

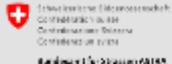


Betonkolloquium 2022

Einhausung Schwamendingen

Konzepte Tragwerke / Konstruktion Abfangträger

Ein gemeinsames Projekt von:



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion



Stadt Zürich

INGE K12plus
c/o Locher Ingenieure AG
Pöschelstrasse 5, Postfach
8022 Zürich



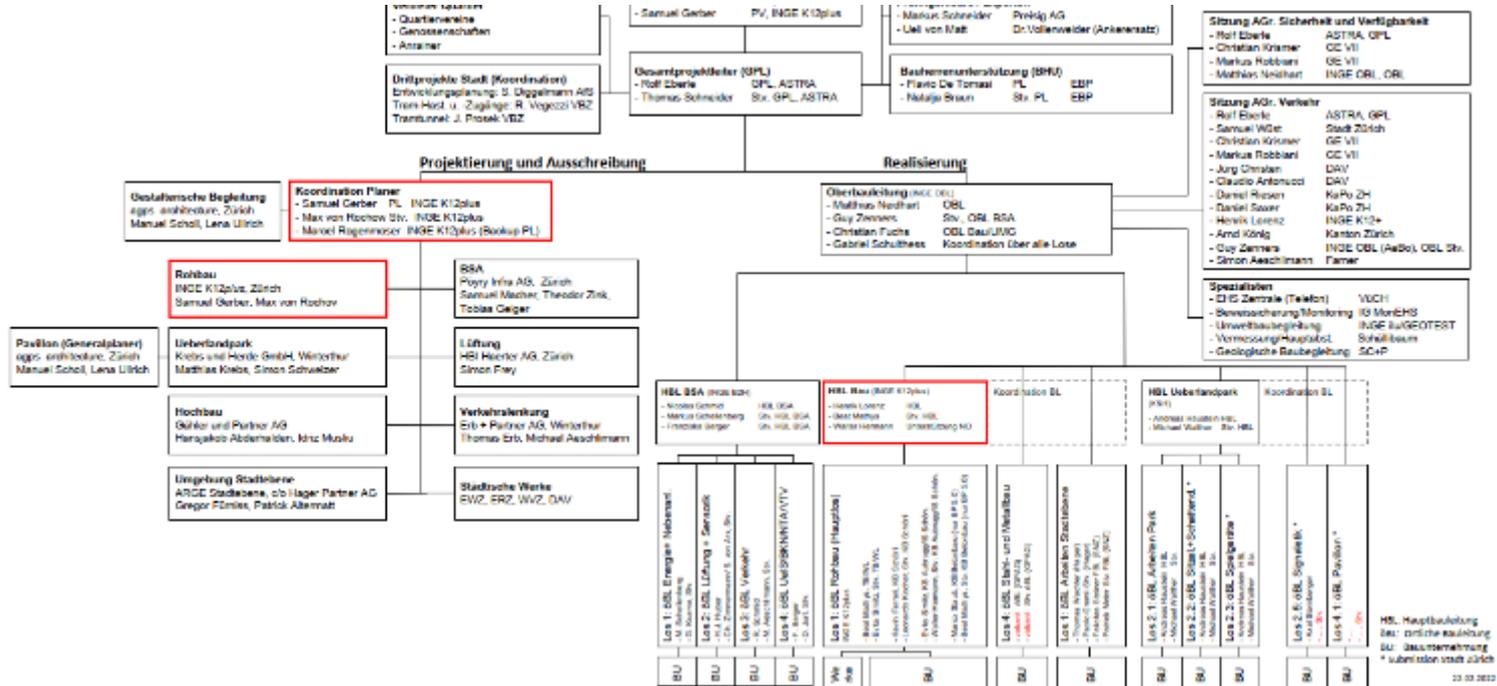


Inhaltsverzeichnis

1. Vorstellung, Organisation INGEk12*plus*
2. Projektübersicht
3. Tragwerkskonzepte Neubauteil
4. Konstruktion Abfangträger
5. Fragen

