

Sanierung einer Industriebodenfläche

"Sanierung einer Industriebodenfläche am Beispiel einer Öl-Umpumpanlage im Bereich eines Stahlwerks"



Urzustand



Urzustand

Da der vorhandene Bodenbelag im Kellerbereich des Stahlwerks den Dichtheitsanforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes nicht mehr genügte, entschied man sich die Bodenfläche mit dem QZ-Stahlfaser-Dichtschichtsystem zu ertüchtigen.

Die vorhandene Rinne mit dem Pumpensumpf erhielt eine Edelstahlauskleidung entsprechend des Systems. Zur Schaffung des geforderten Füllvolumens von ca. 80 m³ wurden alle Durchdringungen und die Umfassungswände mit einer Edelstahlaufkantung versehen.



Alte Bodenfläche, schon mit Edelstahlaufkantung versehen



Alte Bodenfläche, schon mit Edelstahlaufkantung versehen



Einstreuen der Stahlfasern

Für die Gesamtausführung wurden 10 Arbeitstage benötigt. Innerhalb dieser Zeit wurden die Edelstahlarbeiten, das Streuen des 4,5 cm starken Faserbettes und das Einbringen der Feinbetonschicht mit anschließender Verschleißschicht ausgeführt.

Da das System rissüberbrückend und fugenlos ausgeführt wird, erfolgte alles innerhalb eines Abschnittes.



Fertig sanierte Beodenfläche

Die Ausführung erfolgte störungsfrei, eine Abnahme durch den Betrieb und der Genehmigungsbehörde war ohne Beanstandung.

Betreut wurden diese Objekte von unserem Fachingenieur
Dipl.-Ing. Herrmann Connemann
Telefon: 02 03 / 73 98 18 82
connemann@quinting-riluform.de

Quinting Zementol GmbH
Talstraße 8
59387 Ascheberg-Herbern

Tel.: +49 2599 / 7412-0
Fax: +49 2599 / 7412-25
info@quinting.com

www.quinting.com