

# Instandsetzung und Verstärkung Tiefgarage Hummelbergstrasse, Jona



Zeitraum 2016 - 2017  
Projektgrösse ca. CHF 3.5 Mio.

Auftraggeber Stadt Rapperswil-Jona  
Planer Walter Böhler AG

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Gesamtprojektleitung. Ausarbeiten des Projektes und der Realisierung inklusive Statik. Einbezug der Verkehrsführung und Gewährleistung der Parkierungsmöglichkeiten. Erstellen der Ausschreibungsgrundlagen und der Submission. Erarbeiten der Ausführungs- und Detailpläne für die Instandsetzungs- und Verstärkungsarbeiten. Allgemeine und technische Bauleitung.

## PROJEKTBECHRIEB

Die Tiefgarage liegt unterhalb der Hummelbergstrasse, teilweise unter bestehenden Gebäuden und Grünflächen. Infolge massiver Schäden und um die Strassenlast zu gewährleisten muss die Tiefgarage instand gesetzt und auf 40to Verkehrslastverstärkt werden. Abbruch der bestehenden Stützen und Einbau neuer Fertigbetonstützen. Erstellen neuer Fundamente und bohren von Mikro-Bohrpfählen in der Garage. Verstärken des bestehenden Unterzuges mittels Stahlträger und Schubhänger. Verstärken der bestehenden Decke mittels Aufbeton und Einsatz von Schubdübel und zusätzlicher Bewehrung. Abbruch des Strassenbelages und der Begrünungen. Erstellen einer neuen Abdichtung (PBD Abdichtung inkl. Gussasphalt). Wiederherstellung der Strassen- und Parkbereiche, der Grünflächen und Umgebung.