



Ministerium für Landwirtschaft  
und Verbraucherschutz des  
Landes Nordrhein-Westfalen



# Entwicklung eines nachhaltigen und klimaangepassten Wassermanagements für das Einzugsgebiet des WSG Borken „Im Trier“

**Aktueller Stand – weiterer Projektablauf - Diskussionsrunde**

*Carsten Bohn, WLV*



**Auftaktveranstaltung 23.06.2023 in Rhede**

# Projektbearbeitung und -ablauf

**Bearbeitung in zeitlich und inhaltlich auf- bzw. miteinander verzahnten Modulen (Laufzeit 2 Jahre)**

## **I. Startphase (Dezember 2022 – September 2023)**

- Vorbereitung Anfrage /Ausschreibung / Vergabe externer Dienstleistungen
- Organisation des Beteiligungsprozesses (pAG, Beirat)
- Grundlagenermittlung und Datenakquise, Ermittlung
- Vorbereitung / Abstimmung / Durchführung der erforderlichen Arbeiten zum Aufbau des integrierten Wasserhaushaltsmodells (Teilschritt 1: Erstellung des HGM)
- Vorbereitung der kooperativen Auswahl / Entwicklung von Maßnahmen bzw. -kombinationen für die modellhafte Untersuchung und geplante spätere Umsetzung
- Bestimmung bzw. Definition der zu berücksichtigenden (Klima)Szenarien im Rahmen der Prognoseberechnungen
- Vorbereitung und Durchführung Auftaktveranstaltung und erste pAG-Sitzung
- ...

## **II. Aufbau und Kalibrierung integriertes Wasserhaushaltsmodell – Erstellung der Modelluntersuchungen (April 2023 – Oktober 2024)**

- Aufbau IWH basierend auf den in Modul I geschaffenen Grundlagen
- Einrichtung Gewässerpegel Borkener Aa und Döringbach
- Stationäre und instationäre Kalibrierung Modell
- Berechnung Prognoseszenarien basierend auf den zuvor kooperativ abgeleiteten Szenarien / Maßnahmen
- ggf. Anpassung des Modells / Software hinsichtlich zu ergänzender Funktionen / Module
- ...

# Projektbearbeitung und -ablauf

## III. Planung – Vorbereitung von Maßnahmen zur praktischen Umsetzung (September 2023 – November 2024)

- Klärung und Beschreibung der mit der Maßnahmenumsetzung verbundenen Rahmenbedingungen und Erfordernisse, dazu gehören u. a.:
  - Flächen- / Gewässereignung bzw. Verortung der Maßnahme
  - Flächenverfügbarkeit
  - Einholung von Einverständniserklärungen, Genehmigungen
  - Maßnahmenträgerschaft
  - Ggf. Monitoring (erforderliche Messtechnik)
  - Ggf. Auf- und Rückbau der Maßnahme
- ...

## IV. Auswertung, Dokumentation, Ergebnisse, Berichte (Dezember 2022 – Dezember 2024)

- Erstellung Zwischen- und Endbericht basierend auf den gewonnenen Erkenntnissen und Ergebnissen einschließlich Dokumentation Grundlagenermittlung, Modellierungen und geplanter praktischer Umsetzungen
- Erarbeitung Handlungskonzept / Entscheidungshilfesystem für das Wassermengenmanagement / Bewirtschaftung des Gebietswasserhaushaltes im Projektgebiet
- Darstellung einer möglichen Übertragbarkeit der erarbeiteten Lösungs- / Managementansätze auf andere Anwendungsfälle / Bereiche
- Vorbereitung und Durchführung Abschlussveranstaltung Dezember 2024
- ...

**Answers**

**Questions**