

AMPHIBIENSCHUTZ

Leitsysteme aus Beton für Kleintiere



SCHUTZ
für Amphibien
und Kleintiere –
das ganze Jahr!

Fußgängerzone für Amphibien

Kleintiere und Amphibien benötigen im Laufe des Jahres unterschiedliche Lebensräume, weshalb sie gezwungen sind auf Wanderschaft zu gehen. Betonleitsysteme von Leube ermöglichen eine ungehinderte Wanderung in einem Kulturräum mit vielen Straßen und Wegen, welches sich ausgezeichnet in die Landschaft einfügt.

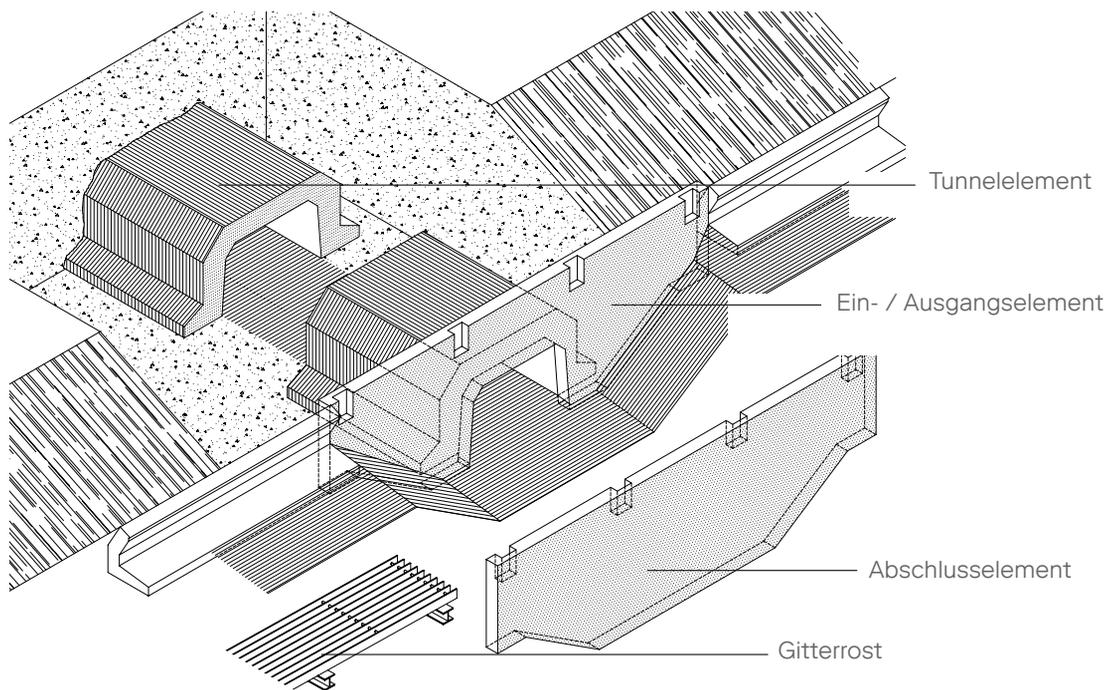
Dadurch tragen wir maßgeblich zur Verkehrssicherheit und zum Schutz der Tiere vor Straßenverkehr bei. Das Amphibienprogramm wurde in Zusammenarbeit mit namhaften Biologen entwickelt und besteht aus Leitelementen, einer Umkehrvorrichtung, Rigolen sowie den Tunneln mit den Ein- und Ausgangelementen. Dieses System macht ein sicheres queren von Verkehrswegen für die Kleintiere möglich. Bei Straßenneubau werden die Fertigteile direkt integriert, bei bestehenden Straßen werden die Leitelemente an den Banketten eingegraben. Die Einbindung von Querungshilfen (Stelztunnel bzw. Stopprinne) erfolgt nach Erfordernis. Durch das genormte System mit Serienfertigteilen ist eine möglichst kostengünstige Produktion gewährleistet.

Entlang der Straßen kommen Leitelemente zum Einsatz. Diese sind statisch bemessen und ausreichend bewehrt. Dies macht die Fertigteile entsprechend stabil und verspricht eine lange Lebensdauer. Zudem werden die Laufflächen werksseitig mit einer Waschbetonoberfläche hergestellt was ein festkleben bzw. austrocknen von Amphibien verhindert und für die Tiere eine ähnlich Situation darstellt wie bei einem Schotteruntergrund. Durch die werksseitige Waschbetonoberfläche ist für die Amphibien ein permanenter Schutz über das ganze Jahr gegeben und es entfallen nachträgliche Kosten zur Aufrechterhaltung des Kohäsionsschutzes. Die Leitelemente mit einer Stücklänge von 5 m haben den Vorteil eines ausgewogenen Fertigteils in Bezug auf Gewicht und Verarbeitbarkeit. Dies reduziert die Kosten bei der Montage und die Fugenzahl der Leiteinrichtung, welche sich auch von Vorteil für die besonders empfindlichen Amphibien auswirkt. Die geknickte Form bietet einen dauerhaften Überstiegsschutz für die Tiere und dient zugleich der Freihaltung von der Lauffläche. Bei den Rigolen und Stelztunneln sind die lichten Weiten so dimensioniert, dass diese sowohl von Kleintieren, als auch von Amphibien und Reptilien gerne angenommen werden.

Für querende Zufahrtswege gibt es die Möglichkeit Rigolfertigteile mit einem integrierten Gitterrost einzubauen um den Kleintieren eine nicht störende Fortsetzung ihrer Wanderungen zu ermöglichen. Straßenquerungen werden mittels Tunnelemente, mit einem Ein- und Ausgangelement ausgeführt, zu welchen die Tiere mit den angeschlossenen Leitelementen hingeführt werden.



Die Tunnelleitanlage hält wandernde Kleintiere wie Amphibien, Reptilien oder Kleinsäuger von einer Überquerung der Straße auf der Fahrbahn ab. Dank der „Unterführung“ aus Beton ist ein gefahrloses Queren der Straße möglich und ein permanenter Schutz auch bei Jungtier- und Herbstwanderungen das ganze Jahr gewährleistet. Optional kann mit dem integrierten Gitterrost für die Herstellung von landwirtschaftlichen Zufahrtswegen jederzeit und für die Tiere unauffällig unterbrochen werden.



Vorteile unseres Amphibienschutzes

- | Hohe Lebensdauer und Stabilität durch bewehrte Betonelemente
- | Lauffläche aus Waschbeton verhindert das Festkleben und Austrocknen der Tiere
- | Gesicherte Tunnelquerungen für Kleintiere durch beidseitigen Wandabschluss
- | Betonleitelemente mit dauerhaftem Überstiegsschutz und Freihaltung der Lauffläche
- | Kostengünstige Produktion als Serienfertigteile
- | Permanenter Schutz das ganze Jahr ohne laufender Auf- und Abbaukosten