

Naturschutzgenetik

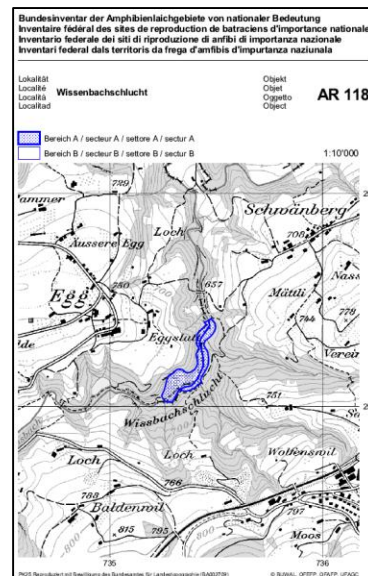
eDNA Amphibien: Methodik Felderhebung



Vorbereitung

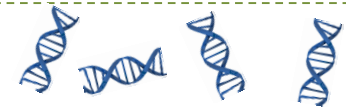
- ▶ Kartengrundlagen / Orthofotos
- ▶ Informationen zu den beprobten Objekten (u.a. Objektbeschreibungen IANB)
- ▶ Material
- ▶ Bewilligungen (z.B. Landeigentümer, Kanton)

Bundesinventar der Amphibienleibgebiete von nationaler Bedeutung Inventaire fédéral des sites de reproduction de batraciens d'importance nationale Inventario federale dei siti di riproduzione di anfibi di importanza nazionale Inventari federal dals territoris da frega d'amfibis d'importanza nazionala			
		Objekt Objet Località Località	AR 118
Gemeinde(n), Kanton(e) Commune(s), canton(e) Comune(i), cantone(i) Vischnanca(s), charlun(s)	Flawil, SG Hersau, AR		
Localität Località Località	Wissenbachschlucht		
Koordinaten Coordonnées Coordinate Coordinates	735'430 / 250'210		
Mittlere Höhenlage Altitude moyenne Altitudine media Autezza media	660 m		
Fläche Bereich A Surface secteur A Estensione settore A Surfatscha sectur A	2.9 ha	AR : 0.9 ha SG : 2.0 ha	
Fläche Bereich B Surface secteur B Estensione settore B Surfatscha sectur B			
Weitere Bundesinventare Autres inventaires fédéraux Altri inventari federali Auters inventaris federalis			
Amphibienbestände / Peuplement en amphibiens / Popolazione di anfibi / Efectiva d'amfibis			
Triturus alpestris	3	Raria esclusiva	3
Triturus helveticus	2	Raria temporaria	4
Population / popolazione / popolazione / 1 = kein oder nicht bekannt / pelle da non cunus / picca o di dimensione sconosciuta / picchra u nuncunoscienza 2 = mittel / moyenne / media / mezzana 3 = gross / grande / grande / grande 4 = sehr gross / très grande / molto grande / fig. grande			
Hinweise / Indications / Indicazioni / Indicazuns			



Probenahme I

- ▶ 2 Begehungen (Ende März/Anfang April und Ende Mai/Anfang Juni)
- ▶ Einteilung Gewässer in grössere resp. ständig wasserführende Gewässer sowie Temporär-gewässer
- ▶ Objekte mit einem (Einzelgewässer) oder mehreren (Gewässer-Komplexe) Gewässern

