An architectural rendering of a modern building featuring a prominent green roof. The roof is lush with grass and various trees, with several people walking on it. Below the roof is a parking garage with a white van parked. The building is surrounded by more greenery and trees. The overall scene is bright and clear.

Einhausung Schwamendingen: Betonkolloquium 2022

19.05.2022

Ein gemeinsames Projekt von:



Föderation der Kantone
Confédération suisse
Confederaziun Svizra
Confederaziun Svizra



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Gestern ...
4583. 7. Juni 1937



... heute ...



... morgen.

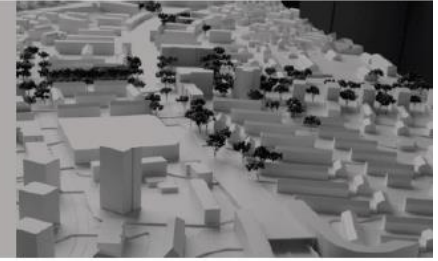


**Neue Wohn- und Lebensqualität
für 5000 Quartierbewohner**

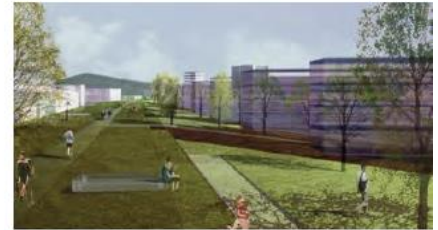


Schweizweit einzigartiger Grünraum

TUNNEL



EINHAUSUNG



HOCHSTRASSE



Ein Projekt mit bewegter Geschichte



Projektübersicht



Einhausung Schwamendingen



Kennzahlen

Länge Bauwerk total: 1680 Meter

Neubau Einhausung: Länge 940 Meter | Höhe 7 Meter | Breite 30 Meter

Anzahl Fahrzeuge (DTV): 120 000 Fahrzeuge pro Tag

Ausbaugeschwindigkeiten: stadteinwärts 60 km/h | stadtauswärts 80 km/h

Ein gemeinsames Projekt von:



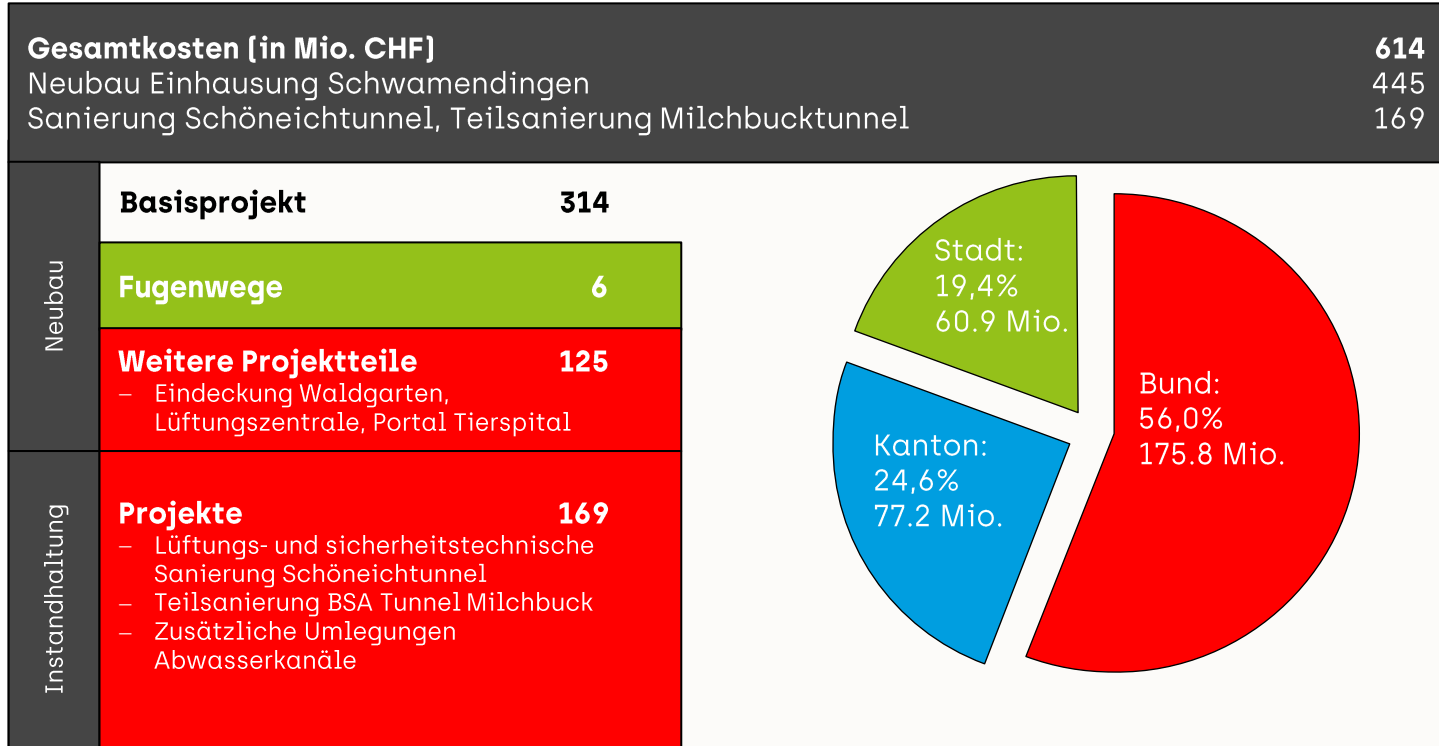
Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Projektkosten