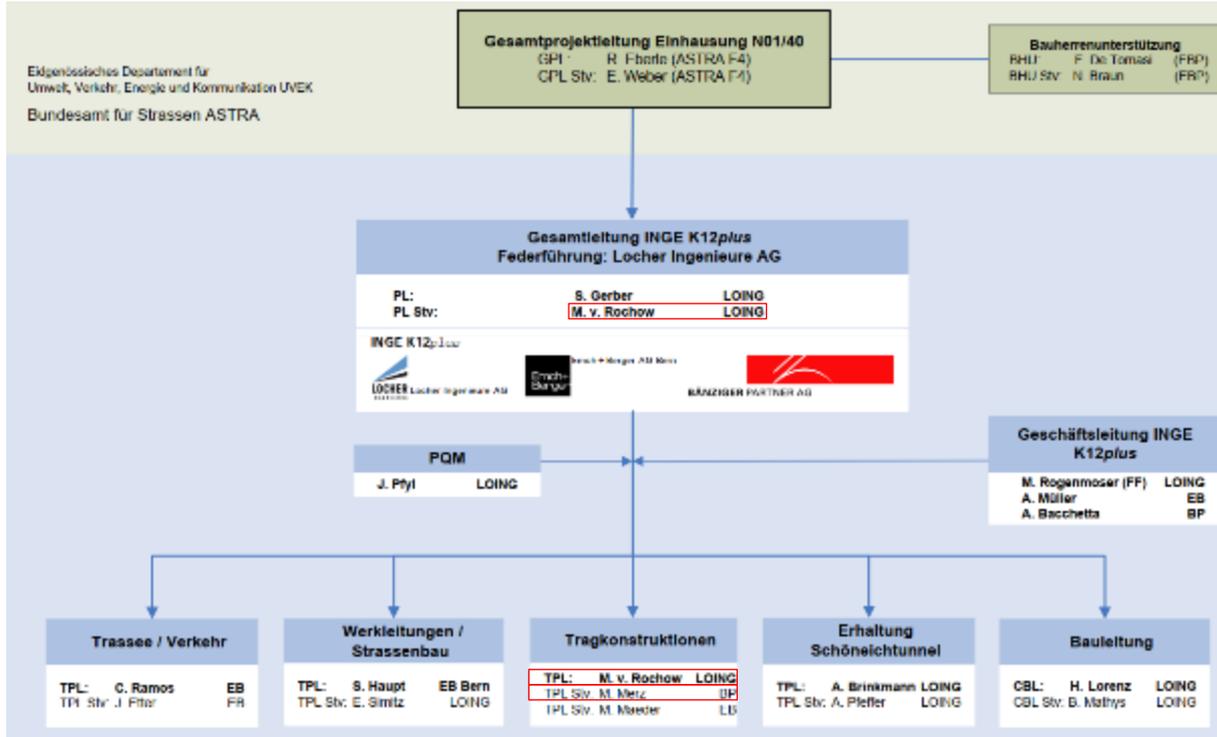


1. Vorstellung, Organisation INGEk12plus



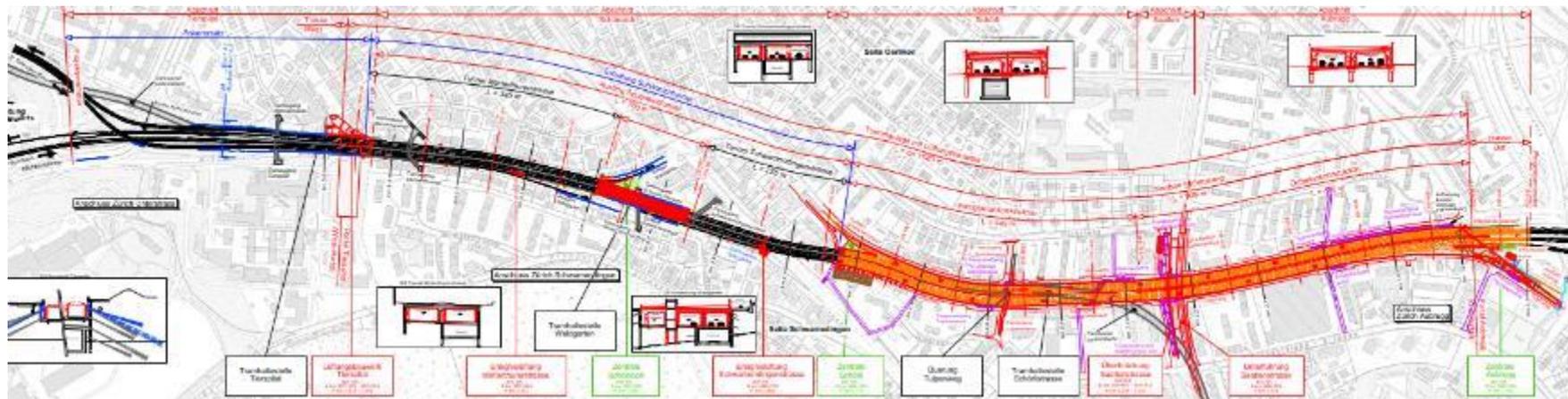


1. Vorstellung, Organisation INGEk12plus





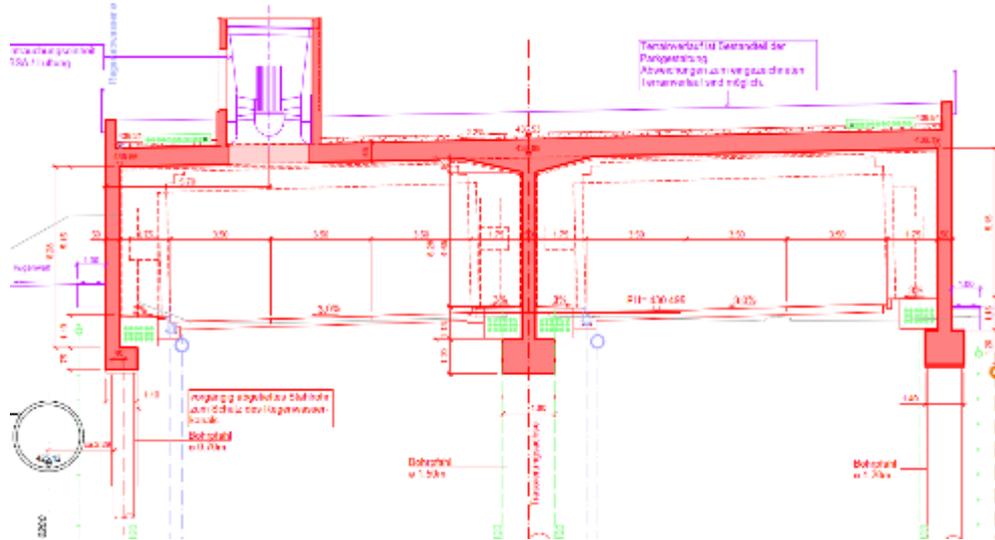
2. Projektübersicht





3. Tragwerkskonzepte Neubauteil

