

Förderung der Libellenfauna im Kanton Basel-Landschaft

Grundlagen und Massnahmen

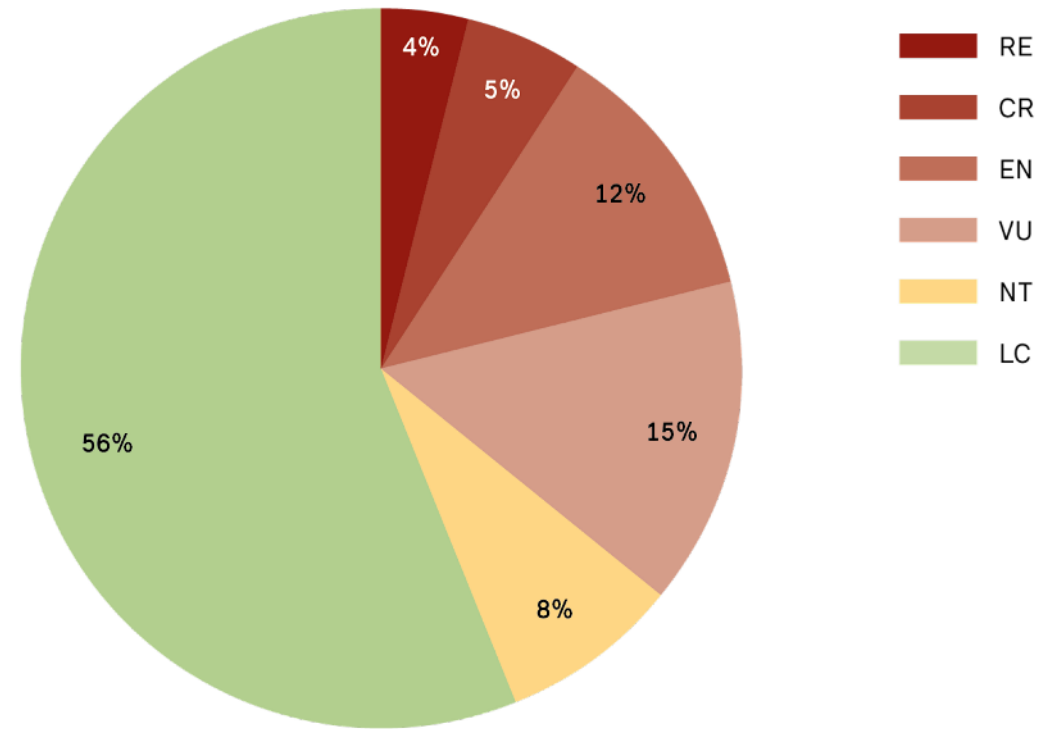
Raphael Krieg & Daniel Küry
Life Science AG, Greifengasse 7, 4058 Basel
raphael.krieg@lifescience.ch

24. Juni 2022



Rote Liste der Libellen der Schweiz (2021)

Anteil der Libellenarten pro Gefährdungskategorie
Prozente gerundet.



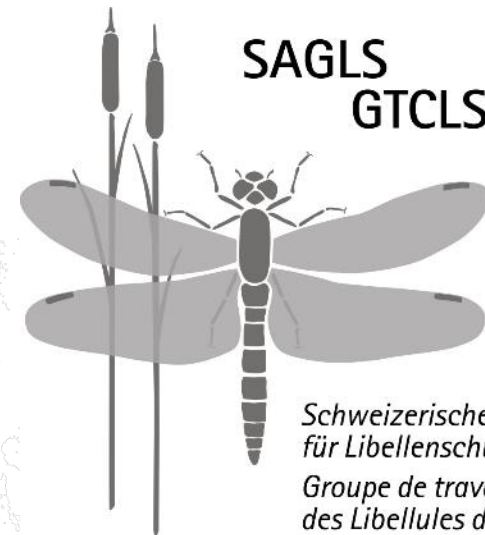
Libellen schützen, Libellen fördern im Kanton Basel-Landschaft