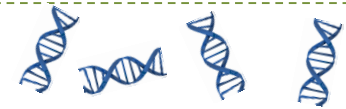
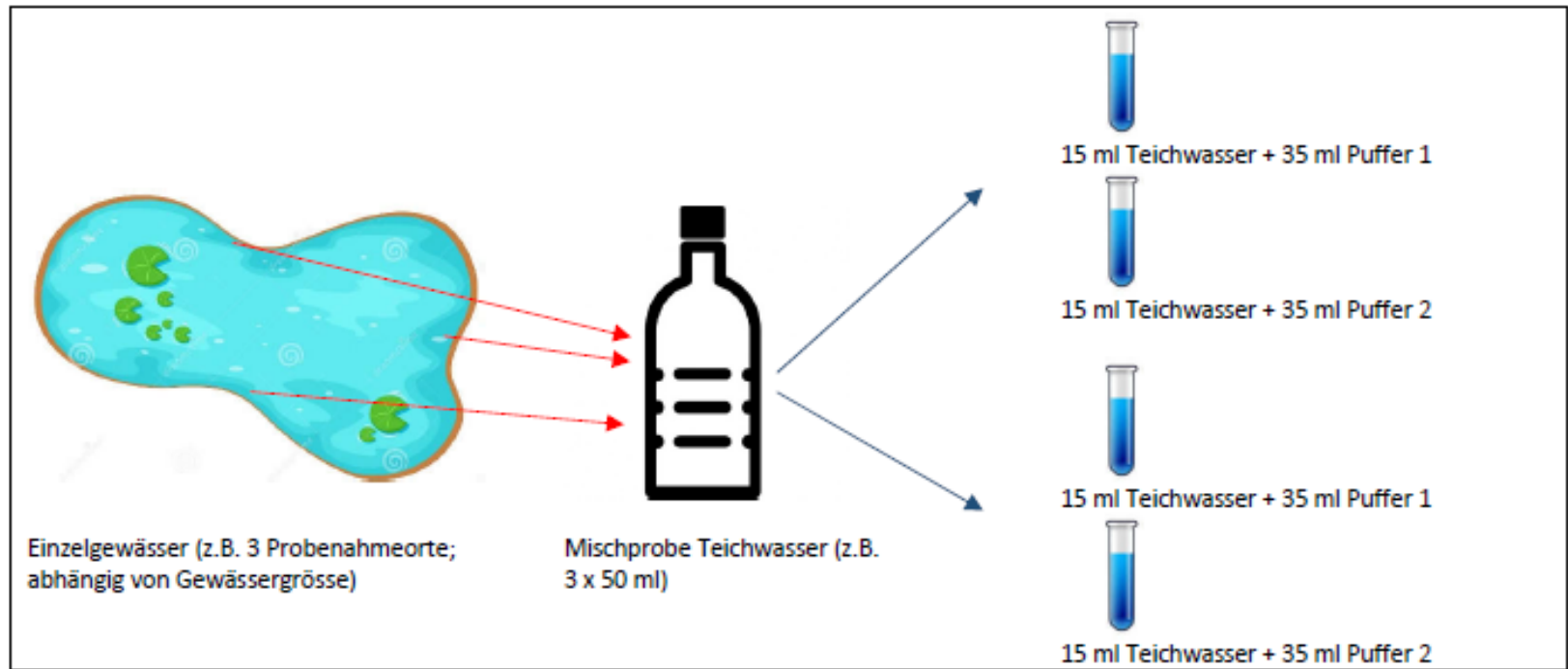


Probenahme II

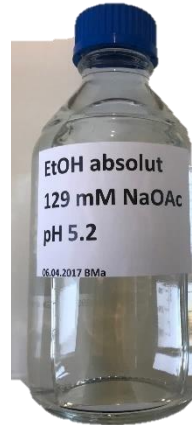
- ▶ Mischproben
- ▶ Einzelgewässer > Anzahl Wasserproben abhängig von Grösse des Gewässers
- ▶ Gewässer-Komplexe > Probenahme grundsätzlich bei jedem Gewässer; Anzahl Wasserproben abhängig von Grösse der Gewässer
- ▶ evt. Schwerpunkte betr. Gewässern bei grossen Objekten



Probenahme Einzelgewässer



Material



Probenahme III



Transport / Lagerung

- ▶ Lagerung in Kühlbox
- ▶ wenn möglich Transport der Proben ins Labor am gleichen Tag
- ▶ längere Lagerung im Tiefkühler möglich

