

Wie würde sich das BR ohne Menschen weiterentwickeln?

T. J.

Wie würde sich das Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin
ohne die Menschen weiterentwickeln?

Ausgangslage:

- viele Gewässer und Wälder → Bruchwälder / Moore



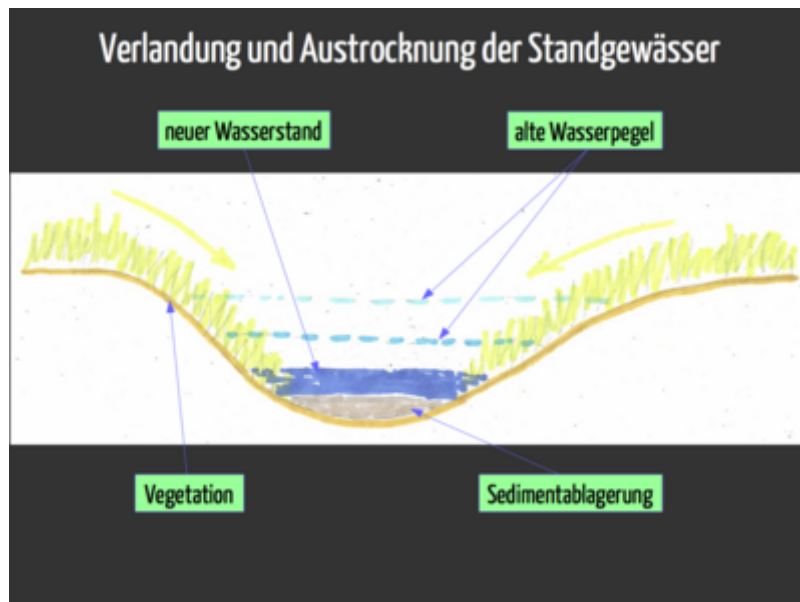
- Übersicht 2: Flächenanteil

Flächenanteil relevanter Biotoptypen	
Biotoptyp	Flächenanteil
Wälder, Forsten	49 %
Ackerland	25 %
Stand-, Fließgewässer	7,5 %
Moore, Sümpfe	2 %

