

# Abwasserschächte mit / ohne Korrosionsschutz im Gerinne nach 15 Jahren



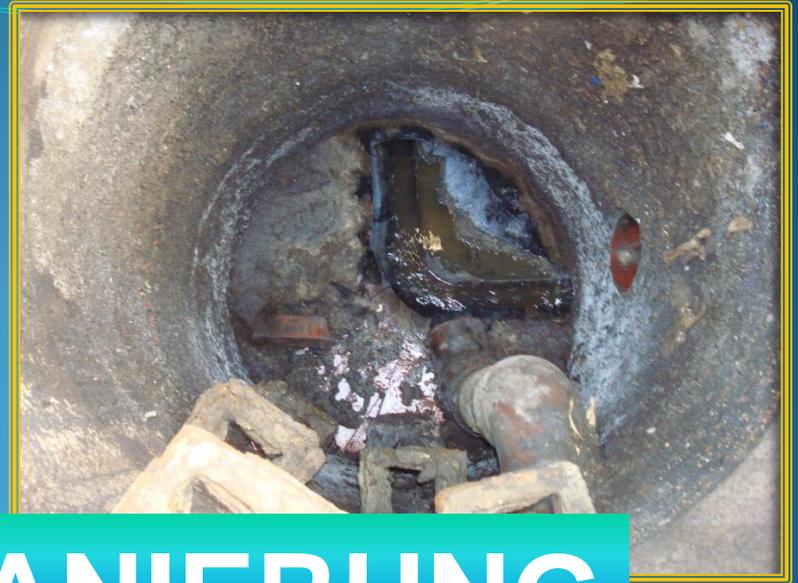
**Kunststoffauskleidungen – dauerhafter Korrosionsschutz für Betonschächte**

# Beschichtungen – gleichwertig zum Schachtboden?

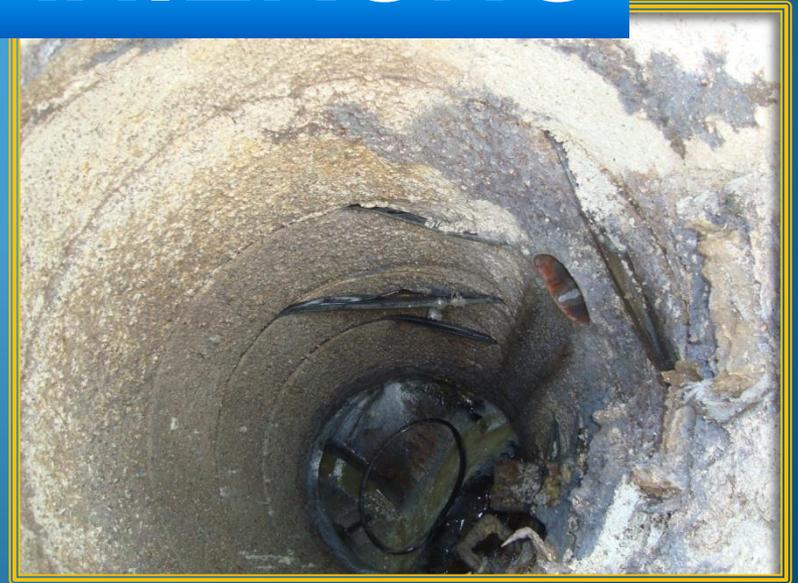
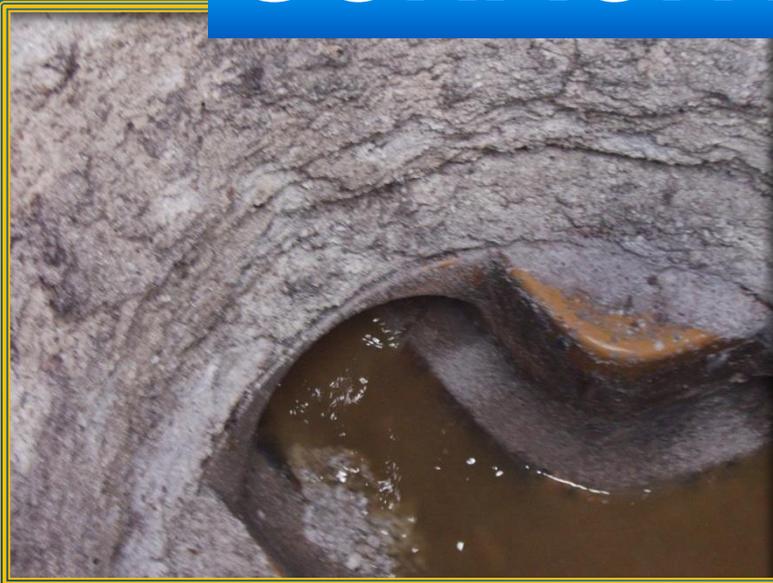


