



Operationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft

Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL)

Autorschaft:

Thomas Walter, Stefan Eggenberg, Yves Gonseth, Fabien Fivaz,
Christian Hedinger, Gabriela Hofer, Andrea Klieber-Kühne, Nina Richner,
Karin Schneider, Erich Szerencsits, Sebastian Wolf



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches
Volkswirtschaftsdepartement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Inhalt

Vorwort	5
Zusammenfassung	6
Résumé	7
Summary	8
1. Einleitung	
Operationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft – Arten und Lebensräume	9
2. Qualitätskriterien	11
Kriterien für Flächen mit UZL-Qualität	11
Kriterien für Regionen	12
3 Regionalisierung	13
Potenzielle Verbreitung der UZL-Arten	13
Abgrenzung von Regionen	13
Diskussion Regionen	14
Beschreibung der Haupt- und Subregionen	15
3.1 Hauptregion 1: Mittelland, tiefe Lagen im Jura	17
UZL-Arten und Lebensräume	17
3.1.1 Subregion 1.1: Schaffhausen, Rafz, Zürcher Weinland	18
3.1.2 Subregion 1.2: Nördliches Mittelland, nördlicher Jura	21
3.1.3 Subregion 1.3: Tiefe Lagen im Faltenjura	26
3.1.4 Subregion 1.4: Innerschweizer und nordöstliches Mittelland, Pfannenstiel, Talböden des nördlichen Alpenrandes	30
3.1.5 Subregion 1.5: Freiburger, Berner und Solothurner Mittelland, östliche Waadt	33
3.1.6 Subregion 1.6: Seeland	38
3.1.7 Subregion 1.7: Südwestliches Mittelland, Genf, Waadt	41
3.1.8 Subregion 1.8: Chablais	46
3.2 Hauptregion 2: Alpen	50
UZL-Arten und Lebensräume	50
3.2.1 Subregion 2.1: Berglandschaften der nördlichen Randalpen (Klippenzone) und mittelhohe Nordalpen	51
3.2.2 Subregion 2.2: Hohe Nordalpen, Faulhorn, Titlis, Clariden, Käpff, Tödi, Pizol, mittlere Bündner Alpen	54
3.2.3 Subregion 2.3: Hohe Zentralalpen, westliche und nördliche Walliser Alpen	57
3.2.4 Subregion 2.4: Hohe Engadiner Alpen	60
3.2.5 Subregion 2.5: Unterengadin, Val Mustair	63
3.2.6 Subregion 2.6: Bergell, Puschlav, mittlere Lagen der Tessiner Alpen	66
3.2.7 Subregion 2.7: Südöstliche Walliser Alpen	69
3.3 Hauptregion 3: Hoher westlicher Jura, tiefe Lagen in den Alpen	72
UZL-Arten und Lebensräume	72
3.3.1 Subregion 3.1: Molasse-Hügelland, nördliche Alpentäler	73
3.3.2 Subregion 3.2: Tallagen des Vorderrhein, Hinterrhein und der Landquart	76
3.3.3 Subregion 3.3: Molassebergland, Rigi, Sihlsee, Speer, Hochalp	79
3.3.4 Subregion 3.4: Hohe Lagen im Faltenjura	82

3.4 Hauptregion 4: Tiefe Lagen im Wallis	86
UZL-Arten und Lebensräume	86
3.4.1 Subregion 4.1: Tallagen im Wallis	87
3.4.2 Subregion 4.2: Talflanken im Wallis	91
3.5 Hauptregion 5: Südlicher Alpenrand	94
UZL-Arten und Lebensräume	94
3.5.1 Subregion 5.1: Talflanken des Sopraceneri, Malcantone, Val Colla	95
3.5.2 Subregion 5.2: Tallagen des Sopraceneri	97
3.5.3 Subregion 5.3: Südliches Tessin	100
4 Fallbeispiele zur Herleitung quantitativer Ziele	104
4.1 Voraussetzungen und Ziele	104
4.2 Auswahl und Datenbeschaffung	104
4.3 Ermittlung IST-Zustand der UZL-Qualitätsflächen in den Fallstudiengebieten	105
4.4 Schätzung SOLL-Zustand der UZL-Qualitätsflächen in den Fallstudiengebieten	106
4.5 Fallstudiengebiete	109
5 Zielwerte für Regionen mit UZL-Qualität	123
5.1 Schätzung Ist- und Vorschlag Soll-Zustand in den landwirtschaftlichen Erschwerniszonen und im Sömmerungsgebiet	123
5.2 Schätzung Ist-Zustand und Vorschlag Soll-Zustand für die Hauptregionen	126
6 Diskussion und Umsetzung	128
6.1 Kriterien für UZL-Qualität	128
6.2 Regionalisierung	128
6.3 Ziel- und Leitarten für ÖQV-Projekte	128
6.4 Fallbeispiele	129
6.5 Ist-Zustand, Zielwerte	129
Empfehlungen zur Umsetzung	129
7 Literatur	131
8 Glossar	133