

Wildtierkorridor in Sorengo



Sichere Wege für Frösche und Kröten

Biodiversität sichern mit dem ACO
Amphibien-Tunnel

Projektübersicht:

Der Laghetto di Muzzano ist ein Naturschutzgebiet zwischen Lugano und Agno. Der kleine See und seine Ufer sind sensible Lebensräume für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten. Um diese Biodiversität zu sichern, hat die Gemeinde Sorengo den Wildtierkorridor entlang der Via Laghetto ausgebaut, damit Tiere sicher auf die andere Seite der Strasse und des Bahngleises gelangen können.

Dafür wurden die bestehenden Durchgänge unter der Eisenbahnlinie verbessert und Bauwerke erstellt, damit die Gemeindestrasse Via Laghetto überquert werden kann. Zusätzlich wurden weitere Renaturierungs- und Pflanzmassnahmen umgesetzt.

Für Amphibien und Kleintiere wurde der Amphibien-Tunnel von ACO verbaut.

BAUHERR UND AUSFÜHRENDE
Pavisud SA

BAUJAHR
Februar - März 2026

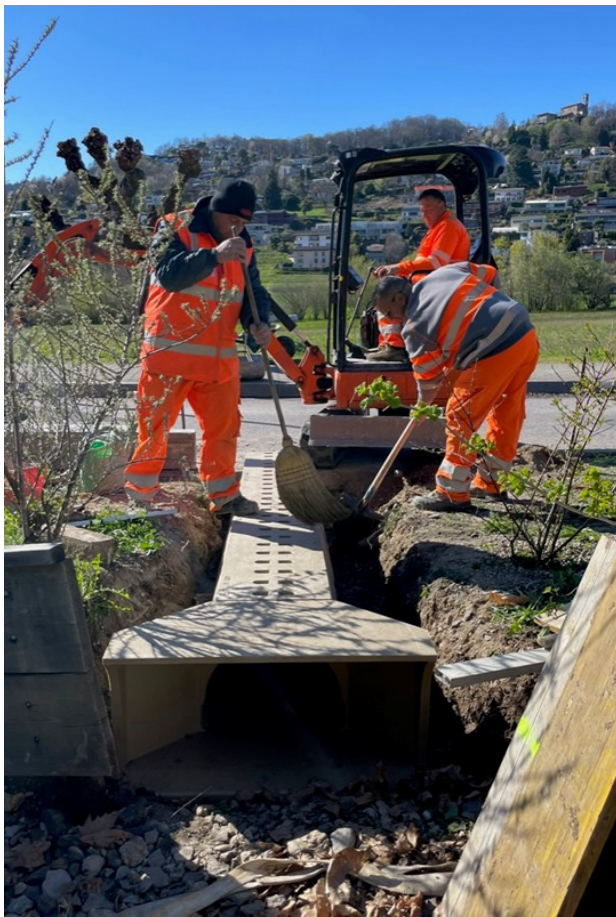


ACO Produkte:

Amphibien wandern jedes Frühjahr zu dem Gewässer, in dem sie sich selbst von der Kaulquappe zum Frosch oder zur Kröte entwickelt haben, um zu laichen. Im Herbst wiederum begeben sie sich auf die Suche nach einem geeigneten Winterquartier. Wenn ihr Lebensraum durch Strassen und andere Verkehrsachsen zerschnitten wird, werden jährlich viele Tiere auf ihrer Wanderung überfahren.

Mit den Tunnel- und Leitsystemen von ACO ermöglichen wir den Amphibien ein sicheres Überqueren der Strasse. Als Erstes kommen die Tiere am Strassenrand mit einer 45 cm hohen Leitwand aus Polymerbeton in Kontakt. Diese verhindert, dass die Frösche oder Kröten über die Absperrung klettern und auf die Fahrbahn gelangen. Neben der geraden 100 cm langen Basisausführung gibt es Innen- und Aussenkurvenelemente sowie Elemente für den Höhenausgleich mit jeweils einer Länge von 50 cm. Auf diese Weise kann das System an unterschiedliche Geländesituationen angepasst werden.

Die Wände und der trichterförmige Eingang leiten die Amphibien in den Tunnel. Auch diese Elemente können an das Umgebungsgelände angepasst werden. Amphibien-Tunnel von ACO haben eine glatte, nicht saugfähige Oberfläche mit minimaler Wärmeleitfähigkeit und bilden damit optimale Berührungszonen für Amphibien.



Trichterförmiger Eingang in den ACO Amphibien-Tunnel



Projektabschluss:

Der ACO Amphibien-Tunnel in Sorengo ist ein wichtiger Beitrag für den Erhalt der Biodiversität im Naturschutzgebiet. Dank den Tunneln können kleine Tiere gefahrlos die Strasse und die Eisenbahngleise unterqueren.

Kontaktieren Sie uns:

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch