

Beschichtungen für Biogasanlagen:

Aufwändige Sanierung von 2 Hygienisierungstanks - EWE Biogasanlage Werlte www.ceramic-polymer.de

Die Firma Reinken ist seit 1980 ein kompetentes Unternehmen rund um die Strahl- und Beschichtungstechnik. Neben vielfältigen Strahlarbeiten hat sich Firma Reinken auf anspruchsvolle Beschichtungen spezialisiert. So werden im Trinkwasser- und Lebensmittelbereich zugelassene Beschichtungsmaterialien bis 150°C Temperaturbeständigkeit gemäß Wasserhaushaltsgesetz appliziert oder auch chemikalienresistente Innenbeschichtungen von Lagertanks für aggressive Medien fachkundig und zuverlässig erneuert oder erstbeschichtet.

Unser gemeinsames Projekt

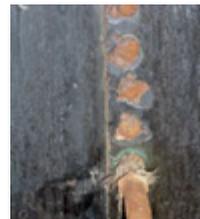
Sanierung von 2 Hygienisierungsbehältern der EWE Biogasanlage in Werlte

- Neubau der Anlage: im Jahre 2002
- Struktur: Betonboden, Wand aus Emailleblechen
- Grund der Instandsetzung: Fortgeschrittene Korrosion der Wandkonstruktion



Zustand der Tanks vor der Erneuerung

- **Starke Korrosion** an den Stößen und Nieten der Emaillebleche
- **Überaus schwere Betonauswaschungen** im Bodenbereich durch Angriff der Biomasse (nach nur 9 Jahren Betriebsdauer)



Vorgehensweise

- Bodenfläche wurde gereinigt, mit der Grundierung **CP-Synthofloor 8010** ebenmäßig ausgespachtelt, anschließend mit **Proguard CN 200** beschichtet
- Die Emaille wurde von den Wandblechen gestrahlt, vorhandene Salze abgewaschen, danach erfolgte erneutes Strahlen der kompletten Wand als Vorbehandlung für die Applikation der Beschichtung
- Vorlegen der Nähte und Nieten sowie des Übergangs vom Boden zur Wand mit **Proguard CN 200-thix** bevor die gesamte Wandfläche durch zweischichtige Applikation mit **Proguard CN 200** mittels Airless-Spritzverfahren beschichtet wurde



Vorteile von PROGUARD CN 200

- Durch die exzellente chemische Resistenz bei hohen Betriebstemperaturen bis 130°C ist **Proguard CN 200** auch für die spezifischen Anforderungen in Hygienisierungstanks das ideale Beschichtungsprodukt

Kontakt:

Firma Norbert Reinken · Sandstrahl & Beschichtungstechnik · DE-49681 Garrel
Tel.: +49 (0) 4474-947400 · Email: info@reinken.net · Web: www.reinken.net