



**Legende**

- Bestand:**
- Naturnahe Gewässerstrukturen
  - Naturnahe Geländerinne
  - Straßengraben
  - Grünland
  - Wald
  - Siedlung
  - Grenze des Planungsgebiets
- Maßnahmen:**
- Präventive Maßnahmen im Einzugsgebiet:**
- Begrünte Abflussmulde 1
  - Pufferstreifen entlang eines Straßengrabens 2
  - Pufferstreifen entlang eines Baches 3
  - S Feuchtfäche zum Wasserrückhalt und zur Sedimentation 4
  - R Rückhaltefläche für Oberflächenwasser 5
  - / / / Flächige Erosionsschutzmaßnahme gegen Rinnenerosion
- Direkte Maßnahmen zur Gewässerentwicklung:**
- Verkräutung eines Quellbachs bzw. einer Abflussmulde 6
  - Förderung der Eigendynamik bei einem Bachmittellauf bzw. Bachunterlauf 7
  - - - Beseitigung der Verrohrung, Renaturierung des Gewässers 8
  - = = = Wiederherstellung von Retentionsraum (ehemalige Aue), Anhebung der Bachsohle, Schaffung von Feuchtfächen 9
  - ▲ Bachdelta 10

Karte 7

# Maßnahmen

M. 1 : 25.000  
 Datum der Erstellung: 31.03.06, geä. 10.04.06, 18.05.06, 11.07.06

Forschungsprojekt

## Sanierung des landschaftlichen Stoffhaushalts durch Ländliche Entwicklung

Ingenieurökologische Entwicklungskonzepte zum Ressourcenmanagement - Integration in die Landschaftsplanung in der Ländlichen Entwicklung  
 Aufgezeigt am Einzugsbereich des Schwimmbachs, Niederbayern

Auftraggeber:  
**Amt für Ländliche Entwicklung Oberbayern**  
 Bereich Zentrale Aufgaben, Infanteriestraße 1, 80797 München

Entwurfsverfasser:  
**ARGE Lenz/Karlstetter/Knogler**  
 c/o Ingenieurbüro Lenz, Lusenstr. 6, 94160 Ringelai  
 Tel. 08555/1667, Fax 4201, lenzanton@aol.com, www.ingbuero-lenz.de