. Vögel reagieren dank ihrer Mobilität recht schnell auf neue Lebensraumangebote, ausserdem sind gewisse Arten auf bestimmte Lebensräume spezialisiert.

Die Faunadaten des CSCF zeigten für das Projektgebiet eine lückige Datengrundlage der verschiedenen Insektengruppen auf. Viele Heuschrecken- und Schmetterlingsarten sind wie die Vögel ebenfalls auf bestimmte Lebensräume spezialisiert. Zudem sind einige Schmetterlinge Ziel- oder Leitarten im Gebiet. Um einen besseren Überblick über das Vorkommen dieser Arten zu erhalten, wurden zusätzlich alle 2 Jahre Heuschrecken und Schmetterlinge erhoben.

2. Methodik

2.1 Vögel 2014-2026

Die Aufnahmen wurden durch Naturkenner von April bis Mitte Juni in den Jahren 2014-2017 sowie 2019-2026 gemacht. In Hochwald wurden 2024 keine Vogel-Aufnahmen durchgeführt, da Stephan Siegfried leider verstorben ist und keine Nachfolger:in für diese Saison gefunden werden konnte.

Das Wetter sollte günstig, vor allem ohne starken Wind sein. 3 Beobachtungsgänge pro Transekt und Jahr wurden bei Sonnenaufgang (optimale Tageszeit 1 Stunde vor Sonnenaufgang bis ca. 3 Stunden danach) durchgeführt. Der Ausgangspunkt wurde beim 2. oder 3. Beobachtungsgang gewechselt, damit die Route in der umgekehrten Richtung begangen werden konnte.

Ein Transekt ist ca. 3 km lang und wurde während etwa 2 Stunden begangen:

- Hochwald: Massnahmenswerpunkt Wiesen und Weiden mit Qualität
- Gempfen: Massnahmenswerpunkt Brachen, Ackerschonstreifen, Säume auf Acker
- Nuglar: Massnahmenswerpunkt Hochstammobstgärten

Der Fokus wurde in den drei Massnahmegebieten auf folgende, gut beobachtbare Vogelarten gelegt:

- Wiesen und Weiden: **Zaunammer, Goldammer, Neuntöter**
- Hochstammobstgärten: **Zaunammer, Gartenrotschwanz, Grauspecht, Grünspecht, Trauerschnäpper**
- Brachen, Ackerschonstreifen, Säume auf Acker: **Feldlerchen**

Während den Beobachtungsgängen wurden auch alle anderen Vogelarten und allenfalls zusätzliche Beobachtungen notiert.

2.2 Heuschrecken / Tagfalter 2019-2025

Die Aufnahmen wurden durch Fachpersonen von Anfang Mai bis Mitte September in den Jahren 2019, 2021, 2023 und 2025 gemacht. 3 Beobachtungsgänge pro Transekt und Jahr fanden zwischen 10:30 und 16:30 bei günstigen Wetterbedingungen statt. Der Ausgangspunkt wurde beim 2. oder 3. Beobachtungsgang gewechselt, damit die Route in der umgekehrten Richtung begangen werden konnte. Ein Transekt ist ca. 700 m lang und wurde während etwa 45 Minuten begangen. Die beiden Insektengruppen wurden gleichzeitig erhoben.

Die **Tagfalter** wurden auf Sicht bestimmt und wenn nötig mit einem Kescher eingefangen. Alle Arten wurden wenn möglich auf Artniveau bestimmt. Nach den Vorgaben des BDM können Artenkomplexe erfasst werden (Koordinationsstelle Biodiversitätsmonitoring Schweiz 2012).

Die **Heuschrecken** wurden auf Sicht sowie anhand der Gesänge bestimmt und wo nötig eingefangen. Einige Arten können nicht systematisch erfasst werden: Arten, die versteckt leben (Dornschröcken) oder welche am besten mittels Ultraschalldetektor nachgewiesen werden (Gebüschheuschrecken).

Der Fokus wurde auf die **Ziel- und Leitarten** des Vernetzungsprojekts gelegt:

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Haupt-Flugzeiten
<i>Aricia agestis</i>	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling	Juni, August
<i>Carcharodus alceae</i>	Malven-Dickkopffalter	
<i>Hipparchia semele</i>	Rostbinde	Juli-September
<i>Melanargia galathea</i>	Schachbrettfalter	Juni-August
<i>Melitaea parthenoides</i>	Westlicher Scheckenfalter	Mai, Juni, August, September
<i>Zygaena sp.</i>	Rotgefleckte Widderchen	

Während den Beobachtungsgängen wurden auch alle anderen Arten der «Tagfalter» (Rhopalocera), «Dickkopffalter» (Hesperiidae), «Rot- und Grünwidderchen» (Zygaenidae) sowie Heuschreckenarten und allenfalls zusätzliche Beobachtungen notiert.

Da je nach Art sehr viele Individuen vorkommen können, wurden die Beobachtungen in Klassen zusammengefasst (K1=1, K2=2-5, K3=6-10, K4=11-20, K5=21-50, K6=>50 Individuen).

2.2.1 Wahl der Transekte

Der Fokus wurde auf die Gebiete gelegt, welche viele Vernetzungsflächen enthalten. Die Vogeltransekte „Wiesen und Weiden“ in Hochwald und „Brachen, Ackerschonstreifen, Säume auf Acker“ in Gempen wurden für die Heuschrecken- und Tagfalteraufnahmen gekürzt. Das Gebiet „Zürzech“ in Gempen ist mit seinem Mosaik an zahlreichen Hecken und Extensiven Wiesen möglicherweise ein Hotspot für diverse Insekten, weshalb hier ein dritter Transekt gelegt wurde. Mit dem vierten Transekt in Seewen wurde der Massnahmenswerpunkt „Bach mit Ufergehölz, extensiver Saum“ berücksichtigt, was bei den Vogeltransekten nicht der Fall ist. Gemäss Anhang 6.5 im Projektverlängerungs-Bericht¹ gibt es kaum Datengrundlagen zu den prioritären, geschützten und gefährdeten Heuschrecken- und Tagfalterarten in Hochwald, Gempen und Seewen. In anderen Gemeinden ist die Datengrundlage besser.

¹ Vernetzungsprojekt Dorneckberg SO – Projektverlängerung 2019 bis 2026, 12.12.2018

3. Resultate 2019-26

Die Resultate der Vogel-Aufnahmen von 2014-17 sind im Bericht „Vernetzungsprojekt Dorneckberg – Wirkungsmonitoring Vögel“ vom 27.6.2018 zusammengefasst. Eine Übersicht über die Entwicklung von Vogelarten der Transekte Gempen und Nuglar findet sich im Anhang 4.2 .

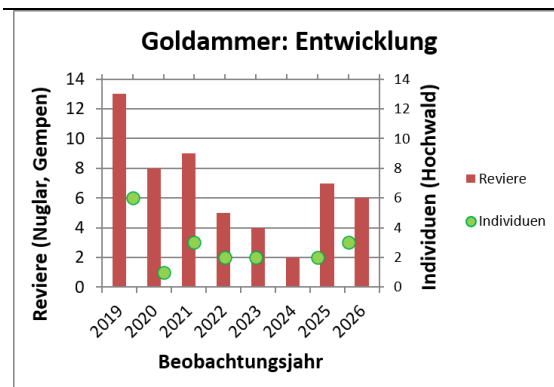
3.1 Arten Allgemein

Während des siebenjährigen Monitorings konnten auf den 3 Transekten insgesamt **66 Vogelarten** festgestellt werden. Zweimal konnte im Gebiet Gempen ein Feldhase beobachtet werden.

Während des Insektenmonitorings wurden insgesamt **35 Schmetterlings-** und **21 Heuschrecken-Arten** kartiert.

3.2 Einzelne Arten

3.2.1 Fokusarten Vögel

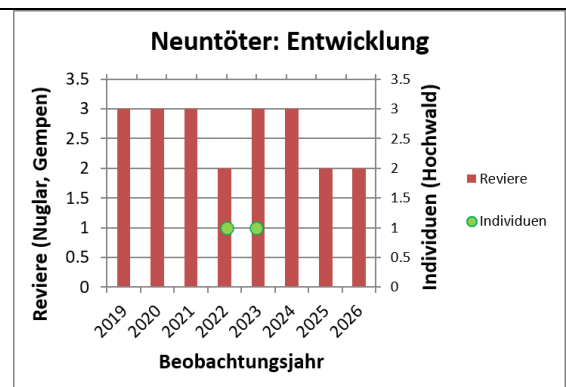


Der Bestand der Goldammer hat abgenommen, vor allem auch im Vergleich zur 1. Projekt-Phase von 2014-17 (20-26 Reviere).

Wirkungsziel: Das Ziel war den Bestand zu halten.

➔ Ziel nicht erreicht

Massnahmen: Die Goldammer profitiert von dichten Hecken oder Waldrändern mit Säumen und braucht viel Deckung.

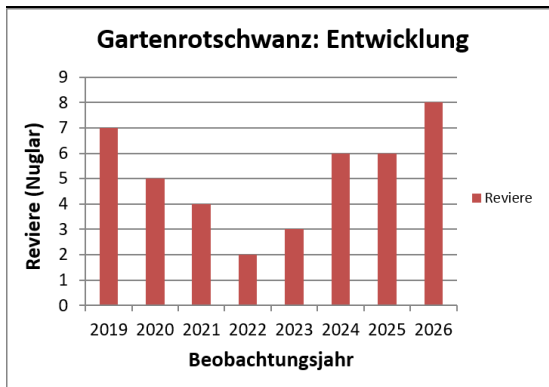


Der Neuntöter-Bestand ist in etwa konstant geblieben.

Wirkungsziel: Das Wirkungsziel im Massnahmengebiet 5 (Transekt Hochwald) war den Bestand des Neuntöters auszudehnen.

➔ Ziel bisher nicht erreicht

Massnahmen: Der Neuntöter kann mit der Aufwertung von Hecken weiter gefördert werden.



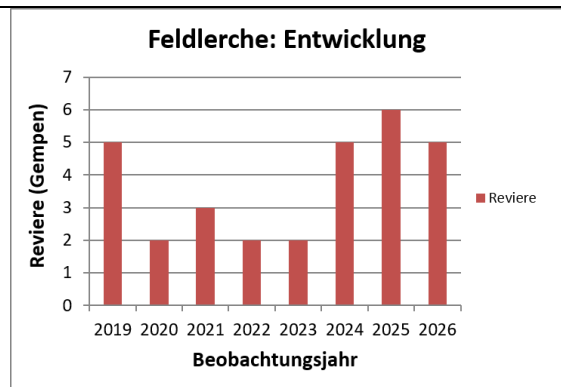
Die Reviere des Gartenrotschwanzes haben während der Beobachtungszeit tendenziell abgenommen (2014 und 2015 noch 10, resp. 13 Reviere).

