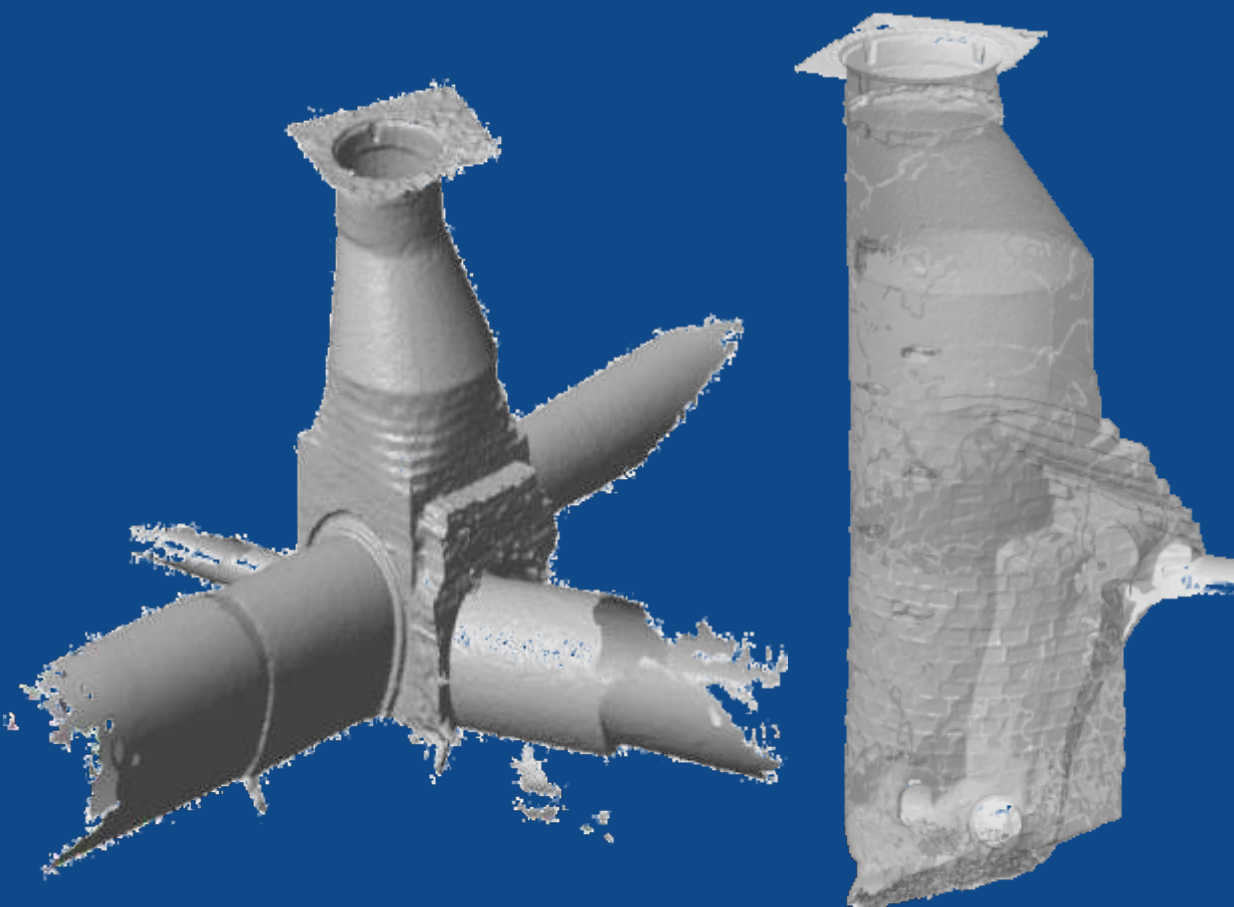




SCHACHTSANIERUNG

- Schacht-in-Schacht Sanierung
- Sonderbauwerkssanierung
- FLEXLINER - grabenlose Schachtsanierung



SANIERUNG MIT PREDL

SANIERUNG MIT PREDL- PANEELN

Das Sanierungsverfahren mit den PREDL-Paneeelen eignet sich speziell für Abwasserbauwerke mit außergewöhnlichen Geometrien und hohen Leistungsanforderungen.

