

Pumpwerke in Büchen

Anlage Pumpwerke

Bewertung von Pumpwerken

- Wichtig für den Betrieb von einem Pumpwerk sind folgende Punkte
 - Zustand von
 - Rohrleitungen
 - Armaturen
 - Pumpen
 - Führungsrohre / Führungsseile
 - Zulaufleitung in das Bauwerk
 - Steuerung
 - Schachtzustand
 - Sicherheitseinrichtungen / Schachteinstieg

Pumpwerk Ahornweg



Ahornweg

- Rohrleitungen
- Armaturen
- Pumpen
- Führungsrohre / Führungsseile
- Zulaufleitung in das Bauwerk
- Steuerung
- Schachtzustand
- Sicherheitseinrichtungen / Schachteinstieg



Steuerung Ahornweg



Druckrohrleitung Pumpwerk



Pumpen und
Führungsrohre

Ahornweg

- Rohrleitungen Verzinkter Stahl --> Zustand in Ordnung
- Armaturen Rückschlagklappen und Schieber außen korrodiert Schwergängig,
genug Material vorhanden. Zustand in Funktion.
- Pumpen Keine Auffälligkeiten.
- Führungsrohre / Führungsseile Führungsseile. Zustand i.O.
- Zulaufleitung / Auslauf Bauwerk Keine Auffälligkeiten Zustand i.O.
- Steuerung Wurde erneuert. Zustand i.O.
- Schachtzustand Geringe Korrosion. Zustand i.O.
- Sicherheitseinrichtungen / Schachteinstieg Einstiegshilfe Funktioniert. Leiter i.O.

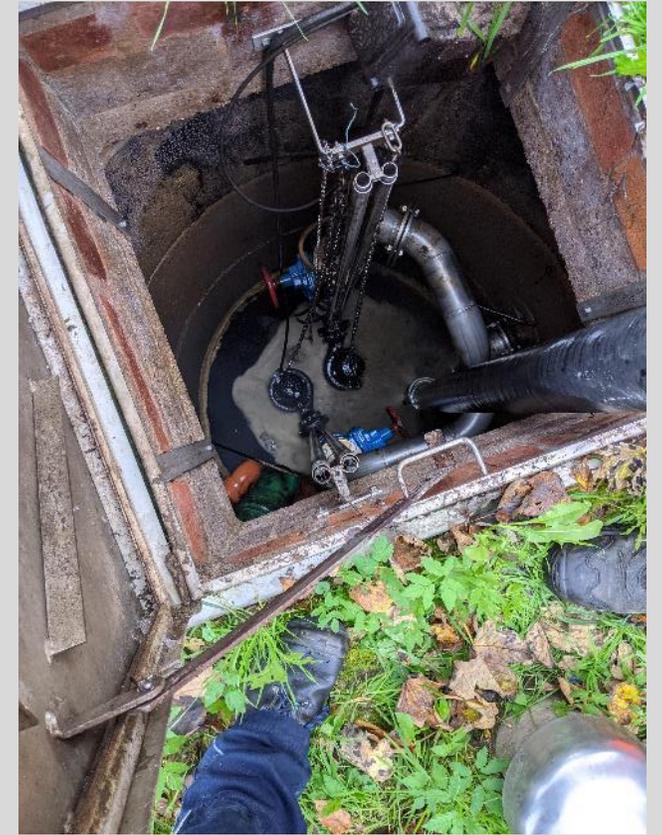
In diesem Pumpwerk haben wir festgestellt:
Allgemeiner Zustand i.o.

