

K·A·T·H·O·B·E

NACHHALTIGE UND EFFIZIENTE BETONINSTANDSETZUNG MIT FREMDSTROM



MEG Parkhaus Post Instandsetzung Tiefgarage Post 8450 Andelfingen

In Betrieb seit:
März 2026

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 Instandsetzungsmassnah-

men auf den Bodenflächen einen vollflächigen kathodischen Korrosionsschutz (KKS-B) mit aufgelegten Bandanoden zu installieren sowie die untersten 60 Zentimeter der Stützen mit Bandanoden auszurüsten. Bei den Trennrissen in der Decke vom 2. & 3. Untergeschoss wurde entschieden 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, Zone 3 sind die Stützen im 1. und 2. UG, Zone 4 sind die Stabanoden in den Decken vom 2. und 3. UG. Die Installation der Anodenkonstruktion und der elektrischen Anschlüsse erfolgte komplett im Zeitraum vom 10. - 28. November 2025, die Anlage ist seit dem 09. März 2026 erfolgreich in Betrieb.

K·A·T·H·O·B·E

KATHOBE AG
Auf dem Wolf 37
4052 Basel

Gregor Bucher
+41 61 382 45 43
+41 79 289 95 43

Daniel Schaffner
+41 61 382 45 43
+41 78 813 90 16

info@kathobe.ch
www.kathobe.ch



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 zum Steuerschrank

Eckdaten des Projekts

Bauherrschaft

MEG Parkhaus Post, 8450 Andelfingen

Projektumfang

Vier Schutzzonen mit Bandanoden auf rund 790 m² Bodenfläche, ca. 23 m² 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

KATHOBE

KATHOBE AG
Auf dem Wolf 37
4052 Basel

Gregor Bucher
+41 61 382 45 43
+41 79 289 95 43

Daniel Schaffner
+41 61 382 45 43
+41 78 813 90 16

info@kathobe.ch
www.kathobe.ch