EH Rainstrasse 3, Stallikon

Auftraggeber
Marti AG, Bauunternehmung,
Thurgauerstrasse 68, 8050 Zürich

Bauherr
Turicum Estates GmbH
Wiesenstrasse 17, 8008 Zürich

Projektdauer
Februar und März 2020

Projektumfang
Anodenarten
- Bandanoden

Geschütze Bauteile
Bodenplatte und Stützensockel

Geschützte Fläche
- 568 m²

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

Objektbeschreibung
Die Einstellhalle der Liegenschaft Rainstrasse 3+5 in Stallikon wurde 1988/1989 erbaut.
Die Bodenplatte wurde aus bewehrtem Monobeton erstellt. Sie wies eine sehr geringe Bewehrungsüberdeckung aus. Wegen der fehlenden Beschichtung drang chloridhaltiges Wasser jeweils schnell bis zur Bewehrung vor.

Projektbeschrieb
Eine Untersuchung im August 2019 zeigte auf, dass Abplatzungen und starke Bewehrungskorrosion entstanden war.
Aufgrund der lokal vorhandenen Rahmenbedingungen empfahl der Planer der Bauherrschaft den Einsatz eines kathodischen Korrosionsschutzes. Insbesondere die lange Lebensdauer und die geplante Nutzung durch Stapler waren ausschlaggebend für die Zustimmung der Bauherrschaft.
Nach einem vollflächigen Betonabtrag, einer lokalen Bewehrungsergänzung und der Reprofilierung der Bodenplatte wurde die suicorr AG beauftragt, auf der Bodenplatte und an den Stützensockeln den kathodischen Korrosionsschutz zum Schutz der obenliegenden Bewehrung einzubauen.
Auf die Oberfläche der Bodenplatte wurden aufgelegte Bandanoden montiert, die in einen Hartbeton eingebettet wurden. An den Sockeln wurden Bandanoden montiert, die in einen leifähigen Mörtel eingebettet wurden.
.

T +41 44 740 41 66
info@suicorr.com | suicorr.com

suicorr AG
Bernstrasse 388 | CH-8953 Dietikon

Auftraggeber
Marti AG, Bauunternehmung,
Thurgauerstrasse 68, 8050 Zürich

Bauherr
Turicum Estates GmbH
Wiesenstrasse 17, 8008 Zürich

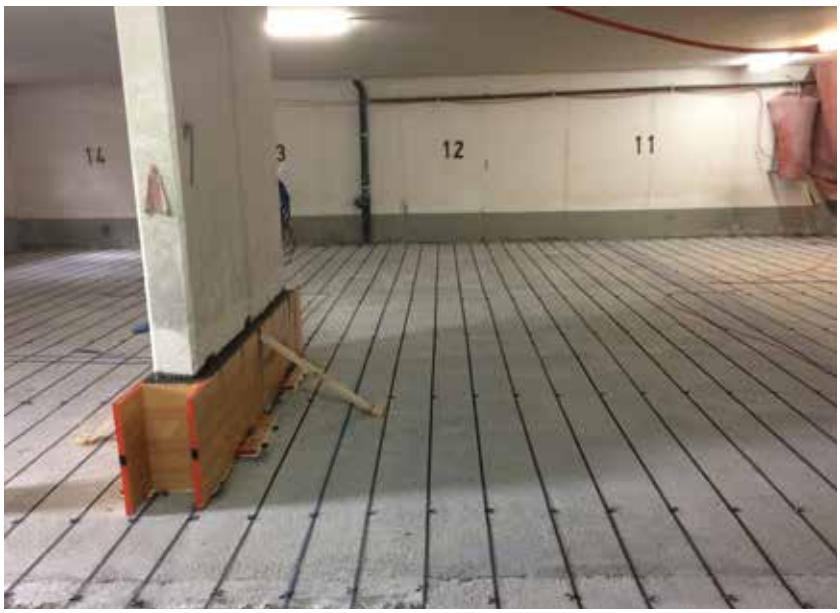
Projektdauer
Februar und März 2020

Projektumfang
Anodenarten
- Bandanoden

Geschütze Bauteile
Bodenplatte und Stützensockel

Geschützte Fläche
- 568 m²

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



T +41 44 740 41 66
info@suicorr.com | suicorr.com

suicorr AG
Bernstrasse 388 | CH-8953 Dietikon