**Eine Sanierung in
den nächsten 5
Jahren ist unwahrscheinlich**

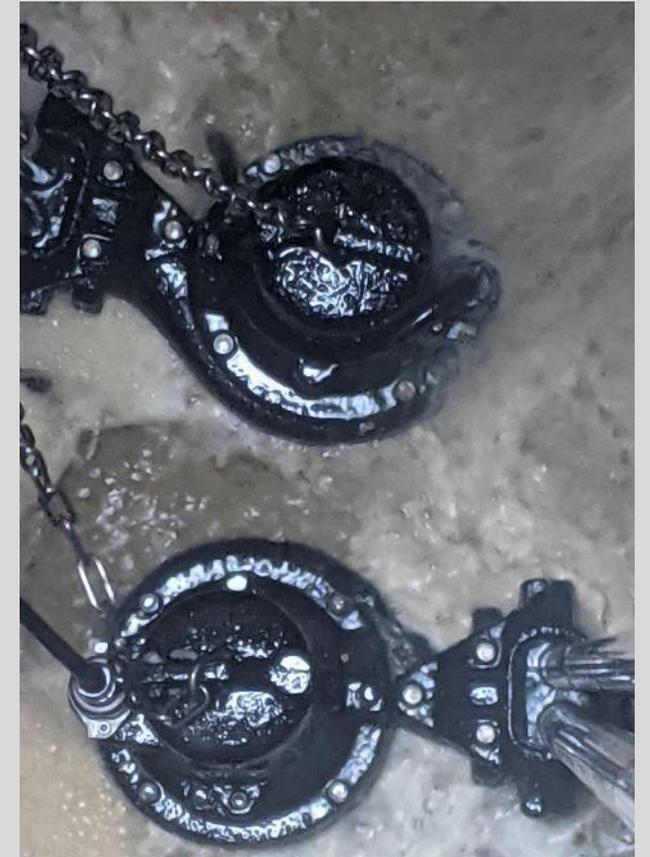




Pumpwerk Bahnhofstraße



Steuerung und Außenanlage

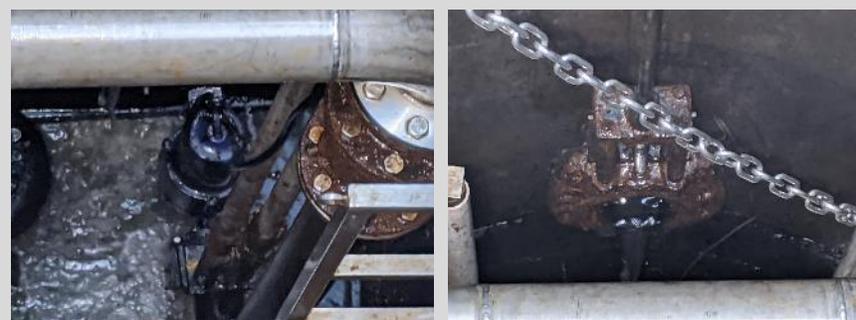


Schachtbauwerk Bahnhofstraße

Allgemeiner Zustand i.o. Keine erwartete Sanierung in den nächsten 5-8 Jahren

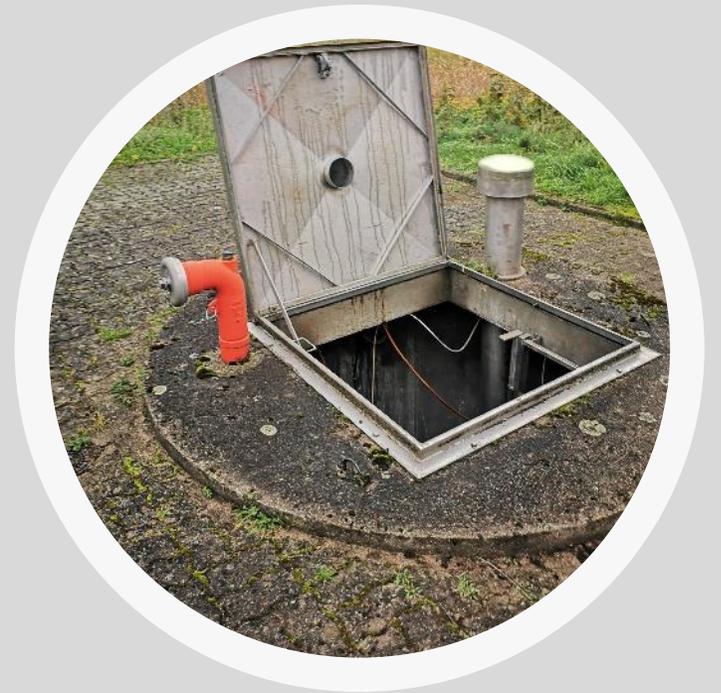
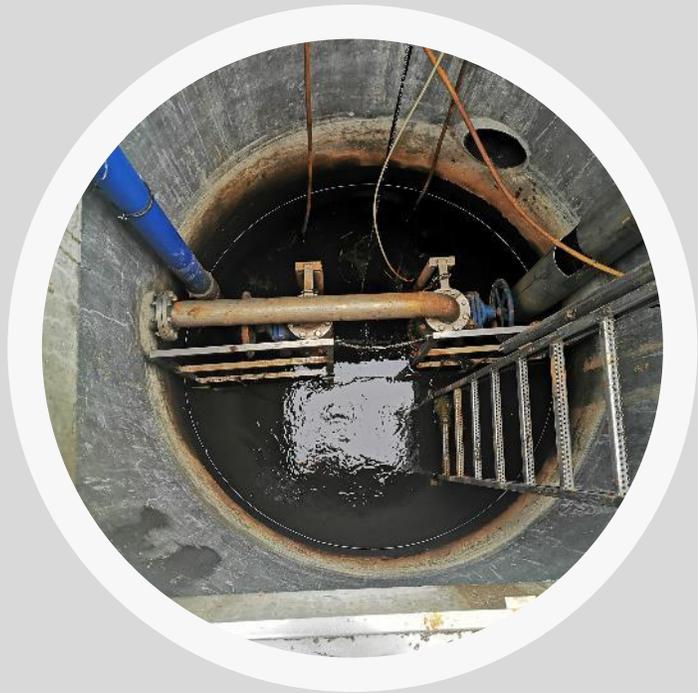


