

## Verbreitung und Schutz von Laubfrosch (*Hyla arborea*) und Kammolch (*Triturus cristatus*) in der Stadt Münster

Laura Kurowski, Christian Göcking & Norbert Menke

NABU-Naturschutzstation Münsterland, Westfalenstr. 490, D-48165 Münster,  
l.kurowski@nabu-station.de, c.goecking@nabu-station.de, n.menke@nabu-station.de

### Distribution and conservation of the tree frog (*Hyla arborea*) and the crested newt (*Triturus cristatus*) in the city of Münster

The Münsterland region represents a key distribution area for the under the EU Habitats Directive protected species tree frog (*Hyla arborea*) and crested newt (*Triturus cristatus*) in North Rhine-Westphalia. However, due to the intensification of agriculture, their populations declined significantly from the 1960s onwards. Since the late 1990s, the project "A King Seeks His Kingdom" has implemented measures to promote the tree frog, which is frequently associated with the crested newt, in the city of Münster and neighbouring districts. The tree frog is found in a total of 110 water bodies in the north and east of the city of Münster. An increase in both the number of inhabited water bodies and the number of calling males has been observed until 2025. The crested newt is found in the north, east, and south of the city. This species was detected in 166 of the 345 water bodies surveyed. The western part of the city is likely only sparsely populated. Continuous maintenance is necessary to preserve the water bodies' function for both species. Especially for the tree frog, a species dependent on conservation measures, the protection of stable source populations is crucial. Ideally, these water bodies are integrated into extensive grazing or other adapted management. Other water bodies require regular manual maintenance; the NABU Nature Conservation Station Münsterland manages approximately 20–25 water bodies annually in the city area. Further major measures include, for example, the creation of new water bodies, the clearing of riparian woods including roots, desludging, and the removal of fish stocks.

**Key words:** Amphibians, *Hyla arborea*, *Triturus cristatus*, distribution, population size, conservation measures.

### Zusammenfassung

Das Münsterland stellt einen Verbreitungsschwerpunkt für die FFH-Arten Laubfrosch (*Hyla arborea*) und Kammolch (*Triturus cristatus*) in Nordrhein-Westfalen dar. Durch die Intensivierung der Landwirtschaft brachen die Bestände ab den 1960er Jahren jedoch deutlich ein. Im Rahmen des Projekts „Ein König sucht sein Reich“ werden seit Ende der 1990er Jahre Maßnahmen zur Förderung der Zielart Laubfrosch, die häufig mit dem Kammolch vergesellschaftet ist, unter anderem in der Stadt Münster umgesetzt. Der Laubfrosch kommt im Norden und Osten des Stadtgebietes von Münster in insgesamt 110 Gewässern vor. Bis 2025 ist ein Anstieg sowohl in der Anzahl der besiedelten Gewässer als auch der Ruferzahlen festzustellen. Der Kammolch kommt im Norden, Osten und Süden des Stadtgebiets vor. Die Art wurde in 166 von 345 untersuchten Gewässern nachgewiesen. Das westliche Stadtgebiet ist vermutlich nur dünn besiedelt. Um die Funktion der Gewässer für die beiden Arten zu erhalten, ist eine kontinuierliche Pflege notwendig. Insbesondere