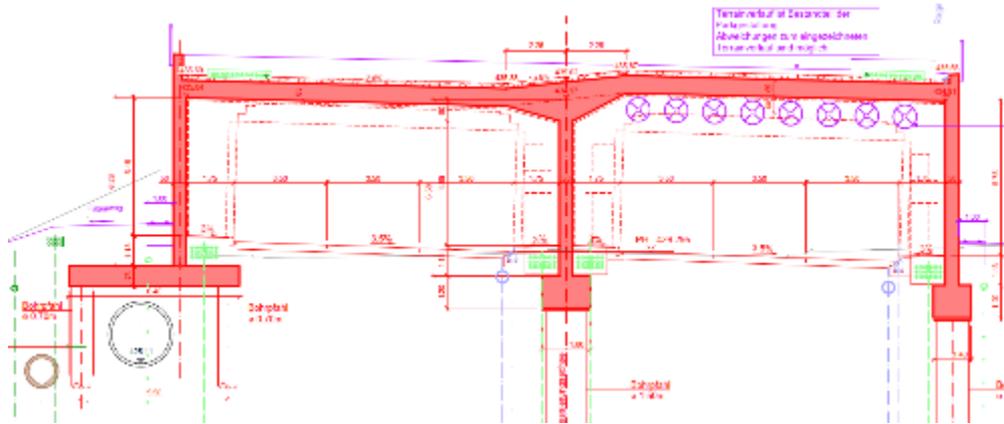
- Abschnitt Aubrugg





3. Tragwerkskonzepte Neubauteil

- Abschnitt Aubrugg





3. Tragwerkskonzepte Neubauteil

- Abschnitt Saatlen: Unter-/Überführung





3. Tragwerkskonzepte Neubauteil

- Abschnitt Saatlen: Unter-/Überführung





3. Tragwerkskonzepte Neubauteil