- Moore in degeneriertem Zustand → Renaturierung geplant

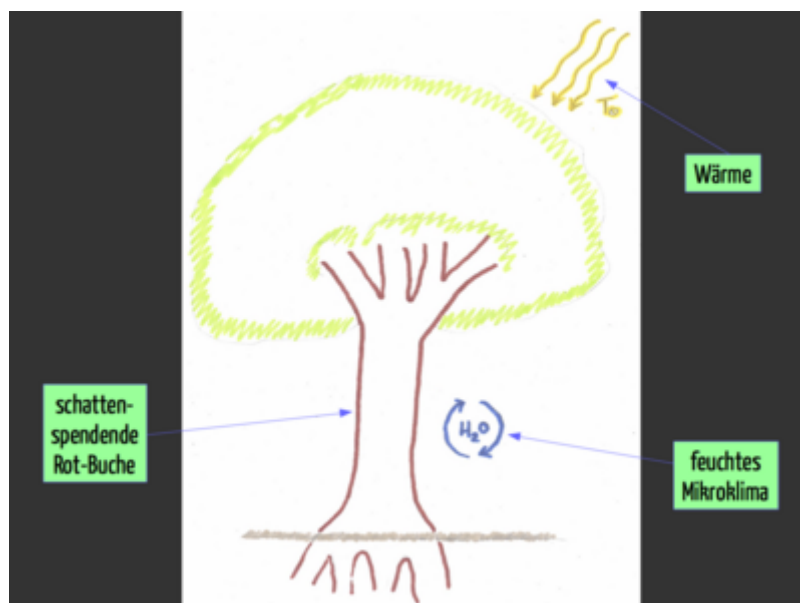
Schritt 1: Austrocknung

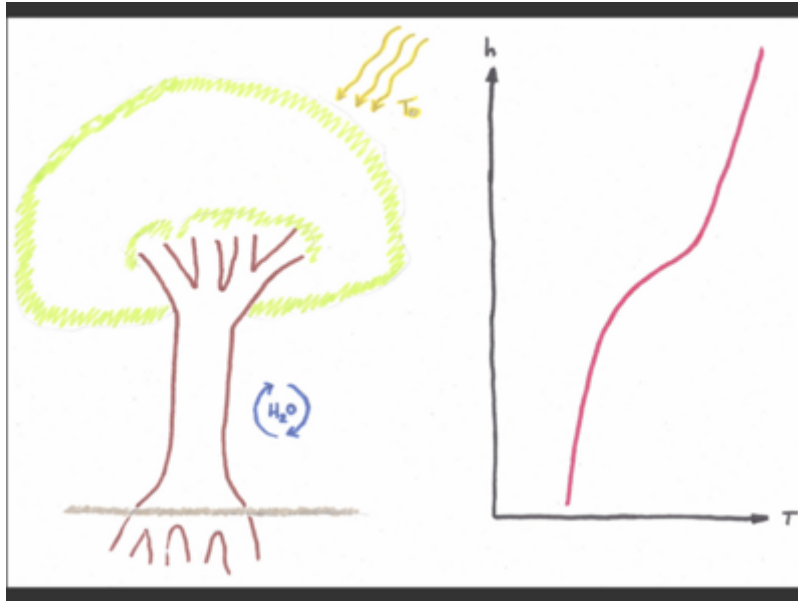
- Zunehmende Austrocknung kleinerer Standgewässer + kleinere Flussarme





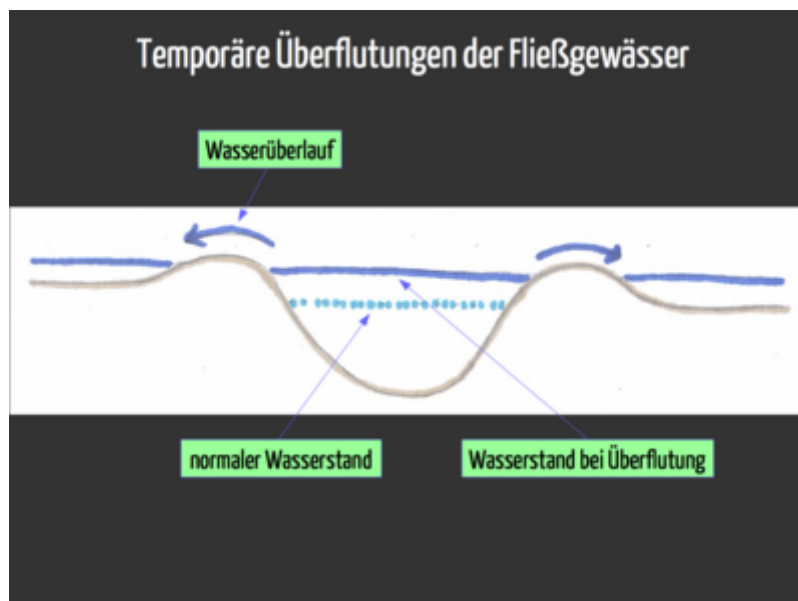
- Zuwachs an Verlandungsmoore (kumulativer Effekt)
- keine stabilen Bruchwaldgehölze, wegen zu starken Abfalls des Wasserspiegels
- Wälder, v.a. alte Buchenwälder, erzeugen eigenes feuchtes kühles Mikroklima → stabiler Wasserhaushalt



