

## Basler Kantonalbank Einstellhalle Brunngässlein 3 4052 Basel

### Ausgangslage

Das Geschäftsgebäude der Basler Kantonalbank wurde 1970 erstellt, die dazugehörige Autoeinstellhalle verteilt sich auf vier Parkebenen. Nach der verhältnismässig langen Betriebsdauer ist sowohl aus technischen Gründen als auch aufgrund der Ästhetik eine Instandsetzung unumgänglich geworden. Untersuchungen des beteiligten Ingenieurbüros haben erhöhte Chloridwerte im Beton gezeigt, welche zu Korrosion an der Stahlbewehrung führen können. Der Bodenbelag war in einem schlechten Zustand und die Stützen zeigten Schäden durch Korrosion der Bewehrungsseisen.

### Entscheidung für kathodischen Korrosionsschutz Stahlbeton (KKS-B)

KKS-B stellt eine nachhaltige Möglichkeit dar, Stahlbeton vor Korrosion zu schützen: Instandsetzungen mit KKS-B sind sehr sparsam in Bezug auf Material und

bieten einen langfristigen Schutz vor Korrosion. Staub- und Lärmemissionen können im Vergleich zur konventionellen Betoninstandsetzung auf ein Minimum beschränkt werden.

### Projektbeschreibung

Instandgesetzt wurden die Bodenflächen rund um die Stützen und entlang der Wände. Zu Schützen waren die Bereiche, die eine hohe Korrosionsaktivität aufgewiesen haben oder wo aus statischen Gründen der Korrosionsschutz eine besondere Relevanz hat.

Innerhalb von zwei Monaten wurde in den drei definierten Schutzzonen das KKS-System installiert. Die Stahlbewehrung wird in der Folge kathodisch geschützt. Die Qualitätssicherung erfolgte durch die Kathobe AG in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Korrosionsschutz (SGK). Die KKS-Installation ist im Februar 2023 erfolgreich fertiggestellt und in Betrieb genommen worden.



Zustand der Einstellhalle vor der Instandsetzung



Beginn der Fräsarbeiten rund um die Stützen



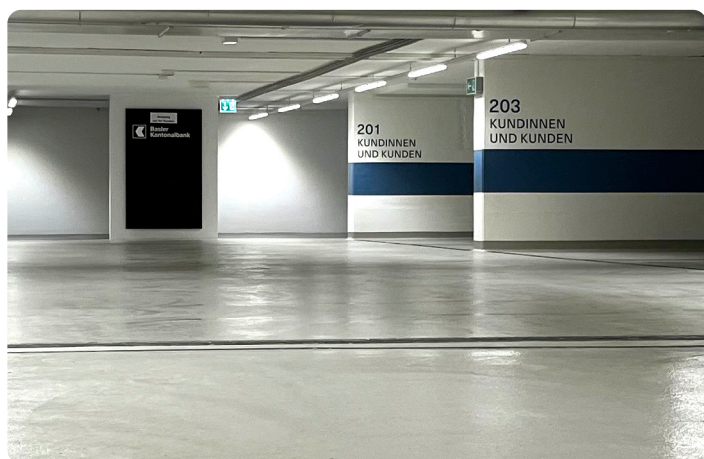
Installation der Primär- und Sekundäranoden für den kathodischen Korrosionsschutz



Verlegte Anodenbänder im Stützenbereich und entlang der Wände



Einbringen des neuen Unterlagsbodens



Instandgesetzte Einstellhalle mit neuem Anstrich und Bodenbelag, die KKS-Anlage ist nach der Fertigstellung nicht mehr sichtbar.

## Eckdaten des Projekts

### Bauherrschaft

Basler Kantonalbank (BKB), 4002 Basel

### Projektumfang

3 Schutzzonen mit insgesamt 681 m<sup>2</sup>, KKS Installation im Bereich der Stützen und entlang der Wände

### Leistungen Kathobe AG

Projektierung und Installation des KKS Systems in den drei Schutzzonen, Inbetriebnahme der Anlage und regelmässige Wartung

### Schutzsystem

Aufgelegte Bandanoden im Bereich der Stützen und Wände, Bandabstand 15 cm / 20 cm

# 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