- Trägerschaft



Gewässerschutzverband
Nordwestschweiz

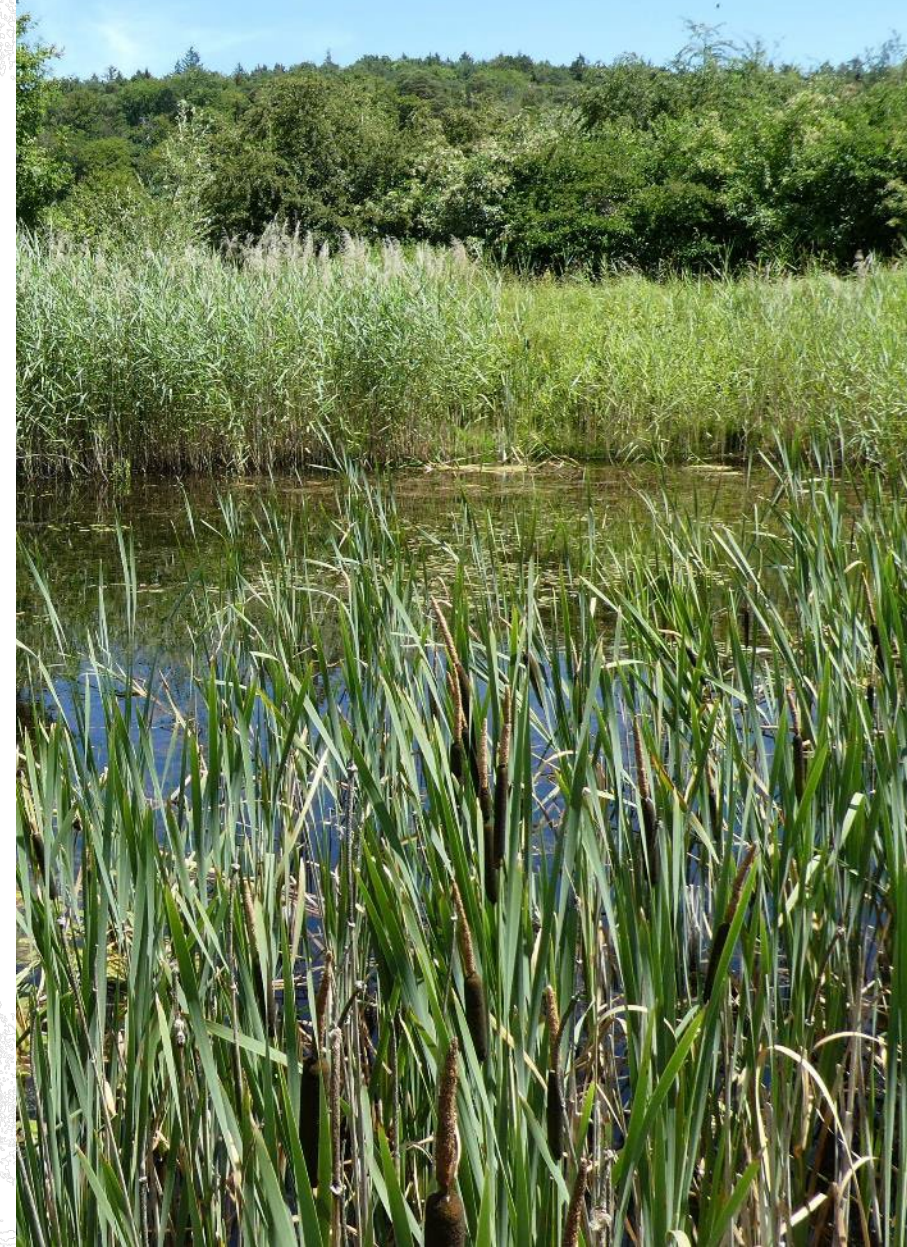
- Projektdurchführung



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft
für Libellenschutz
*Groupe de travail pour la conservation
des Libellules de Suisse*

Ziele

- Überblick über die Libellenarten im Kanton Basel-Landschaft
- Priorisierung von Arten und Objekten
- Definition von Fördermassnahmen für priorisierte Arten und Objekte



Weiher beim Arxhof.

