



Hochwasserrückhaltebecken „Indianer“: LBP, saP und §6-Unterlage zur Umweltverträglichkeit

Auftraggeber	Zweckverband Hochwasserschutz Gennach-Hühnerbach
Bearbeitungszeitraum	2009-2010
Untersuchungsraum	Landkreis Ostallgäu, Gemeinde Bidingen und Rettenbach am Auerberg
Auftragnehmer	ifuplan

Aufgabenstellung

- Das Hochwasserrückhaltebecken (HRB) Indianer ist Teil eines Hochwasserschutzkonzepts mit insgesamt 9 HRB im Einzugsgebiet von Gennach und Hühnerbach.
- Das Vorhaben bestand aus einem Hochwasserschutzdamm (Länge: ca. 110 m, Höhe: ca. 9,0 m, max. Dammfußbreite: ca. 65 m) im Hauptschluss mit offenem Dammbauwerk (Ökodurchlass), Drosselbauwerk, Hochwasserentlastungsanlage (seitliche Dammscharte) und Wegeanbindung.
- Flächendeckende Beurteilung der Schutzgüter und Bewertung ihrer Empfindlichkeit gegenüber den vorhabens-spezifischen Auswirkungen einschließlich Wechselwirkungen.
- Ermittlung des Bedarfs an Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für Eingriffe in den Naturhaushalt und Entwicklung eines Maßnahmenkonzeptes mit dem Schwerpunkt Wiederherstellung und Entwicklung von Extensivgrünland und Nass-/Feuchtwiesen.



Randring-Perlmuttfalter (*Boloria eunomia*)



