



# Franz AG, St. Gallerstrasse 106, Winterthur

## Auftraggeber / Bauherrschaft

Karmon AG  
Badenerstrasse 329  
8040 Zürich

## Projektdauer

Jan. Febr. 2020

## Projektumfang

### Anodenart

- Diskretanoden

## Geschützte Bauteile

- Decke 1. UG im Bereich der Stützen

## Geschützte Fläche

- 60 m<sup>2</sup>

## Leistungen der suicorr AG

- Erstellen des Ausführungsprojektes
- Installation des KKS-Systems
- Inbetriebnahme und Wartung der KKS-Anlage

## Objektbeschreibung

Die 2-geschossige ca. 45-jährige Einstellhalle ist durch ein Autohaus mit angrenzender Tankstelle und einer McDonalds-Filiale überbaut. Die Einstellhalle ist nicht öffentlich, es parkieren überwiegend Langzeit-Parker. Lediglich die Parkplätze im frei bewitterten Erdgeschoss sind öffentlich zugänglich.

## Projektbeschrieb

Untersuchungen im Januar 2019 zeigten, dass die Decke über dem 1.UG in einem schlechten Zustand war. An der Unterseite waren diverse, teilweise mit einem Abdichtungsband versehene Risse und Verfärbungen ersichtlic. Durch diese Risse konnte während einer langen Zeit chloridhaltiges Wasser bis zur Bewehrung vordringen, da die Abdichtung des bewitterten Erdgeschosses defekt war. Tatsächlich ergaben entsprechende Prüfungen stark erhöhte Chloridwerte im Konstruktionsbeton. Weiter wurden erhebliche Aussinterungen an den Stahlpilzen über den Stützenköpfen festgestellt. Da der Bereich der Tankstelle eine neue Abdichtung und einen neuen Belagsaufbau erhalten hatte, war eine Betoninstandsetzung von der Deckenoberseite keine Option. Aufgrund der lokal vorhandenen Rahmenbedingungen empfahl der Planer der Bauherrschaft den Einsatz eines kathodischen Korrosionsschutzes. Insbesondere die lange Lebensdauer, eine deutlich kürzere Bauzeit, die geringeren Lärmemissionen sowie eine relativ geringe Behinderung des Betriebes waren ausschlaggebend für die Zustimmung der Bauherrschaft. Die suicorr AG wurde von der Bauherrin beauftragt, im Stützenbereich alle Bewehrungslagen mittels kathodischem Korrosionsschutz zu schützen. Dazu wurden von der Unterseite her Diskretanoden versetzt.

**Auftraggeber / Bauherrschaft**

Karmon AG  
Badenerstrasse 329  
8040 Zürich

**Projektdauer**

Jan. / Febr. 2020

**Projektumfang****Anodenart**

- Diskretanoden

**Geschützte Bauteile**

- Decke 1. UG im Bereich der Stützen

**Geschützte Fläche**

- 60 m<sup>2</sup>

**Leistungen der suicorr AG**

- Erstellen des Ausführungsprojektes
- Installation des KKS-Systems
- Inbetriebnahme und Wartung der KKS-Anlage