Auswahl der zu kartierenden Gewässern

- Anhand Weiherinventar (Pro Natura)
- Auswahlkriterien: Habitatparameter (Besonnung, Sukzessionsstadium), historischer Nachweis von seltenen Arten, bisher fehlende Daten, vermutetes Potential
- 75 Fliess- und 124 Stehgewässer (Total 269 Gewässer)

Weiherinventar Baselland
Datum Druck: 10.01.22

Inventar-Nr. Weiherinventar BL
Karch ID1 Karch Objekt-Nr.
Karch ID2 Karch Teilobj.-Nr.
Nr. Gewässerverzeichnis BL

Gemeinde
Bezirk
Koordinaten
Link zum kant. Geoviewer
Grstk Nr
Eigentümer

Baujahr Anzahl Gewässer
Bautyp
Speisung
Fläche (m2)

Amphibienvorkommen
Quelle: Karch, Stand April 2018

Art	Rote Liste	aktuellstes Fundjahr
Gelbbauchunke	EN	1984
Erdkröte	VU	1984
Grasfrosch	LC	1984
Bergmolch	LC	1984

Zustand und Gefährdung (Datum Beurteilung: 22.08.2017)


Sanierungsbedarf
Gefährdungen
Verlandung (schwach, mittel, stark, trocken)
Beschattung starker Bewuchs
Fischbestand inv. Neophyten

Stellenwert und Unterhalt

Bedeutung (l: lokal, r: regional, n: national)
Schutzstatus (INV: kantonale, kom. NSZ: kommunale)
Zuständigkeit
Zielarten

Bemerkungen
Teil einer Kette von untiefen Dolinen) mit sehr vielfältigen

Bitte melden Sie wichtige Änderungen oder Ergänzungen an: pronatura-bl@pronatura.ch



Methode der Kartierung

- Entspricht der Methode zur Revision der schweizerischen Roten Listen (2012-15):
 - Vier Begehungen Stehgewässer
 - Zwei Begehungen Fließgewässer
 - Aktives Suchen auf Sicht (Feldstecher, Insektennetz)
 - Datenübermittlung CSCF



Gabel-Azurjungfer (*Coenagrion scitulum*)