Pumpwerk Auf der Heide



Schachtbauwerk Auf der Heide

Zustand: Erneuerung Steuerung, elektrische Komponenten Rückbau, Funktion gegeben;
Sanierung erwartet 3-6 Jahre



Regenwasserpumpwerk Auf der Heide

Steuerung noch alt, Schachtbauwerk i.O. ;
Sanierung nur Steuerung 5-10 Jahre

Pumpwerk am Bahndamm

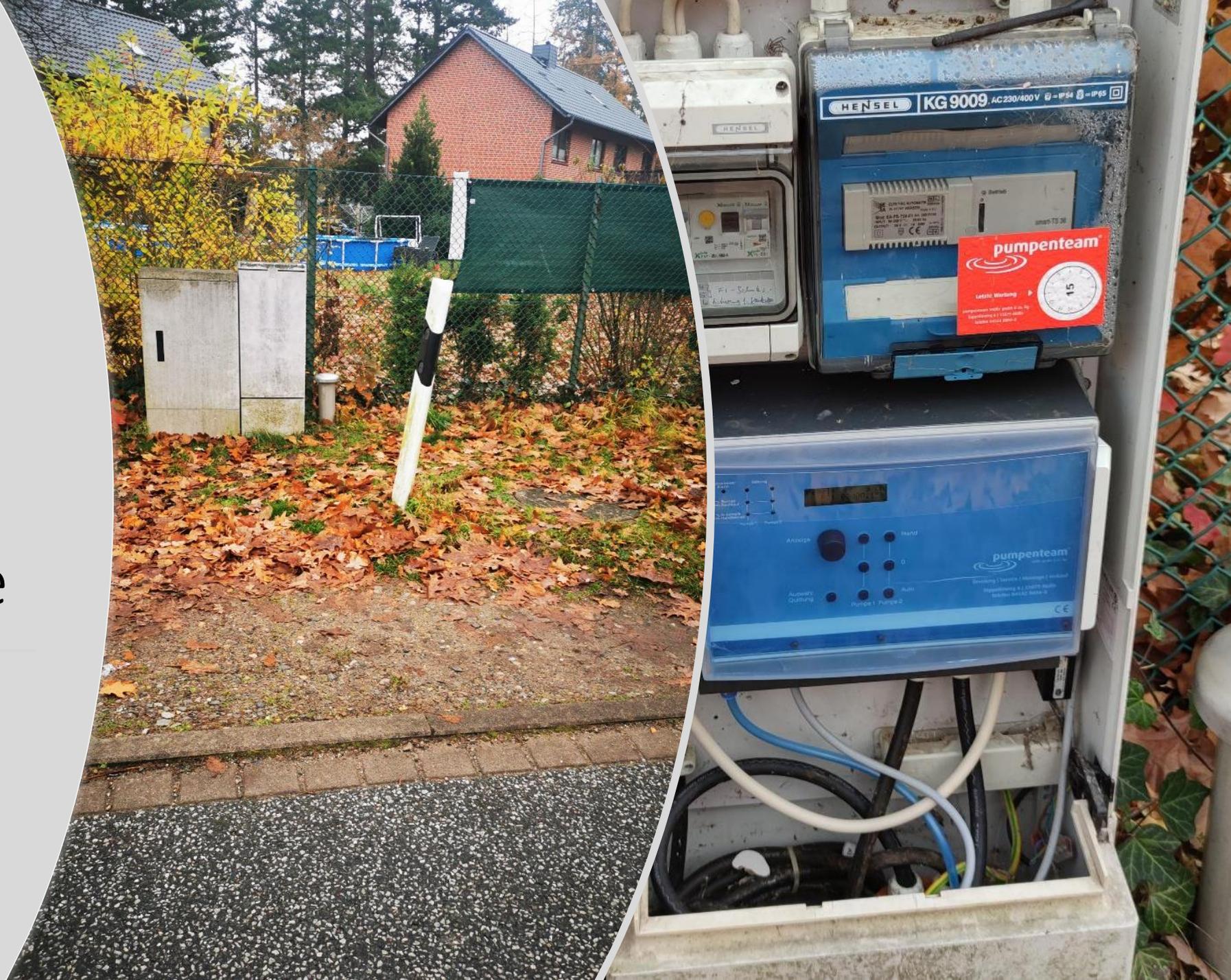




Am Bahndamm Schachtbauwerk

Schachtbauwerk korrodiert, Durchführung in Beobachtung,
Belüftungsrohre korrodiert, Leiter korrodiert; Sanierung 3-7 Jahre.

Pumpwerk Berliner Straße



Schachtbauwerk Berliner Straße

Keine Auffälligkeiten, Steuerung und
Pumpe 2 --> 2021 Ausgetauscht.
Pumpwerk i.O. Sanierung > 8 Jahre





Pumpwerk Brandsberg





Schachtbauwerk Brandsberg

Führungsrohre korrodiert, Druckrohrleitung korrodiert.
Teilsanierung 3-6 Jahre.



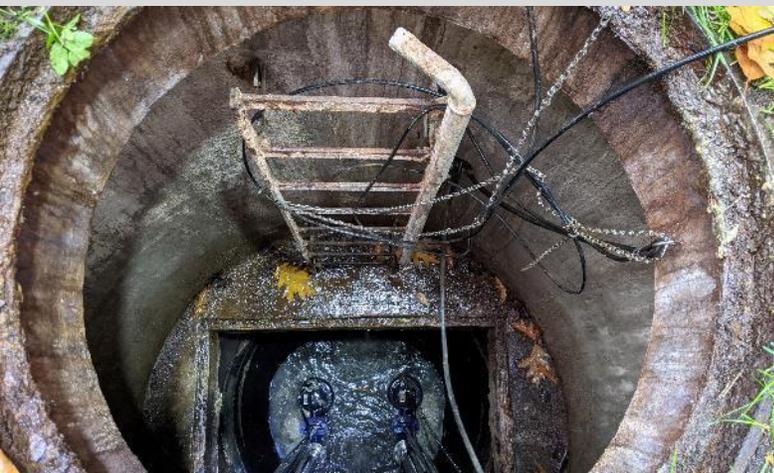
Pumpwerk Büchen Dorf



Schachtbauwerk Büchen Dorf



- Korrosion am Schachtbauwerk (Beton und Stahl).
- Leiter und Einstiegshilfe
Sanierungsbedarf.
- Druckrohrleitung und Amaturen i.O.
- Belüftungsrohre in Beobachtung
- Sanierung 4-8 Jahre.