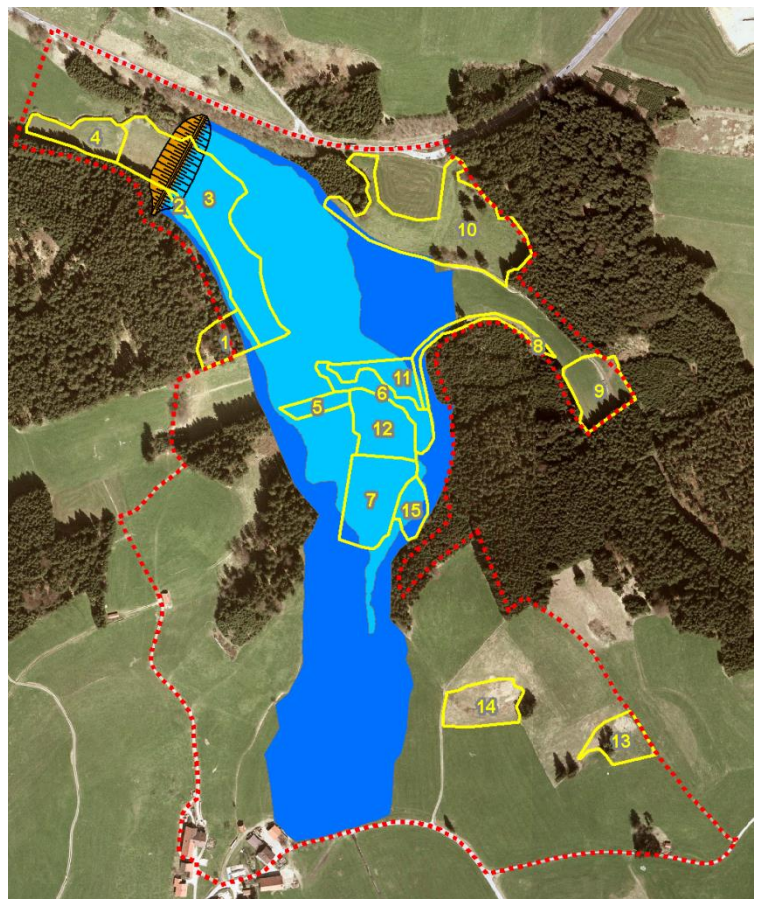
Wichtige Daten und Besonderheiten

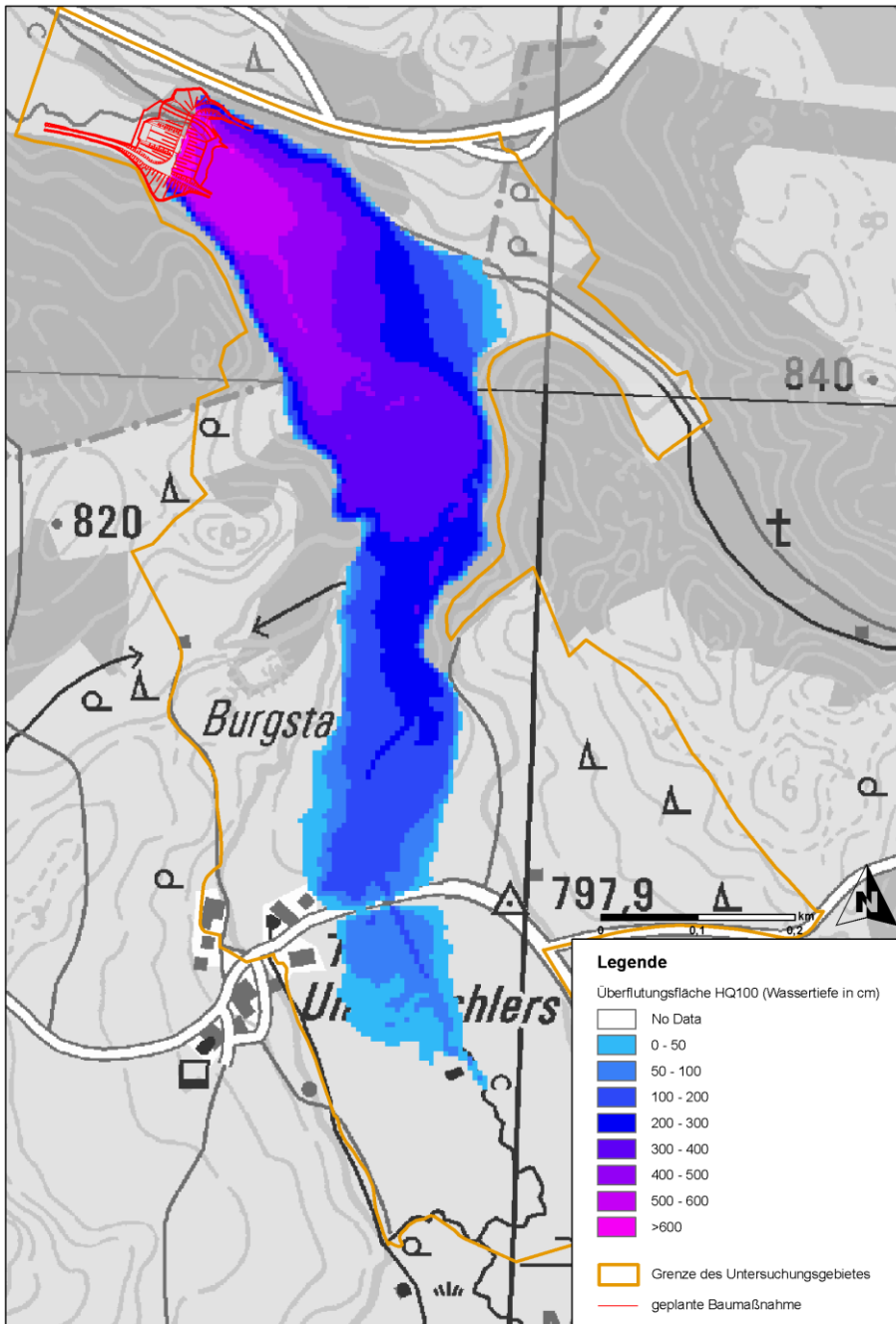
Untersuchungsgebiet: 47 ha Bauwerk: Hochwasserschutzdamm im Hauptschluss

- Im Zuge des Planungsprozesses wurde der Standort des Hochwasserschutzdammes in Abstimmung mit dem Vorhabensträger und der Unteren und Höheren Naturschutz-behörde verlegt, um ein maximales Rückhaltevolumen zu erzielen und dadurch ein im Unterstrom gelegenes Hochwasserrückhaltbecken zu entlasten und somit sehr hoch-wertige Biotopflächen vor Überflutung zu schützen.
- Anwendung einer selbstentwickelten und mit den Naturschutzbehörden abgestimmten Methode zur Ermittlung des Ausgleichs-/Ersatzflächenbedarfs für Hochwasserrückhaltebecken im Bereich von Gewässern 3. Ordnung.

Leistungen

- Kartierung von Biotoptypen und Realnutzungstypen
- Faunistische Kartierung (Tagfalter)
- Landschaftspflegerischer Begleitplan
- Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung
- §6-Unterlage zur Umweltverträglichkeit





Stand: 11/2010
Interne Projektnummer: 10804