Implenia

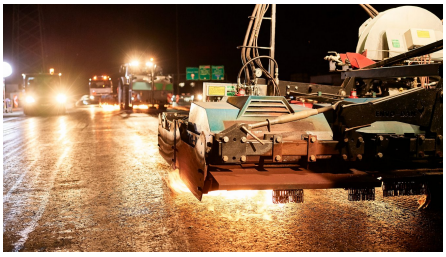
Referenz

N01/42, 46 UPlaNS Verzweigung ZH Ost – Effretikon









ZUSAMMENFASSUNG

Instandsetzung und verkehrsmässige Optimierung der N01 zwischen der Verzeigung Zürich-Nord und dem Anschluss Effretikon.

DAS PROJEKT

Die N01 zwischen der Verzeigung Zürich-Nord und dem Anschluss Effretikon (ca. 12.2 km) wird instandgesetzt und verkehrsmässig optimiert. Das Projekt umfasst die Hauptarbeiten für die Instandsetzung des Trassees und von diversen Kunstbauobjekten. Die Arbeiten werden unter Betrieb in mehreren Verkehrs- und Bauphasen realisiert.

Die Hauptarbeiten im Trassee beinhalten die Verkehrsführung für die Bauphasen, die provisorische Markierung, die temporäre Baustellensignalisation, die Instandsetzung des Strassenoberbaus, Massnahmen zum Grundwasserschutz und Moor (Leitmauern Girhalden, Nagelwände), Fundationen für Signalportale, die definitive Markierung, die Instandsetzung der Entwässerung, Fahrzeugrückhaltesysteme sowie Wildschutzzäune.

Die Hauptarbeiten bei den Kunstbauten beinhalten die Instandsetzung von zwei grösseren Brücken, sechs grösseren Überführungen, einer grösseren Unterführung und lokale Instandsetzungen Beton, Fugen, Lager und Geländer von fünf Brücken, fünf Überführungen, fünf Unterführungen, vier Ölabscheidern, einer Stützmauer, drei Durchlässen sowie lokale Reparaturen an diversen Lärmschutzwänden.

LEISTUNGEN IM DETAIL

Trassee

- Aushub 30’000 m
- Fräsarbeiten Belag 540’000 m^2
- Definitive Markierungen 170’000 m

Leitmauer Girhalden

- Schüttungen, Hinterfüllung 10’500 m
- Temporäre Nägel 14’000 m

Kunstbauten

- Oberflächenschutz 7’500 m
- Gussasphalt 1’800 t

Nebenarbeiten

- Betonelementen 53’000 m
- Provisorische Markierung 360’000 m

HERAUSFORDERUNGEN

- Arbeiten auf Nationalstrasse mit sehr hohem Verkehrsaufkommen
- Vorgegebene zwingende Nachtarbeiten zum Spurabbau
- Verbindliche Vorgaben betreffend Verkehrsführung
- Arbeiten in der Grundwasserschutzzone

FACTS

Standort	N01 Unterhaltsabschnitt 42 und 46, Wallisellen , Schweiz
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	78.88 Mio. CHF
Baubeginn	Februar 2018
Fertigstellung	Mai 2020
Bauherrschaft	Bundesamt für Strassen ASTRA (ASTRA Winterthur)
Auftraggeber	Bundesamt für Strassen ASTRA (ASTRA Winterthur)
Gesamtleitung	Bundesamt für Strassen ASTRA, Abteilung Strasseninfrastruktur Ost Filiale Winterthur Grüzefeldstrasse 41 CH-8404 Winterthur

Projektleitung	Bundesamt für Strassen ASTRA, Abteilung Strasseninfrastruktur Ost Filiale Winterthur Grüzefeldstrasse 41 CH-8404 Winterthur
Projektverfasser	Generalplaner / Projektverfasser: IG ZOE c/o B+S AG Eggbühlstrasse 36 8050 Zürich Projektverfasser BSA: LBP AG Bederstrasse 80 8002 Zürich
Bauleitung	INGE Züff c/o Techdata AG Baumackerstrasse 42 8050 Zürich
Planung	IG ZOE c/o B+S AG Eggbühlstrasse 36 8050 Zürich
Bauleitung	INGE Züff c/o Techdata AG Baumackerstrasse 42 8050 Zürich

LEISTUNGEN

- Strassenbau
- Betonbeläge Strassen
- Strassen- und Belagsbau