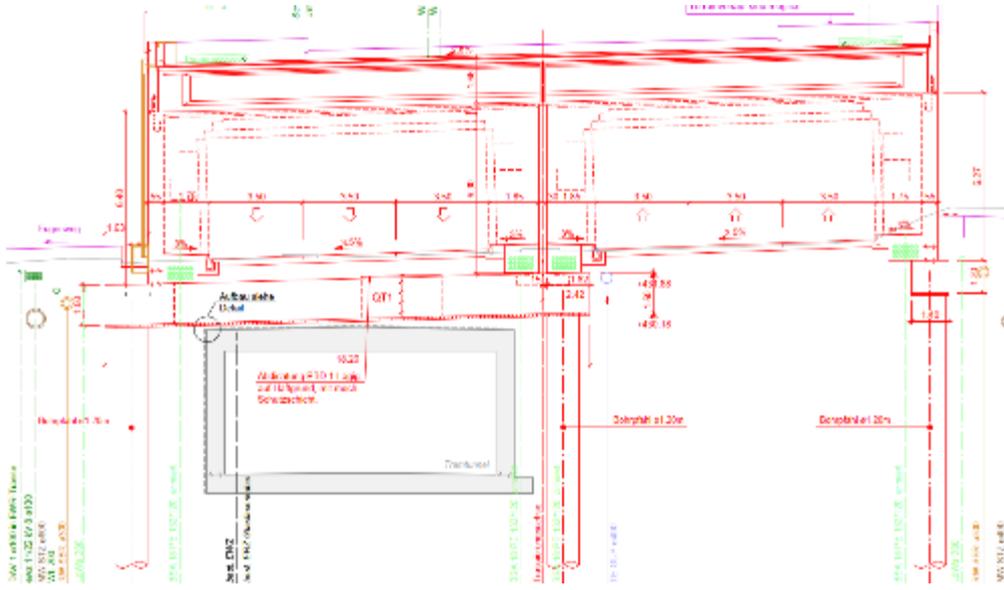
- Abschnitt Schörli - Fertigbetonträger





3. Tragwerkskonzepte Neubauteil

- Abschnitt Schörli – Abfangungen Querträger





3. Tragwerkskonzepte Neubauteil

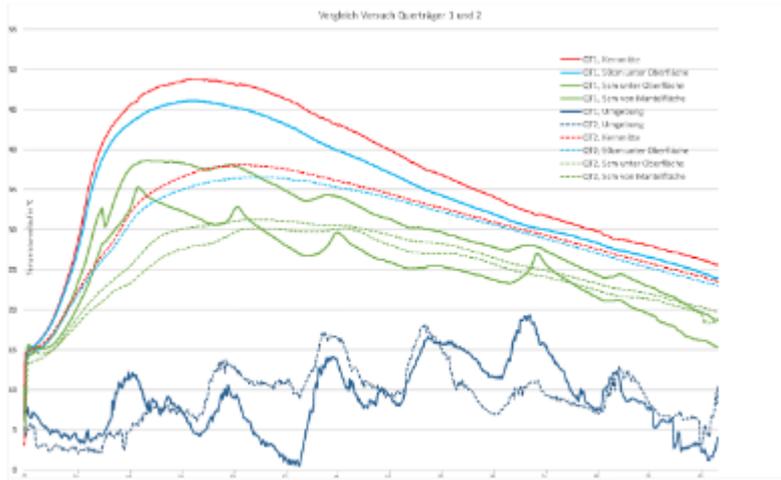
- Abschnitt Schörli – Abfangungen Querträger