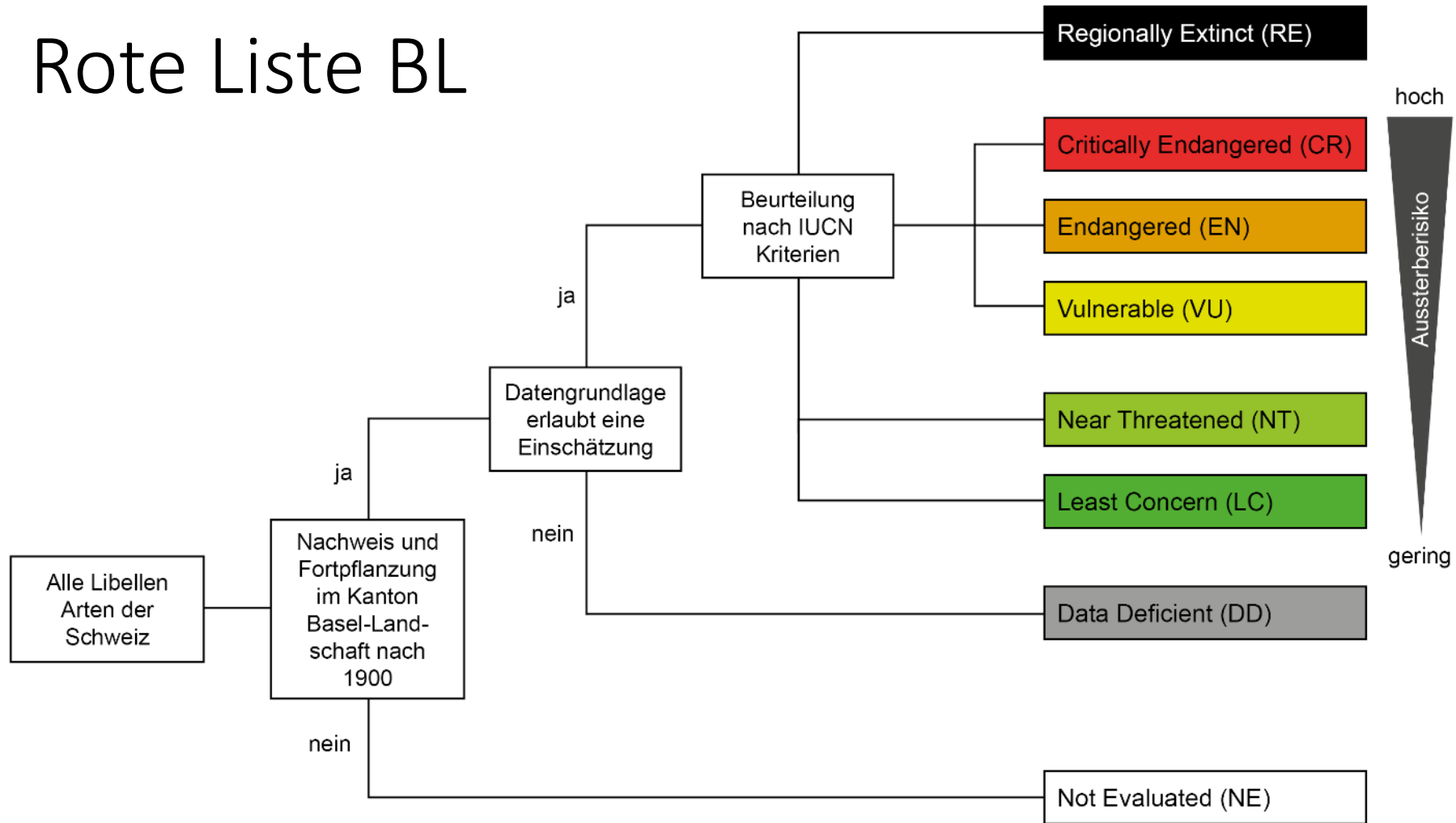
Resultate

- Seit 1920: 61 Arten
(12 Rote-Liste-Arten CH Stand 2021)
- Nach dem Jahr 2000:
51 Arten (5 Rote-Liste-Arten CH Stand 2021)
- Während der Kartierung (2018-2019):
47 Arten (3 Rote-Liste-Arten CH Stand 2021)

Rückgang der Artenzahl von 1920 bis 2000 um 17% bzw. 33% bis 2018!

