

# Sanierung des Tunnels Blatt

Der Blatttunnel auf der Autobahn A3 bei Wollerau wird saniert. Die elektro-mechanischen Anlagen wie Verkehrsregelungssignale, Notruftelefone und Beleuchtung werden ersetzt. Aber auch das gesamte Tunnelgewölbe, die Kanalisation und der Fahrbahnbelag werden saniert. Im Rahmen dieser Arbeiten wird in den beiden Vorzonen ein Verkehrsleitsystem (VLS) aufgebaut. Durch die Fahrstreifen- und Wechselsignale wird der Verkehrsteilnehmer durch die Baustelle geführt. Dabei kommt auch das neue Mittelstreifenüberleitungssystem zum Einsatz.



Flexible Verkehrslenkung mittels Fahrstreifen- und Wechselsignalen

Während der Sanierung der beiden 500 m langen Tunnelröhren ist immer eine Tunnelröhre gesperrt. Es wurde deshalb eine Verkehrslösung gewählt, bei der die Bauinfrastruktur belassen werden kann und während der morgendlichen und abendlichen Verkehrsspitzen mehrheitlich kein Stau entsteht. In der Hauptverkehrsrichtung

stehen dabei immer zwei Fahrspuren zur Verfügung. Dazu muss die Signalisation der Fahrspuren mehrmals am Tag gewechselt werden. Diese Anforderung kann nur mit einem Verkehrsleitsystem, das über Fahrstreifen-signale verfügt, und ein Mittelstreifenüberleitungssystem erfüllt werden.



Das VLS erstreckt sich über eine Länge von rund 2900 m. Darin enthalten sind die beiden Vorzonen für den Spurabbau und die Mittelstreifenüberfahrten. Zur Einrichtung des Gegenverkehrs werden bei den Mittelstreifenüberfahrten zwei fahrbare, ferngesteuerte Leitschranken hydraulisch in die Fahrbahn geschwenkt. In der Nacht von 21 Uhr bis 4 Uhr wird der Verkehr über die Seestrasse umgeleitet.



Das Auftragsvolumen für die SIGNAL AG beläuft sich auf rund 1 Mio. CHF. Insgesamt kommen auf der gesamten Länge der Baustelle über 100 LED-Fahrstreifensignale und über 30 LED-Wechselsignale der SIGNAL AG zum Einsatz. Die Signalisationsarbeiten werden auf Ende des Jahres abgeschlossen sein.

## Projektdaten

<b>Bauherrschaft:</b>	TBA Kt. Schwyz
<b>Ingenieurbüro:</b>	LBP AG, Zürich u. Wollerau
<b>Wechselsignale:</b>	SIGNAL AG (in ARGE mit Walter AG, Sulgen)