

WANN

Phase 1: bauvorbereitend (ab 2 Jahre vor Baubeginn)

Phase 2: baubegleitend (ca. 6 - 10 Jahre)

Phase 3: nach Beendigung der Bauten befristet, bereichsweise dauerhaft

Phase 1-3: Hydrogeologische Bauaufsicht, Koordination mit Behörden

Projektphase	Dauer	Risikomanagement
Installation/Fertigstellung bis 2 Jahre vor Baubeginn	6 Monate	Bau und Einrichtung von Messstellen
Bauvorbereitung (Phase 1) (bauvorbereitende Maßnahmen)	2 Jahre	Referenzdatenerhebung für die Beweissicherung
Bau (Phase 2) Hauptbauarbeiten und Inbetriebnahme	bis zu 10 Jahren	Messdatenerhebung/-auswertung mit Risikomanagement
Betrieb (Phase 3)	Konzessionsdauer	Messdatenerhebung/-auswertung mit Risikomanagement

Teilschutzgut Grundwasser

Installation

- 41 vorhandene Grundwassermessstellen (GWM)
- 72 neue Grundwassermessstellen
- 4 Abwehrbrunnen
- 10 Referenzmessungen an vorhandenen Grundwassermessstellen

Parameter

- Wasserstand, Temperatur, teilweise Leitfähigkeit (kontinuierlich)
- Hydrochemie – Mikrobiologie (regelmäßig)
- Isotopen (regelmäßig)

Funktion

- Kontrolle und Steuerung Dotation, Überwachung Abdichtungsmaßnahmen, Vorfeldmessstellen Tallagen, Sickerwasserüberwachung Becken

Teilschutzgut Oberflächengewässer – Quellen

Installation

- 17 Quellschüttungsmessungen an naturnahen Quellen
- 50 Messungen an den Quellen der Trinkwasserversorgungen
- ca. 5 Referenzmessungen an Quellen außerhalb des Wirkraums

Parameter

- Schüttung, Temperatur, Leitfähigkeit (regelmäßig bis kontinuierlich)
- Hydrochemie – Mikrobiologie (regelmäßig)
- Isotopen (regelmäßig)

Funktion

- Grundwasserüberwachung, Schüttungsüberwachung
- Kontrolle Dotation, Überwachung Abdichtungsmaßnahmen,

Teilschutzgut Oberflächengewässer – Fließgewässer - Klima

Installation

- 42 Messwehre / Flumen
- 49 Salzverdünnungs- bzw. Gefäßmessung
- 3 Referenzmessungen

Parameter

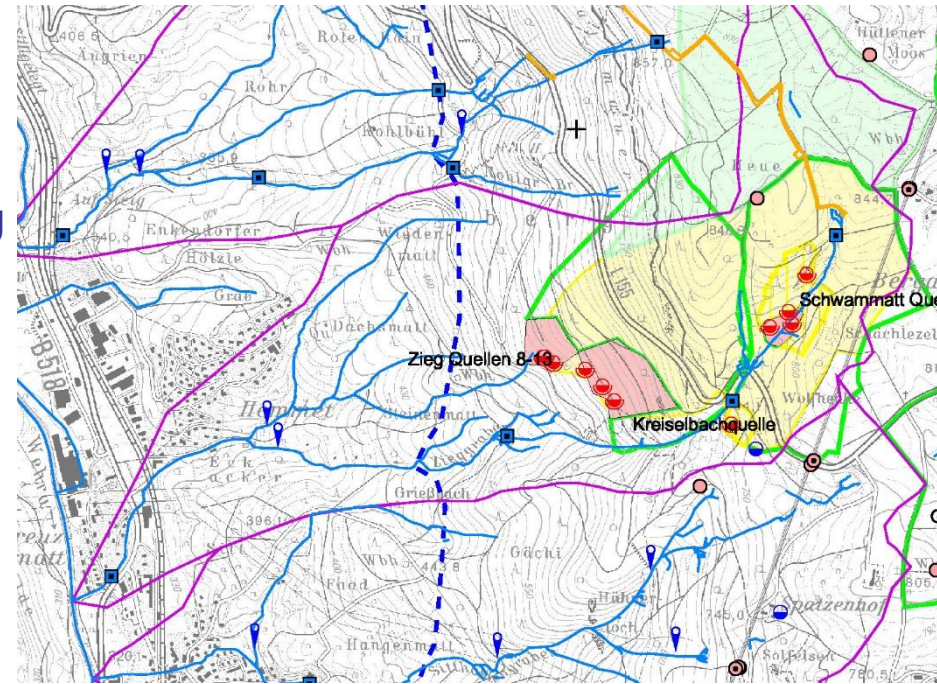
- Abflussmenge, Temperatur, Leitfähigkeit (regelmäßig - kontinuierlich)
- Hydrochemie (Dotationsgewässer) (regelmäßig)

Funktion

- Überwachung Fließgewässerdotation, Überwachung Abdichtungsmaßnahmen

Erfassung klimatischer Daten (kontinuierlich)

- 2 bestehende, 1 neue Klimastation
- Niederschlag, Temperatur, Luftfeuchte, Windstärke, Windrichtung



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**