

Letzte Chance für den Laubfrosch im Alpenrheintal

Förderungskonzept

Bericht: Jonas Barandun

Projektleitung: Jonas Barandun, Ignaz Hugentobler und Margit Schmid

Inhalt

Vorwort und Dank	VI
Kurzfassung	VIII

Teil 1: Grundlagen

1. Biologie des Laubfrosches	I
1.1. Lebensweise	I
1.2. Rückgang	I
2. Ziel und Organisation des Projektes	3
3. Beschreibung des Projektgebietes	5
3.1. Entwicklung der Lebensräume	5
4. Vorgehen	6
4.1. Rufkartierung	6
4.2. Habitatkartierung	6
4.3. Vermehrungsnachweise	7
4.4. Detailstudien zur Larvenentwicklung und Bestandesstützung	7
5. Verbreitung der Laubfrösche	8
6. Ruf- und Nachwuchsgewässer	10
6.1. Ergebnisse im Projektgebiet	10
6.2. Angaben in der Literatur	14
6.3. Anforderungen an Gewässer	15
7. Landlebensräume	18
7.1. Ergebnisse im Projektgebiet	18
7.2. Anforderungen an Landlebensräume	19
8. Vernetzung der Lebensräume	20
8.1. Ergebnisse im Projektgebiet	20
8.2. Angaben in der Literatur	22
8.3. Anforderungen an die räumliche Vernetzung	23
9. Laubfrösche als Glieder von Lebensgemeinschaften	24
10. Gefährdungen	25
11. Förderungsprogramm	26
11.1. Übergeordnete Ziele	26
11.2. Schwerpunkte für Förderungsmassnahmen	27
11.3. Planung von Förderungsmassnahmen	27
11.4. Überwachung und Unterhalt	28
11.5. Bestandesstützung und Wiederansiedlung	28

Teil 2: Umsetzung

Einführung	31
1. Thal – Rheineck – St.Margrethen – Gaissau – Höchst	32
2. Fussach – Hard – Lauterach – Bregenz	34
3. Wolfurt – Lauterach – Schwarzach – Lustenau Nord – Dornbirn West	36
4. Dornbirn – Hohenems	38
5. Lustenau Süd – Diepoldsau – Hohenems – Altach	40
6. Mäder – Koblach – Meiningen – Rankweil – Feldkirch	42
7. Bangs – Ruggell – Schellenberg – Mauren	44
8. Balgach – Widnau – Diepoldsau – Rebstein – Altstätten – Oberriet	46
9. Rüthi-Lienz-Sennwald	48
10. Umsetzungskonzept Altstätten – Oberriet	50
10.1. Entwicklungsgeschichte	50
10.2. Aktuelle Laubfrosch-Vorkommen	52
10.3. Aktuelle Lebensräume für Laubfrösche	52
10.4. Künftige Landschaftsentwicklung	56
10.5. Förderungsmassnahmen für Laubfrösche	57
11. Ausblick	61
12. Literaturverzeichnis	62