



Tiefgarage Am Balsberg Kloten

Auftraggeber

Anlagestiftung Turidomus
c/o Pensimo Management AG
Obstgartenstrasse 19
8042 Zürich

Projektdauer

Juni bis November 2015

Projektumfang

Anodenart

- Band- und Stabanoden

Geschützte Bauteile

- Bodenfläche, auch von unten
- Stützenfüsse

Geschützte Fläche

- total ca. 1485m²

Leistungen der suicorr AG

- Erstellen des Ausführungsprojektes
- Installation kathodische Schutzanlage
- Inbetriebnahme und Wartung der KKS Anlage

Objektbeschreibung

Die Überbauung Am Balsberg 34-38 in Kloten verfügt über eine zweigeschossige Tiefgarage. Untersuchungen an der Zwischendecke und an den Stützenfüssen ergaben stark erhöhte Chloridwerte, aber noch keine relevanten Korrosionsschäden an der Bewehrung. Die Bauherrschaft entschied sich darum für eine Instandsetzung mit dem KKS-System.

Projektbeschreibung

Der Beton der Decke wurde 2cm abgefräst. Auf die Oberfläche wurden grösstenteils Bandanoden montiert, die in einen leitfähigen Schutzmörtel eingebettet wurden. Ein auf die Oberfläche appliziertes Oberflächensystem garantiert die Dichtigkeit.

Da ein Geschoss der Tiefgarage immer in Betrieb sein musste, wurden bei der Einfahrt Diskretanoden von unten versetzt, sodass die Oberfläche immer befahrbar blieb.

Die Stützenfüsse wurden mit Bandanoden ausgerüstet, die in einen leitfähigen Schutzmörtel eingebettet wurden.