

BELZONA KLÄRT KLÄRBECKEN-PROBLEM

KUNDE

Kläranlage, Oklahoma, USA

ANWENDUNGSDATUM

März 2007

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Der Aluminiumräumer dieses Klärbeckens reicht ca. 40 cm unter die Wasseroberfläche. Das Becken ist das einzige dieser Kleinstadt.

PROBLEM

Aufgrund von Korrosion entlang der Wasseroberfläche waren 50 % des Räumers beschädigt. Ein kompletter Ersatz hätte mehr als 15.000 USD gekostet. Darüber hinaus wäre eine Neuinstallation sehr zeitintensiv gewesen.

PRODUKTE

Belzona 3921 (GSC Conditioner)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

SUBSTRAT

Aluminium

ANWENDUNGSMETHODE

Die neuen Blenden wurden abgeschliffen und gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 mit Belzona 3921 (GSC Conditioner) und Belzona 5811 (Immersion Grade) beschichtet. Anschließend wurden die neuen Blenden an die intakten Reste der alten Blenden geschraubt, sodass ein kompletter Ersatz des Ausrüstungsgegenstandes vermieden werden konnte.

BELZONA FAKTEN

Die Reparatur wurde mit Belzona-Produkten im Wert von 500 USD sowie Metall und weiteren benötigten Materialien mit Kosten von 1000 USD durchgeführt. Im Vergleich zu einem kompletten Ersatz, der mehr als eine Woche in Anspruch genommen hätte, konnte die Reparatur innerhalb eines Tages abgeschlossen werden.

FOTOS

1. Klärbecken
2. Erodiertes Aluminium
3. Abschleifen der Blenden
4. Entlang des Wasserspiegels beidseitig beschichtete Blenden



1.



2.



3.



4.