Der Bestand hat sich seit dem Einbruch 2022/23 zumindest wieder erholt.

Wirkungsziel: Das Ziel war den Bestand zu halten.

→ Ziel bisher nicht erreicht

Massnahmen: Hochstammobstgärten erhalten, allenfalls Nistkästen für Gartenrotschwanz aufhängen. Förderung von niedriger, lückiger Bodenvegetation.

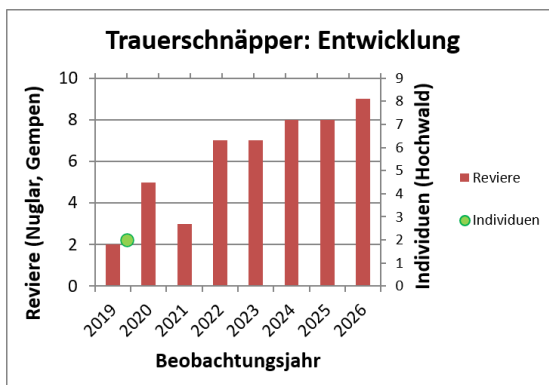


Der Bestand der Feldlerche schwankt stark, scheint aber in etwa konstant zu bleiben.

Wirkungsziel: Das Ziel war den Bestand im Massnahmengebiet 6 (Transekt Gempfen) auszudehnen.

→ Ziel bisher nicht erreicht

Massnahmen: BFF im Ackerbau fördern, Feldlerchenfenster



Die Reviere des Trauerschnäppers haben während der Beobachtungszeit zugenommen (2014-16 nur 1-3 Reviere).

Vor allem die Bestände der Feldlerche und der Goldammer haben in den letzten Jahren schweizweit stark abgenommen. Auch die Bestände des Neuntöters zeigten in der Schweiz tendenziell abwärts. Die Bestände des Gartenrotschwanzes blieben in den letzten Jahren stabil. Die Bestände des Trauerschnäppers zeigten schweizweit in den letzten Jahren nach oben.

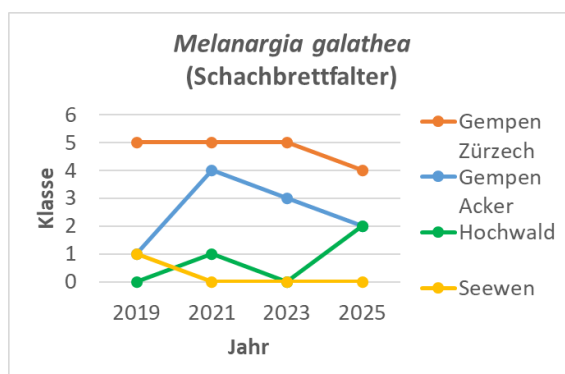
Weitere Fokusarten, die vereinzelt beobachtet wurden:

- Zaunammer: 2022, 2025 und 2026 jeweils 1 Revier in Nuglar
- Grauspecht: einzelne Beobachtungen
- Grünspecht: jährliche Beobachtungen (1-5 pro Jahr)

3.2.2 Weitere spezielle Vogelarten

- Kuckuck: Nur in einem Jahr wurde ein Kuckuck in Nuglar gehört.
- Mittelspecht: Konnte in mehreren Jahren vereinzelt beobachtet werden.
- Pirol: 2019, 2024 und 2025 sang in Gempen ein Pirol.
- Steinschmätzer: Im Jahr 2023 konnte in Gempen ein Steinschmätzer beobachtet werden.
- Wachtel: 2022 und 2025 wurde eine Wachtel gehört.
- Braunkehlchen: 2019 und 2023 in Gempen beobachtet
- Nachtigall: 2019 sang die Nachtigall in St. Pantaleon & Hochwald
- Gartengrasmücke: einzelne Beobachtungen
- Bluthänfling: 1 Beobachtung 2021 in Nuglar
- Fitis: einzelne Nachweise in Hochwald
- Hohltauben fast jährlich beobachtet (bis 24 Individuen / Jahr)
- Grauschnäpper: einzelne Beobachtungen
- Weissstorch: In Seewen konnten während den Insektenerhebungen 2019 und 2021 Weissstörche beobachtet werden.

3.2.3 Fokusarten Tagfalter



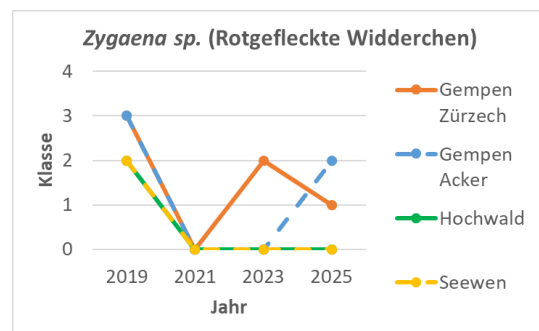
Klasse: 1=1 Individuum, 2=2-5 Indiv., 3=6-10 Indiv., 4=11-20 Indiv., 5=21-50 Indiv., 6=>50 Indiv.

Der Bestand der Schachbrettfalter ist in etwa konstant geblieben. Im Gebiet Gempen Zürzsch konnten am meisten Individuen beobachtet werden.

Wirkungsziel: Das Ziel war den Bestand auszudehnen

➔ Ziel noch nicht erreicht

Biologie und Lebensraumanprüche: Besonnte blütenreiche Extensivwiesen und -weiden mit Mahdresten im Sommer, Nektarpflanzen (violette Blüten wie Flockenblume), Raupen an Trespe, Pfeifengras.



Klasse: 1=1 Individuum, 2=2-5 Indiv., 3=6-10 Indiv., 4=11-20 Indiv., 5=21-50 Indiv., 6=>50 Indiv.

Der Bestand der Rotgefleckten Widderchen ist scheinbar starken Schwankungen unterworfen, bzw. sind die Beobachtungen vermutlich auch sehr Tages- und Witterungsabhängig. 2019 konnten zwar relativ viele Individuen beobachtet werden, aber alle am selben Tag im Juni. 2025 wurde im Gebiet Gempen Zürzsch ein Kleines Fünffleck-Widderchen beobachtet, eine gemäss Roter Liste potenziell gefährdete Art. Bei den restlichen Beobachtungen wurde das Gewöhnliche Widderchen festgestellt.

Wirkungsziel: Das Ziel war den Bestand auszudehnen

➔ Ziel noch nicht erreicht

Biologie und Lebensraumsansprüche:
Einschürige Wiesen mit Rückzugsstreifen,
reicher Nektarblumenbestand
(Kardengewächse und rotviolette Korb-
blütler), Raupenfutter-Pflanzen:
Schmetterlingsblüten.

Weitere Fokusarten, die nicht oder selten beobachtet wurden:

- *Aricia agestis* (Kleiner Sonnenröschen-Bläuling): nur wenige Individuen in den beiden Gebieten in Gempen beobachtet
- *Carcharodus alceae* (Malven-Dickkopffalter): konnte nicht beobachtet werden
- *Hipparchia semele* (Rostbinde): konnte nicht beobachtet werden
- *Melitaea parthenoides* (Westlicher Scheckenfalter): konnte nicht beobachtet werden

3.2.4 Weitere spezielle Insektenarten

Tagfalter:

- *Brintesia circe* (Weisser Waldportier): 2019 2 Individuen. Die Art ist auf Flaumeichenwälder angewiesen.
- *Cupido argiades* (Kurzschwänziger Bläuling): 2023 und 2025 wenige Individuen in den Gebieten Gempen Acker und Hochwald. Raupenfutterpflanze insbesondere Rotklee sowie Gewöhnlicher Hornklee

Heuschrecken:

- *Chrysochraon dispar* (Grosse Goldschrecke): In jedem Beobachtungsjahr in Seewen wenige Individuen
- *Conocephalus fuscus* (Langflügelige Schwertschrecke): 2023 in Seewen 1 Exemplar
- *Stethophyma grossum* (Sumpfschrecke): In Seewen häufig.
- *Tettigonia cantans* (Zwitscherschrecke): Grosse Dichte entlang des Bachs in Seewen
- *Metrioptera bicolor* (Zweifarbige Beisschrecke): Auf einer Magerwiese innerhalb des Ackerbaugebiets in Gempen häufig. Diese Art kommt bevorzugt in strukturreichen, langgrasigen Halbtrockenrasen vor.
- *Platycleis albopunctata* (Westliche Beisschrecke): 1 Individuum im Gebiet Gempen Acker
- *Ruspolia nitidula* (Grosse Schiefkopfschrecke): Wenige Individuen in den beiden Gebieten in Gempen