Ein gemeinsames Projekt von:



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Hohe Komplexität



Ein gemeinsames Projekt von:



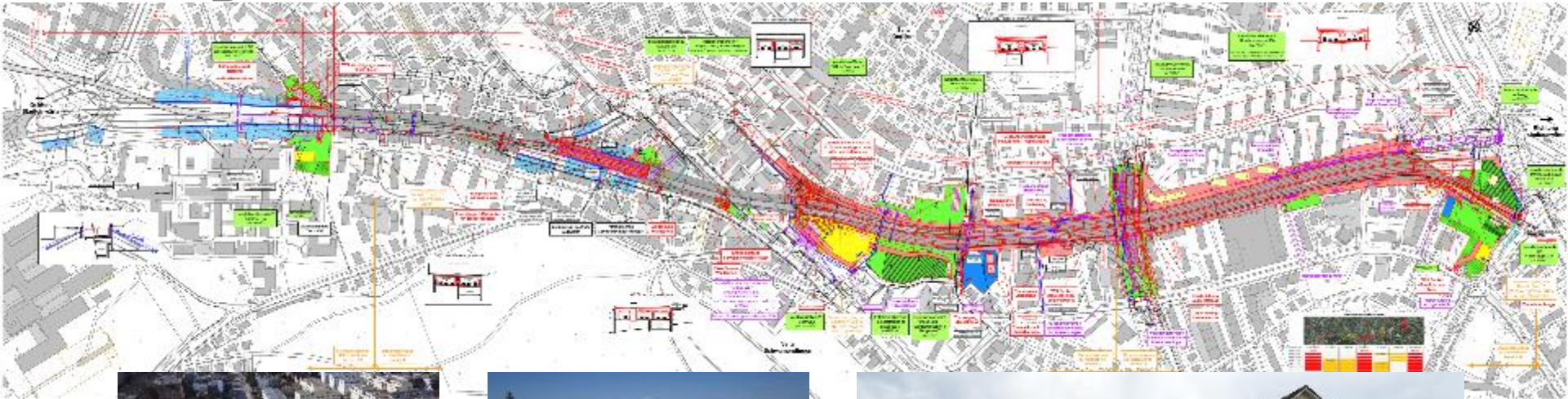
Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Herausforderungen: Enge Platzverhältnisse



Ein gemeinsames Projekt von:



Travaux publics / Öffentliche Bauten
CONSTRUCO SA
Département des Bâtiments
Construction suisse
www.construco.ch



