

Thema für eine Abschlussarbeit (Master- oder Bachelor)

Wanderungen und Raumnutzung von Erdkröten in der Erftaue bei Grevenbroich

In der Erftaue nördlich von Grevenbroich liegen die Klärteiche der ehemaligen Zuckerfabrik Pfeifer und Langen, die bis Mitte der 90er Jahre zum Klären des anfallenden Rübenwaschwassers genutzt wurden. Dort haben sich individuenreiche Amphibien-Laichgemeinschaften etabliert. Insbesondere die Erdkröte hat hier ein landesweit bedeutsames Vorkommen von über 1.000 Tieren. Die Erdkröte zählt zu den besonders laichplatztreuen Arten mit Aktionsradien von bis über 2 km.

Während der Frühjahrswanderung zu den Laichgewässern werden regelmäßig der Tribünenweg gesperrt und ein mobiler Schutzzaun an der Kreisstraße 10 aufgestellt. Daher ist die Hinwanderung der Adulten zum Laichgewässer geschützt und auch gut dokumentiert (1100 Individuen im Jahr 2016). Nicht geschützt und daher auch nicht dokumentiert sind die Rückwanderung der Erwachsenen und die Abwanderung der Jungtiere. Wenig bekannt sind auch die Sommerlebensräume und die Raumnutzung außerhalb der Laichzeit.

Von einer wissenschaftlichen Arbeit erhoffen wir uns Erkenntnisse über die Wanderungsdynamik der im Bereich der K 10 beheimateten Amphibien und Vorschläge für langfristige Lösungsmöglichkeiten für den Amphibien-Schutz an diesen Straßen ohne bauliche Maßnahmen. Es soll geprüft werden, ob langfristig wirksame Maßnahmen ergriffen werden können, die die Tiere dazu bewegen, in Ausweich- oder Ersatzgewässern zu laichen.

Vorliegende Daten werden zur Verfügung gestellt. Fachliche Unterstützung kann vom Umweltbeauftragten der Stadt Grevenbroich sowie von der Biologischen Station im Rhein-Kreis Neuss gegeben werden. Als Ansprechpartnerin steht Frau Mattler-Schumacher von der Unteren Naturschutzbehörde Rhein-Kreis Neuss zur Verfügung.

Rhein-Kreis Neuss
Amt für Umweltschutz
Untere Naturschutzbehörde
Dipl.-Biol. Claudia Mattler-Schumacher
Auf der Schanze 4
41515 Grevenbroich
Tel: +49 2181 601 6846
Fax: +49 2181 601 86846
Email: Claudia.Mattler-Schumacher@rhein-kreis-neuss.de

Stadtwald Grevenbroich mit Kläreichen

