

## Die Knoblauchkröte in Nordrhein-Westfalen – ein Zwischenfazit nach mehr als zehn Jahren Naturschutzarbeit im Rahmen von LIFE

Norbert Menke<sup>1</sup>, Christian Göcking<sup>2</sup>, Sebastian Schmidt<sup>3</sup> & Martina Raffel<sup>4</sup> (Hrsg.)

<sup>1,2</sup>NABU-Naturschutzstation Münsterland, Haus Heidhorn, Westfalenstr. 490, D-48165 Münster,  
c.goecking@nabu-station.de, n.menke@nabu-station.de

<sup>3,4</sup>Bezirksregierung Münster, Dezernat 51 – Natur- und Landschaftsschutz, Fischerei, D-48128 Münster,  
sebastian.schmidt@brms.nrw.de, martina.raffel@brms.nrw.de

### The common spadefoot toad in North Rhine-Westphalia – an interim conclusion after more than ten years of conservation action within the framework of the EU LIFE programme

Since 2012, numerous habitat measures and (re-)introductions within the framework of the LIFE+ project „Protection of the spadefoot toad in parts of Münsterland“ and the LIFE integrated project „Atlantic Region DE“ have been carried out to promote the common spadefoot toad in North Rhine-Westphalia. In the course of the two projects and other initiatives, about 33 new water bodies have been created and about 14 water bodies have been optimized since 2012. About 23 terrestrial habitats have been modified or redesigned with regard to the habitat requirements of the spadefoot toad. In this period, more than 100,000 larvae and nearly 9,000 metamorphs were released, also around 220 adult toads and some spawn strings. We list 59 sites where spadefoot toads were recorded or released during 2010–2023, an increase of about 16% after 2010. The 59 sites are distributed across 38 MTBQ, an increase of about 23% over the past 13 years. Experience over the 10 years shows that the implementation of measures in spawning grounds and terrestrial habitats as well as the release of spadefoot toads can be successful in both new and former habitats. However, this requires a high level of personnel and financial effort which has to be continued on an ongoing basis. This applies in particular to the restoration of suitable terrestrial habitats and their long-term protection and management.

**Key words:** Common spadefoot toad, *Pelobates fuscus*, North Rhine-Westphalia, LIFE, Natura 2000, habitat optimisation, release, reintroduction, stepping stone biotope, monitoring.

### Zusammenfassung

Seit 2012 wurden zur Förderung der Knoblauchkröte in Nordrhein-Westfalen im Rahmen des LIFE+ Projektes Schutz der Knoblauchkröte in Teilen des Münsterlandes und des Integrierten LIFE-Projektes Atlantische Sandlandschaften zahlreiche Habitatmaßnahmen und (Wieder-)Ansiedlungen durchgeführt. Im Zuge der beiden Projekte sowie durch weitere Initiativen wurden seit 2012 ca. 33 neue Gewässer angelegt und ca. 14 Gewässer optimiert. Etwa 23 Landlebensräume wurden in Hinblick auf die Lebensweise der Knoblauchkröte um- oder neugestaltet. Die Aussetzungen umfassten in diesem Zeitraum mehr als 100 000 Larven und knapp 9 000 Metamorphlinge; zudem wurden rund 220 adulte Tiere und einige Laichschnüre ausgesetzt. Wir listen 59 Standorte auf, an denen im Zeitraum 2010–2023 Knoblauchkröten nachge-