Die von PREDL kundenspezifisch entworfenen und hergestellten Paneele sind verformungssteif, leicht zu transportieren und bieten einen langfristigen Korrosionsschutz.



GRABENLOSE SCHACHTSANIERUNG: PREDL-FLEXLINER

Mit dem PREDL-FLEXLINER ist eine grabenlose Schachtsanierung innerhalb kürzester Zeit möglich. Der FLEXLINER wird für den Einbau durch den Konus in den Schacht ungeteilt und zerstörungsfrei zusammengefaltet und im Schacht wieder zur ursprünglichen Größe entfaltet.



DAS KNOW-HOW-PAKET: ERFASSUNG - BERATUNG - SANIERUNG

PREDL hat für nahezu jedes Problem die passende Sanierungslösung: für stark beanspruchte Industrieschächte, Pumpenschächte, Trockenwetterrinnen in verschiedenen Profilierungen, Rechenbauwerke in Kläranlagen u.v.a. bietet PREDL das Komplettpaket, von der Digitalisierung über die gemeinsame Erarbeitung der Sanierungslösungen bis hin zur Fertigung der Sanierungsbauteile und den Support beim Einbau vor Ort.



Stand 05/2024

GEWÄSSERSCHUTZ UND KANALSANIERUNG

Schächte sind permanent korrosionsgefährdet. Aggressive Medien zerstören nicht nur die abwasserführenden Gerinnebereich, sondern greifen auch aufgehende Schachtbauteile wie Ringe und Konen an.

Abhängig vom Zustand des Altschachtes und den örtlichen Gegebenheiten arbeitet PREDL mit unterschiedlichen Sanierungsverfahren:

- Sanierungssystem **Schacht-in-Schacht**
- Schachtsanierung mit **PREDL Sanierungsbauteilen für Sonderbauwerke**
- **grabenlose** Schachtsanierung mit **PREDL-FLEXLINER**
- Sanierung durch **Neubau mit PMA-Liner**



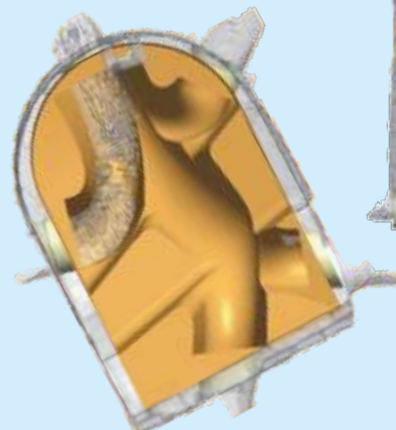
DIGITALISIERUNG DES ALTSCHACHTES

Voraussetzung für alle Sanierungsverfahren ist das **3D Laserscannen** mit der Erarbeitung des Sanierungsvorschlages. Modernste Lasertechnik ermöglicht die exakte Aufnahme der Altschachtdaten mit anschließender Digitalisierung und Erstellung dreidimensionaler Sanierungsmodelle bis hin zur Vorfertigung exakt passender Sanierungsbauteile.



UNSERE LEISTUNGEN

- 3D-Scanning mittels eines Lasers
- Erstellung einer Bestandszeichnung für das zu sanierende Bauwerk
- Erstellung einer Ausführungszeichnung der Einbauteile
- Technischer Support beim Einbau



PREDL SCHACHT-IN-SCHACHT-SANIERUNG

Das PREDL-Schacht-in-Schacht-Sanierungsverfahren mit einem PREDL-Schachtboden ist eine Sanierungslösung bei stark angegriffenen und beschädigten Abwasserschächten. Für die vertikale weiterführende Sanierung des Schachtbauwerkes wird ein GFK-Rohr verwendet.



DAUERHAFTE UND EFFEKTIVE SANIERUNG

- beständiger Korrosionsschutz des Schachtes
- statische Ertüchtigung für Regelschächte
- komplizierte Schachtgeometrien realisierbar
- Renovierungsverfahren mit einer Lebensdauer von **min. 50 Jahren**

