

Bauen im Bestand - Objekt- und Tragwerksplanung

Autobahnmeisterei Inning am Ammersee - Instandsetzung Große KFZ-Halle



Bauherr

Autobahndirektion Südbayern
Seidlstraße 7-11
80335 München

Leistungen

Objekt- und Tragwerksplanung
Leistungsphasen 1-9 nach HOAI
Örtliche Bauüberwachung

Baukosten

265.000 EUR

Planung / Ausführung

2009 bis 2012

Projektbeschreibung

Im Rahmen der Instandsetzung der Großen KFZ-Halle der Autobahnmeisterei Inning am Ammersee waren Instandhaltungs- und Modernisierungsmaßnahmen des etwa 16 Jahre alten Gebäudes erforderlich.

Die Bodenplatte sowie die Entwässerungseinrichtungen waren durch den hohen Tausalzeintrag stark mit Chloriden belastet. An der Oberfläche zeigten sich an einzelnen Stellen Betonausbrüche. Die Zargen der Entwässerungsrinne waren stark korrodiert.

Die vorhandene Bodenplatte der Fahrzeughalle aus Stahlbeton ($d = 20 \text{ cm}$) wurde vollständig abgetragen und durch eine Bodenplatte ($d = 25 \text{ cm}$) aus Stahlfaserbeton ersetzt. Oberflächenabschluss mit Hartstoffverschleißschicht und anschließender chemischer Betonverdichtung auf der Grundlage der Nano-Lithium-Technologie. In der Werkstatt wurden partielle Betoninstandsetzungen und Rissverpressungen vorgenommen. Die längslaufenden Entwässerungsrinnen wurden vollständig ausgebaut und durch neue Rinnen mit Side-Lock-Verschluss ersetzt.