Klärbecken, Versmold



© Remmers Gruppe AG Remmers Gruppe AG

- Restauration du béton
- Installations pour l'épuration de l'eau (usée) / installations biogaz
- , 33775 Versmold
- 2019

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.

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.

› IG Acryl 3K

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
6873



› WP DS Levell

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
0426



› IR PUR 2K 150

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
6871



› MB 2K

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
3014



› Kiesol

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
1810



› WP Sulfatex

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
0430



› Epoxy BH 100

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
0905



› Betofix R4 SR

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
1084



› Betofix Fill

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
1008



› PC 2K 75

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
0943



› Betofix KHB

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
1087



› Betofix HQ6

$ctx.messages.get("reference.pdf.productId")
0556





©



©



©

https://www.remmers-ag.ch/fr_CH/referenceDetail/601