3.3 Fazit

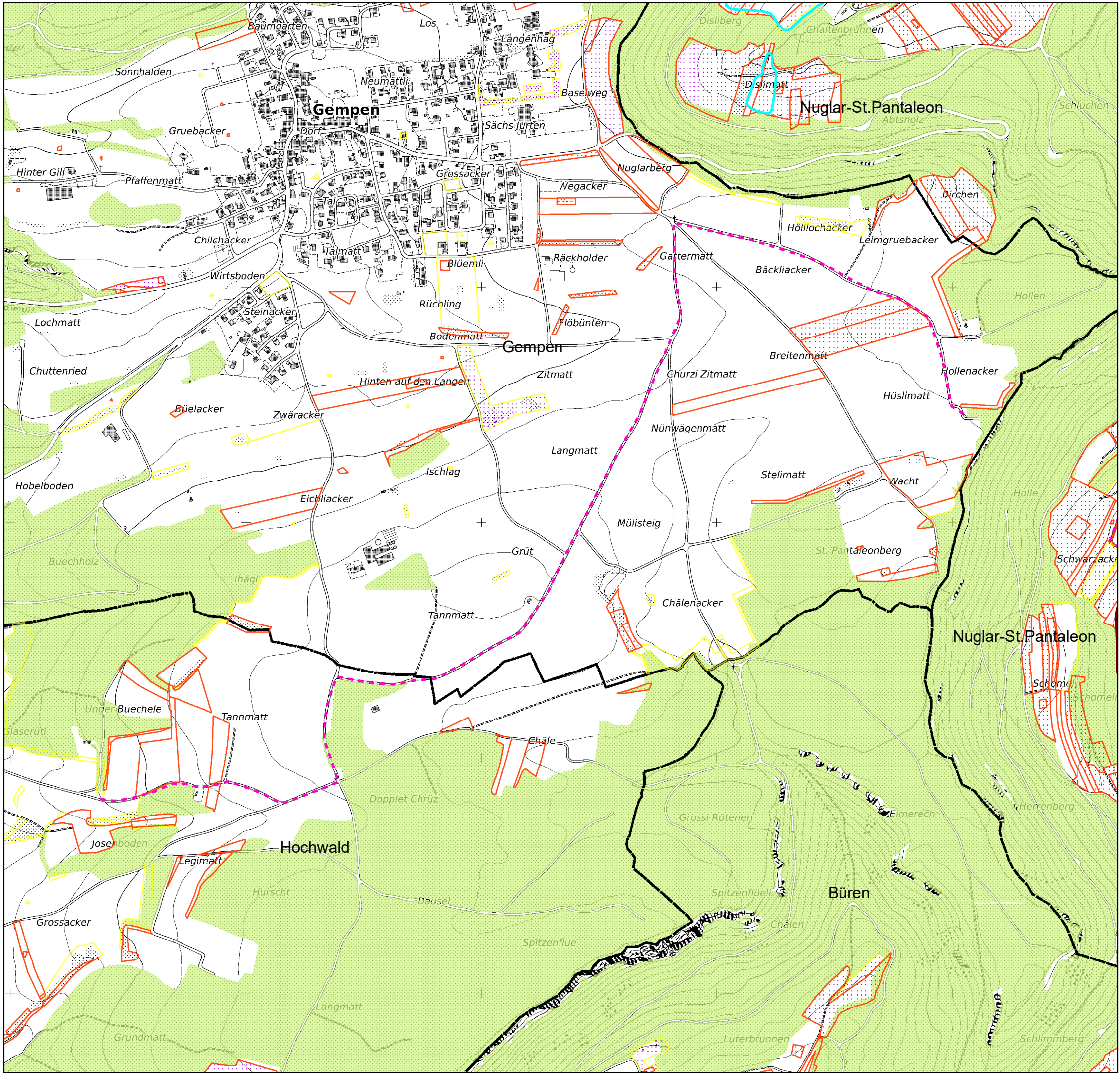
Das Vorkommen von gefährdeten Vogelarten wie der Zaunammer, der Wachtel oder dem Braunkehlchen und gefährdeten Insektenarten wie das Kleine Fünffleck-Widderchen, die Sumpfschrecke oder die Zweifarbige Beisschrecke ist erfreulich. Die gesetzten Ziele wurden allerdings nicht erreicht. Das Monitoring erfolgte in einem kleinen Rahmen. Die Auswertungen zeigen deshalb nur eine Tendenz. Zudem sind die Bestände der Vögel und Insekten von vielen Faktoren beeinflusst wie Wetter, Zugrouten, Zustand der Überwinterungsstandorte, Raupenfutterpflanzen usw..

Im Rahmen des Vernetzungsprojektes wurde bereits viel für die Erhaltung von wertvollen Lebensräumen unternommen. Für viele der festgestellten Arten sind die bereits umgesetzten Rückzugsstreifen wichtig.

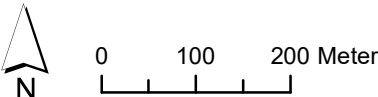
Weitere Bestrebungen zur Aufwertung der Lebensräume, wovon viele Arten profitieren, sind dennoch sinnvoll.

4. Anhang

4.1 Pläne Transekte Vögel



Monitoring



1:8'000

Transekt

--- Vögel

BFF

□ BFF mit Vernetzung

□ BFF mit QII (DZV & MJPNL)

□ BFF (angemeldet) DZV

A. Planungshinweise

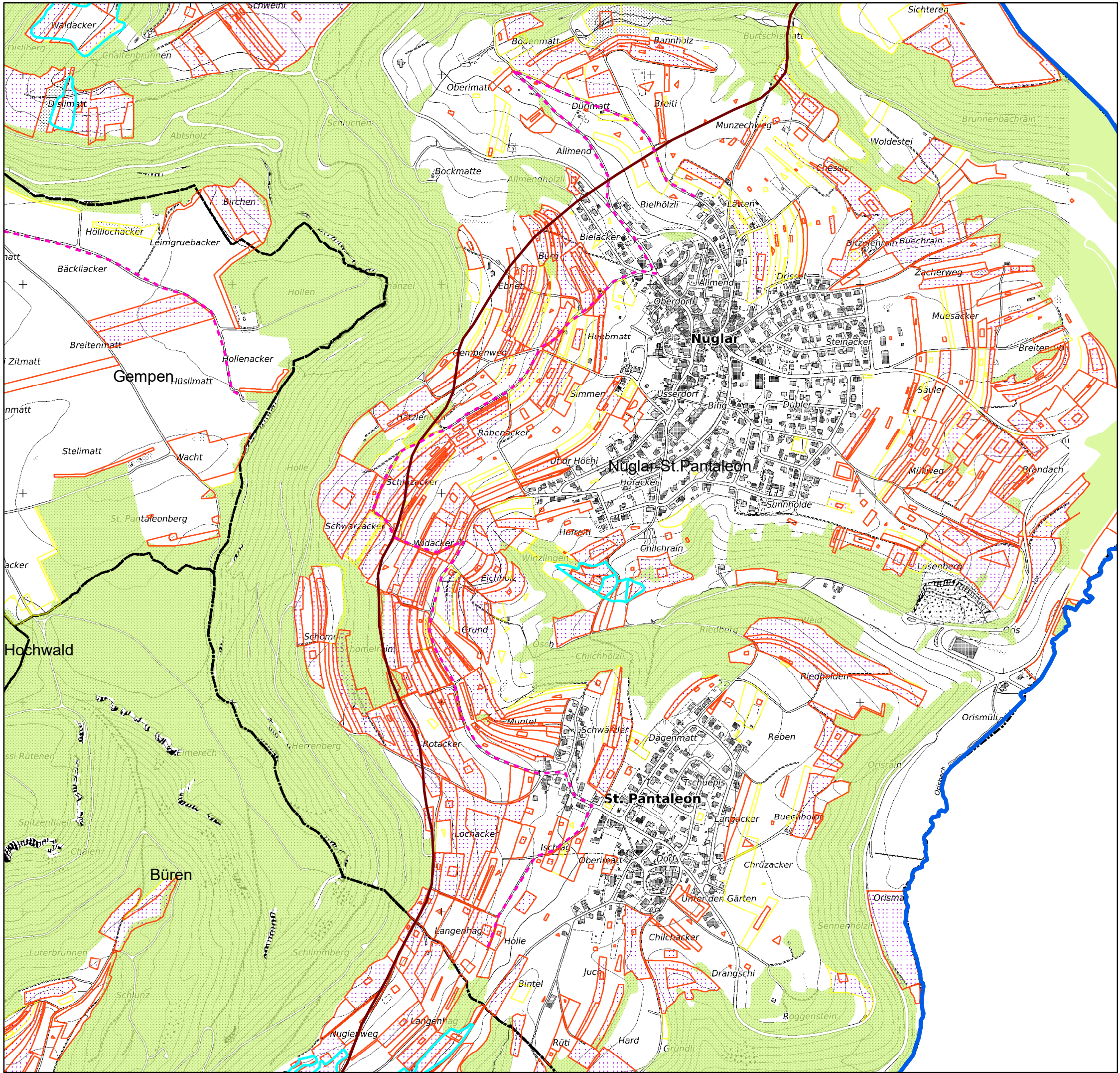
□ Gemeindegrenzen der beteiligten Gemeinden

B. Schutzgebiete und -objekte (rechtsverbindlicher Status)

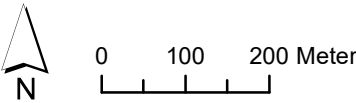
□ Bundesinventar der Landschaften & Naturdenkmäler (BLN)

□ Kantonales Naturreservat

□ Trockenwiesen und -weiden nationaler Bedeutung



Monitoring



1:9'000

Transekt

--- Vögel

BFF

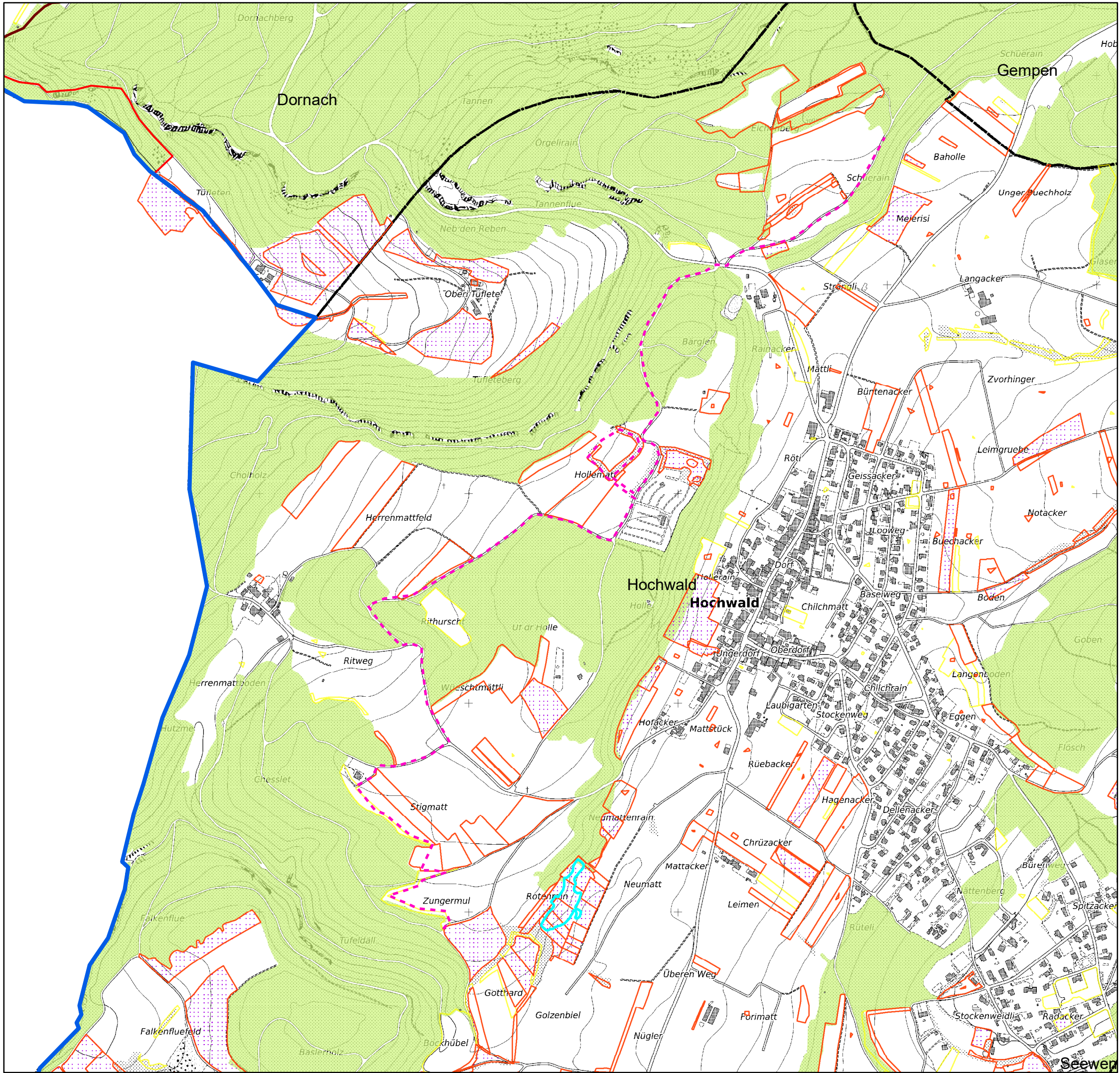
- [Red outline] BFF mit Vernetzung
- [Purple dotted pattern] BFF mit QII (DZV & MJPNL)
- [Yellow outline] BFF (angemeldet) DZV