## Nachteile von Beschichtungen:

- aufwändige Vorbehandlung (exakt säubern, trocknen)
- Schacht erhält keine neue Statik
- oft unzureichende Haftzugfestigkeit des Laminates

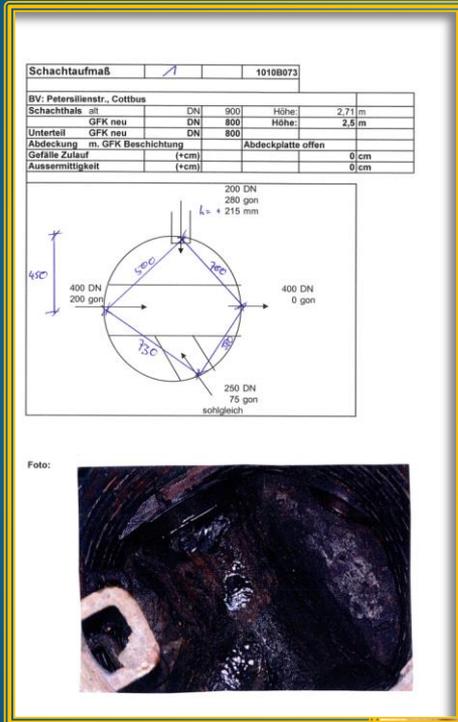


# SCHACHTSANIERUNG



# Aufmaß des Altschachtes – wichtigste