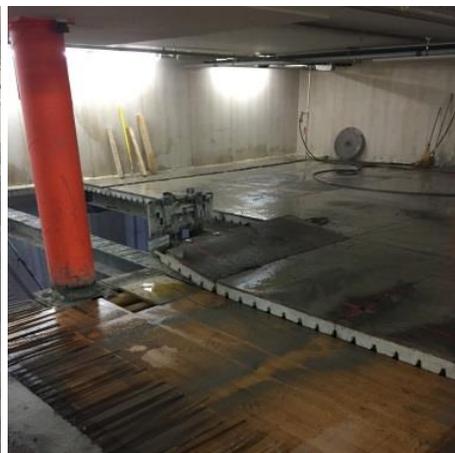
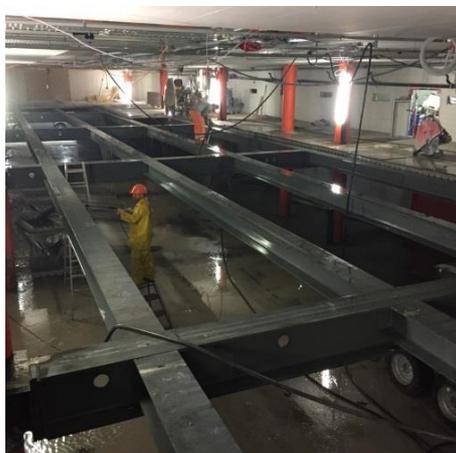
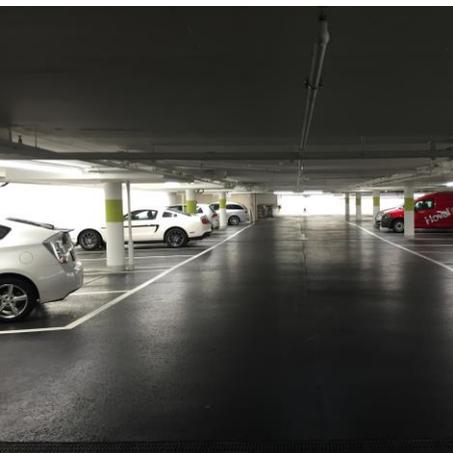


Projekt # 14448

Instands. Tiefgarage Migros Altstetten, Zürich, 2015–2016



Die im Jahr 1978 erstellte zweigeschossige Tiefgarage mit 256 Plätzen wies an den Trapezblechen der Decke über 2. Untergeschoss teilweise starke Korrosion auf mit der Folge einer reduzierten Tragfähigkeit. Daher wurde die Zwischendecke komplett mit einer neuen Ortbetondecke ersetzt. Die Unterkonstruktion aus einem Stahlträgerrost wurde erhalten und mit einem Anstrich auf die geforderte Brandwiderstandsdauer ertüchtigt. Alle tragenden Bauteile wurden auf den erforderlichen Brandwiderstand hin überprüft. Ebenfalls wurde der vorhandene Stahlträgerrost im Hinblick auf die erhöhten Lasten infolge neuer Abdichtung und aktuellen Bodenaufbau nachgewiesen. Der Bodenaufbau wurde als "Hessen-Siegel" mit PBD-Bahnen und zweilagigem Gussasphalt im 1. Untergeschoss und Hartbeton auf der Bodenplatte erstellt.

Alle Baumassnahmen erfolgten unter Betrieb des Einkaufszentrums. Daher war ein etappiertes Vorgehen in vertikalen Etappentrennungen erforderlich. Ebenso wurden eine zusätzliche Ein- und Ausfahrt sowie eine temporäre Erschliessungsrampe während der Bauphase erstellt.

Links

Instandgesetzte Parkebene

Mitte

Instandsetzung Stahlträgerrost

Rechts

Abbruch Trapezblechdecke

Bauherrschaft:

Genossenschaft Migros Zürich

Bearbeitete Bausumme:

CHF 2.86 Mio.

Geschossfläche: 8'000 m²

256 Parkplätze

Leistungen

Zustandsuntersuchung, Projektierung, Ausschreibung, Realisierung inkl. Fachbauleitung.

Erfahrung. Wissen. Leidenschaft. Henauer Gugler AG, Ingenieure und Planer www.hegu.ch