

SOLTA[®]LINER XTRA Projektbeispiel

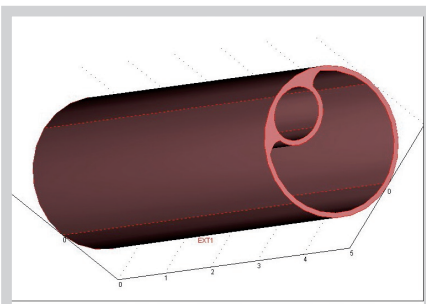
Im Rahmen einer Rohrleitungssanierung unterhalb eines Schwimmbeckens, in einem kommunalen Schwimmbad in der Schweiz, wurde der sogenannte **SOLTA[®]LINER XTRA** (2in1-Liner) der GEBR. RÖDERS AG eingebaut.

Aufgabenstellung

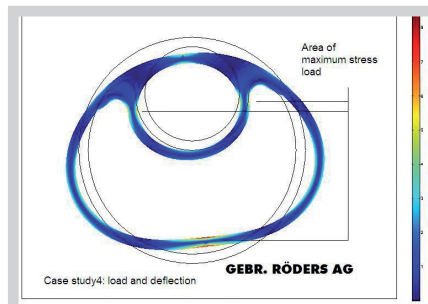
Mit der Sanierung der 40,5 m langen, leicht geschädigten 400 mm-Betonrohrleitung, sollte eine Trennung der Leitungsführung für das Oberflächen- / Frischwasser (dem sogenannten Sauberwasser) und des Abwassers aus dem Schwimmbetrieb, erfolgen.

Lösung

Neben dem 400 mm Hauptrohr entschied man sich bei der Planung der Sanierung für ein 150 mm XTRA Segment im Liner. Dieser, im Scheitel liegende Rohrabschnitt, wird hierbei als Abwasserleitung fungieren. Der Vorteil des 2in1-Liners, zwei vollständig getrennte Rohrleitungsräume in nur einem Arbeitsschritt bereitzustellen, konnte hierbei klar umgesetzt werden.



XTRA-Designmodell



XTRA-Lastmodell



XTRA-Liner vor der Sanierung



XTRA-Liner nach der Sanierung



Innenansicht einer sanierten XTRA-Liner Strecke



Anbindungen im Schacht