Pumpwerk Forellenweg



Schachtbauwerk Forellenweg

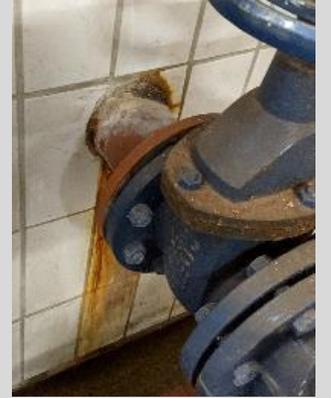
Sanierung 5-7 Jahre

Pumpwerk Grüner Weg

Allgemeiner Zustand i.O.
Sanierung 3-8 Jahre



Sanierungsbedürftig :
Wanddurchführung





Bauwerk
Schmutzwasserseitig



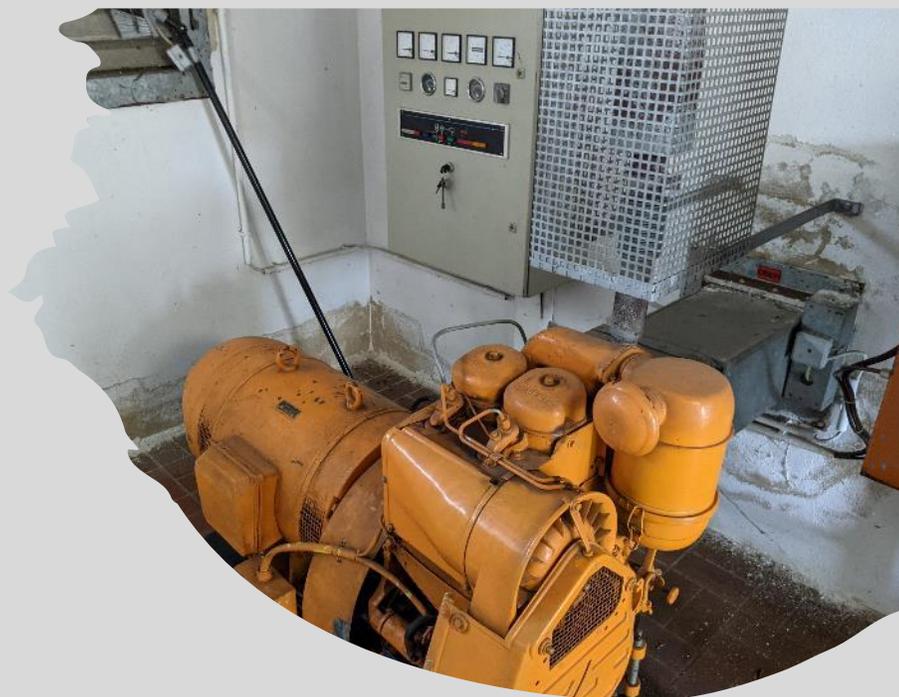
Bauwerk Pumpenkeller

Grüner Weg

Brauchwasserstation



Notstromaggregat



Steuerung Pumpen

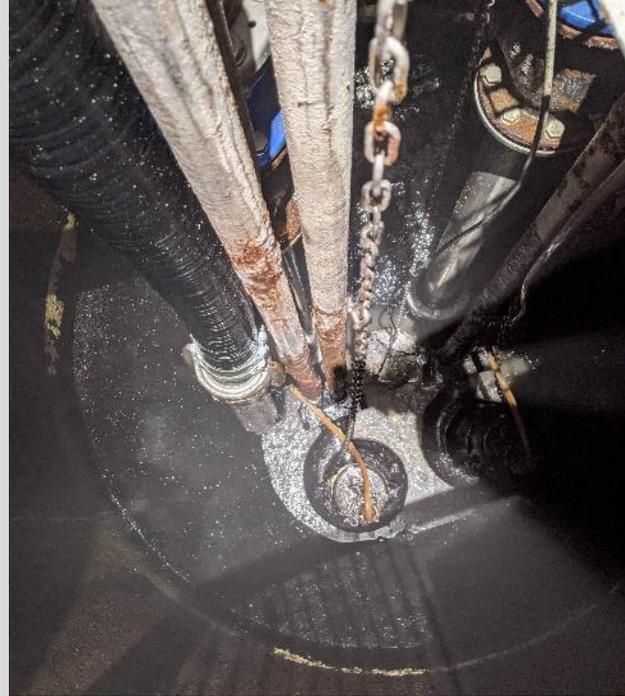




Pumpwerk
Heidewegtunnel

Schachtbauwerk Heidewegtunnel

- Sanierung Steigleitung und Armaturen 2020
- Führungsrohre korrodiert
- Sanierung 4-7 Jahre





