

# BELZONA KLÄRT KLÄRBECKEN-PROBLEM

ID: 3023

**Industrie:** Wasser / Abwasser  
**Anwendung:** Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien  
**Substrat:** Aluminium  
**Produkte:** \* Belzona 3921 (GSC Conditioner) ,  
\* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

**Standort des Kunden:** Kläranlage, Oklahoma, USA  
**Antragsdatum:** März 2007

## 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.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Klärbecken ,
- \* 2. Erodirtes Aluminium ,
- \* 3. Abschleifen der Blenden ,
- \* 4. Entlang des Wasserspiegels beidseitig beschichtete Blenden ,

## Anwendungssituation

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

## Anwendungsverfahren

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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve

## 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.

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

