

**SCHRIFTENREIHE
UMWELT NR. 233**

Natur und Landschaft

**Inventar
der Amphibien-
laichgebiete
von nationaler
Bedeutung**

Schlussbericht

Schlussbericht zur Inventaraufnahme
im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt, Wald und Landschaft

**Herausgegeben vom
Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)
Bern, 1994**

INHALTSVERZEICHNIS

	Abstract	V
	Vorwort	VII
	Zusammenfassung	VIII
	Riassunto	X
	Summary	XII
1	Einleitung	1
2	Die Amphibien der Schweiz	4
	– Lebensweise, Lebensräume, Verbreitung und Gefährdung	
2.1	Lebensweise	4
2.2	Historische Entwicklung und Verbreitung	6
2.3	Aktuelle Gefährdung	9
3	Methode und Ausführung des Inventars	15
3.1	Zielsetzungen und Rahmenbedingungen	15
3.2	Bestimmung der nationalen Bedeutung	15
3.2.1	Einteilung der Schweiz in Naturräume	15
3.2.2	Der Bewertungsschlüssel	16
3.2.3	Festlegung der Grenzwerte	17
3.3	Definition der Schutzzonen	18
3.3.1	Die Schutzzone A	18
3.3.2	Die Schutzzone B	18
3.3.3	Die Schutzzone G	20
3.4	Vorgehen bei der Kartierung	20
3.4.1	Organisation	20
3.4.2	Vorprojekt	20
3.4.3	Planung der Feldarbeit	20
3.4.4	Feldaufnahmen	21
3.5	Erläuterungen zu den Inventarblättern	22
3.5.1	Textseite	22
3.5.2	Legende zu den Karten	24
3.6	Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Projektes	26
4	Ergebnisse der Inventarisierung	27
	Die wichtigsten Resultate im Überblick	
4.1	Einleitung	28
4.2	Entstehung der Objektliste	28
4.3	Räumliche Verteilung und Fläche der Objekte	30
4.4	Verteilung auf die Kantone	31
4.5	Höhenverteilung	35
4.6	Verteilung auf die Naturräume	35
4.7	Fläche der einzelnen Objekte	37

4.8	Artenvielfalt	39
4.9	Ergebnisse für die einzelnen Arten	40
4.9.1	Salamander und Seefrosch	41
4.10	Überschneidungen mit anderen Inventaren	41
4.10.1	Feuchtgebiete	41
4.10.2	BLN-Inventar	43
5	Bedrohung und Schutz der Amphibienlaichgebiete	44
5.1	Veränderung der Objekte von nationaler Bedeutung	44
5.2	Schutz der Amphibienlaichgebiete	45
5.2.1	Die Kerngebiete (Schutzzone A)	45
5.2.2	Das Objektumfeld (Schutzzone B)	49
5.3	Der Schutz dynamischer Lebensräume (Schutzzone G)	53
5.3.1	Die Bedeutung der dynamischen Lebensräume	53
5.3.2	Das Konzept der Wanderbiotope	54
5.3.3	Die Schutzzone G	55
5.3.4	Naturschutz nach dem Abbau	57
5.3.5	Gruben und Naturschutz: Interessengegensätze?	58
6	Ausblick	60
7	Glossar: Begriffserklärungen und Abkürzungen	63
8	Literatur	65
8.1	Zitierte Literatur	65
8.2	Publikationen über kantonale Amphibieninventare	65
8.3	Empfehlenswerte weiterführende Literatur	66
9	Anhang	67
9.1	Liste der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung	67
9.2	Gewässertypen	74
9.3	Kontaktadressen	75