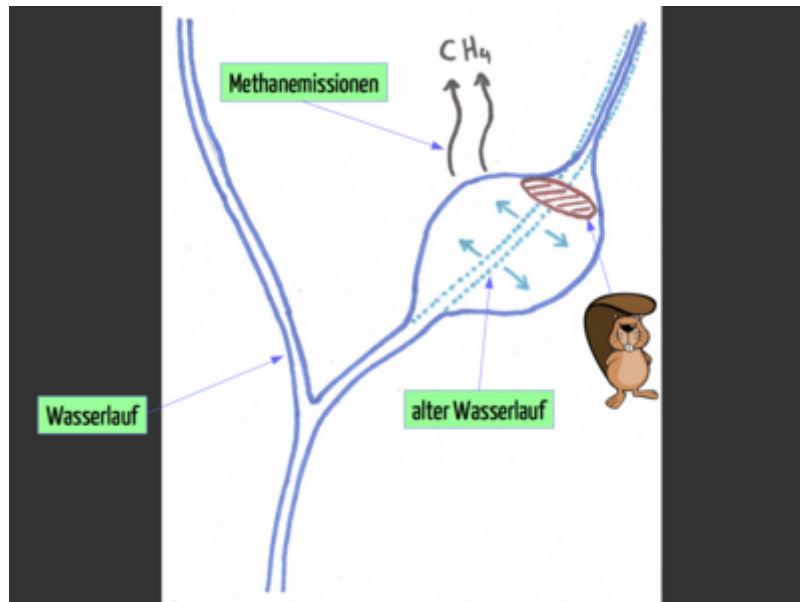


Schritt 2: Überflutung

- temporäre Überflutungen an größeren Flüssen durch massive Starkregenereignisse

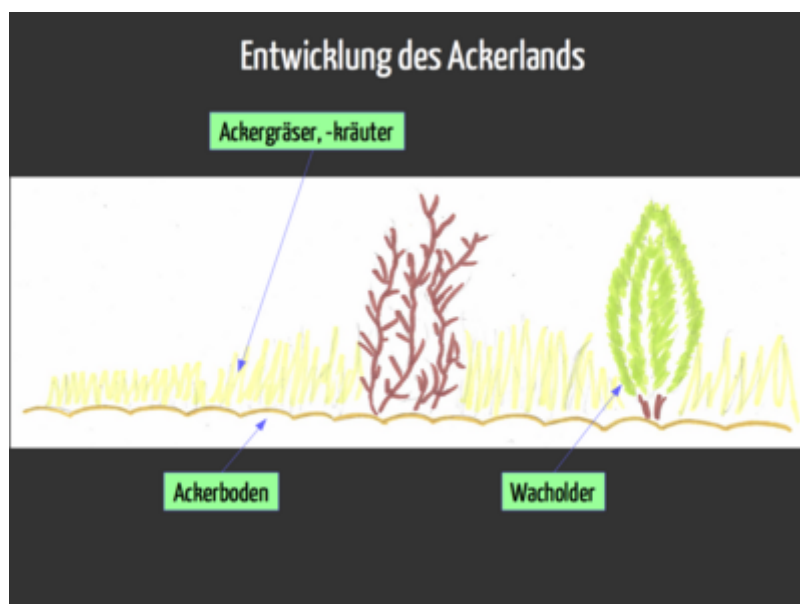


- veränderte Wasserdynamik durch Biberbauten → Flussarme zu kleinen Seen auf-gestaut



