

Biogasanlage, Steinfurter Land



© KS Bautenschutz GmbH KS Bautenschutz GmbH

Referenzkenndaten

- **Baumaßnahme**
Abdichtung - Spezialgebiete , Betonsanierung ,
Abdichtung
- **Objektyp**
Landwirtschaftliche Objekte , Klär-/
Biogasanlagen, Abwasserreinigung
- **Fläche**
400 m²
- **Objektadresse**
, Steinfurter Land
- **Datum / Fertigstellung**
2019
- **Verarbeiter**
ZWEI K Abdichtungs- & Bodentechnik GmbH
- **Fachvertreter**
Detlef Brinkmann
- **Besichtigung möglich?**
Nein

Beschreibung

Die Biogasanlage steht im Steinfurter Land. Aufgrund der Säurekorrosion im Kuppelbereich war eine Betonsanierung notwendig geworden. Die Schäden traten bis maximal sechs Meter ab der Oberkante auf. Im unteren Bereich wird der Pegel gehalten, so dass dort keine Schäden entstanden sind. Eine Sanierung war deshalb nur etwa auf den oberen zwei Dritteln des Betons notwendig.

Problemstellung

In einer Biogasanlage herrscht eine Temperatur, die meist deutlich höher ist als die Außentemperatur. Im Kuppelbereich ergibt sich daher ein Sauerstoff-Überschuss und es bildet sich Kondenswasser. Im Gasbereich werden schweflige Säuren frei, die eine Säurekorrosion verursachen können. Bei der Sanierung waren daher zum einen Schadstellen auszubessern, zum anderen galt es auch, neue Schäden möglichst langfristig zu vermeiden.

Eingesetzte Produktsysteme / Größen

› **Betofix R4 SR**

Art. Nr. 1084



› **Epoxy Universal**

Art. Nr. 5590



Impressionen



©



©



©



©



©



©

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.remmers.com/de/referenceDetail/12290>