Pumpwerk Moorweg

Schachtbauwerk Moorweg

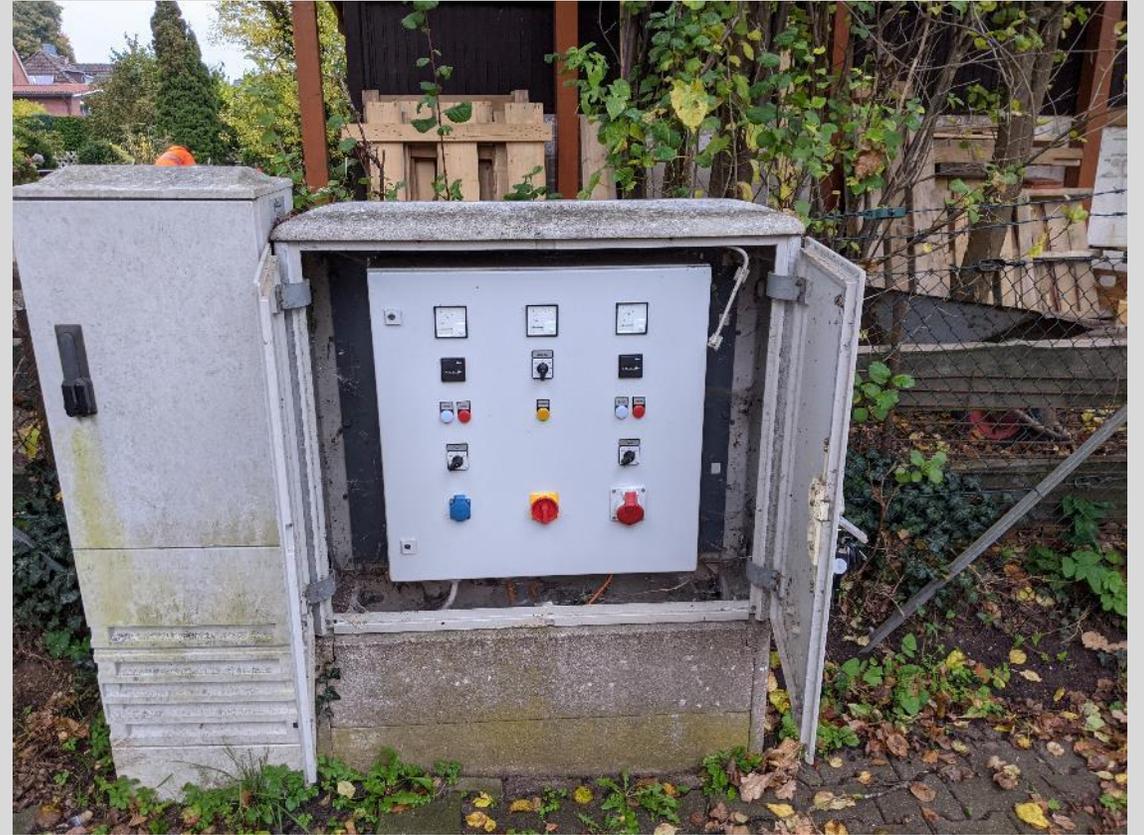
Sanierungsbedürftig:

- Zulaufschieber
- Durchführung Druckrohrleitung
- Einstiegshilfe / Leiter
- Pumpe (schon vorhanden)
- Beton leichte Korrosion
- Allgemeiner Zustand i.O.

