

# Steuerungskonzept für die Müritz-Elde- und Stör-Wasserstraße

Projektgebiet Müritz-Elde- und Stör-Wasserstraße (MEW / StW)  
 Auftraggeber Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg, Dienststelle Schwerin  
 Aufgabe Erarbeitung einer Steuerempfehlung für die Wasserabgabe aus den Seenspeichern Schweriner See und Mecklenburger Oberseen (Müritz, Kölpinsee, Fleesensee, Plauer See) in die MEW / StW zur optimalen Nutzung des Wasserdargebotes in der Vegetationsperiode unter Berücksichtigung des Wasserbedarfes (Landwirtschaft, Fischteiche in der Lewitz, Wasserkraftnutzung, Schleusenbetrieb und Schifffahrt)  
 Bearbeitungszeit 2008 - 2014

Regionalplanung

Umweltplanung

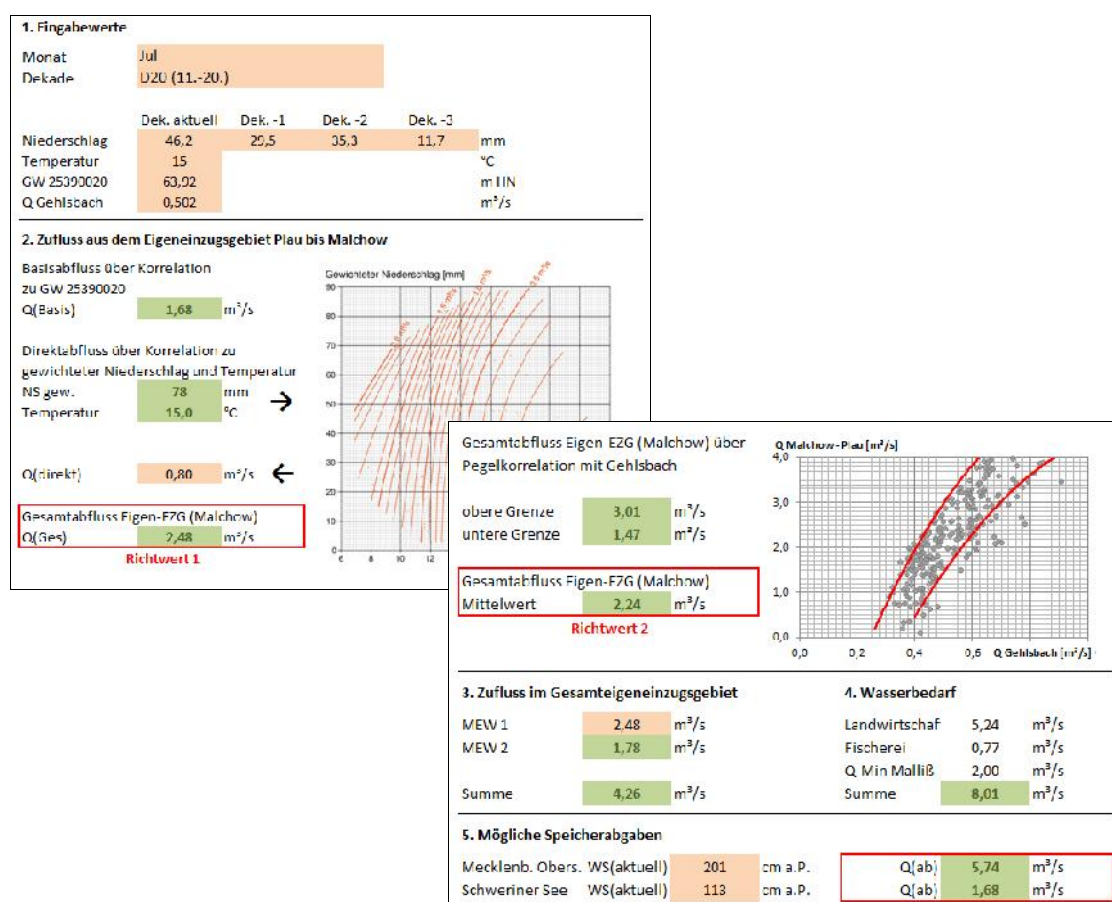
Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Steuerungskonzept zur Ermittlung der möglichen Abgabemenge aus den Seenspeichern



Fischteiche, Schifffahrt



Schleusenbetrieb



Wasserkraftnutzung



Landwirtschaft

## Betrachtung

dekadenweise für die Monate März bis September

## Eingangsgrößen

- Niederschlag der aktuellen und vergangenen drei Dekaden
- Temperatur der aktuellen Dekade
- Grundwasserstand der Messstelle Altenlinden, Gemeinde Barkow
- aktueller Durchflusswert des Gehlsbaches (Messstelle Klein Pankow)
- aktueller Wasserstand in den Seenspeichern Schweriner See und Mecklenburger Oberseen

## Vorgehensweise

- Zuflussermittlung für das Einzugsgebiet MEW 1 (Plau bis Malchow) nach zwei Methoden:
  - Aufteilung Gesamtfluss in Basis- und Direktfluss
  - Gesamtfluss über Pegelbeziehung
- Übertragung auf das Gesamteinzugsgebiet
- Differenz aus Zufluss des Gesamteinzugsgebietes und Gesamtwasserbedarf ergibt unter Berücksichtigung des Füllungsgrades der Seenspeicher die mögliche Abgabemenge