

Abbildung 1: Übersicht der Reinigungsabschnitte

Reinigung der Abwassertransportleitung zwischen Festenburg und Neu-Schulenberg

Aufgabenstellung

- Abwassertransportleitung von Festenburg über Oberschulenberg, Mittelschulenberg und Neu-Schulenberg zum Übergabepunkt in den Abwassersammler der Harzwasserwerke GmbH mit dem Comprex®-Verfahren reinigen (Abbildung 1)
- vorhandene Ablagerungen und Sielhaut entfernen

Technische Daten

- Abwassertransportleitung zwischen 4 Pumpstationen
- Nennweite DN 63, Länge ca. 6 km
- Werkstoff PE HD
- Höhendifferenz entlang der Transportleitung ca. 120 m

Reinigen mit dem Comprex®-Verfahren

- Prinzip: mechanisches Reinigungsverfahren mit Abwasser während des Betriebs
- Arbeitsmedium: Abwasser, Übernahme von Bachwasser, angestautes Spülwasser aus Freizeithem-Schwimmbad, Wasser aus Saugspülfahrzeug (Abbildung 7)
- keine Einschränkungen für die Anwohner
- Bereitstellung von exakt dosierter komprimierter Luft durch Comprex®-Einheit (Abbildung 2, 4, 5 und 6)
- Zugang zur Rohrleitung über standardisierte Adapteranschlüsse (Abbildung 3)
- 1 Techniker, 3 Arbeitstage vor Ort

Ergebnis der Comprex®-Reinigung

- Ablagerungen und Sielhaut mobilisiert und effektiv ausgetragen (Abbildung 8)
- Abwassertransportleitung gründlich gereinigt



Abbildung 2: Comprex®-Einheit im Einsatz



Abbildung 3: Zugang über Adapteranschlüsse



[Jetzt Video ansehen!](#)



Abbildung 4: Im Einsatz vor Ort



Abbildung 7: Saugfahrzeug vor Ort



Abbildung 5: Complex-Einheit vor Ort

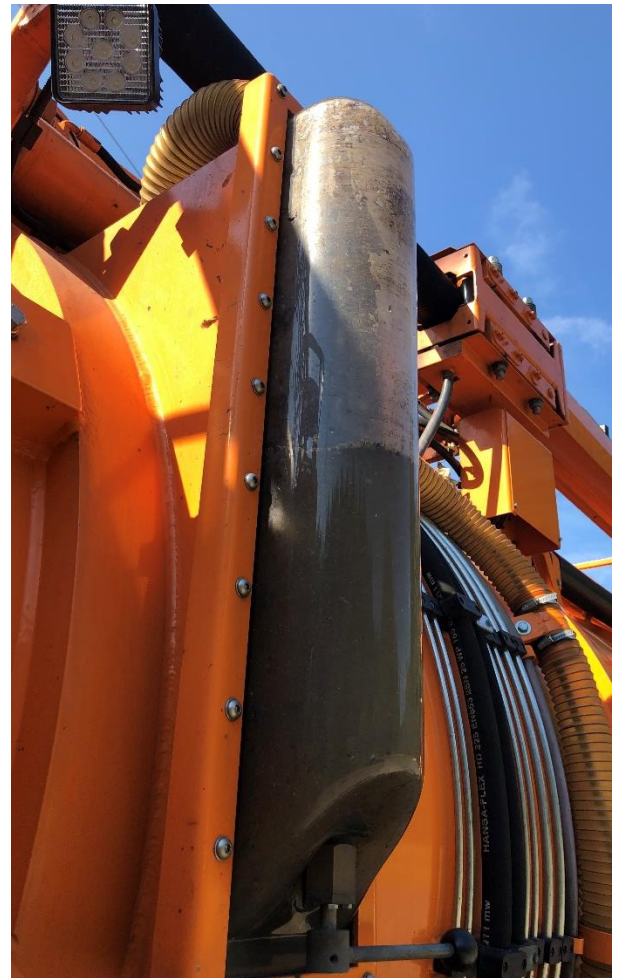


Abbildung 8: Schauglas an Saugfahrzeug



Abbildung 6: Situation vor Ort