



Projektreport

Sanierung der Auffangwanne des RTG Rhein-Tanklagers

Projektbeschreibung



Das Tankfeld 2: eine Betonauffangwanne nach dem Wasserhaushaltsgesetz, in der sich sechs große Lagertanks befinden. Die Abdichtung dieser Auffangwanne soll instandgesetzt werden. Risse in Boden und Wand, die durch Setzungen und andere Ursachen entstanden sind, müssen ebenso abgedichtet werden, wie die Fugen in der Betonfläche um Bauteile/ Rinnen und Pumpenfundamente. Auch die Anschlüsse der Lagertankfundamente zur Auffangwanne hin müssen gemäß WHG abgedichtet werden. Kantenabbrüche und -abplatzungen der Betonauffangwanne werden mit einem für LAU-Anlagen zugelassenen Betonersatz reprofiliert/ instandgesetzt.



PROJEKTDDETAILS

Objekt

RTG Rhein-Tanklager, Auffangwanne des Tankfeldes 2

Bauherr

RTG Rhein-Tanklager-GmbH

Projektgröße

1096 lfm abzudichtende Bauteil-/Anschlussfugen und Risse

Ausführungsjahre

2013, 2014

Verarbeiter

Baumgärtner & Walz GmbH

Ansprechpartner: Thomas Walz

Niederlassung Filderstadt

Tel.: 07158/9856-244

Fax: 07158/9856-245

Email: info@BWGmbH.com

Systemlösung

EUROTEK TK Fugenband WHG/LAU

EUROREPAIR PC 96 WHG

EUROTEK TK sind Hochleistungsfugenbänder für Bauteil- und Anschlussfugen in begehbaren Bereichen mit einer sehr hohen Chemikalienbeständigkeit speziell für die chemische und petrochemische Industrie. Der Vorteil des Fugenbandsystems besteht darin, dass die Fuge vom **EUROTEK TK Fugenband WHG** frei überspannt wird. Durch die wählbaren Bandbreiten lassen sich die erforderlichen Bewegungsaufnahmen (Dehnungszone) an die entsprechenden Anforderungen anpassen. Ein aufwendiges Ausbauen alter, defekter Fugenmassen ist unter Umständen nicht notwendig, da das Fugenband über die bestehende Fuge verlegt wird. Unser Fugenbandabdichtungssystem **EUROTEK TK WHG/LAU** ist vom DIBt bauaufsichtlich geprüft und zugelassen. Die Reprofilierung der Betonschäden erfolgte mit dem bauaufsichtlich zugelassenen Betonersatzstoff **EUROREPAIR PC 96 WHG**.



SYSTEMVORTEILE

EUROTEK TK Fugenband WHG/LAU

- Wurzelfest
- Leicht reparabel und recyclingfähig
- Chemisch hoch beständig
- Hohe UV-/Witterungsbeständigkeit
- Überdurchschnittliche Bewegungsaufnahme
- Bandbreiten von 80 - 300 mm
- Hervorragende Kälteelastizität
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Europäische Technische Zulassung: ETA-10/0314

EUROREPAIR PC 96 WHG

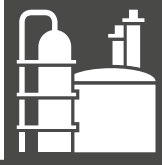
- Chemikalienbeständig
- Flüssigkeitsdicht
- Befahrbarkeit mit Luft- oder Vulkanobereifung
- Werksgemischt
- Vorpigmentiert
- Schnelle Aushärtung
- Fahrbahnbeton-gleiches E-Modul
- Sehr hohe Druckfestigkeit
- Einfache Verarbeitung
- Für unbewehrten Beton
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-74.12-94

Unsere Kernkompetenzen



WHG-Flächen

LAU-Anlagen: Betankungsflächen,
Enteisungsflächen, Tankstellen,
Raffinerien, Tanklager, HBV-Anlagen



Windkraft & Landwirtschaft

JGS-Flächen, Windräder, Biogasanlagen,
Stallungsflächen, Fahrsilos



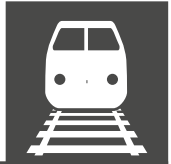
Verkehrsflächen

Straßen/ Autobahnen, Betongleitwände,
Parkhäuser, Lager- und Logistikflächen



Gleisanlagen

Straßenbahnen, Verladerrampen



Flugbetriebsflächen

Rollwege, Start- und Landebahnen,
Enteisungsflächen, Betankungsflächen



Industrie- & Gewerbeflächen

Lagerflächen, Schrottplätze, Parkhäuser,
Produktionsflächen, Logistikflächen,
mit Gabelstapler befahrene Flächen



Parkflächen

Tiefgaragen, Parkhäuser



Hochbau

Fassaden, Balkon, Fugen,
Wohnanlagen im Betonfertigteilbau