Voraussetzung für jede Sanierungsmaßnahme

## Aufmaß per Hand



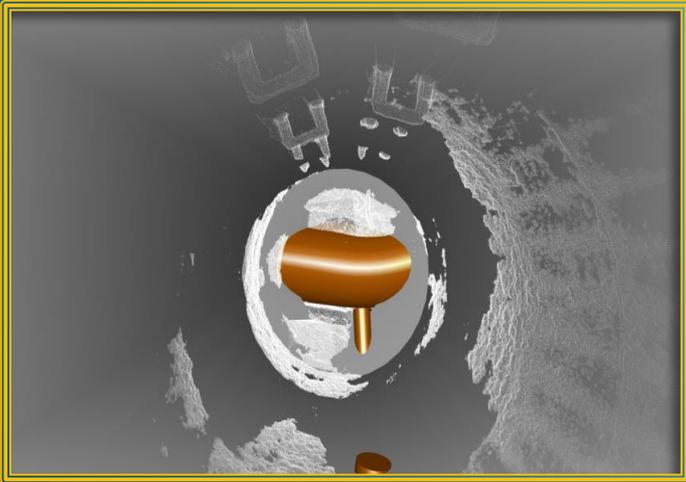
## Laserscan



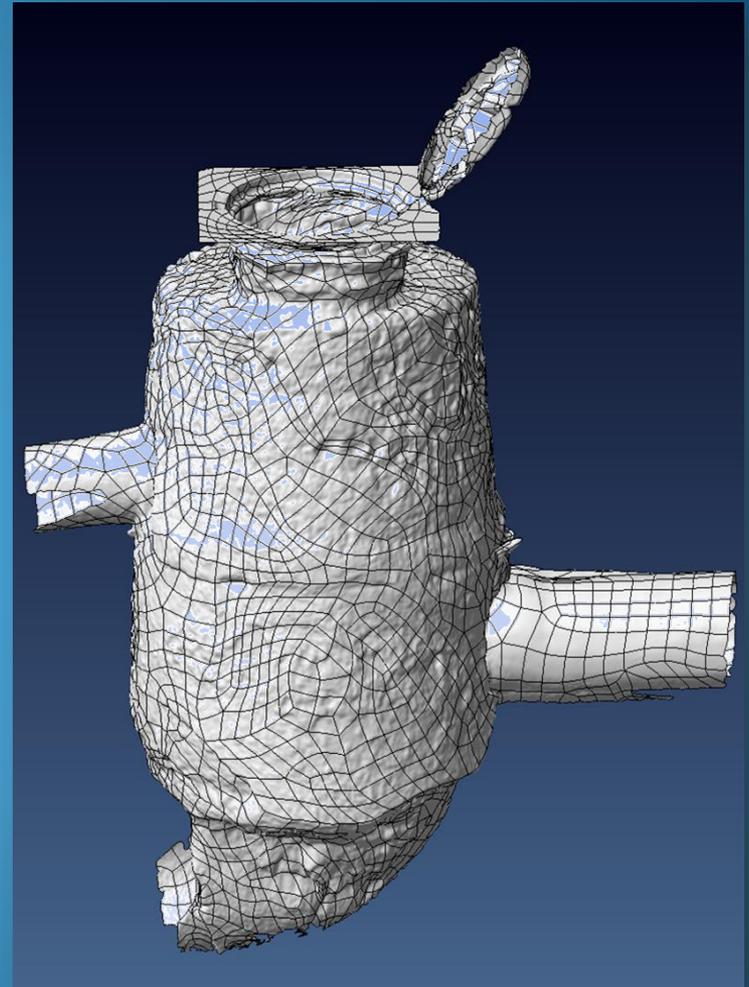
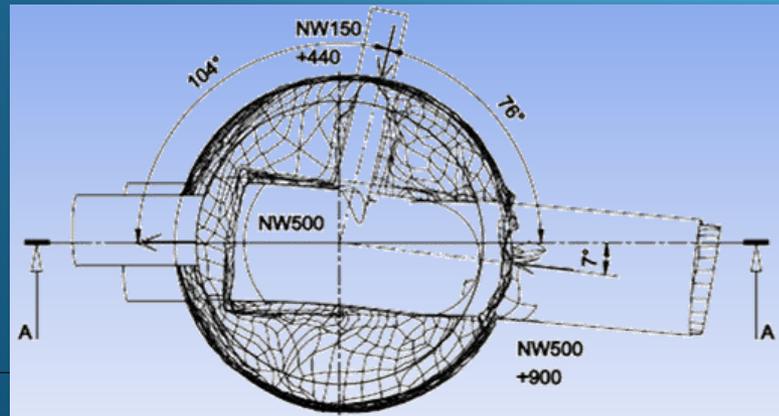
Hohe Fehlerquote, da Schächte oft nur schlecht oder nicht mehr begehbar sind