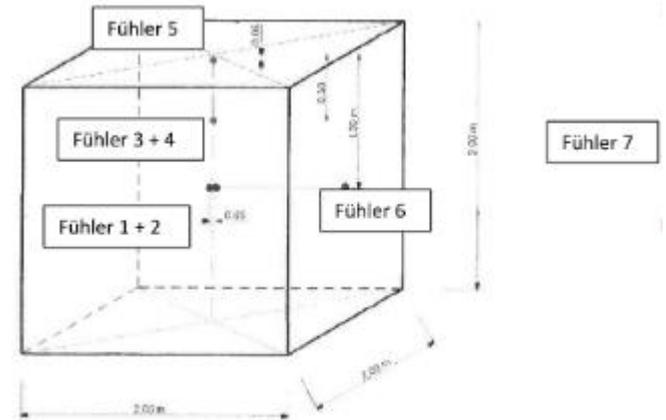


4. Konstruktion Abfangträger

- Abschnitt Schörli – Versuche Querträger



Temperaturverlauf über 7 Tage, QT1 im Vergleich mit QT2

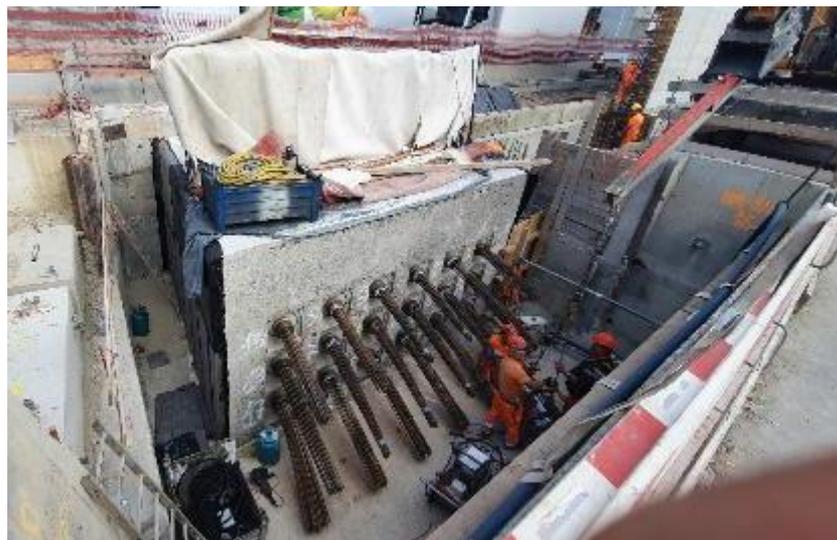


- Fühler 1, Kernmitte
- Fühler 2, Kernmitte 5cm Abstand zu Fühler 1
- Fühler 3, 50cm unter Bauteiloberfläche
- Fühler 4, 50cm unter Bauteiloberfläche mit 5cm Abstand zu Fühler 3
- Fühler 5, 5cm unter Bauteiloberfläche
- Fühler 6, 5cm von Mantelfläche
- Fühler 7, Umgebungstemperatur



4. Konstruktion Abfangträger

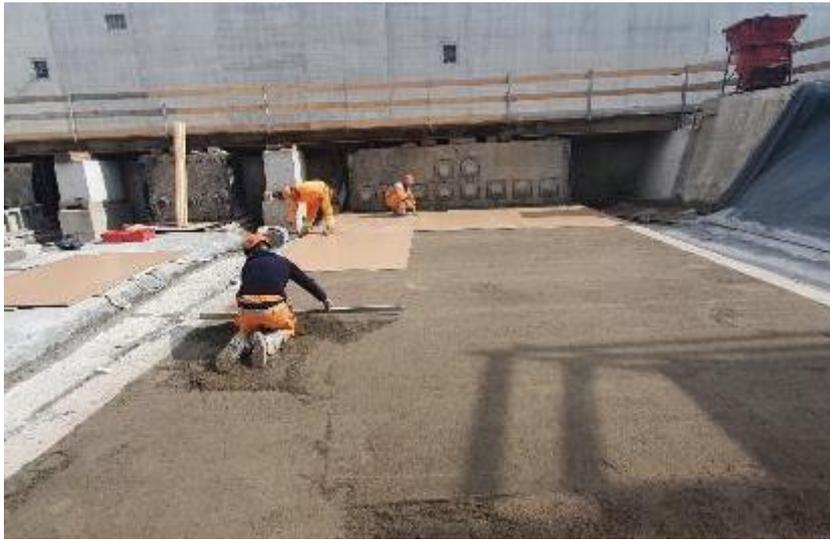
- Abschnitt Schörli – Impressionen Querträger





4. Konstruktion Abfangträger

- Abschnitt Schörli – Impressionen Querträger





5. Fragen