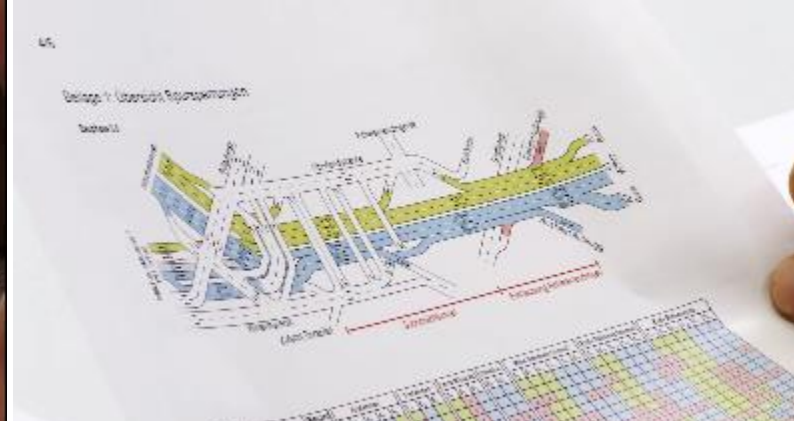
Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Herausforderungen: Laufender Verkehr



Ein gemeinsames Projekt von:



Erhebungsamt für Verkehrsplanung
CONSTRAC 1000
Direktion der Strassen
CONSTRAC 1000



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Herausforderungen: Weicher Untergrund



Ein gemeinsames Projekt von:



Travaux publics Fribourgeois
Contrôle de la voirie
Département des Travaux
Publics de la ville de Fribourg



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Einhausung: Facts & Figures

- Ortbeton (ohne Pfähle):
65'000 m³
- Bewehrungsstahl: 14'000 t
- Erdarbeiten: 125'000 m³
- Schalungen: 130'000 m²
- Spannglieder: 240 t
- Abdichtungen: 50'000 m²
- Beschichtungen: 35'000 m²
- Beläge: 21'000 t
- Fertigbetonelemente (55-70 t):
232 Stk.
- Bohrpfähle Ø 700-1500 mm:
25'000 m
- Jettingpfähle Ø bis 1200 mm:
1'000 m
- Pfahltiefe: 20 m (max. 30 m)
- Vorgespannte Anker: 10'000 m
- Spundwände: 20'000 m²
- Rühlwände: 2'500 m²
- Schlitzwände: 1'000 m²

Ein gemeinsames Projekt von:



Tiefbau: Microtunneling



Ein gemeinsames Projekt von:



Tiefbauarbeiten / Tiefbauarbeiten
CONSTRAC 1000
Bauunternehmen / Bauunternehmen
CONSTRAC 1000



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Hochbau: Ortbeton



Ein gemeinsames Projekt von:



Titelbauernverband
COFINIBAU AG
Bauwirtschaftsverband
COFINIBAU ZÜRICH
www.cofinibau.ch



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Hochbau: Deckenträger



Ein gemeinsames Projekt von:



Trägerorganisation: Eidgenössische
Konstruktivbau
Kommission der Schweiz
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Schöneichtunnel: Instandsetzung



23



25.03.2021



17.03.2021

Ein gemeinsames Projekt von:



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Schöneichtunnel: Lüftungsbauwerk Tierspital



Ein gemeinsames Projekt von:



Trübschweizer, Föhrmann & Partner AG
Göthelstrasse 10, 8001 Zürich
Telefon +41 (0)43 251 11 11
www.trueb.com



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Ueberlandpark: Weltstädtisches Flair



Ein gemeinsames Projekt von:



Trägerschaft: Ueberlandpark AG
Göthelstrasse 1, 8004 Zürich
043 25 11 11
www.ueberlandpark.ch



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich



Ueberlandpark: Neue Grünflächen mitten im Quartier



Ein gemeinsames Projekt von:



Titel: Ueberlandpark
Gemeinschaftsprojekte
Gemeinschaftsprojekte
Gemeinschaftsprojekte



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich

Ein gemeinsames Projekt von:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Strassen ASTRA



**Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion**



Stadt Zürich



www.einhausung.ch