

# Umweltverträglichkeitsstudie und Landschaftspflegerischer Begleitplan zum Hochwasserrückhaltebecken in Abstatt an der Schozach

**Hochwasserrückhaltebecken**  
**Abstatt/ Schozach**

Im Rahmen einer Flussgebietsuntersuchung durch das Ingenieurbüro Winkler und Partner (IWP) wurden im Einzugsgebiet der Schozach mehrere Hochwasserrückhaltebecken als Trockenbecken an verschiedenen Standorten geplant.

Der Zweckverband Schozach hat das Büro **PLANUNG+UMWELT** mit der Erstellung der für die Planfeststellung des Hochwasserrückhaltebeckens in Abstatt erforderlichen Unterlagen (Umweltverträglichkeitsstudie und Landschaftspflegerischer Begleitplan) beauftragt.

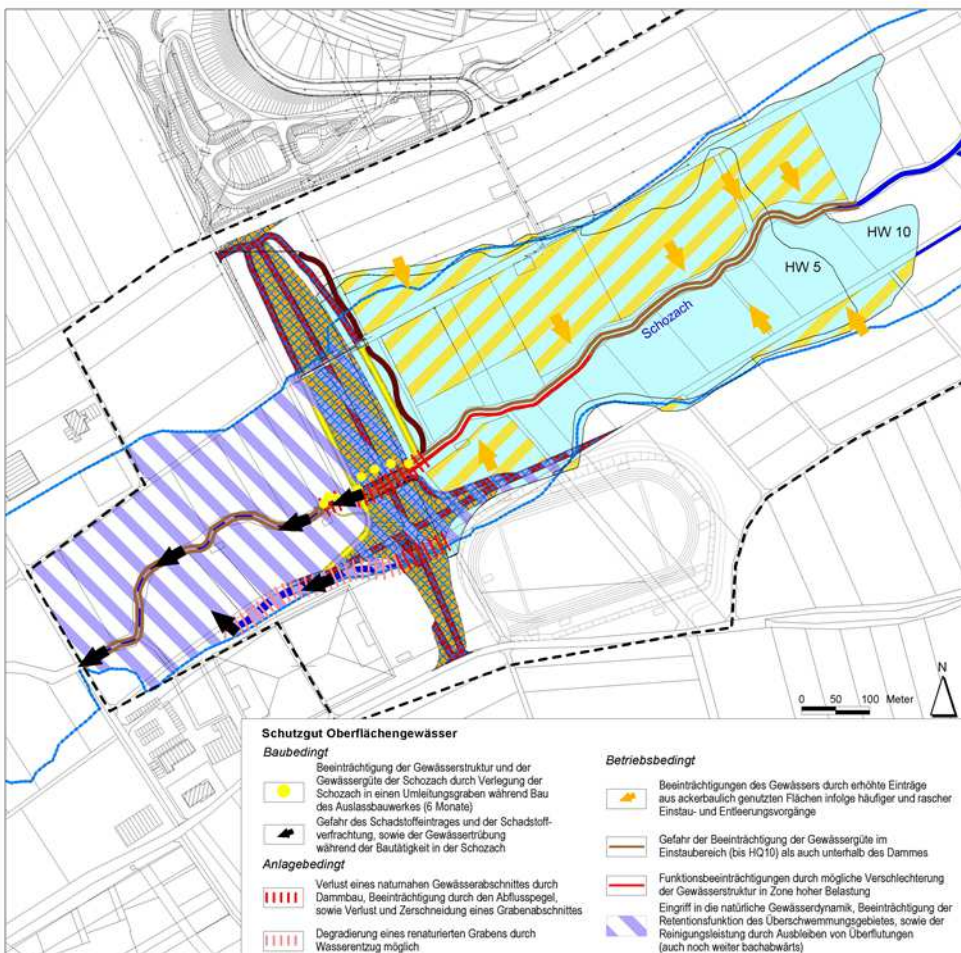
Die Schozach hat im Planungsgebiet einen sehr naturnahen Verlauf. Im Zuge der UVS wurden vertiefende Erhebungen u.a. zur Tierökologie und zur Gewässerökologie durchgeführt, um darauf aufbauend Empfehlungen für die Planung zu formulieren sowie die Bewertung der Eingriffe vorzunehmen.

Die technischen Bauwerke sind so gestaltet, dass eine ökologische Durchgängigkeit der Schozach im Regelbetrieb gewährleistet ist.

Die durch den Bau verursachten Eingriffe in den Naturhaushalt werden im Plangebiet sowie im Bereich des angrenzenden Huppenbaches durch Renaturierungsmaßnahmen und Extensivierungen von intensiv genutzten landwirtschaftlichen Flächen ausgeglichen.



**Auftraggeber:**  
Zweckverband Schozach  
**Plangebiet:** 75 ha  
**Bearbeitungszeit:** 2003-2005



**Umweltverträglichkeitsstudie zum geplanten Hochwasserrückhaltebecken Abstatt/ Schozach**

**Konflikte**

**Schutzgut Boden**

**Anlagebedingt**

Bodenfunktion hoher Bedeutung als Standort für Kulturpflanzen, mittlerer Bedeutung als Standort für Kulturpflanzen und natürliche Vegetation, hoher Bedeutung als Ausgleichskörper im Wasserkreislauf und Filter und Puffer für Schadstoffe

- ☑ Funktionsverlust durch Auftrag und Wegebau
- ☑ Funktionsverlust und -beeinträchtigung durch Abtrag (Grabenanlage)
- ☑ Funktionsverlust und -beeinträchtigung durch Überbauung von Boden mit hochverdichtetem Erdmaterial
- ☑ Funktionsbeeinträchtigung durch Anlage von Unterhaltungswegen mit durchlässigem Material

**Betriebsbedingt**

- ☑ Funktionsbeeinträchtigungen in Zone häufigen Einstaus durch Verschlämzung, Verdichtung, Vernässung, Stoffeinträge; Standortänderung möglich
- ☑ Funktionsbeeinträchtigungen durch erhöhte Gefahr der Erosion und Verschlämzung infolge Ackerbau/brachen im häufig überschwemmten Stauraum

**Schutzgut Grundwasser**

**Anlagebedingt**

- ☑ Verringerung der Grundwasserneubildung im hochverdichteten Dammbereich

**Schutzgut Boden und Grundwasser**

**Baubedingt**

- ☑ Gefährdung durch Gefügestörung, Verdichtung, Reduktion der Versickerung und möglicher Schadstoffeintrag in Auelehme im gesamten Baufeld

**Nachrichtlich:**

- ☑ Planung Sportplatz
- ☑ Planung Hochwasserrückhaltebecken inkl. Staulinien
- ☑ Überschwemmungslinie HQ100
- ☑ Engerer Untersuchungsraum

---

**PLANUNG+UMWELT**

Planungsbüro Dr. Koch  
Hauptstr. Stuttgart  
Felix-Dahn-Str. 6  
70597 Stuttgart  
Tel. 0711 479568-0  
Fax 0711 479568-33  
E-Mail: info@planung-umwelt.de

Büro Berlin  
Dietzgenstraße 71  
13126 Berlin  
Tel. 030 477506-14  
Fax 030 477506-15  
info.Berlin@planung-umwelt.de

**Umweltverträglichkeitsstudie zum geplanten Hochwasserrückhaltebecken Abstatt/ Schozach**

**Karte 11: Konflikte - Boden, Grundwasser, Oberflächengewässer**

Januar 2004 Maßstab 1:5.000