Sanierung 3-7 Jahre



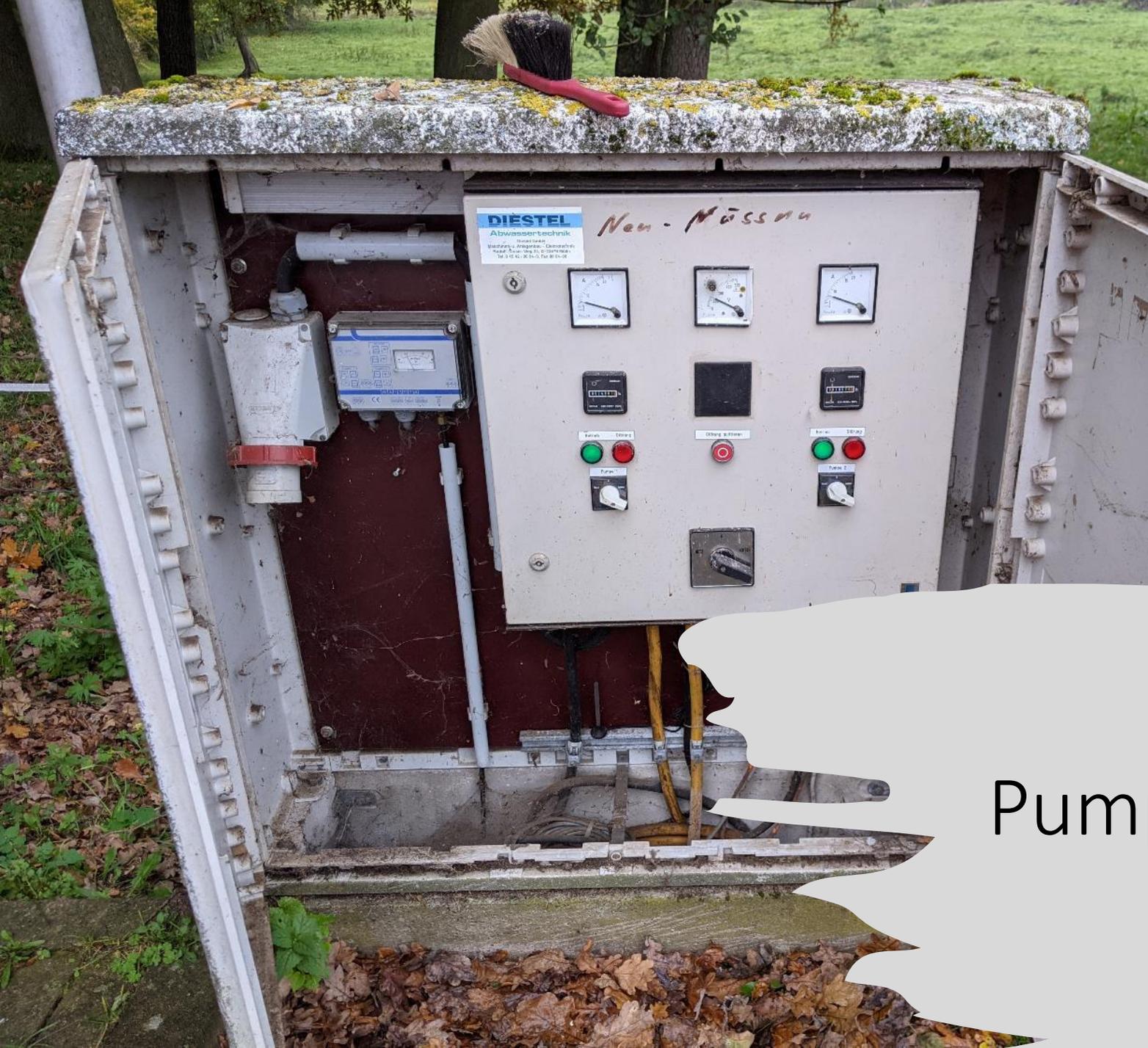
Pumpwerk Müssener Stieg



Schachtbauwerk Müssener Stieg



Sanierungsbedürftig: Einstiegshilfe, Druckrohrleitung, Armaturen
Allgemeiner Zustand i.O. Sanierung 5-8 Jahre.