Schritt 3: Grünland

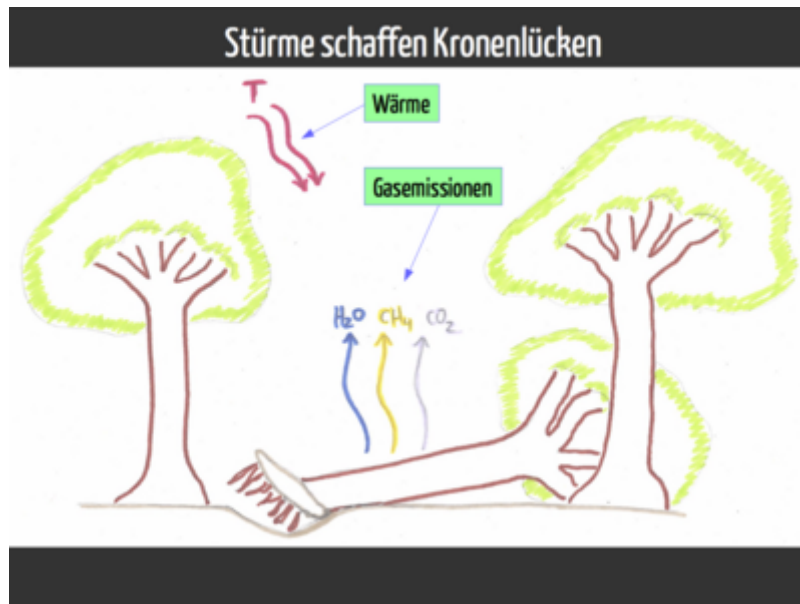
- Etablierung von Heide- und Ackerbeikräutern auf ehemaligen Landwirtschaftsflächen



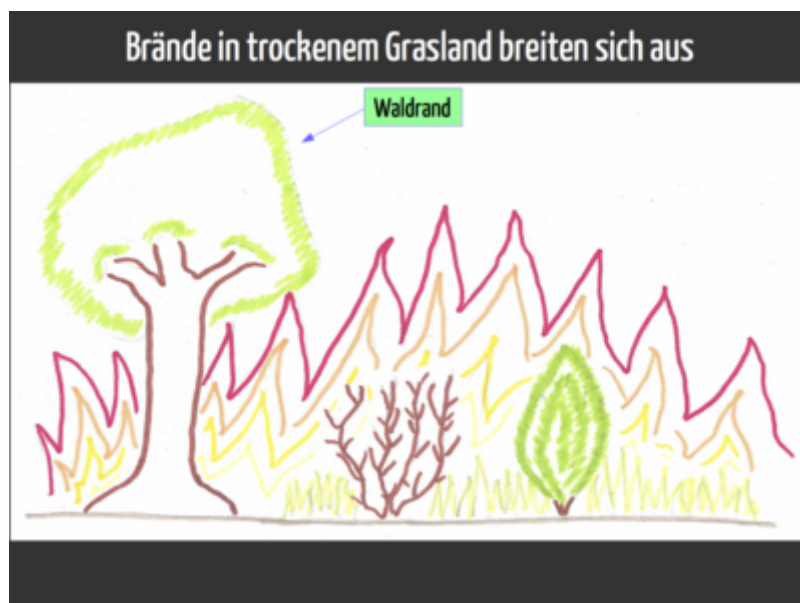
- keine Entwicklung von intensivem Grünland oder PNV-Gehölzen, wegen abgesenkten Grundwasserpegel
- Verbreitung trockenstressresistenter Nadelgehölze und Neophyten

Schritt 4: Austrocknung

- immer größere Krondachlücken durch schwere Stürme und Orkane



- Angriff auf das Mikroklima der noch feuchten Wälder → Austrocknung
- Brände entstehen auf besonders trockenen ehemaligen Landwirtschaftsflächen



→ Übergriff auf Wälder → Freisetzung weiterer Treibhausgase → Löschung nur durch Starkregen

Schlussfolgerung:

Die Entwicklung der Region ohne Einmischung des Menschen kann veranschaulichen, wie ernst die Gesamtsituation (→ Klimawandel) sein kann (auch wenn es hier übertrieben wird). Vielleicht wäre eine faktenbasierte Modellierung zur Bewertung der Situation interessant.

From:

<https://vp1718.wiki.tu-berlin.de/> - **Zukunftsfähige Schorfheide-Chorin**

Permanent link:

https://vp1718.wiki.tu-berlin.de/doku.php?id=vertiefung:zukunftsvision:ohne_menschen

Last update: **2018/07/20 13:35**

