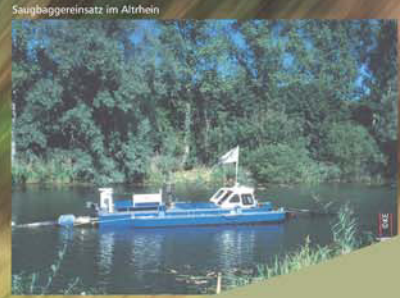




Wassernuss (*Trapa natans*)



Saugbaggereinsatz im Altrhein



## Gemeinde Eggenstein-Leopoldshafen Partner im LIFE-Projekt

# „Lebendige Rheinauen bei Karlsruhe“



### Umwandlung Pappelbestand

Plantagenartige Hybrid- und Balsam-Pappelbestände werden durch Fällung und anschließende Pflanzung von typischen Baumarten der Hartholzau (Stiel-Eiche, Ulme, Hainbuche) in naturnahe Wälder überführt.

**Ziel:**  
 Entwicklung des für diesen Naturraum typischen und artenreichen Eichen-Ulmen-Auenwalds, Lebensraum für Schwarz- und Kleinspecht, Heldbock und Hirschkäfer.

### Anbindung eines Rhein-Seitenarms

Südlich der Leimersheimer Fähre wird ein ehemaliger Seitenarm wieder an den Rhein angebunden und ein Damm (= Strömungshindernis) teilweise beseitigt.

**Ziel:**  
 Erhaltung des Rheinarms mit vielfältigen Lebensraumangeboten für Kies-, Sand- und Schlammbesiedler.

### Gemeinsam für Mensch und Natur

Lage ausgewählter Beispiele  
 Grundlage: DTK 100 (C7114)  
 © Landesvermessungsamt Baden-Württemberg  
 (www.lv-bw.de <http://www.lv-bw.de>),  
 Az.: 2851/93.



### Schutzprojekt „Wassernuss“

Fehlende Wasserstandsschwankungen, schlechte Wasserqualität und Fraßdruck durch Schwäne führten zu dramatischen Rückgängen der Wassernuss. Geplant ist daher die gezielte Wiederansiedlung mit Schutzgehegen in acht Gewässern im Projektgebiet (z.B. Alter Hafen Leopoldshafen).

**Ziel:**  
 Umfangreiche und beständige Vorkommen der seltenen Wassernuss.

### Entschlammung von Altrheinarmen

Der unterschiedlich stark verlandete Eggensteiner Altrhein und das Niederauwasser werden mit einem Saugbagger (s.o.) entschlammt, einzelne, stark laubwerfende Ufergehölze werden entfernt und der Eggensteiner Altrhein wird wieder an den Rhein angeschlossen.

**Ziel:**  
 Reduzierung der Schlammdecke, Verbesserung der Wasserqualität, Förderung von europaweit seltenen Fischen, Amphibien und Libellen.



Hirschkäfer  
*Lucanus cervus*

