Prozessschema «Hydrologische Pufferzonen und Regenerationsmassnahmen»

ZIELE | ***METHODE*** | ***ERGEBNISSE/ PRODUKTE***

Vordiagnose *(ohne Feldarbeit), Aeusserung von plausiblen Hypothesen*

1 **Biogeozönose (Moorkomplex) abgrenzen**

Sammlung und Analyse der durch die Kantone gelieferten Angaben

Nach Methode "Espace marais"
Analyse Orthofotos (FIR und Farb); Inventare ; Karten: Böden, Geologie, Vegetation, histrorische Karten, usw.

Perimeter der Biogeozönose

2 **Einzugsgebiete charakterisieren**

Nach Methode "Espace marais"
a) **GIS-Berechnung** der topographischen Einzugsgebiete
b) **Gutachterliche Beurteilung**

Einzugsgebiete, unterteilt in 6 EZG-Typen

3'

3 **Hydrologische Moortypen**

Nach Methode "Espace marais"
Bestimmung des hydrologischen Funktionieren der Biogeozönose oder, jenach Situation, der unterschiedlichen Teilen der Biogeozönose

3''

Hydrologische Typen
von Moorbiotopen

hydrologischer Vorsorgeperimeter
mit Umsetzungszonen und -zielen

4 **Störungen identifizieren,**
effektive oder potenzielle, die die Wasserversorgung des Moores beeinträchtigen (Drainage, Erschliessung,

Aufgrund DTM, Pläne und Luftbilder, um Drainagen und andere Infrastrukturen, die die Wasserzufuhr des Moores stören können

Potenzielle Störungen
(quantitativ und qualitativ) der Wasserzufuhr des Moores

5 **Pflichtenheft Feldanalyse definieren**

Auswahl der im Feld durchzuführenden relevanten Beobachtungen, je nach Einzelfall
(z.B. Bodensondierungen, Piezometer-Messungen, Hydrochemie, Vegetationsaufnahmen, bestehende

Pflichtenheft der im Feld durchzuführenden Beobachtungen

Ökohydrologische Analyse, *Feldbegehung, Regenerationsziele und -massnahmen*

6 **Analyse im Feld**
- Perimeter der Biogeozönose
- Einzugsgebiete
- hydrologischer Vorsorge-perimeter
- potenzielle Störungen

Gutachterliche Feldbegehung

Resultate Feldbegehung

7 **Grundlagendossier**

Synthese
aus Vorsorgeperimeter, effektiven Störungen und Feldbegehung, allf. zusätzlichen Studien

7'

Biogeozönose (Moorkomplex)
Einzugsgebiete
Hydrologischer Vorsorgeperimeter
Störungen
Vorschläge für weitere Untersuchungen

8 **Dossier mit Zielen und Massnahmen**

Redaktion Kurzbericht Umsetzungsziele
- Grundlage für die Definition von hydrologischen Pufferzonen
- Wiederherstellung der Beeinträchtigungen und Behebung von Schäden
- Regenerationsmassnahmen

Dossier mit Regenerationszielen und -massnahmen

9 **Rechtliche Festlegung**

Kanton legt hydrologische Pufferzonen rechtlich fest

Rechtlich festgelegte hydrologische Pufferzonen