

Projekt **Moorrenaturierung Ummendorfer Ried – hydrologisch-moorökologisches Maßnahmenkonzept**

Land Deutschland **Dauer** 05/2007 – 02/2008

Auftraggeber Stadt Biberach / Gemeinde Ummendorf **Baukosten** –

Personal 1 Projektleiter, 1 Landschaftsarchitekt, 1 Hydrogeologe, 1 Tierökologe

Beschreibung *Ausgangssituation:*
Das systematisch entwässerte ehemalige Hochmoor im Flusstal der Riß, das als FFH-Gebiet und Naturschutzgebiet ausgewiesen ist, soll wiedervernässt werden. Das Untersuchungsgebiet umfasst eine Fläche von 145 ha.

Zielsetzung:
Erhebung der Grundwasser-, Entwässerungs- und Abflussverhältnisse im Ried sowie Entwicklung hydrogeologisch und moorökologisch begründeter Vorschläge für Vernässungs- und Renaturierungsmaßnahmen.

Leistungen/Durchführung:

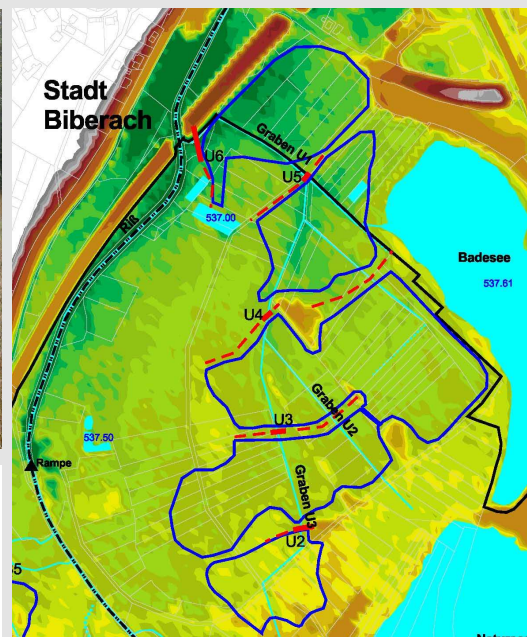
- Errichtung ergänzender Oberflächen- und Grundwassermessstellen,
- Stichtagsmessung zu Wasserständen und zur Wasserqualität,
- Erstellung von Karten der Grundwassergleichen und der Flurabstände,
- Typisierung der hydrologisch-ökologischen Moortypen,
- Betrachtungen zur klimatischen Wasserbilanz,
- Ableitung von Vorschlägen zu verschiedenen Vernässungs- und Renaturierungsmaßnahmen unter Berücksichtigung der Schutz- und Erhaltungsziele von Natura-2000,
- Beratung und Moderation mit AG und Fachbehörden zu weiterem Vorgehen.

Das Gutachten enthält darüber hinaus Hinweise zu begleitenden Maßnahmen, weiteren Projektschritten und noch erforderlichen Daten für Genehmigungsplanungen bzw. erforderliche wasserrechtliche Verfahren.



Maßnahmenvorschläge

- Grabenstau (Damm in Holz-/Torfbauweise, umströmt)
- - - Nicht überströmte Dämme aus Torf
- Primäre Vernässungsfläche



Verheideter Hochmoorrest

Planausschnitt Maßnahmenkonzept