

Klärbecken, Versmold



© Remmers Gruppe AG Remmers Gruppe AG

Referenzkenndaten

- | | |
|--|--|
| ■ Baumaßnahme
Betonsanierung | ■ Auftraggeber
Stadt Versmold |
| ■ Objekttyp
Klär-/Biogasanlagen, Abwasserreinigung | ■ Planer
Ingenieurbüro Witzel |
| ■ Objektadresse
, 33775 Versmold | ■ Verarbeiter
INT TWISTER COATING GMBH |
| ■ Datum / Fertigstellung
2019 | ■ 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 Rissanierung, 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 Levelli

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>