Die modernste Möglichkeit zur exakten Aufnahme der Schachtdaten

# Laserscan – Digitalisierung des Altschachtes als 3D-Modell

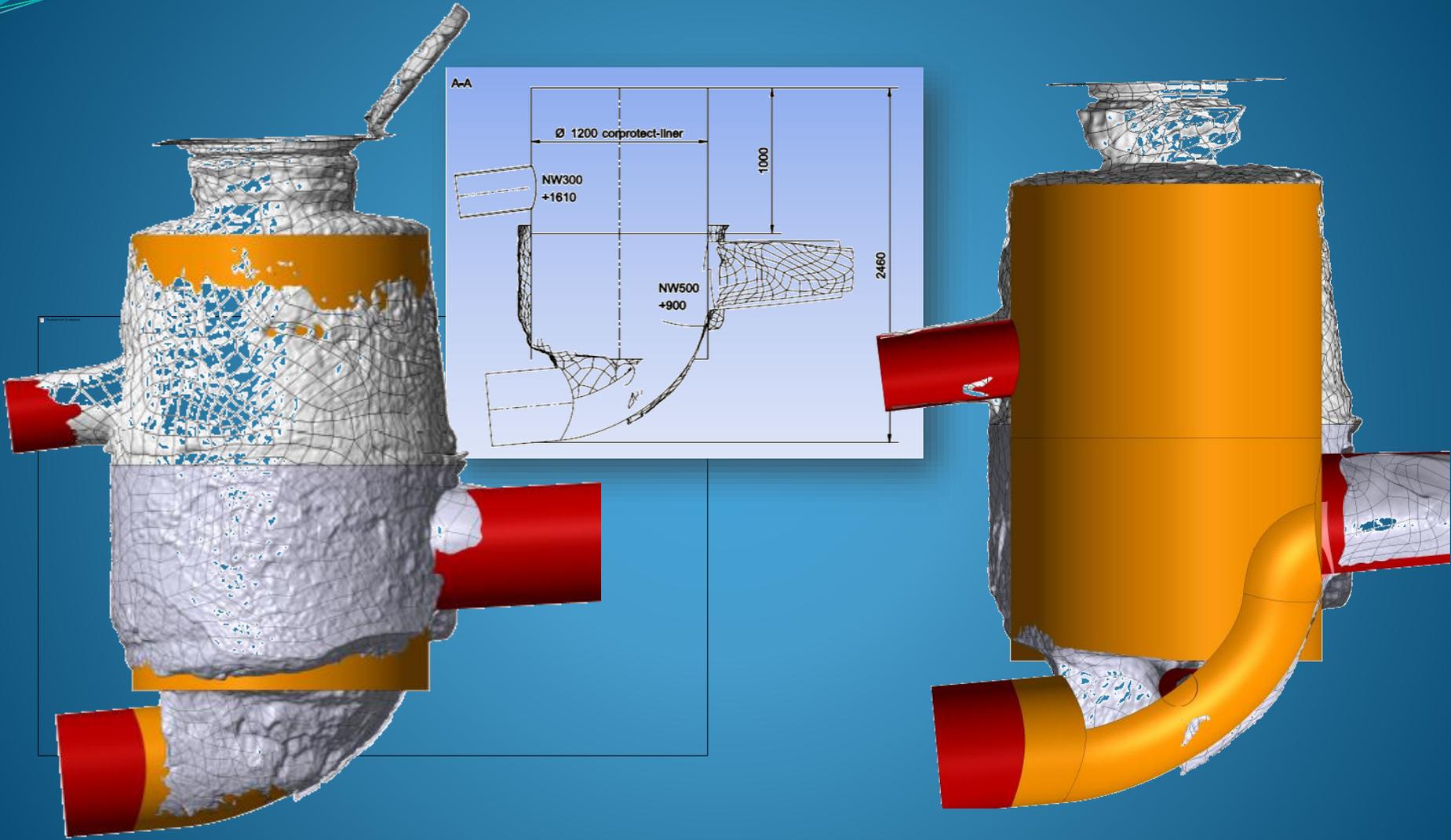


# Laserscan – Digitalisierung des Altschachtes als 3D-Modell



Laserscan – Erfassung eines sanierungsbedürftigen Schachtes auf Jersey

# Laserscan – Digitalisierung des Altschachtes als 3D-Modell



Die Bearbeitung der gescannten Daten ermöglicht eine exakte Konfektionierung der Sanierungsbauteile

# Schachtsanierungsverfahren der PREDL GmbH



Sanierung mit CORPROTECT-Lining in PP (offen oder durch den Konus)



Sanierung mit GFK-Sanierungsschachtboden + CORPROTECT-Liner



Sanierung mit GFK-Sanierungsschachtboden + GFK-Rohrliner 3 mm



System Schacht in Schacht mit GFK-Sanierungsschachtboden + GFK-Rohr

# Schachtsanierung mit CORPROTECT-Lining



Auswahl der Sanierungsgerinne aus umfangreichem PP-Schachtbodenprogramm



Sanierungskomponenten: PP-Schachtboden, CORPROTECT-Liner und PP-Konusauskleidung, Stützkern aus EPS

# Schachtsanierung mit CORPROTECT-Lining



Sanierung mit CORPROTECT  
in offener Bauweise

oder

durch den Konus



Abstützung der CORPROTECT-Auskleidung mit EPS

# Schachtsanierung mit CORPROTECT-Lining



# Schachtsanierung mit CORPROTECT-Lining

vorher

-

nachher

