



Polymerbetonauskleidung eines Pumpwerksaugraumes mit werkseitig vorgefertigten Polymerbetonplatten

Pumpwerksaugräume gehören zu den Umgebungen im Abwassertrakt, mit deutlich hoher Konzentration von Schwefelwasserstoff. Besonders der Gasraum ist hier von einem hohen BSK-Angriff (Biogeneschwefelsäurekonzentration) betroffen.

Zum Schutze des Stahlbetonbauwerkes wurden bei diesem Pumpwerk die Wände und der Boden des Saugraumes mit einem Korrosionsschutz aus einer Polymerbetonauskleidung ausgekleidet. Die werkseitig vorgefertigten Polymerbetonplatten werden mit einem EP-Harzkleber am vorbereiteten Untergrund verklebt und während der Montage konstruktiv über Anker im Stahlbeton verschraubt. Sämtliche Schraubenlöcher und Fugen werden ebenfalls mit EP-Harzmörtel verschlossen.

Aufgabenstellung

Polymerbetonauskleidung
Pumpwerksaugraum

Material

Werkseitig vorgefertigte
Polymerbetonplatten 500 x
500 x 30 mm mit
Sacklochbohrung zur
konstruktiven Befestigung

Auftraggeber

Klaus Stewering GmbH
Für MEDL

Projektleiter:
Herr Sievers
02861-90570

Bauleitung

Dipl.-Ing. F. Angrick

Auftragssumme

55.000,00 €

Durchführung 2015

Ort

Mülheim, PW Selbeck

Betreiber:
MEDL, Mülheim a.d. Ruhr