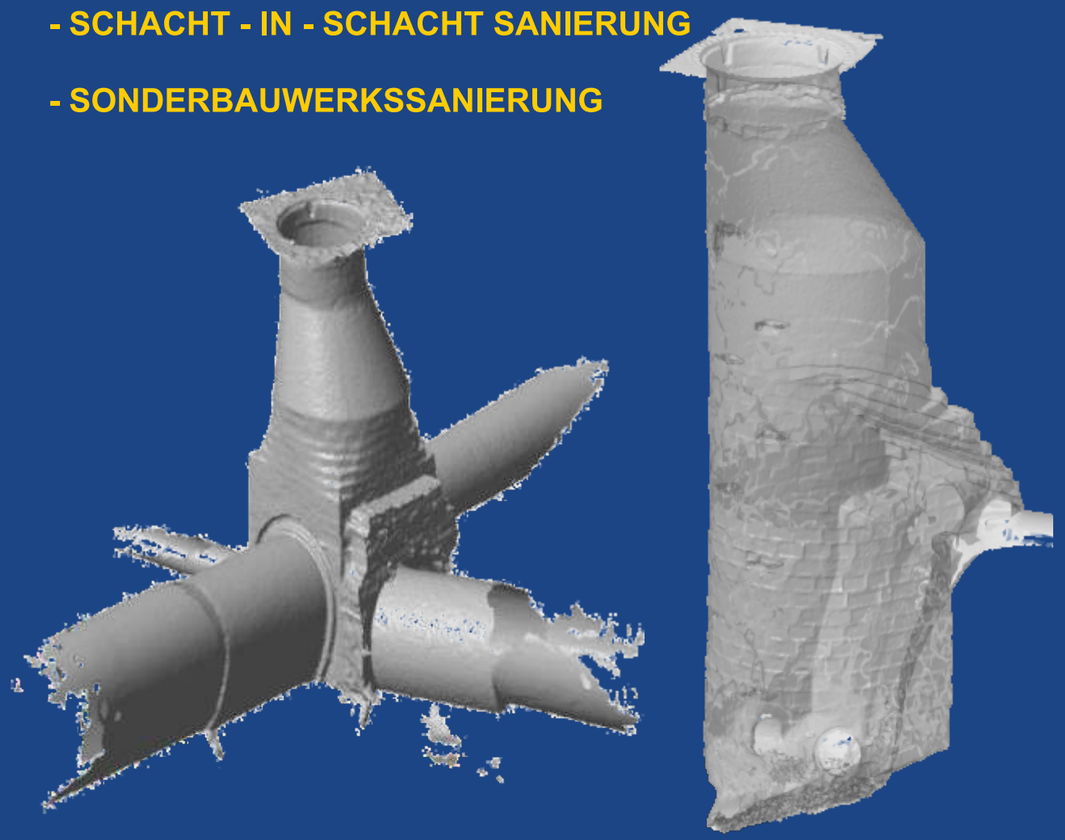
SCHACHTSANIERUNG

- FLEXLINER® - GRABENLOSE SCHACHTSANIERUNG
- SCHACHT - IN - SCHACHT SANIERUNG
- SONDERBAUWERKSSANIERUNG



Stand 04/2022

SANIERUNG MIT GFK-BAUTEILEN

PREDL® SCHACHT-IN SCHACHT-SANIERUNG

Das PREDL® Schacht-in Schacht-Sanierungsverfahren mit einem GFK-Schachtboden ist eine statische Sanierungslösung bei stark angegriffenen und beschädigten Abwasserschächten. Für die vertikale weiterführende Sanierung des Schachtbauwerkes wird ein GFK-Rohr verwendet. In der richtigen Einbauhöhe ermöglicht der Fußauflagering einen dichten Anschluss zu einem Betonfertigteil-Konus.

DAUERHAFTE UND EFFEKTIVE SANIERUNG

- Schachtarbeiten mit Verbau notwendig
- beständiger Korrosionsschutz des Schachtes
- komplizierte Schachtgeometrien realisierbar
- statisch tragendes Sanierungssystem

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

Mit projektbezogen gefertigten GFK-Bauteilen hat PREDL® 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 Zustandserfassung/ Digitalisierung über die gemeinsame
- ➨ Erarbeitung der Sanierungslösung bis hin zur Fertigung der Sanierungsbauteile und den Support beim Einbau vor Ort

www.predl.eu

PREDL® GmbH
Mathias-Loi-Str. · D-04924 Bönitz
Tel.: +49/35341/619-0 · office@predl.eu

PREDL® AUSTRIA Ges.m.b.H.
Murbergerstraße 80 · A-8072 Fernitz
Tel.: +43/3135/52657-0 · office@predl-austria.eu

GEWÄSSERSCHUTZ UND KANALSANIERUNG

Schächte sind permanent korrosionsgefährdet. Aggressive Medien zerstören nicht nur den abwasserführenden Gerinnebereich, sondern greifen auch aufgehende Schacht-bauteile wie Ringe und Konen an.

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

- grabenlose Schachtsanierung mit PREDL®-FLEXLINER® Sanierungssystem mit Vollauskleidung des Schachtbauwerkes aus PP-CORPROTECT® oder GFK-Rohrliner
- GFK- Sanierungssystem Schacht-in-Schacht
- Schachtsanierung mit PREDL®-GFK-Bauteilen für Sonderbauwerke

DIGITALISIERUNG DES ALTSCHACHTES

Voraussetzung für alle Sanierungsverfahren ist das 3-D 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

GRABENLOSE SCHACHTSANIERUNG

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

PREDL®-FLEXLINER®: SCHACHTRENOVIERUNG 2.0!

- der Einbau des PREDL®-FLEXLINER® in Kombination mit PP-CORPROTECT® oder alternativ mit einem flexiblen GFK-Rohrliner garantiert eine dauerhaft hochwertige Sanierung
- hydraulisch optimierte Gerinneführung
- erhebliche Bauzeitreduzierung
- die Erhaltung sanierungswürdiger Bausubstanz schont wertvolle Ressourcen

PREDL®-FLEXLINER® IN KOMBINATION MIT PP-CORPROTECT®

PREDL®-FLEXLINER® IN KOMBINATION MIT EINEM GFK-ROHRLINER