N01/46 UEF Obere Wangenstrasse, Brüttisellen

Abbruch des bestehenden Überbaus unter Verkehr N01

Im Rahmen des Erhaltungsprojektes "UPlaNS N01/42, 46 Zürich Ost – Effretikon" wird die Autobahn-Überführung "UEF Obere Wangenstrasse" umfassend instand gesetzt und der schadhafte Überbau durch einen neuen Brückenträger ersetzt. Die gesamten Bauarbeiten finden unter Aufrechterhaltung des Verkehrs der Autobahn N01 statt. Dadurch ergeben sich neben den technischen Aspekten vor allem logistische Herausforderungen und komplexe Verkehrsbeziehungen aufgrund des bekanntlich sehr hohen Verkehrsaufkommens zwischen Zürich und Winterthur.

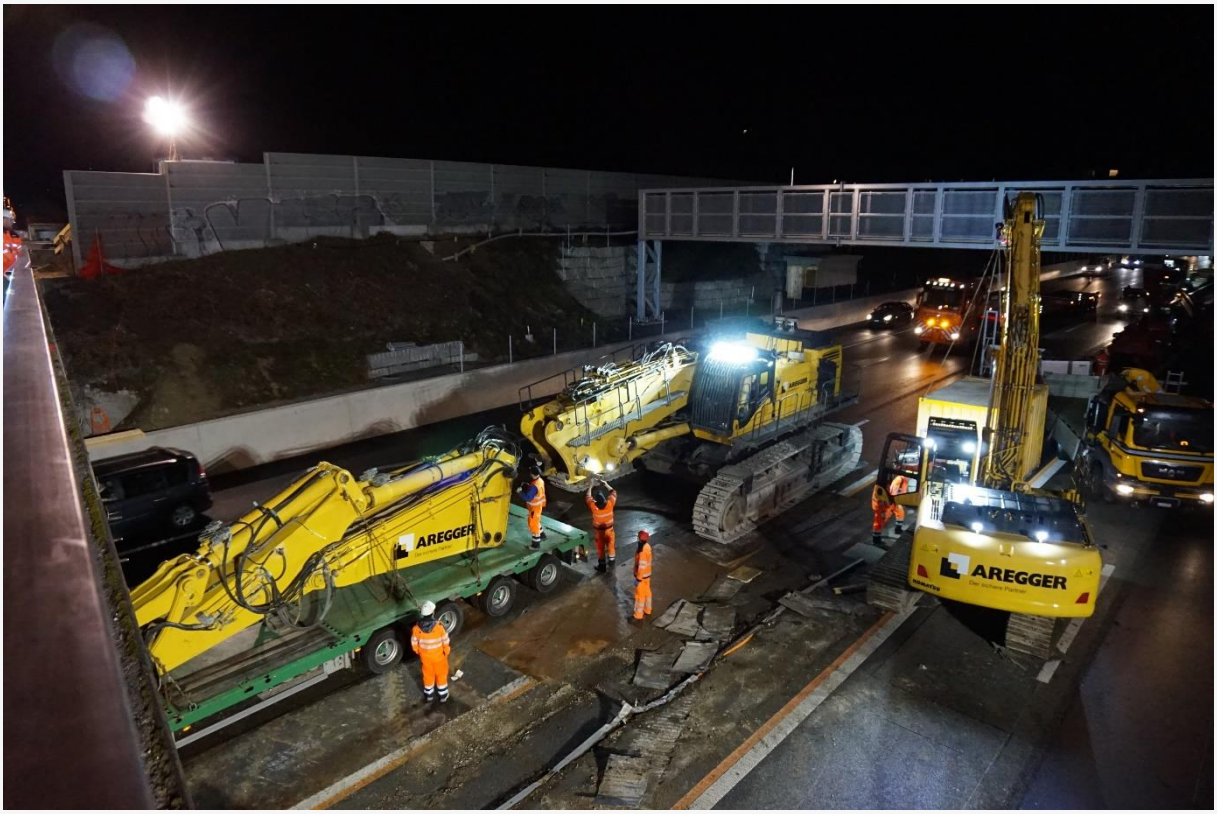
Am 09.03.2019 fanden während der Nacht die Abbrucharbeiten des bestehenden Überbaus statt. Dabei wurde die massive 90cm starke, vorgespannte Betonplatte gleichzeitig mit zwei 100-Tonnen-Baggern und einem 200-Tonnen-Bagger in Stücke "zerbissen" und abtransportiert. Die Abbrucharbeiten mussten in 2 Etappen erfolgen, wobei einseitig der Verkehr geführt wurde und auf der anderen Seite die Bauarbeiten unter beengten Platzverhältnissen stattfanden. Zum Schutz des seit 2018 neu erstellten Belags und der neuen Randleitmauer (durch ein Parallelprojekt) musste vorgängig eine Kies-Schüttung aufgebracht werden. Alle Raupenbagger durften nur auf mit Stahlplatten geschütztem Untergrund bewegt werden, was zu einem zusätzlichen, logistischen Aufwand führte.

