

Wie sich Wege von Mensch und Tier gefahrlos kreuzen



Tunnelleitanlage in Bau – damit kann die Straße gefahrlos unterquert werden



Tunnelleitanlagen lassen sich am einfachsten bei der Neuerrichtung von Straßen mitplanen. Sie verhindern, dass Kleintiere auf die Straße gelangen

Im Bereich bekannter Amphibienwanderungen wird die Straße mit Hilfe von dauerhaften Tunnelleitanlagen für die Kleintiere passierbar gemacht. Derartige Tunnelleitanlagen bestehen aus permanenten Leiteinrichtungen, die die Tiere am Überqueren der Straße hindern und aus mehreren Durchlässen, die den Tieren ein gefahrloses Unterqueren der Straße ermöglichen. Die Durchlässe müssen allerdings groß genug und feucht sein.

Die Vorteile von permanenten Anlagen gegenüber den Froschzäunen:

- Die Tiere können im Bereich der Schutzanlagen die Straße jederzeit gefahrlos unterqueren, d.h. es werden nicht nur die Wanderungen der Adulttiere, sondern auch der Jungtiere ermöglicht. Gerade die Jungtiere sind entscheidend für den

langfristigen Bestand der Populationen!

- Es ist nicht nötig, dass Menschen unzählige Stunden am gefährlichen Straßenrand verbringen, um die Tiere über die Straße zu tragen.
- Die Tunnel werden nicht nur von Amphibien, sondern von vielen anderen Kleintieren, wie Reptilien, Mäusen, Spitzmäusen, aber auch Insekten genutzt, die auf der Straße ebenfalls keine Überlebenschance haben.
- Die Kleintieranlagen tragen ganz entscheidend zur Wiedervernetzung unserer fragmentierten Landschaft bei!

Amphibienleiteinrichtungen sind nicht billig, werden aber in der Regel im Zuge von Straßensanierungen oder bei Straßenneubauten errichtet.



Tunnelleitanlage mit Unterführung zum Schutz von Kleintieren



„Frosch-Betrieb“ bei der Tunnelleitanlage

Ersatzlaichgewässer als neuer Lebensraum

Um ein Überqueren von Straßen unnötig zu machen, besteht manchmal auch die Möglichkeit, auf der Anwanderseite der Straße entsprechende Laichgewässer neu zu errichten und die Tiere über einen Zeitraum von 8 bis 10 Jahren in diese Gewässer umzusiedeln.

Von diesen Gewässern und strukturreichen Lebensräumen profitieren natürlich nicht nur Amphibien, sondern eine Vielzahl anderer Tier- und Pflanzenarten!



Ersatzlaichgewässer helfen mit, Amphibienpopulationen zu erhalten