

## **Gabione oder Ginsterbusch? Vorschläge für landschaftstypische Schutzmaßnahmen für Reptilien**

Ina Blanke<sup>1</sup> & Ulrich Schulte<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ahlteener Str. 73, D-31275 Lehrte, inablanke@gmx.de

<sup>2</sup>Marienstr. 42, D-50825 Köln, ulr.schulte@web.de

### **Gabion or Broom?**

#### **Proposals for landscape typical conservation measures for reptiles**

We describe different regions and typical habitats of reptiles in Lower Saxony (Northwestern Germany) and Rhineland-Palatinate (Southwestern Germany). Species conservation measures should be based on local conditions (landscape, reptile species diversity, biotopes and their plants). Prior landscape-typical conservation measures consist of protection and restoration of habitats and enlargement of habitat size as well as their sympathetic reptile management. Gabions (wire baskets filled with stones) and stone bars can be considered as conservation measures for native populations of the common wall lizard. The suitability of gabions and other passages in noise barriers is discussed.

**Key words:** Lower Saxony, Rhineland-Palatinate, landscapes and natural areas, reptiles, protection, compensation, connectivity, noise barrier.

### **Zusammenfassung**

Verschiedene Regionen von Niedersachsen und Rheinland-Pfalz werden vorgestellt und die dortigen typischen Lebensräume von Reptilien beschrieben. An den örtlichen Gegebenheiten (Naturraum, am Standort vorkommenden Reptilienarten, Biotope und Pflanzen) sollten sich Schutzmaßnahmen orientieren. Vorrangige landschaftstypische Schutzmaßnahmen sind insbesondere die Sicherung und Wiederherstellung von Lebensräumen und Vergrößerungen ihrer Fläche sowie eine reptilienfreundliche Pflege. Gabionen und Steinriegel kommen als Maßnahme vor allem in Rebgebieten mit autochthonen Vorkommen der Mauereidechse in Betracht. Die Eignung von Gabionen und anderen Durchlässen als Querungshilfe in Lärmschutzwänden wird diskutiert.

**Schlüsselbegriffe:** Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Naturräume, Reptilien, Schutz, Kompensation, Vernetzung, Lärmschutzwand.

### **Einleitung**

Zwischen den Meeren und den Alpen gelegen, unterscheiden sich die Landschaften und somit auch die Reptilienhabitate Deutschlands stark voneinander. Vielfältig und an die jeweilige Landschaft, den dortigen Lebensraum und die Bedürfnisse der loka-