A. Planungshinweise

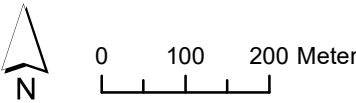
[Black dashed line] Gemeindegrenzen der beteiligten Gemeinden

B. Schutzgebiete und -objekte (rechtsverbindlicher Status)

- [Red outline] Bundesinventar der Landschaften & Naturdenkmäler (BLN)
- [Red outline] Kantonales Naturreservat
- [Cyan outline] Trockenwiesen und -weiden nationaler Bedeutung



Monitoring



1:9'000

Transekt

--- Vögel

BFF

□ BFF mit Vernetzung

▤ BFF mit QII (DZV & MJPNL)

□ BFF (angemeldet) DZV

A. Planungshinweise

□ Gemeindegrenzen der beteiligten Gemeinden

B. Schutzgebiete und -objekte (rechtsverbindlicher Status)

□ Bundesinventar der Landschaften & Naturdenkmäler (BLN)

□ Kantonales Naturreservat

□ Trockenwiesen und -weiden nationaler Bedeutung

oekoskop

Dornacherstr. 192

Gundeldingerfeld

4053 Basel

061 336 99 44

24.3.2020/mk

4.2 Entwicklung einzelner Vogelarten auf den Transekten Gempen und Nuglar 2014-26

Bestandesaufnahmen Gempen

	2014	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Feldlerche	4	8	4	4	5	3	4	2	3	5	6	5
Goldammer	10	11	8	8	6	6	8	4	2	2	6	5
Neuntöter		1		1	1	1	1			1		
Grünspecht			1				1			2	1	
Grauspecht											1	
Trauerschnäpper			1				1		1	1		
Mittelspecht										2	1	
Pirol										1	1	
Wachtel											1	

Bestandesaufnahmen Nuglar

	2014	2015	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Gartenrotschwanz	10	13	6	8	7	7	5	2	4	6	6	8
Goldammer	1	2	5	4	7	3	4	2	2		1	1
Hohltaube	2						1	2	1		1	1
Neuntöter	2	2	3	1	2	2	2	3	4	2	2	2
Trauerschnäpper		1	3		3	6	2	7	7	8	8	9
Grünspecht			1		2	3	2	1	2	1	2	2
Grauspecht			1		1					1		
Mittelspecht			1		2	1					1	
Kuckuck	1					1					1	
Distelfink											1	
Gartengrasmücke	1											
Zaunammer								1			1	1

4.3 Liste Vogelaufnahmen

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Amsel		10
Hochwald	25.05.2019	heiter		Amsel		6
Hochwald	08.06.2019			Amsel		6
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Amsel		3
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Amsel		4
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Amsel		3
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Amsel		4
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Amsel		2
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Amsel		3
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Amsel		4
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Amsel		2
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Amsel		4
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Amsel		2
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Amsel		4
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Amsel		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Amsel		3
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Amsel		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Amsel		3
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Amsel		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Amsel		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Amsel		1
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Amsel		3
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Bachstelze		1
Hochwald	08.06.2019			Bachstelze		2
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Bachstelze		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Bachstelze		1
Hochwald	25.05.2019	heiter		Berglaubsänger		1
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Berglaubsänger		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Blaumeise		7
Hochwald	25.05.2019	heiter		Blaumeise		5
Hochwald	08.06.2019			Blaumeise		2
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Blaumeise		1
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Blaumeise		2
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Blaumeise		1
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Blaumeise		1
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Blaumeise		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Blaumeise		1
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Blaumeise		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Blaumeise		3
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Blaumeise		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Blaumeise		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Blaumeise		3

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Blaumeise		3
Nuglar	2021			Bluthänfling	1	
Gempen	24.04.2019			Braunkehlchen		1
Gempen	2023			Braunkehlchen		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Buchfink		13
Hochwald	25.05.2019	heiter		Buchfink		19
Hochwald	08.06.2019			Buchfink		14
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Buchfink		9
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Buchfink		7
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Buchfink		6
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Buchfink		4
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Buchfink		6
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Buchfink		6
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Buchfink		3
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Buchfink		3
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Buchfink		5
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Buchfink		1
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Buchfink		7
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Buchfink		4
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Buchfink		8
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Buchfink		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Buchfink		3
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Buchfink		3
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Buchfink		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Buchfink		3
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Buchfink		3
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Buntspecht		3
Hochwald	25.05.2019	heiter		Buntspecht		3
Hochwald	08.06.2019			Buntspecht		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Buntspecht		1
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Buntspecht		1
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Buntspecht		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Buntspecht		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Buntspecht		1
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Buntspecht		2
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Buntspecht		3
Hochwald	25.05.2019	heiter		Distelfink		1
Nuglar	2025			Distelfink	1	
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Distelfink		1
Hochwald	08.06.2019			Eichelhäher		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Eichelhäher		4
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Eichelhäher		2
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Eichelhäher		1
Gempen	05.06.2019			Feldhase		1

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Gempen	2021			Feldhase		1
Gempen	2019			Feldlerche	5	
Gempen	2020			Feldlerche	2	
Gempen	2021			Feldlerche	3	
Gempen	2022			Feldlerche	2	
Gempen	2023			Feldlerche	2	
Gempen	2024			Feldlerche	5	
Gempen	2025			Feldlerche	6	
Gempen	2026			Feldlerche	5	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Fitis		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Fitis		1
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Fitis		1
Hochwald	25.05.2019	heiter		Gartenbaumläufer		1
Hochwald	08.06.2019			Gartenbaumläufer		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Gartenbaumläufer		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Gartenbaumläufer		1
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Gartenbaumläufer		1
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Gartenbaumläufer		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Gartenbaumläufer		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Gartenbaumläufer		1
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Gartenbaumläufer		3
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Gartenbaumläufer		3
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Gartengrasmücke		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Gartengrasmücke		1
Gempen	2021			Gartengrasmücke		1
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Gartengrasmücke		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Gartengrasmücke		1
Nuglar	2019			Gartenrotschwanz	7	
Nuglar	2020			Gartenrotschwanz	5	
Nuglar	2021			Gartenrotschwanz	4	
Nuglar	2022			Gartenrotschwanz	2	
Nuglar	2023			Gartenrotschwanz	3	
Nuglar	2024			Gartenrotschwanz	6	
Nuglar	2025			Gartenrotschwanz	6	
Nuglar	2026			Gartenrotschwanz	8	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Gimpel		1
Hochwald	08.06.2019			Girlitz		1
Gempen	2019			Goldammer	6	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Goldammer		6
Hochwald	25.05.2019	heiter		Goldammer		1
Hochwald	08.06.2019			Goldammer		2
Hochwald	2019			Goldammer	6	
Nuglar	2019			Goldammer	7	
Gempen	2020			Goldammer	5	

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Goldammer		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Goldammer		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Goldammer		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Goldammer		1
Nuglar	2020			Goldammer	3	
Gempen	2021			Goldammer	6	
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Goldammer		2
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Goldammer		3
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Goldammer		1
Nuglar	2021			Goldammer	3	
Gempen	2022			Goldammer	4	
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Goldammer		2
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Goldammer		2
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Goldammer		1
Nuglar	2022			Goldammer	1	
Gempen	2023			Goldammer	2	
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Goldammer		2
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Goldammer		2
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Goldammer		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Goldammer		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Goldammer		2
Nuglar	2023			Goldammer	2	
Gempen	2024			Goldammer	2	
Gempen	2025			Goldammer	6	
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Goldammer		2
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Goldammer		1
Nuglar	2025			Goldammer	1	
Gempen	2026			Goldammer	5	
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Goldammer		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Goldammer		1
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Goldammer		3
Nuglar	2026			Goldammer	1	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Grauschnäpper		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Grauschnäpper		1
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Grauschnäpper		1
Nuglar	2021			Grauschnäpper	1	
Nuglar	2019			Grauspecht	1	
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Grauspecht		2
Nuglar	2024			Grauspecht	1	
Gempen	2025			Grauspecht	1	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Grünfink		5
Hochwald	25.05.2019	heiter		Grünfink		2
Hochwald	08.06.2019			Grünfink		2
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Grünfink		1

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Grünfink		1
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Grünfink		1
Nuglar	2019			Grünspecht	2	
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Grünspecht		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Grünspecht		1
Nuglar	2020			Grünspecht	2	
Gempen	2021			Grünspecht	1	
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Grünspecht		2
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Grünspecht		1
Nuglar	2021			Grünspecht	2	
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Grünspecht		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Grünspecht		1
Nuglar	2022			Grünspecht	1	
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Grünspecht		1
Nuglar	2023			Grünspecht	2	
Gempen	2024			Grünspecht	2	
Nuglar	2024			Grünspecht	1	
Gempen	2025			Grünspecht	1	
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Grünspecht		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Grünspecht		2
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Grünspecht		1
Nuglar	2025			Grünspecht	2	
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Grünspecht		1
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Grünspecht		5
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Grünspecht		1
Nuglar	2026			Grünspecht	2	
Hochwald	08.06.2019			Haubenmeise		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Haubenmeise		2
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Haubenmeise		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Haubenmeise		1
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Haubenmeise		1
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Haubenmeise		3
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Hausrotschwanz		1
Hochwald	08.06.2019			Hausrotschwanz		2
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Hausrotschwanz		1
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Hausrotschwanz		2
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Hausrotschwanz		2
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Hausrotschwanz		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Hausrotschwanz		1
Hochwald	25.05.2019	heiter		Heckenbraunelle		1
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Heckenbraunelle		1
Gempen	05.06.2019			Hohltaube		3
Nuglar	2020			Hohltaube		2
Gempen	2021			Hohltaube		24

