

Neubau Einhausung Schwamendingen / Sanierung Schöneichtunnel

Wer heute in Schwamendingen lebt, wird durch Lärm und Abgase stark belastet. Denn eine der verkehrsreichsten Strassen führt durch das Wohnquartier - die N01/40 mit einer Frequenz von täglich ca. 120'000 Motorfahrzeugen. Im Rahmen umfassender Lärmsanierungsprogramme baut das Eidgenössische Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK), unterstützt durch das Bundesamt für Strassen (ASTRA) und die Stadt Zürich eine Einhausung, welche den Teilabschnitt Schöneich der Nationalstrasse umhüllt. Gleichzeitig wird der angrenzende Schöneichtunnel saniert.



Neubau Einhausung Schwamendingen

Die Einhausung wird als konsequente Fortsetzung des bestehenden Schöneichtunnels bis zur Verzweigung Aubrugg als neuer Tunnel umgesetzt, ausgeführt nach den aktuell geltenden Normen des ASTRA. Im Bereich des heutigen Portals Schöneich besteht bereits eine kleine Elektromechanik-Zentrale. Diese wird im Zuge der Einhausung zu einer neuen Zentrale ausgebaut. Zusätzlich wird beim Autobahnkreuz Aubrugg eine zweite Zentrale (Zentrale Aubrugg) gebaut.





Kunde

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK)

Auftraggeber

Bundesamt für Strassen (ASTRA)

Auftragsdauer

März 2018 - ca. Ende 2024

Länge der Einhausung: 930 m

Länge des Schöneichtunnels: 770 m



Ausbau / Sanierung Schöneichtunnel

Seine Sanierung beinhaltet die Erneuerung der gesamten bestehenden Installationen im Fachbereich Beleuchtung. Dazu gehört auch, dass die Beleuchtungs-bänder für die Durchfahrtsbeleuchtung mit LED-Leuchten ausgerüstet werden. Die gesamte Kabelanlage für die Beleuchtung wird ersetzt und an eine neue Gruppenerschliessung angepasst. Weiter sind sämtliche Lokalsteuerungen in allen Abschnitten auf den Knotenrechner in der neuen Zentrale Aubrugg aufzuschalten. In der Planung ist zu berücksichtigen, dass die Beleuchtungen nur über die Visualisierung auf der Anlagesteuerung bedienbar sein sollen. Die Bauarbeiten finden unter anspruchsvollen Voraussetzungen statt. Denn sie erfolgen in abgesperrten Strassenbereichen, in Zentralen und während Nachtsperrungen.

Marti Technik AG

Lochackerweg 2 | CH-3302 Moosseedorf | Fon +41 31 858 33 88 | Fax +41 31 858 33 89
 info@martitechnik.com | www.martitechnik.com