Nr.	Familie	Name	RL	BL
1	Aeshnidae	Südliche Mosaikjungfer (<i>Aeshna affinis</i>)	LC	2020
2	Aeshnidae	Blaugrüne Mosaikjungfer (<i>Aeshna cyanea</i>)	LC	2020
3	Aeshnidae	Braune Mosaikjungfer (<i>Aeshna grandis</i>)	LC	2020
4	Aeshnidae	Keilfleck-Mosaikjungfer (<i>Aeshna isoceles</i>)	LC	2020
5	Aeshnidae	Torf-Mosaikjungfer (<i>Aeshna juncea</i>)	LC	2020
6	Aeshnidae	Herbst-Mosaikjungfer (<i>Aeshna mixta</i>)	LC	2020
7	Aeshnidae	Grosse Königslibelle (<i>Anax imperator</i>)	LC	2020
8	Aeshnidae	Kleine Königslibelle (<i>Anax parthenope</i>)	LC	2020
9	Aeshnidae	Früher Schilfjäger (<i>Brachytron pratense</i>)	LC	2020
10	Cordulegastridae	Gestreifte Quelljungfer (<i>Cordulegaster bidentata</i>)	LC	2020
11	Cordulegastridae	Zweigestreifte Quelljungfer (<i>Cordulegaster boltonii</i>)	LC	2020
12	Calopterygidae	Gebänderte Prachtlibelle (<i>Calopteryx splendens splendens</i>)	LC	2020
13	Calopterygidae	Blaufügel-Prachtlibelle (<i>Calopteryx virgo virgo</i>)	LC	2020
14	Coenagrionidae	Späte Adonislibelle (<i>Ceriagrion tenellum</i>)	EN	1921
15	Coenagrionidae	Helm-Azurjungfer (<i>Coenagrion mercuriale</i>)	EN	1921
16	Coenagrionidae	Vogel-Azurjungfer (<i>Coenagrion ornatum</i>)	RE	1900
17	Coenagrionidae	Hufeisen-Azurjungfer (<i>Coenagrion puella</i>)	LC	2020
18	Coenagrionidae	Fledermaus-Azurjungfer (<i>Coenagrion pulchellum</i>)	NT	2019
19	Coenagrionidae	Gabel-Azurjungfer (<i>Coenagrion scitulum</i>)	LC	2020
20	Coenagrionidae	Gemeine Becherjungfer (<i>Enallagma cyathigerum</i>)	LC	2020
21	Coenagrionidae	Pokal-Azurjungfer/Saphirraue (<i>Erythromma lindenii</i>)	NT	2020
22	Coenagrionidae	Grosses Granatauge (<i>Erythromma najas</i>)	LC	2009
23	Coenagrionidae	Kleines Granatauge (<i>Erythromma viridulum</i>)	LC	2020
24	Coenagrionidae	Grosse Pechlibelle (<i>Ischnura elegans</i>)	LC	2020
25	Coenagrionidae	Kleine Pechlibelle (<i>Ischnura pumilio</i>)	LC	2020
26	Coenagrionidae	Frühe Adonislibelle (<i>Pyrrhosoma nymphula</i>)	LC	2020
27	Corduliidae	Falkenlibelle/Gemeine Smaragdlibelle (<i>Cordulia aenea</i>)	LC	2020
28	Corduliidae	Gefleckte Smaragdlibelle (<i>Somatochlora flavomaculata</i>)	LC	2020
29	Corduliidae	Glänzende Smaragdlibelle (<i>Somatochlora metallica</i>)	LC	2019
30	Gomphidae	Westliche Keiljungfer (<i>Gomphus pulchellus</i>)	VU	2019
31	Gomphidae	Gelbe Keiljungfer (<i>Gomphus similimus</i>)	EN	2013
32	Gomphidae	Gemeine Keiljungfer (<i>Gomphus vulgatissimus</i>)	LC	2020
33	Gomphidae	Kleine Zangenlibelle (<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i>)	LC	2020
34	Gomphidae	Grüne Keiljungfer (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	VU	2012
35	Gomphidae	Eurasische Keuljungfer (<i>Stylurus flavipes</i>)	DD	2015
36	Lestidae	Westliche Weidenjungfer (<i>Chalcolestes viridis</i>)	LC	2020
37	Lestidae	Südliche Binsenjungfer (<i>Lestes barbarus</i>)	NE	1999
38	Lestidae	Glänzende Binsenjungfer (<i>Lestes dryas</i>)	VU	1990
39	Lestidae	Gemeine Binsenjungfer (<i>Lestes sponsa</i>)	LC	2019
40	Lestidae	Kleine Binsenjungfer (<i>Lestes virens vestalis</i>)	EN	1990
41	Lestidae	Gemeine Winterlibelle (<i>Sympetma fusca</i>)	LC	2020
42	Libellulidae	Westliche Feuerlibelle (<i>Crocothemis erythraea</i>)	LC	2020
43	Libellulidae	Grosse Moosjungfer (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	EN	2020
44	Libellulidae	Nordische Moosjungfer (<i>Leucorrhinia rubicunda</i>)	NE	1992
45	Libellulidae	Plattbauch (<i>Libellula depressa</i>)	LC	2020
46	Libellulidae	Spitzenfleck (<i>Libellula fulva</i>)	LC	2020
47	Libellulidae	Vierfleck (<i>Libellula quadrimaculata</i>)	LC	2020
48	Libellulidae	Östlicher Blaupfeil (<i>Orthetrum albistylum</i>)	NT	2020
49	Libellulidae	Südlicher Blaupfeil (<i>Orthetrum brunneum</i>)	LC	2020
50	Libellulidae	Grosser Blaupfeil (<i>Orthetrum cancellatum</i>)	LC	2020
51	Libellulidae	Kleiner Blaupfeil (<i>Orthetrum coerulescens</i>)	LC	2020
52	Libellulidae	Schwarze Heidelibelle (<i>Sympetrum danae</i>)	LC	2020
53	Libellulidae	Sumpf-Heidelibelle (<i>Sympetrum depressiusculum</i>)	VU	1999
54	Libellulidae	Gefleckte Heidelibelle (<i>Sympetrum flaveolum</i>)	CR	1999
55	Libellulidae	Frühe Heidelibelle (<i>Sympetrum fonscolombii</i>)	NE	2020
56	Libellulidae	Südliche Heidelibelle (<i>Sympetrum meridionale</i>)	LC	1914
57	Libellulidae	Gebänderte Heidelibelle (<i>Sympetrum pedemontanum</i>)	EN	2019
58	Libellulidae	Blutrote Heidelibelle (<i>Sympetrum sanguineum</i>)	LC	2020
59	Libellulidae	Grosse Heidelibelle (<i>Sympetrum striolatum</i>)	LC	2020
60	Libellulidae	Gemeine Heidelibelle (<i>Sympetrum vulgatum</i>)	LC	2018
61	Platycnemididae	Gemeine Federlibelle (<i>Platycnemis pennipes</i>)	LC	2020

