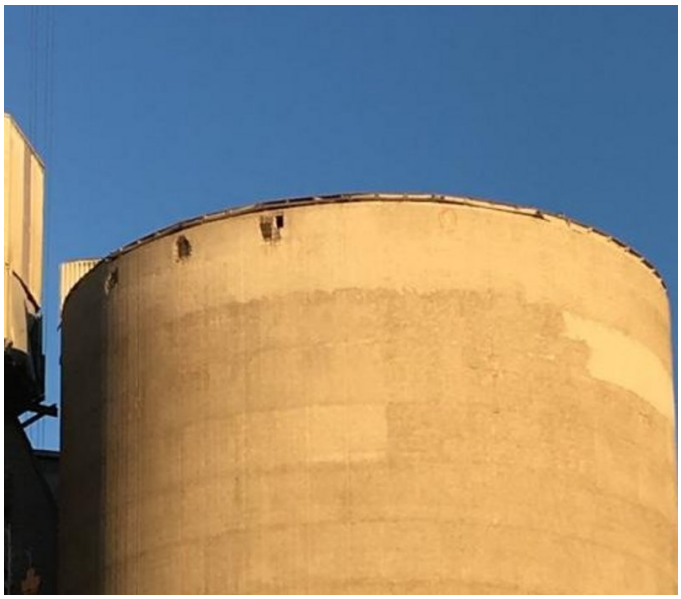
Implenia

Referenz

Klinkersilos Stahlbeton Sanierung durch Ergänzung der Außenschale





ZUSAMMENFASSUNG

Die Maßnahme umfasst eine Erneuerung der Außenschale von 2 Klinkersilos.

DAS PROJEKT

Hierbei wurde mittels Hochdruckwasserstrahlen das alte Korngefüge freigelegt. Gleichzeitig wurden hierdurch sämtliche Abplatzungen und Betonfehlstellen entfernt. Im zweiten Arbeitsschritt wurden in die verbleibende Außenschale Verbundanker eingebohrt, an denen man eine zusätzliche Bewehrung angehängt hat. Im dritten Schritt wurde im einhäuptigen Gleitverfahren eine zusätzliche Stahlbeton-Außenschale angebracht.

LEISTUNGEN IM DETAIL

Hochdruckwasserstrahlen, Einbohren und Einkleben von Verbundankern, Bewehrungsarbeiten, Betonieren mittels einhäuptiger Gleitschalung

HERAUSFORDERUNGEN

eigene technische Bearbeitung, Schale wirkt als Verbundquerschnitt (alte + neue Betonschale), einhäuptige Gleitschalung, Logistik

NACHHALTIGKEIT

durch die Variante konnte ein neues robustes Bauwerk hergestellt werden, der Betrieb wurde innerhalb vergleichsweise

kurzer Bauzeit (gegenüber Abbruch und Komplettneubau) wieder aufgenommen werden.

FACTS

Standort	Harburg , Deutschland
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	2,2 Mio. EUR
Baubeginn	Juli 2018
Fertigstellung	August 2018
Gesamtleitung	Märkerzement GmbH Harburg
Projektleitung	Implenia Construction GmbH NL Süd Nürnberg
Planung	Implenia Construction GmbH

LEISTUNGEN

Ingenieurbau