Nach einer äusserst intensiven 16 Stunden-Schicht für alle Beteiligten konnte der Brückenabbruch erfolgreich abgeschlossen werden und die gesamte Verkehrsfläche von der Gebietseinheit des TBA Kt. Zürich freigegeben werden. Nachfolgende Fotodokumentation gibt einen kurzen Einblick in die Abbrucharbeiten bei Nacht.

Als Projektverfasser der Bauwerksinstandsetzung fungierte die Bänziger Partner AG sowohl in koordinativer als auch überwachender Funktion hinsichtlich Ausführung und technischer Machbarkeit des Brückenabbruchs; dies in enger Zusammenarbeit mit der Bauleitung und den ausführenden Firmen, welche die Abbrucharbeiten konzipierten, optimierten und erfolgreich durchführten.

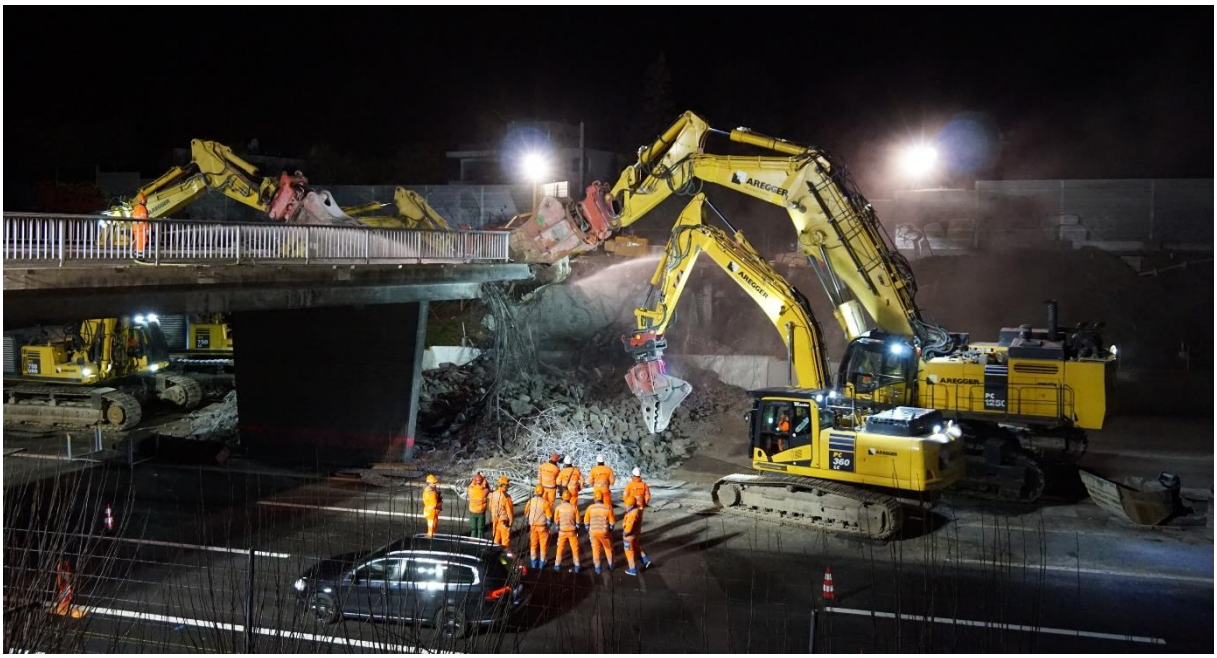
Weitere Fotos auf den nachfolgenden Seiten, Aufnahmen von R. Oesterreicher, Bänziger Partner AG, 09.03.2019

Schenk


AREGGER
AREGGER

AREGGER
AREGGER

AREGGER


AREGGER

AREGGER