Rote Liste BL



Rote Liste BL (provisorisch)

Einstufung Rote Liste BL	Art
regional ausgestorben (RE)	Späte Adonislibelle (<i>Ceriagrion tenellum</i>) Helm-Azurjungfer (<i>Coenagrion mercuriale</i>) Sumpf-Heidelibelle (<i>Sympetrum depressiusculum</i>)
vom Aussterben bedroht (CR)	Gebänderte Heidelibelle (<i>Sympetrum pedemontanum</i>)
stark gefährdet (EN)	Gelbe Keiljungfer (<i>Gomphus simillimus</i>) Gemeine Binsenjungfer (<i>Lestes sponsa</i>) Östlicher Blaupfeil (<i>Orthetrum albistylum</i>) Glänzende Smaragdlibelle (<i>Somatochlora metallica</i>) Schwarze Heidelibelle (<i>Sympetrum danae</i>)
verletzlich (VU)	Gestreifte Quelljungfer (<i>Cordulegaster bidentata</i>) Pokal-Azurjungfer/Saphirauge (<i>Erythromma lindenii</i>) Kleine Pechlibelle (<i>Ischnura pumilio</i>)
potenziell gefährdet (NT)	Gebänderte Prachtlibelle (<i>Calopteryx splendens</i>) Spitzenfleck (<i>Libellula fulva</i>) Kleine Zangenlibelle (<i>Onychogomphus forcipatus</i>) Südlicher Blaupfeil (<i>Orthetrum brunneum</i>) Kleiner Blaupfeil (<i>Orthetrum coerulescens</i>) Gemeine Federlibelle (<i>Platycnemis pennipes</i>) Gemeine Heidelibelle (<i>Sympetrum vulgatum</i>)



Gebänderte Heidelibelle (*Sympetrum pedemontanum*)

Prioritäre Libellenarten im Kanton BL

(Ruckli & Baur 2011)

Kriterien: Die Arten sind auf Liste der national prioritären Arten aufgeführt, wurden nach dem Jahre 2000 im Kantonsgebiet nachgewiesen und es liegt ein ausreichender Kenntnisstand über deren Vorkommen vor.

Punkteverteilung:

- Gefährdungstatus CH (Art der Roten Liste CH)
- Verantwortung der Schweiz
- Verantwortung des Kantons BL
- Einschätzung Expertenwissen

Resultate (provisorisch)

Einstufung	Art
hohe kantonale Priorität	Gebänderte Heidelibelle (<i>Sympetrum pedemontanum</i>) Gelbe Keiljungfer (<i>Gomphus simillimus</i>) Grosse Moosjungfer (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)
mässige kantonale Priorität	Westliche Keiljungfer (<i>Gomphus pulchellus</i>) Östlicher Blaupfeil (<i>Orthetrum albistylum</i>)
mittlere kantonale Priorität	Grüne Flussjungfer (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)



Exuvie der Gelben Keiljungfer (*Gomphus simillimus*).

Definition von prioritären Objekten

- Anzahl Rote Liste BL Arten
- Anzahl Libellenarten
- Ursprüngliches Vorkommen einer RL Art mit Möglichkeit einer Wiedereinwanderung
- Objekt mit viel Potential für die Einwanderung einer kantonalen RL oder prioritären Art

