Tiefgarage einer Wohnanlage, Lindau (Bodensee)



© Matthias Baumgartner Matthias Baumgartner

Referenzkenndaten

- **Baumaßnahme**
  Betonsanierung , Bodenschutz - Parkhausbodensysteme , Abdichtung - Spezialgebiete
- **Objekttyp**
  Sonstige Gebäude
- **Objektadresse**
  , Lindau (Bodensee)
- **Datum / Fertigstellung**
  2026
- **Planer**
  Ingenieurbüro Neulinger, Lindau
- **Verarbeiter**
  Geiger Bauwerksanierung GmbH & Co. KG, Niederlassung Ravensburg
- **Bauherr**
  WEG Zwanzigerstraße 16, Lindau
- **Besichtigung möglich?**
  Nein

Beschreibung

Die Tiefgarage der Wohnanlage Zwanzigerstraße 16 mit circa 50 Stellplätzen befindet sich auf der Lindauer Insel im unmittelbaren Einflussbereich des Bodensees und steht dauerhaft im Grundwasser. Die rund 50#cm starke Bodenplatte ist statisch relevant und aufgrund der Gründung auf Bohrpfählen integraler Bestandteil des Tragwerks. Da bei der Errichtung Mitte der 1990er-Jahre kein Oberflächenschutz vorgesehen war, konnten über viele Jahre Chloride aus Tausalzen in den Beton eindringen. Die Folgen waren Korrosionsschäden an der Bewehrung, Betonabplatzungen sowie optische Beeinträchtigungen der Wand- und Deckenflächen. Eine konventionelle Betoninstandsetzung hätte unter diesen Randbedingungen erhebliche Eingriffe in die bestehende Konstruktion erfordert. Ziel war daher eine substanzschonende, technisch präzise und dauerhaft wirksame Sanierungslösung.

Problemstellung

Sanierung einer Tiefgarage, die unter dauerhaftem Grundwasserdruck steht – mit KKS, Abdichtung und Betoninstandsetzung im System.

Eingesetzte Produktsysteme / Größen

› Betofix EM 4 2K
Art. Nr. 5778



› Betofix SPCC TS
Art. Nr. 5781



› Betofix KHB EM
Art. Nr. 5779



› Betofix R4 S CP
Art. Nr. 1106



› Betofix Fill
Art. Nr. 1008



› Kiesol MB
Art. Nr. 3008



› WP Sulfatex
Art. Nr. 0430



› MB 2K
Art. Nr. 3014



› Color PA Fill
Art. Nr. 6490



› Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3in1
Art. Nr. 7250



Impressionen



©



©



©



©



©



©



©

Weitere Informationen finden Sie unter:

https://www.remmers.com/de/referenceDetail/42233