Klärbecken, Versmold



© Remmers Gruppe AG Remmers Gruppe AG

Referenzkenndaten

- **Baumaßnahme**
  Betonsanierung
- **Objekttyp**
  Klär-/Biogasanlagen, Abwasserreinigung
- **Objektadresse**
  , 33775 Versmold
- **Datum / Fertigstellung**
  2019
- **Auftraggeber**
  Stadt Versmold
- **Planer**
  Ingenieurbüro Witzel
- **Verarbeiter**
  INT TWISTER COATING GMBH
- **Besichtigung möglich?**
  Nein

Beschreibung

Im westfälischen Versmold stand die Sanierung der städtischen Kläranlage an. Obwohl sich die Becken nach 40 Jahren in einem erstaunlich guten Gesamtzustand befanden, war eine Sanierung sämtlicher Oberflächen notwendig. Es zeigten sich vor allem Schäden bei den Fugen sowie zahlreiche Risse an der Substanz.

Problemstellung

Das Becken ist dauerhaft einer positiven sowie negativen Wasserbelastung ausgesetzt. Wichtig war daher, dass in der Mitte der Fugenabdichtung eine Dehnungszone bestehen bleibt, die ermöglicht, dass das Bauwerk arbeiten kann und eine optimale Oberfläche gegeben ist. Die Fugen sollten dennoch zuverlässig verschlossen werden. Sowohl die Risssanierung, als auch die Betoninstandsetzung, entsprachen der klassischen Vorgehensweise gemäß der Instandsetzungsrichtlinie, bei der Risse durch das Injizieren von Epoxid- bzw. Polyurethanharz über Bohrpacker geschlossen werden. Besonders die Betonoberflächen mussten vor chemischen Angriffen, speziell gegen die hohe Ammoniumbelastung durch die angeschlossene Fleischindustrie, geschützt werden.

Eingesetzte Produktsysteme / Größen

› IG Acryl 3K
Art. Nr. 6873



› WP DS Levell
Art. Nr. 0426



› IR PUR 2K 150
Art. Nr. 6871



› Stopaq
Art. Nr. 7810



› Tape B 200/A
Art. Nr. 4807



› Add TX
Art. Nr. 0942



› MB 2K
Art. Nr. 3014



› Kiesol
Art. Nr. 1810



› WP Sulfatex
Art. Nr. 0430



› Epoxy BH 100
Art. Nr. 0905



› Betofix R4 SR
Art. Nr. 1084



› Betofix Fill
Art. Nr. 1008



› PC 2K 75
Art. Nr. 0943



› Betofix KHB
Art. Nr. 1087



› Betofix HQ3
Art. Nr. 1064



› Betofix HQ6
Art. Nr. 0556



› IH-Set 30
Art. Nr. 6874



Impressionen



©



©



©

Weitere Informationen finden Sie unter:

https://www.remmers.com/de/referenceDetail/12739