Pumpwerk Neu Nüßsau

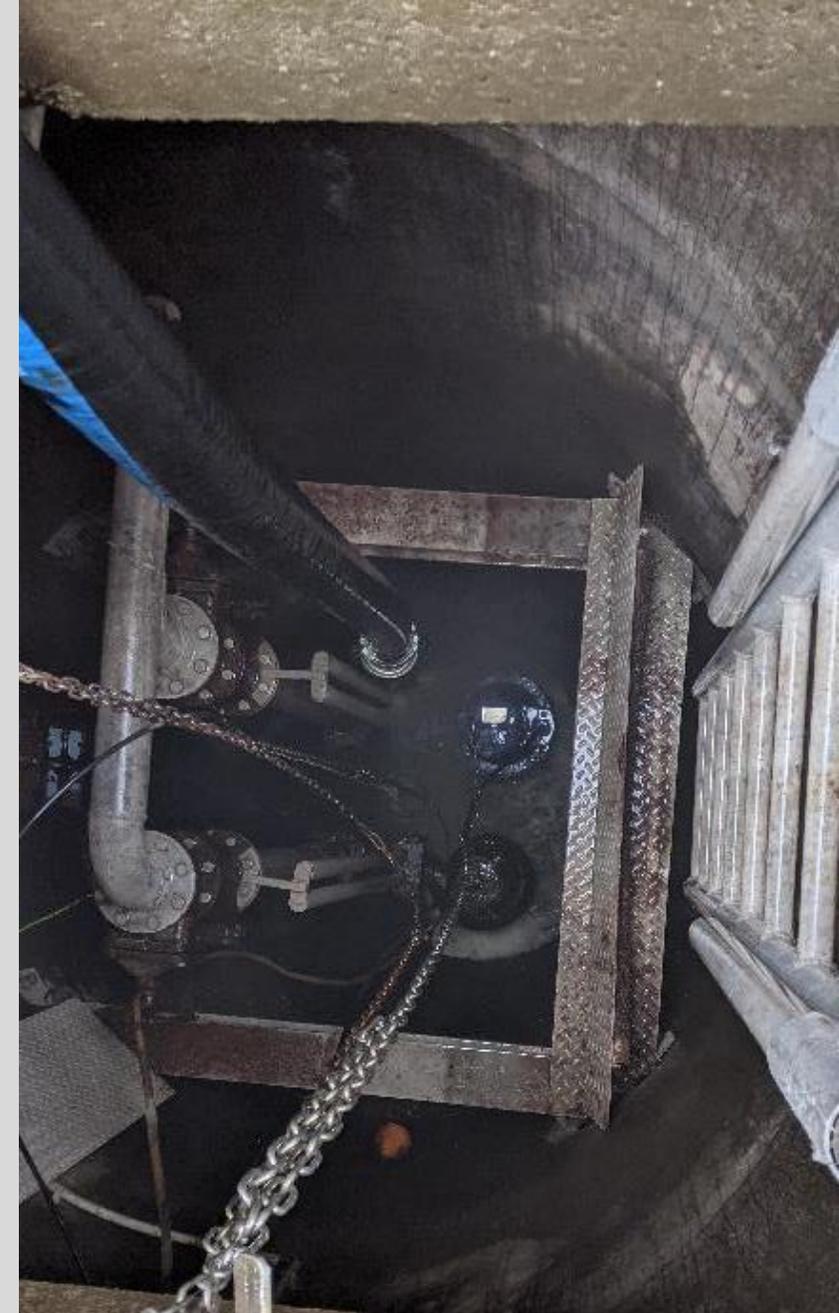
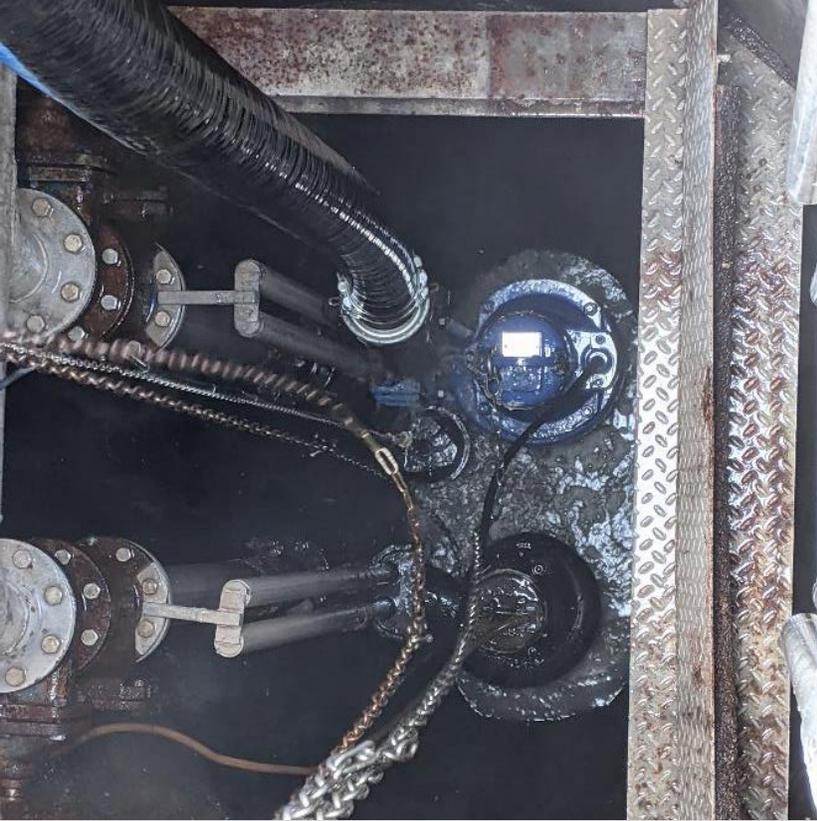


Schachtbauwerk Neu Nüssau

Rückbau elektrische Komponenten
Zustand i.O.
Sanierung 6-8 Jahre



Pumpwerk Nüssauer
Weg



Schachtbauwerk
Nüssauer Weg

