

## **Untersuchung von Populationsstrukturen, Vermehrung von Wasserasseln in Trinkwasserverteilungssystemen gefördert durch**

### **Beginn / Laufzeit**

seit 2002

### **Projekthalte**

Populationsgröße, Geschlechterverhältnis und Fertilität sind wichtige Informationen zur Beschreibung und Prognose der Entwicklung von Wasserassel-Gemeinschaften unter den aktuellen Bedingungen einer Trinkwasserverteilung. Darin eingebettet sind Kenntnisse zum Vermehrungszyklus und zum Vermehrungserfolg der Wasserasseln. Seit 2002 untersuchen wir daher zusätzlich zum Kundenauftrag auch die Populationsstruktur der „Asselgemeinschaften“, um Entwicklungszyklen von Wasserasseln in Trinkwasserverteilungen beschreiben zu können. Seit 2010 gibt es dazu eine intensive Zusammenarbeit mit der TU Berlin (Dr. Gunkel); im Rahmen einer Bachelorarbeit wurden Entwicklungszyklen an Hand von Kohorten für ein Trinkwasserverteilungssystem abgeschätzt.

Neben der weiteren Datengewinnung steht die Auswertung von Kohorten für andere Verteilungssysteme derzeit im Vordergrund der Arbeiten

### **Projektpartner**

Dr. Günter Gunkel, (TU Berlin)

### **Ergebnisdokumentation**

interne Dokumente