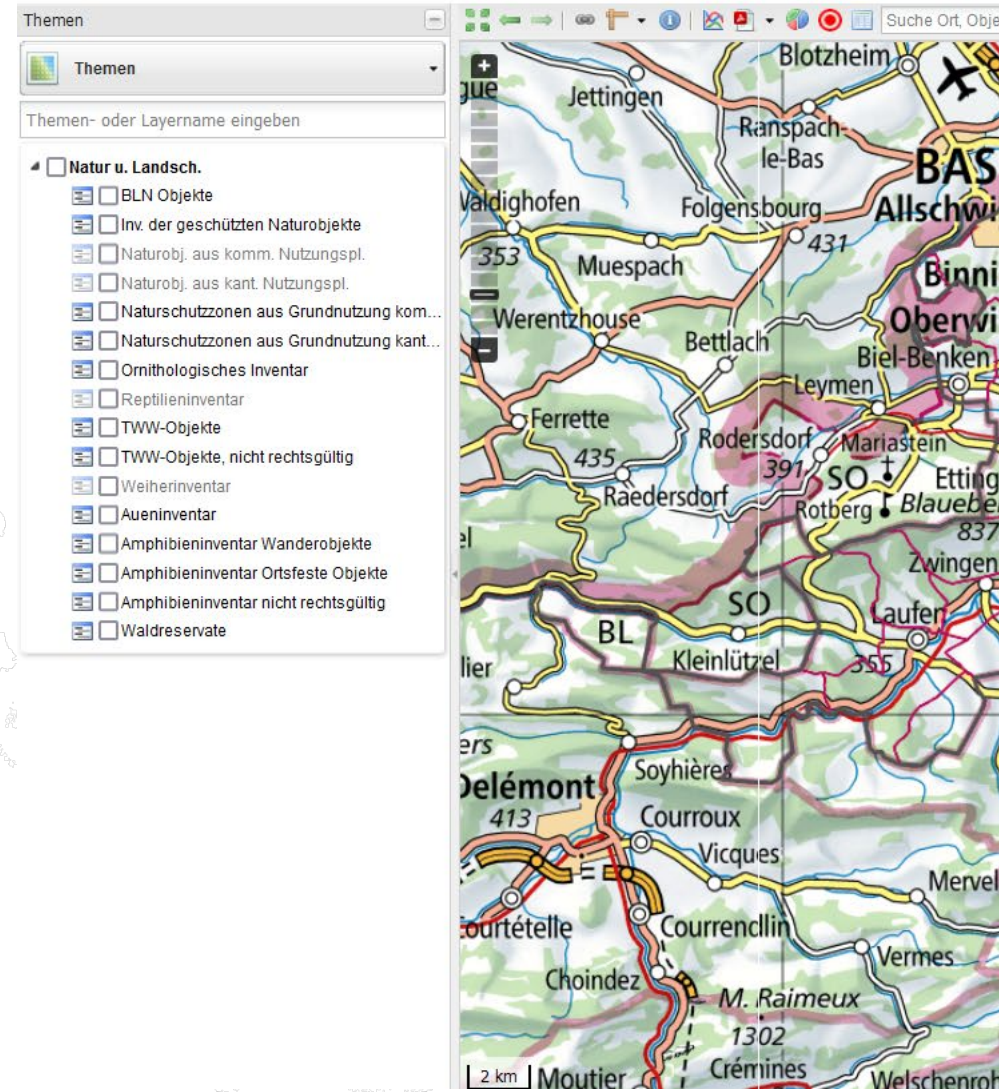


Tümpel beim Objekt «Buchmatten» im Oristal.

Ausblick

- Veröffentlichung der Daten auf GIS-BL-Plattform
- Verknüpfung mit Weiherinventar
- Erstellung von Pflegeplänen und Zielen für prioritäre Objekte
- Umsetzung von gezielten Fördermassnahmen mit Kanton und Gemeinden

GeoView BL



Koordinationsstelle Libellen und ihre Lebensräume

Im Auftrag des Kantons Basel-Landschaft
bzw. Ebenrain Zentrums (Sissach).

- Beratung der kantonalen und kommunalen Behörden, Naturschutzvereine, Private
- Ausarbeitung von Praxishilfen
- Initiieren von Projekten
- Öffentlichkeitsarbeit



Newsletter-Anmeldung



is.gd/hxdynn

Danke für die Unterstützung



FONDATION DE BIENFAISANCE
JEANNE **LOVIOZ**



Gewässerschutzverband
Nordwestschweiz

- Finanzierung:
Lotteriefonds Basel-Landschaft
Fondation de bienfaisance Jeanne Lovioz
Gewässerschutzverband Nordwestschweiz
- Info Fauna
- Mitarbeit: Christian Rust, Jürg Christ, Thomas Reiss, Thomas Stalling, Beat Schaffner

Danke für die
Aufmerksamkeit