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Nuglar	2021			Hohltaube	1	
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Hohltaube		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Hohltaube		1
Nuglar	2022			Hohltaube	2	
Gempen	2023			Hohltaube		4
Nuglar	2023			Hohltaube	1	
Gempen	2025			Hohltaube		8
Nuglar	2025			Hohltaube	1	
Nuglar	2026			Hohltaube	1	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Kernbeisser		2
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Kleiber		2
Hochwald	25.05.2019	heiter		Kleiber		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Kleiber		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Kleiber		1
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Kleiber		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Kleiber		1
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Kleiber		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Kohlmeise		13
Hochwald	25.05.2019	heiter		Kohlmeise		9
Hochwald	08.06.2019			Kohlmeise		24
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Kohlmeise		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Kohlmeise		1
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Kohlmeise		4
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Kohlmeise		4
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Kohlmeise		2
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Kohlmeise		2
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Kohlmeise		2
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Kohlmeise		2
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Kohlmeise		1
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Kohlmeise		2
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Kohlmeise		4
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Kohlmeise		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Kohlmeise		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Kohlmeise		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Kohlmeise		3
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Kohlmeise		3
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Kolkrabe		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Kolkrabe		1
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Kolkrabe		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Kolkrabe		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Kolkrabe		3
Nuglar	2020			Kuckuck		1
Hochwald	25.05.2019	heiter		Mäusebussard		2
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Mäusebussard		5

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Mäusebussard		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Mäusebussard		1
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Mäusebussard		2
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Mäusebussard		1
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Mäusebussard		1
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Mäusebussard		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Mäusebussard		1
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Mäusebussard		1
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Mäusebussard		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Mäusebussard		2
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Mäusebussard		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Mäusebussard		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Mäusebussard		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Misteldrossel		2
Hochwald	25.05.2019	heiter		Misteldrossel		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Misteldrossel		3
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Misteldrossel		3
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Misteldrossel		3
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Misteldrossel		2
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Misteldrossel		4
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Misteldrossel		4
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Misteldrossel		5
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Misteldrossel		2
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Misteldrossel		2
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Misteldrossel		3
Nuglar	2019			Mittelspecht	2	
Nuglar	2020			Mittelspecht	1	
Gempen	2024			Mittelspecht	2	
Gempen	2025			Mittelspecht	1	
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Mittelspecht		1
Nuglar	2025			Mittelspecht	1	
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Mittelspecht		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Mönchsgrasmücke		14
Hochwald	25.05.2019	heiter		Mönchsgrasmücke		9
Hochwald	08.06.2019			Mönchsgrasmücke		10
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Mönchsgrasmücke		8
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Mönchsgrasmücke		4
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Mönchsgrasmücke		7
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Mönchsgrasmücke		3
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Mönchsgrasmücke		6
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Mönchsgrasmücke		7
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Mönchsgrasmücke		7
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Mönchsgrasmücke		5
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Mönchsgrasmücke		7

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Mönchsgrasmücke	3	
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Mönchsgrasmücke	5	
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Mönchsgrasmücke	6	
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Mönchsgrasmücke	10	
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Mönchsgrasmücke	3	
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Mönchsgrasmücke	3	
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Mönchsgrasmücke	2	
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Mönchsgrasmücke	3	
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Mönchsgrasmücke	3	
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Mönchsgrasmücke	3	
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Mönchsmeise	3	
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Mönchsmeise	1	
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Mönchsmeise	1	
Hochwald	25.05.2019	heiter		Nachtigall	1	
Nuglar	24.04.2019			Nachtigall	1	
Gempen	2019			Neuntöter	1	
Nuglar	2019			Neuntöter	2	
Gempen	2020			Neuntöter	1	
Nuglar	2020			Neuntöter	2	
Gempen	2021			Neuntöter	1	
Nuglar	2021			Neuntöter	2	
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Neuntöter	1	
Nuglar	2022			Neuntöter	2	
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Neuntöter	1	
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Neuntöter	1	
Nuglar	2023			Neuntöter	3	
Gempen	2024			Neuntöter	1	
Nuglar	2024			Neuntöter	2	
Nuglar	2025			Neuntöter	2	
Nuglar	2026			Neuntöter	2	
Gempen	05.06.2019			Pirol	1	
Gempen	2024			Pirol	1	
Gempen	2025			Pirol	1	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Rabenkrähe	2	
Hochwald	25.05.2019	heiter		Rabenkrähe	4	
Hochwald	08.06.2019			Rabenkrähe	8	
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Rabenkrähe	5	
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Rabenkrähe	3	
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Rabenkrähe	1	
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Rabenkrähe	1	
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Rabenkrähe	1	
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Rabenkrähe	2	
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Rabenkrähe	1	
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Rabenkrähe	2	

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Rabenkrähe		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Rabenkrähe		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Rabenkrähe		3
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Rabenkrähe		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Rabenkrähe		2
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Rabenkrähe		3
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Rauchschwalbe		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Ringeltaube		10
Hochwald	25.05.2019	heiter		Ringeltaube		5
Hochwald	08.06.2019			Ringeltaube		11
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Ringeltaube		2
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Ringeltaube		3
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Ringeltaube		2
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Ringeltaube		1
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Ringeltaube		3
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Ringeltaube		2
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Ringeltaube		3
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Ringeltaube		3
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Ringeltaube		2
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Ringeltaube		2
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Ringeltaube		3
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Ringeltaube		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Ringeltaube		3
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Ringeltaube		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Ringeltaube		2
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Ringeltaube		3
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Ringeltaube		3
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Rotkehlchen		10
Hochwald	25.05.2019	heiter		Rotkehlchen		9
Hochwald	08.06.2019			Rotkehlchen		8
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Rotkehlchen		3
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Rotkehlchen		3
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Rotkehlchen		4
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Rotkehlchen		5
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Rotkehlchen		5
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Rotkehlchen		4
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Rotkehlchen		2
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Rotkehlchen		5
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Rotkehlchen		2
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Rotkehlchen		3
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Rotkehlchen		4
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Rotkehlchen		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Rotkehlchen		3
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Rotkehlchen		3

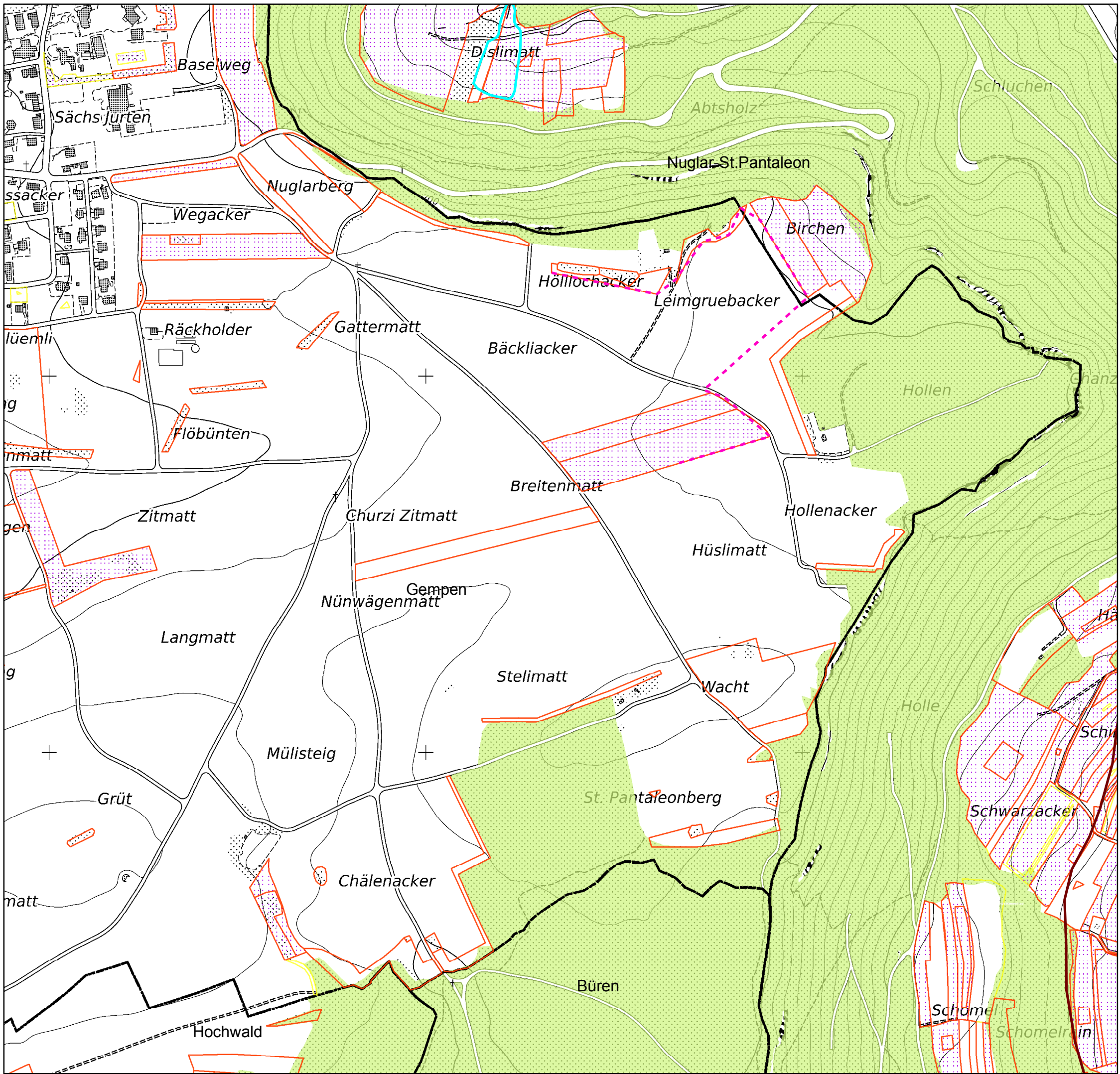
Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Rotkehlchen		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Rotkehlchen		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Rotkehlchen		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Rotkehlchen		3
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Rotkehlchen		3
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Rotmilan		3
Hochwald	08.06.2019			Rotmilan		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Rotmilan		2
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Rotmilan		1
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Rotmilan		1
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Rotmilan		5
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Rotmilan		1
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Rotmilan		1
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Rotmilan		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Rotmilan		2
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Rotmilan		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Rotmilan		1
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Schwanzmeise		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Schwanzmeise		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Schwarzmilan		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Schwarzmilan		2
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Schwarzspecht		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Schwarzspecht		1
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Schwarzspecht		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Schwarzspecht		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Schwarzspecht		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Singdrossel		2
Hochwald	25.05.2019	heiter		Singdrossel		3
Hochwald	08.06.2019			Singdrossel		3
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Singdrossel		1
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Singdrossel		1
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Singdrossel		2
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Singdrossel		1
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Singdrossel		2
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Singdrossel		2
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Singdrossel		4
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Singdrossel		3
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Singdrossel		4
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Singdrossel		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Singdrossel		3
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Singdrossel		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Singdrossel		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Singdrossel		1
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Singdrossel		3

