



Teilprojekt: AP 9 (HY/KT): Generierung hydrometeorologisch und hydrologisch relevanter Basisparameter für weiterführende Analysen in Kulturlandschaften

Antragsteller: Prof. Dr. rer. nat. K. Miegel, Dr. rer. nat. Th. Salzmann

Bearbeiter: M.Sc. Christopher Frings unter Mitwirkung von: Tobias Aust, Annekathrin Küken, Christine Lange  
(Hiwis/Projekte/BA...)

**Themenstellung:**

- Erfassen hydrologisch relevanter Landschaftselemente (Flüsse, Seen, Entwässerungsanlagen) in einem geeigneten Datenbankmodell
- Erfassen von Flächen und deren Nutzung
- Einbinden weiterer historischer Daten für erweiterte Betrachtungen
- Auswerten der 3 Zeitschnitte hinsichtlich von Entwicklungen im Gewässersystem und absehbaren Veränderungen im Wasser- und Stoffhaushalt
- Einbinden der Ergebnisse in das Portal

Fließstrecke eines Teilabschnittes der Recknitz



Wasserfläche des Teschower Sees



- 1788
- 1888
- 2010

Datenmodell: ja/~~nein~~

Digitalisiervorschrift: ja/~~nein~~

**Erreichte Ergebnisse:**

- Methodensammlung zur Erfassung der für das Teilprojekt interessanten Elemente
- diverse Funktionen zur Pflege und Aufbereitung des vorhandenen Datenbestandes
- Erste Ergebnisse z.B. zur Gewässerentwicklung (siehe Grafiken)
- ständige Erweiterung des Datenbestandes

**Anzahl Objekte:**

|                          | <b>1788</b>     | <b>1888</b>   | <b>heute</b>      |
|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Seen</b>              | 386 (39.738 ha) | 92 (959 ha)   | 24963 (120154 ha) |
| <b>Flüsse</b>            | 541 (2941 km)   | 313 (1595 km) | 184916 (48235 km) |
| <b>Entwässerungsanl.</b> | 440 (812 km)    | 951 (1667 km) |                   |

Gebietsabdeckung: Für MV Teilabdeckung, Beispiel-Untersuchungsgebiet (Recknitz) nahezu vollständig

Datenmenge: 5,5 MB