

Bordsteinabsenkungen und Schutzgitter unter Gullydeckeln als Maßnahmen für den Amphibienschutz

BRIGITTE BENDER

Kerbstone sinking and grates under gully covers for amphibian protection

Kerbstones and gullies are dangerous for amphibians, as they guide them into the sewerage and at least in the sewage plant. Ramps or sinked kerbstones in combination with grates under gully covers enable the amphibians to leave the street. To keep the grates running, they have to be controlled and cleaned weekly.

Key words: Amphibians, sinking kerbstones, grates under gully covers.

Zusammenfassung

Die Barriere- und Fallenwirkung von Bordsteinen und Gullys für Amphibien ist lange bekannt. Bordsteinabsenkungen in Kombination mit Schutzgittern unter Gullydeckeln ermöglichen Amphibien den Straßenraum über die Absenkung zu verlassen, die Schutzgitter unter den Gullydeckeln verhindern, dass Amphibien und Kleinsäuger in die Gullys fallen und dort verenden. Die Schutzgitter sollten wöchentlich kontrolliert und gesäubert werden.

Schlüsselbegriffe: Amphibien, Bordsteinabsenkung, Gitter unter Gullydeckeln.

1 Einleitung

Dass Bordsteine und Gullys für wandernde Amphibien eine Barriere- und Fallenwirkung haben, ist lange bekannt. Der Bordstein wirkt aus Sicht der Amphibien wie ein Leitsystem, das meist zum Gully führt. So berichten STROTHOTTE-MOORMANN & FORMEN (1992), dass in einem Aachener Park von Mai bis November 1990 aus 70 Gullys 1089 Amphibien und Reptilien sowie 80 Kleinsäuger geborgen wurden. Bei trockenen Schlammfangeimern im Gully kann es Tage und Wochen dauern bis die Tiere verenden, bei hohem Wasserstand ertrinken Amphibien spätestens nach einigen Tagen (RATZEL 1993).

Wie KAPLAN (1983) berichtet, wurden 6 483 Lurche innerhalb von 10 Jahren (1973–1982) aus der mechanisch-biologischen Kläranlage in Pfaffenhofen a. d. Ilm von einem Klärmeister geborgen. Nach RYSER (1990) ist die Kläranlage nur die für den Menschen sichtbare Endstation der Amphibien auf ihrem Weg durch das Kanalisationssystem, der am Gullydeckel beginnt.

Während längerer Trockenzeiten können Gullys (mit Wasserstand oder Nässe) auch gezielt von Amphibien aufgesucht werden (RATZEL 1993).

Im Folgenden wird über Maßnahmen zur Bordsteinabsenkung und zur Untergitterung von Gullydeckeln im Stadtgebiet von Bielefeld berichtet.