

Die erfolgreiche Wiederansiedlung von Europäischen Laubfröschen (*Hyla arborea*) in der Sachsenhäger Niederung, Landkreis Schaumburg, Niedersachsen

Thomas Brandt & Eva Lüers

Ökologische Schutzstation Steinhuder Meer (ÖSSM e. V.), Hagenburger Str. 16,
D-31547 Rehburg-Loccum, brandt@oessm.org

Successful reintroduction of the European tree frog (*Hyla arborea*) in the lowlands of Sachsenhagen, district of Schaumburg, Lower Saxony

In 2008 a project to reintroduce the tree frog (*Hyla arborea*) started within the highly fertile and intensive used natural region „Börde“ in the lowlands of Lower Saxony west of the town of Sachsenhagen, district of Schaumburg. We singularly released 2,000 tadpoles into three ponds, naturally created as nature protection measurement the autumn before. In the following years the growing population was yearly controlled between one and four times. In 2016 approximately 380 males were calling in 12 ponds within and in another two ponds outside the 56 hectare project area with the farthest situated 2.6 km away from the next releasing site. Until now the project is successful due to a high availability of suitable land habitat, created fish free ponds and extensive agricultural use of the meadowland. Future development of the tree frog population will mainly depend on conservation and management of suitable spawning ponds.

Key words: Amphibia, tree frog, *Hyla arborea*, Sachsenhagen, Lower Saxony, Germany, reintroduction-project, nature protection measurements.

Zusammenfassung

Innerhalb der niedersächsischen Börde bei Sachsenhagen im Landkreis Schaumburg wurden im Rahmen eines genehmigten Wiederansiedlungsversuches 2008 einmalig 2000 Kaulquappen in drei Naturschutzgewässern freigelassen. Die jährlich kontrollierte Population entwickelte sich bis 2016 auf circa 380 rufende Männchen, die sich auf 12 Gewässer innerhalb und zwei außerhalb des Projektgebietes verteilten. Die Wiederansiedlung scheint gelungen zu sein, was auf die hohe, großflächige Eignung des 56 ha großen Projektgebietes, mit einer hohen Strukturvielfalt und einer weitgehend extensiven Nutzung des Grünlandes sowie auf die geeigneten angrenzenden Landlebensräume zurückzuführen ist. Die Population ist derzeit jedoch von der Pflege der heute vorhandenen Gewässer, insbesondere der weitgehend bevorzugten Naturschutzgewässer, abhängig.

Schlüsselbegriffe: Amphibien, Laubfrosch, *Hyla arborea*, Sachsenhagen, Börde, Niedersachsen, Deutschland, Wiederansiedlung, Naturschutzmaßnahmen.