



# Tiefgarage Wendelinstrasse 1 Köln (D)

## Auftraggeber

Bauschutz GmbH & Co. KG,  
Neckarstr. 2  
71679 Aspberg  
Deutschland

## Projektdauer

Juli bis August 2016

## Projektumfang

Anodenart

- Bandanoden

Geschützte Bauteile

- Wand- und Stützensockel

Geschützte Fläche

- total 146.4m<sup>2</sup>

## Leistungen der suicorr AG

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

## Objektbeschreibung

Das 1973 erbaute Verwaltungsgebäude der BNP Paribas REIM Germany GmbH an der Wendelinstrasse 1 in Köln verfügt über eine eingeschossige Tiefgarage. Deren Tragkonstruktion besteht aus auf Einzelfundamenten errichteten Stützen sowie auf Streifenfundamenten errichteten Wänden.

## Projektbeschreibung

Ein Untersuchungsbericht stellte fest, dass es wegen hoher Chloridgehalte zu ersten Korrosionserscheinungen an der Bewehrung von Wand- und Stützensockeln gekommen war. Da diese aber an gewissen Stellen noch nicht weit fortgeschritten waren und der Beton noch intakt war, empfahl der Planer den Einsatz des kathodischen Korrosionsschutzsystems bei den Wandsockeln und bei sechs Stützensockeln. Die weiteren Stützen wurden konventionell saniert.

Die suicorr Deutschland GmbH wurde von der Hauptauftragnehmerin (Bauschutz GmbH & Co. KG) beauftragt, an den betreffenden Sockeln einen kathodischen Korrosionsschutz einzubauen. Der Beton wurde aufgeraut, Bandanoden auf die Oberfläche montiert und in einen leitfähigen Mörtel eingebettet.