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Sommergoldhähnchen		2
Hochwald	25.05.2019	heiter		Sommergoldhähnchen		5
Hochwald	08.06.2019			Sommergoldhähnchen		2
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Sommergoldhähnchen		2
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Sommergoldhähnchen		2
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Sommergoldhähnchen		2
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Sommergoldhähnchen		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Sommergoldhähnchen		2
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Sommergoldhähnchen		2
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Sommergoldhähnchen		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Sperber		2
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Sperber		1
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Star		3
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Star		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Star		1
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Star		2
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Star		3
Gempfen	2023			Steinschmätzer		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Sumpfmeise		2
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Sumpfmeise		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Tannenmeise		2
Hochwald	08.06.2019			Tannenmeise		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Tannenmeise		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Tannenmeise		1
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Tannenmeise		1
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Tannenmeise		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Tannenmeise		1
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Tannenmeise		1
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Tannenmeise		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Tannenmeise		3
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Tannenmeise		3
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Trauerschnäpper		2
Hochwald	25.05.2019	heiter		Trauerschnäpper		1
Hochwald	2019			Trauerschnäpper	2	

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Nuglar	2019			Trauerschnäpper	2	
Nuglar	2020			Trauerschnäpper	5	
Gempen	2021			Trauerschnäpper	1	
Nuglar	2021			Trauerschnäpper	2	
Nuglar	2022			Trauerschnäpper	7	
Gempen	2023			Trauerschnäpper	1	
Nuglar	2023			Trauerschnäpper	6	
Nuglar	2024			Trauerschnäpper	8	
Nuglar	2025			Trauerschnäpper	8	
Nuglar	2026			Trauerschnäpper	9	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Turmfalke		1
Hochwald	25.05.2019	heiter		Turmfalke		2
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Turmfalke		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Turmfalke		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Turmfalke		1
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Wacholderdrossel		2
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Wachtel		1
Gempen	2025			Wachtel		1
Hochwald	25.05.2019	heiter		Waldbaumläufer		1
Hochwald	08.06.2019			Waldbaumläufer		1
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Waldbaumläufer		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Waldbaumläufer		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Waldbaumläufer		2
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Waldkauz		1
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Weidenmeise		1
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Weidenmeise		1
Hochwald	08.06.2019			Wintergoldhähnchen		1
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Wintergoldhähnchen		3
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Wintergoldhähnchen		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Wintergoldhähnchen		2
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Wintergoldhähnchen		2
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Wintergoldhähnchen		1
Nuglar	2022			Zaunammer	1	
Nuglar	2025			Zaunammer	1	
Nuglar	2026			Zaunammer	1	
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Zaunkönig		5
Hochwald	25.05.2019	heiter		Zaunkönig		3
Hochwald	08.06.2019			Zaunkönig		3
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Zaunkönig		3
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Zaunkönig		1
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Zaunkönig		3
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Zaunkönig		1
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Zaunkönig		1
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Zaunkönig		3

Transekt	Datum	Wetter (sonnig, bewölkt)	Temperatur	Vogelart	Reviere	Gesamtanzahl
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Zaunkönig		2
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Zaunkönig		1
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Zaunkönig		3
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Zaunkönig		1
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Zaunkönig		2
Hochwald	23.04.2025	leicht bewölkt	9 Grad	Zaunkönig		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Zaunkönig		1
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Zaunkönig		1
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Zaunkönig		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Zaunkönig		1
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Zaunkönig		1
Hochwald	20.04.2019	sonnig, mild, wenig Wind	ca. 15°C	Zilpzalp		5
Hochwald	25.05.2019	heiter		Zilpzalp		4
Hochwald	08.06.2019			Zilpzalp		6
Hochwald	21.04.2020	bewölkt, leichter Wind	ca. 8°C	Zilpzalp		2
Hochwald	27.05.2020	wolkenlos, kein Wind	ca. 14°C	Zilpzalp		2
Hochwald	12.06.2020	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Zilpzalp		3
Hochwald	22.04.2021	bewölkt 3/6, leichter Wind	ca. 6°C	Zilpzalp		5
Hochwald	13.05.2021	bewölkt 4/6	8°C	Zilpzalp		1
Hochwald	12.06.2021	wolkenlos, leichter Wind	ca. 15°C	Zilpzalp		3
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Zilpzalp		2
Hochwald	20.04.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 4°C	Zilpzalp		1
Hochwald	17.05.2022	bewölkt 1/4	13°C	Zilpzalp		2
Hochwald	10.06.2022	wolkenlos, leichter Wind	ca. 10°C	Zilpzalp		3
Hochwald	14.04.2023	bewölkt	4°C	Zilpzalp		2
Hochwald	05.05.2023	teilw. Bewölkt	12°C	Zilpzalp		4
Hochwald	19.05.2023	leicht bewölkt	10°C	Zilpzalp		3
Hochwald	13.06.2023	wolkenlos	14°C	Zilpzalp		1
Hochwald	17.05.2025	leicht bewölkt	10 Grad	Zilpzalp		3
Hochwald	22.06.2025	sonnig	20 Grad	Zilpzalp		3
Hochwald	22.04.2026	sonnig	5 Grad	Zilpzalp		3
Hochwald	25.05.2026	sonnig	19 Grad	Zilpzalp		1
Hochwald	06.06.2026	leicht bewölkt	10 Grad	Zilpzalp		3

4.4 Pläne Transekte Insekten



Monitoring



0 100 200 Meter

1:5'000

Transekt



A. Planungshinweise



Gemeindegrenzen der beteiligten Gemeinden

B. Schutzgebiete und -objekte (rechtsverbindlicher Status)



Bundesinventar der Landschaften & Naturdenkmäler (BLN)



Kantonales Naturreservat



Trockenwiesen und -weiden nationaler Bedeutung

BFF



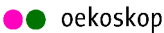
BFF mit Vernetzung



BFF mit QII (DZV & MJPNL)

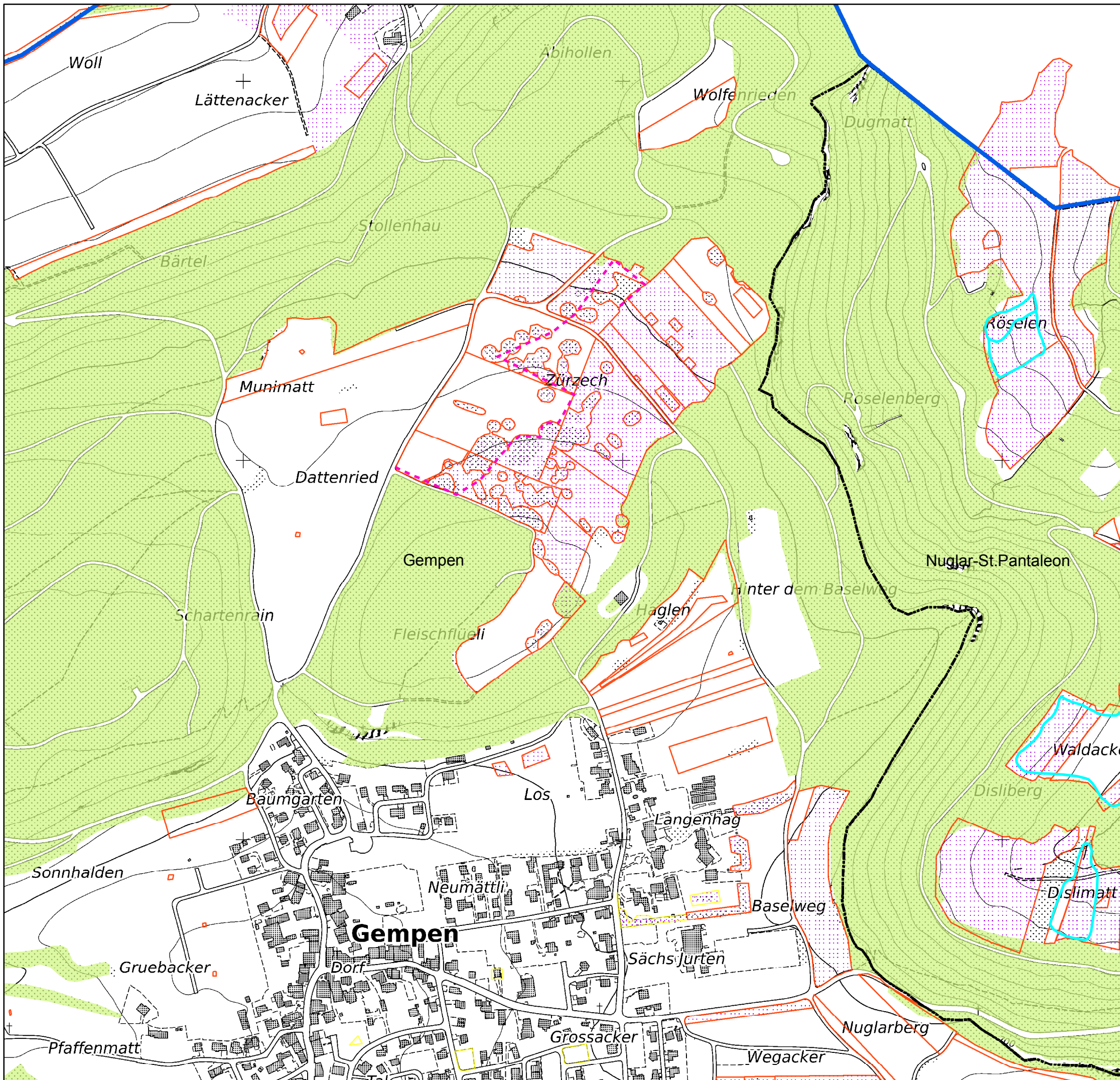


BFF (angemeldet) DZV



oekoskop
Dornacherstr. 192
Gundeldingerfeld
4053 Basel
061 336 99 44

23.04.2019/mk



Monitoring



0 100 200 Meter

1:5'000

Transekt



A. Planungshinweise



Gemeindegrenzen der beteiligten Gemeinden

B. Schutzgebiete und -objekte (rechtsverbindlicher Status)



Bundesinventar der Landschaften & Naturdenkmäler (BLN)



