



MEG Parkhaus Post

Instandsetzung Tiefgarage Post Andelfingen 8450 Andelfingen

Ausgangslage

Beim Parkhaus Post handelt es sich um ein etwa dreissigjähriges Gebäude mit drei Parkgeschossen, welche durch eine Rampenanlage miteinander verbunden sind. Bei den Parkflächen, welche als Monobetonflächen ausgebildet wurden, sind insbesondere im Einfahrtsbereich und den stärker frequentierten Flächen Schäden in Form von Abplatzungen und korrodierter Bewehrung sichtbar. Im Untersuchungsbericht der Firma MT-Qualitest wurden zudem teilweise stark korrodierte Bewehrungsstäbe sowie erhöhte Chloridwerte im Beton festgestellt.

Entscheidungsgrundlagen für kathodischen Korrosionsschutz Stahlbeton (KKS-B)

Um das Bauwerk nachhaltig und langfristig zu schützen, hat sich Bauherrschaft entschieden, neben lokalen, konventionellen Instandsetzungsmassnahmen auf den Bodenflächen einen vollflächigen

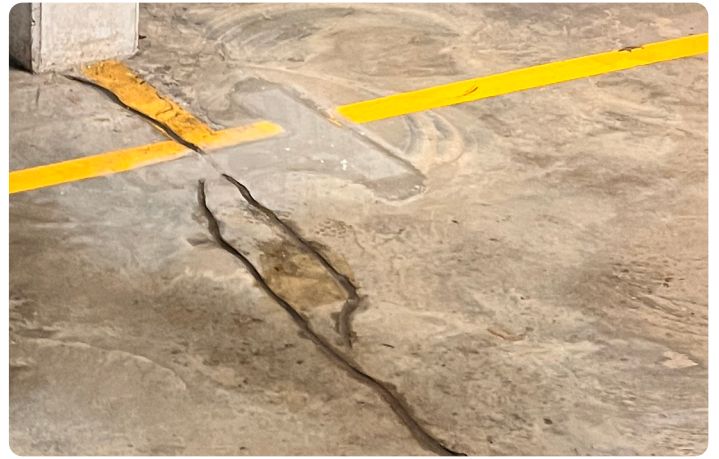
kathodischen Korrosionsschutz (KKS-B) mit aufgelegten Bandanoden zu installieren sowie die untersten 60 Zentimeter der Stützen mit Bandanoden auszurüsten und bei Trennrissen in der Decke vom 2. & 3. Untergeschoss von unten Stabanoden zu installieren, um die weitere Korrosion der Bewehrung in diesen Bereichen zu verhindern

Projektbeschreibung

Das Projekt ist in vier Schutzzonen aufgeteilt. Die ersten zwei Zonen sind vollflächig verlegte Bandanoden auf dem 1. und 2. Untergeschoss. Zusätzlich wurden mit der Schutzzone 3 in diesen Geschossen die untersten 60 Zentimeter der Stützen rundum ebenfalls mit Bandanoden ausgerüstet. In der Schutzzone 4 wurden bei diversen Trennrissen in den Decken des 2. und 3. Untergeschosses Stabanoden verbaut. Die Installation erfolgte komplett im Zeitraum vom 10. - 28. November 2025, die Inbetriebnahme erfolgte im XXXX.



Betonabplatzungen im Einfahrtsbereich vor der Instandsetzung



Sichtbare Trennrisse vor der Instandsetzung



Installation der Primär- und Sekundäranoden für den kathodischen Korrosionsschutz



Bandanoden und Verkabelung an den Stützen und auf dem Boden



Verdrahten der Stabanoden



Kabelführung in Lehrrohren und Trasse bis zu Steuerschrank

Eckdaten des Projekts

Bauherrschaft	MEG Parkhaus Post, 8450 Andelfingen
Projektumfang	Vier Schutzzonen mit Bandanoden auf rund 790 m ² Bodenfläche, ca. 23 m ² Bandanoden an den Stützenfüssen und ca. 230 Stabanoden in der Decke montiert
Leistungen Kathobe	Projektierung, Planung und Installation des KKS Systems in den vier Schutzzonen, Inbetriebnahme der Anlage und regelmässige Wartung
Schutzsystem	Aufgelegte Bandanoden mit Bandabstand 20 cm, Bandanoden an den Stützen und Stabanoden in der Decke