dsp

Bauherrschaft	Bundesamt für Strassen ASTRA
Planungsteam	dsp Ingenieure + Planer AG und Atelier 231 GmbH
Leistungen	Phase 21 - 53
Bearbeitung	2021 - 2028
Baukosten	ca. CHF 7.2 Mio.
Kenndaten	Rahmentragwerk mit 28 m Spannweite, vorgefertigte Spannbetonträger mit Ortbetondecke, überdeckte Länge = ca. 50 m

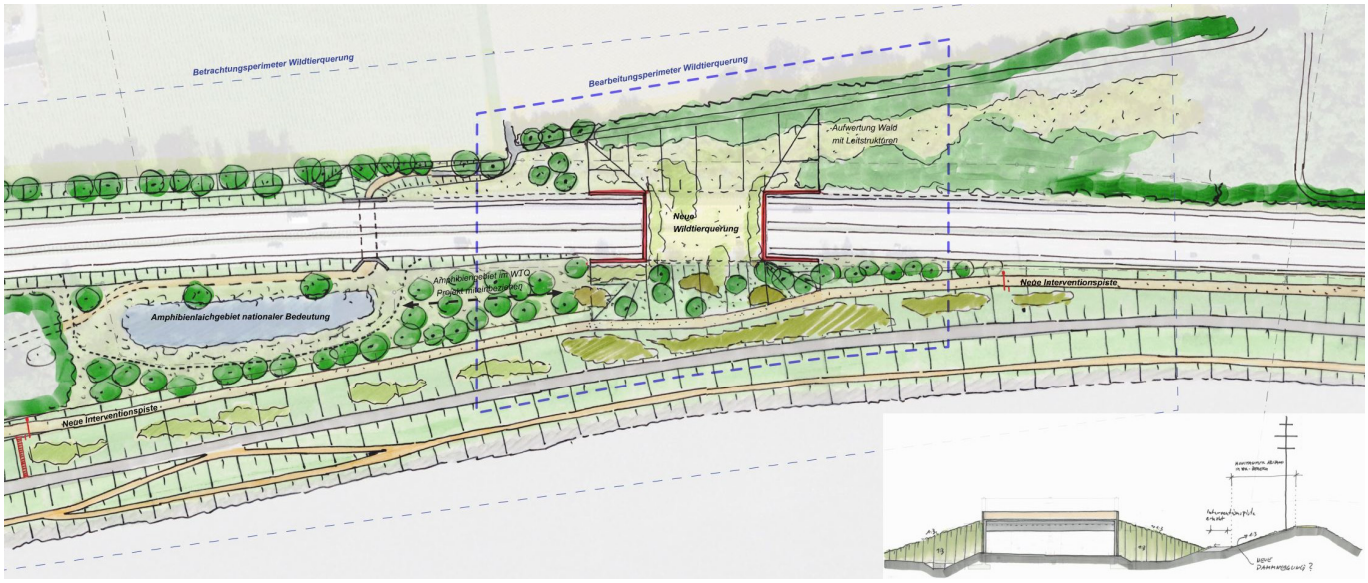
N13/28 Wildtierüberführung Vaduz, (Korridor SG 08)

Der zu sanierende Wildtierkorridor SG 08 Vaduz von überregionaler Bedeutung liegt im St. Galler Rheintal zwischen Gams, Grabs und Buchs auf der Schweizer Seite und Eschen und Schaan auf Seite Liechtenstein. Für die Sanierung des Wildtierkorridors wird mit dem Bau einer 50 m langen Wildtierüberführung an der N13 eine Querungsmöglichkeit für Wildtiere geschaffen.

Bei der Standortwahl musste auf eine möglichst hohe Aufwärtskompatibilität zu den Drittprojekten des Rheinunternehmens (Interventionspiste und Rheinaufweitungsprojekt Schaan/ Buchs/ Eschen) und eine wildtiergerechte Konzeption geachtet werden.

Nach der Standortwahl wurden in einem Variantenstudium vier verschiedene mögliche Tragsysteme / Materialisierungen bewertet und eine Bestvariante bestimmt. Das gewählte Tragwerk besteht aus vorgefertigten, 28 m langen Spannbetonträgern, welche mit einer Ortbetondecke ergänzt werden und zusammen mit den Ortbetonwänden als Rahmen wirken. Das Bauwerk ist flach in den Rheinschottern fundiert.

Die Fertigträger werden in vereinzelten nächtlichen Totalsperrungen der Nationalstrasse montiert. Die übrigen Arbeiten können grösstenteils ohne Einschränkung des Nationalstrassenbetriebs ausgeführt werden.



20.04.28.414/01.2024