Kantonales Naturreservat



Trockenwiesen und -weiden nationaler Bedeutung

BFF



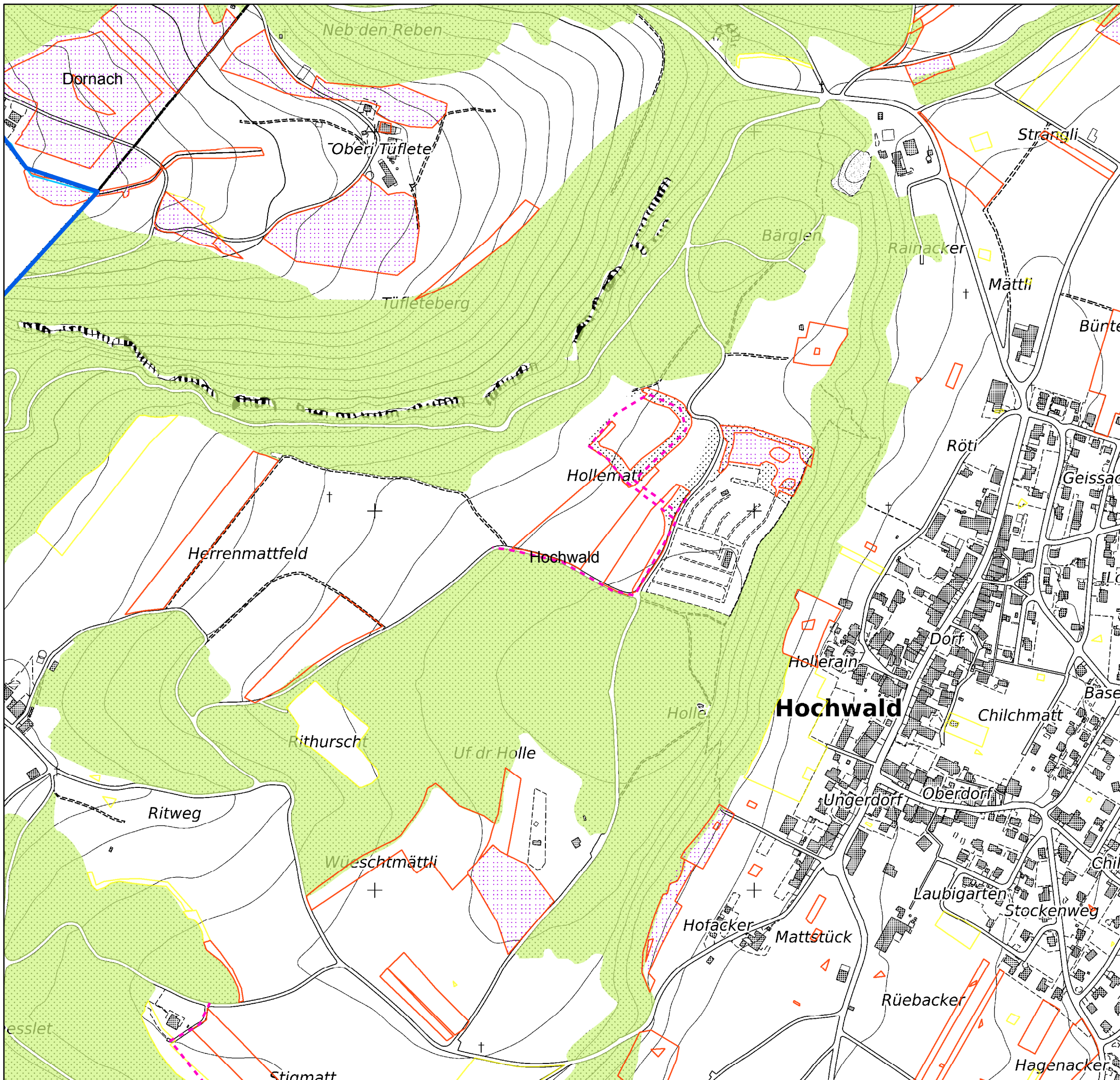
BFF mit Vernetzung



BFF mit QII (DZV & MJPNL)



BFF (angemeldet) DZV



Monitoring



0 100 200 Meter

1:5'000

Transekt



A. Planungshinweise

Gemeindegrenzen der beteiligten Gemeinden

B. Schutzgebiete und -objekte (rechtsverbindlicher Status)

Bundesinventar der Landschaften & Naturdenkmäler (BLN)

Kantonales Naturreservat

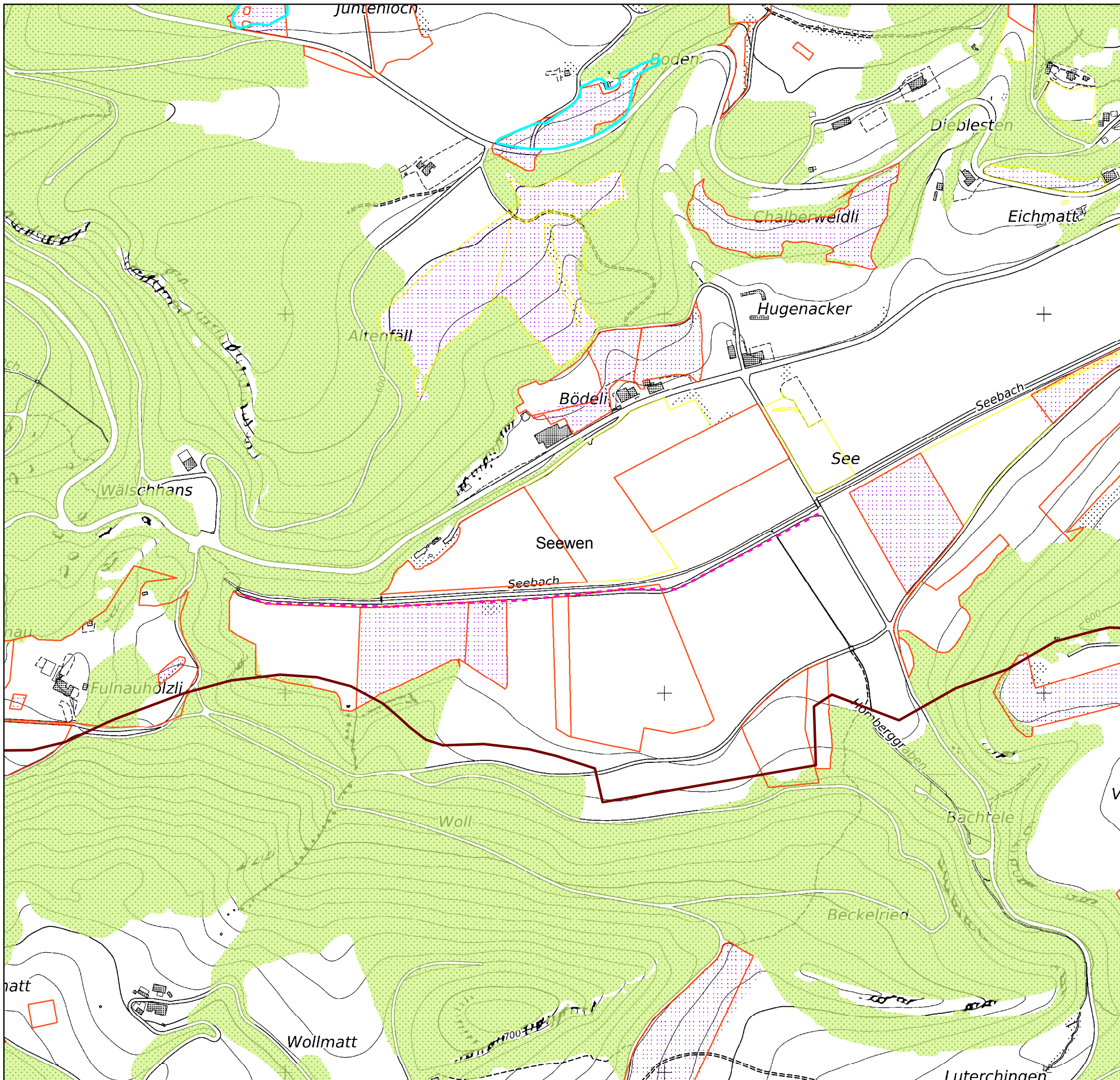
Trockenwiesen und -weiden nationaler Bedeutung

BFF

BFF mit Vernetzung

BFF mit QII (DZV & MJPNL)

BFF (angemeldet) DZV



Monitoring



0 100 200 Meter

1:5'000

Transekt



A. Planungshinweise



Gemeindegrenzen der beteiligten Gemeinden

B. Schutzgebiete und -objekte (rechtsverbindlicher Status)



Bundesinventar der Landschaften & Naturdenkmäler (BLN)



Kantonales Naturreservat



Trockenwiesen und -weiden nationaler Bedeutung

BFF



BFF mit Vernetzung



BFF mit QII (DZV & MJPNL)



BFF (angemeldet) DZV

4.5 Liste Insektenaufnahmen

Adulte Klasse: K1=1, K2=2-5, K3=6-10, K4=11-20, K5=21-50, K6=>50 Individuen; RL: Rote-Liste Status: VU = Verletzlich, NT = Potentiell gefährdet, LC = Nicht gefährdet

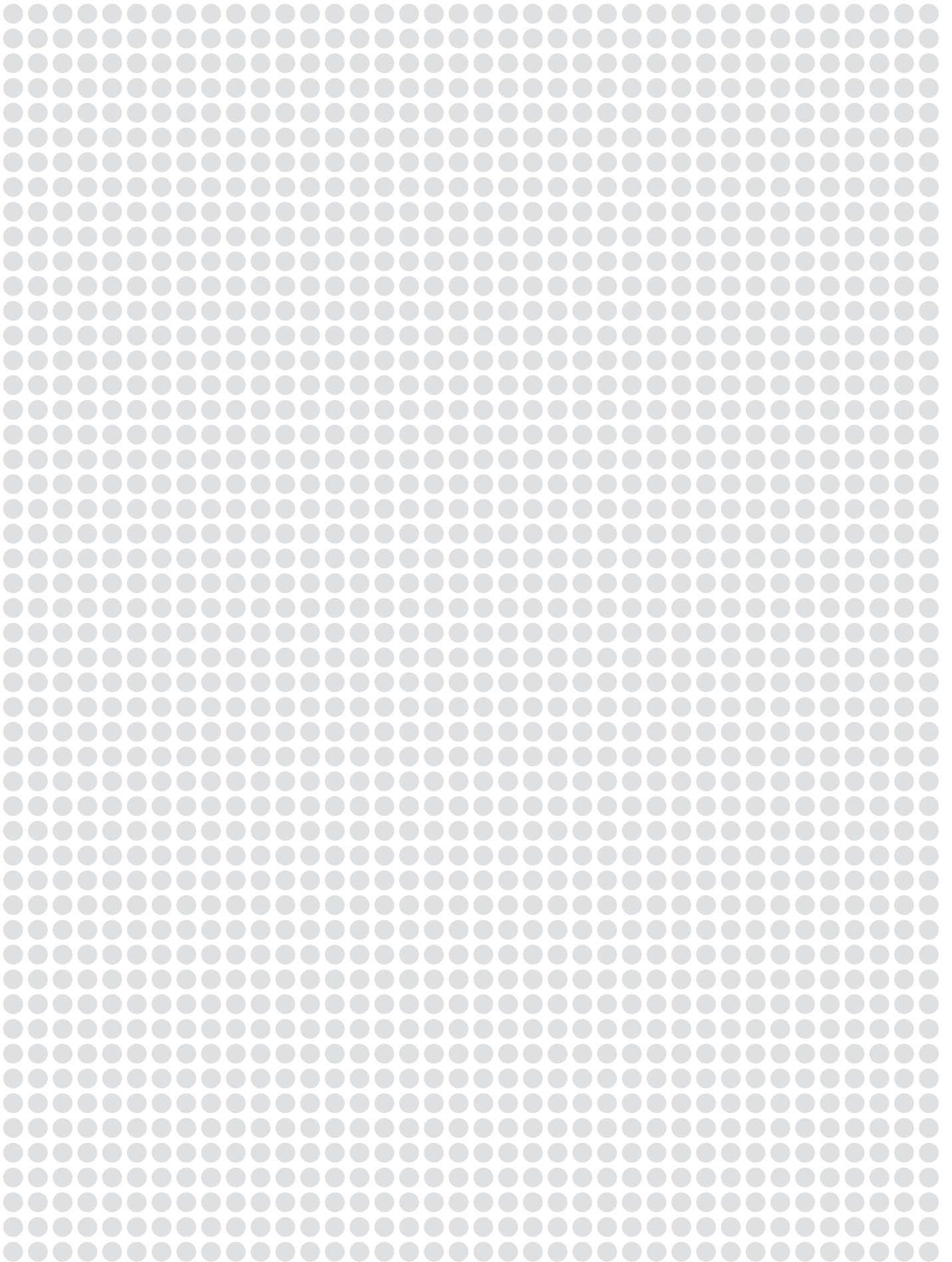
lateinisch	deutsch	Aufnahmefläche	Jahr	Adulte Klasse	RL
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Acker	2019	K2	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Acker	2019	K6	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Acker	2023	K5	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Acker	2023	K6	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Acker	2025	K5	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2019	K6	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2021	K4	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2023	K4	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2023	K6	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2025	K5	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Hochwald	2019	K1	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Hochwald	2019	K6	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Hochwald	2021	K3	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Hochwald	2023	K5	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Hochwald	2023	K6	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Hochwald	2025	K5	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Seewen	2019	K5	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Seewen	2021	K3	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Seewen	2023	K3	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Seewen	2023	K6	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Seewen	2025	K2	LC
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Nachtigall-Grashüpfer	Seewen	2025	K3	LC
<i>Chorthippus brunneus</i>	Brauner Grashüpfer	Gempen Acker	2019	K1	LC
<i>Chorthippus brunneus</i>	Brauner Grashüpfer	Gempen Acker	2019	K4	LC
<i>Chorthippus brunneus</i>	Brauner Grashüpfer	Gempen Acker	2023	K3	LC
<i>Chorthippus brunneus</i>	Brauner Grashüpfer	Gempen Acker	2023	K4	LC
<i>Chorthippus brunneus</i>	Brauner Grashüpfer	Hochwald	2023	K2	LC
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Wiesengrashüpfer	Gempen Acker	2019	K1	LC
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Wiesengrashüpfer	Gempen Acker	2025	K4	LC
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Wiesengrashüpfer	Hochwald	2019	K4	LC
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Wiesengrashüpfer	Hochwald	2021	K2	LC
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Wiesengrashüpfer	Hochwald	2025	K3	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Acker	2019	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Acker	2019	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Acker	2021	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Acker	2023	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Acker	2023	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Acker	2025	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2019	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2019	K6	LC

lateinisch	deutsch	Aufnahmefläche	Jahr	Adulte Klasse	RL
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2021	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2023	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2023	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2025	K4	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Gempen Zürzsch	2025	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Hochwald	2019	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Hochwald	2021	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Hochwald	2023	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Hochwald	2023	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Hochwald	2025	K1	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Hochwald	2025	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Seewen	2019	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Seewen	2019	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Seewen	2021	K4	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Seewen	2021	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Seewen	2023	K5	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Seewen	2023	K6	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Gemeiner Grashüpfer	Seewen	2025	K6	LC
<i>Chrysochraon dispar</i>	Grosse Goldschrecke	Seewen	2019	K1	NT
<i>Chrysochraon dispar</i>	Grosse Goldschrecke	Seewen	2021	K1	NT
<i>Chrysochraon dispar</i>	Grosse Goldschrecke	Seewen	2023	K2	NT
<i>Chrysochraon dispar</i>	Grosse Goldschrecke	Seewen	2025	K2	NT
<i>Conocephalus fuscus</i>	Langflügelige Schwertschrecke	Seewen	2023	K1	VU
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Gempen Acker	2025	K2	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Gempen Zürzsch	2019	K3	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Gempen Zürzsch	2023	K1	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Gempen Zürzsch	2025	K2	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Hochwald	2019	K5	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Hochwald	2021	K3	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Hochwald	2023	K1	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Seewen	2019	K1	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Seewen	2023	K5	LC
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Rote Keulenschrecke	Seewen	2025	K4	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Acker	2019	K6	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Acker	2021	K5	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Acker	2023	K2	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Acker	2025	K2	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Zürzsch	2019	K3	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Zürzsch	2019	K6	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Zürzsch	2021	K2	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Zürzsch	2021	K5	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Zürzsch	2023	K3	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Gempen Zürzsch	2025	K2	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Hochwald	2019	K4	LC

lateinisch	deutsch	Aufnahmefläche	Jahr	Adulte Klasse	RL
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Hochwald	2019	K5	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Hochwald	2021	K4	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Hochwald	2023	K2	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Hochwald	2025	K2	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Seewen	2019	K4	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Seewen	2019	K6	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Seewen	2021	K5	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Seewen	2023	K1	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Seewen	2023	K2	LC
<i>Gryllus campestris</i>	Feldgrille	Seewen	2025	K2	LC
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Punktierte Zartschrecke	Gempen Acker	2021	K2	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Acker	2019	K3	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Acker	2021	K4	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Acker	2023	K3	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Acker	2025	K2	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Acker	2025	K4	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Zürzsch	2019	K5	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Zürzsch	2023	K3	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Gempen Zürzsch	2025	K2	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Hochwald	2019	K5	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Hochwald	2021	K2	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Hochwald	2023	K3	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Hochwald	2023	K5	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Hochwald	2025	K2	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Hochwald	2025	K5	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Seewen	2019	K5	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Seewen	2021	K2	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Seewen	2023	K4	LC
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Grüne Lauschschrecke	Seewen	2025	K5	LC
<i>Metrioptera bicolor</i>	Zweifarbige Beisschrecke	Gempen Acker	2021	K1	VU
<i>Metrioptera bicolor</i>	Zweifarbige Beisschrecke	Gempen Acker	2021	K3	VU
<i>Metrioptera bicolor</i>	Zweifarbige Beisschrecke	Gempen Acker	2023	K4	VU
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Acker	2019	K3	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Acker	2019	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Acker	2021	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Acker	2023	K3	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Acker	2023	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Acker	2025	K3	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Acker	2025	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Zürzsch	2019	K3	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Zürzsch	2019	K6	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Zürzsch	2021	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Zürzsch	2023	K4	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beisschrecke	Gempen Zürzsch	2023	K5	LC

lateinisch	deutsch	Aufnahmefläche	Jahr	Adulte Klasse	RL
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Gempen Zürzsch	2025	K3	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Gempen Zürzsch	2025	K4	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2019	K3	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2019	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2021	K4	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2021	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2023	K1	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2023	K5	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2025	K2	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Hochwald	2025	K3	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Seewen	2019	K2	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Seewen	2019	K6	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Seewen	2021	K4	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Seewen	2023	K4	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Seewen	2023	K6	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Seewen	2025	K2	LC
<i>Metrioptera roeselii</i>	Roesels Beissschrecke	Seewen	2025	K3	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Acker	2019	K3	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Acker	2021	K1	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Acker	2023	K1	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Acker	2023	K2	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Acker	2025	K1	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Zürzsch	2019	K3	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Zürzsch	2021	K2	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Zürzsch	2023	K1	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Gempen Zürzsch	2023	K2	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Hochwald	2019	K2	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Hochwald	2021	K2	LC
<i>Nemobius sylvestris</i>	Waldgrille	Hochwald	2025	K1	LC
<i>Oedipoda caerulescens</i>	Blaufügelige Oedlandschrecke	Gempen Acker	2019	K2	NT
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Acker	2019	K2	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Acker	2021	K2	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Acker	2023	K1	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Acker	2023	K2	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Zürzsch	2019	K4	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Zürzsch	2021	K3	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Zürzsch	2023	K1	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Zürzsch	2023	K2	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Gempen Zürzsch	2025	K2	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Hochwald	2019	K1	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Hochwald	2023	K2	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Hochwald	2025	K1	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Seewen	2019	K3	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauschschrecke	Seewen	2021	K5	LC

lateinisch	deutsch	Aufnahmefläche	Jahr	Adulte Klasse	RL
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauchschrecke	Seewen	2023	K3	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauchschrecke	Seewen	2025	K3	LC
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Gewöhnliche Strauchschrecke	Seewen	2025	K4	LC
<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i>	Westliche Beisschrecke	Gempen Acker	2019	K1	NT
<i>Ruspolia nitidula</i>	Grosse Schiefkopfschrecke	Gempen Acker	2023	K1	NT
<i>Ruspolia nitidula</i>	Grosse Schiefkopfschrecke	Gempen Acker	2025	K1	NT
<i>Ruspolia nitidula</i>	Grosse Schiefkopfschrecke	Gempen Zürzsch	2023	K1	NT
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Heidegrashüpfer	Gempen Acker	2019	K1	LC
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Heidegrashüpfer	Gempen Acker	2021	K1	LC
<i>Stethophyma grossum</i>	Sumpfschrecke	Seewen	2019	K4	VU
<i>Stethophyma grossum</i>	Sumpfschrecke	Seewen	2021	K2	VU
<i>Stethophyma grossum</i>	Sumpfschrecke	Seewen	2021	K3	VU
<i>Stethophyma grossum</i>	Sumpfschrecke	Seewen	2023	K3	VU
<i>Stethophyma grossum</i>	Sumpfschrecke	Seewen	2023	K4	VU
<i>Stethophyma grossum</i>	Sumpfschrecke	Seewen	2025	K3	VU
<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	Seewen	2019	K1	LC
<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	Seewen	2021	K3	LC
<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	Seewen	2021	K4	LC
<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	Seewen	2023	K2	LC
<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	Seewen	2023	K3	LC
<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	Seewen	2025	K3	LC
<i>Tettigonia cantans</i>	Zwitscherschrecke	Seewen	2025	K4	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Gempen Acker	2019	K3	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Gempen Acker	2021	K4	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Gempen Zürzsch	2019	K1	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Hochwald	2019	K1	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Hochwald	2021	K1	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Hochwald	2025	K1	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Seewen	2019	K1	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Seewen	2021	K3	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Seewen	2025	K2	LC
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grünes Heupferd	Seewen	2025	K3	LC



oekoskop · Gundeldingerfeld
Dornacherstrasse 192 · 4053 Basel
T +41 61 336 99 44
oekoskop@oekoskop.ch · oekoskop.ch

 **oekoskop**
projekte für mensch und natur