



Rissmonitoring beim Wasserwerk Großenkneten des OOWV

Im Bereich der Kalkstation waren im Zuge einer Silobefüllung zunächst nicht erklärbare Rissbildungen bei der Stbt.-Konstruktion im Bereich der Deckenaussparung in der EG-Decke für einen 90 to- Kalksilofestgestellt worden. Die Silos tragen sich über insgesamt 4 Auflagerkonstruktionen am Umfang eines kreisförmigen Deckenausschnitts auf die Stahlbetonkonstruktion ab. Nach einer zunächst angeordneten Entleerung des Silos wurde dieser nun kontinuierlich gemäß vorher festgelegten Intervallen wieder gefüllt und dies sich beim Füllvorgang ergebenden Dehnungen im Bereich bereits aufgetretener Risse und an weiteren Stellen durch entsprechende Messtechnik bzw. sonstigen Maßnahmen überwacht.



Auftraggeber	Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband (OOWV) über Bauplanung Nord - Oldenburg GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ammerländer Heerstr. 368, 26129 Oldenburg
Planung	Bauplanung Nord - Oldenburg GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ammerländer Heerstr. 368, 26129 Oldenburg
Eckdaten	Aufgrund der sich aus den Messergebnissen ergebenden kaum nennens-werten Rissweitenveränderungen bzw. nicht aufgetretenen weiteren Riss-bildungen wurde nachgewiesen, dass die Konstruktion für die vorgesehene Belastung ausreichend dimensioniert ist.
Material	je 2 Rissmonitore und elektr. Analyse-Sensoren einschl. Datenlogger

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de