- Allgemeiner Zustand i.O.
- Sanierung > 9 Jahre.

Pumpwerk Ortskern





Schachtbauwerk Ortskern

Armaturen/ Druckrohrleitung, Leiter korrodiert. Allgemeiner Zustand i.O.

Sanierung 3-7 Jahre.

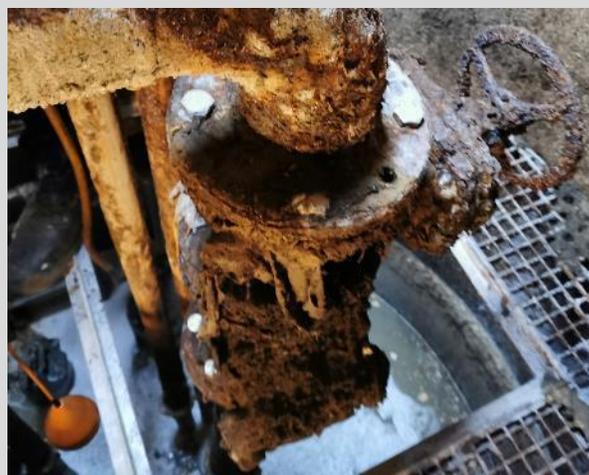




Pumpwerk Pötrau

Schachtbauwerk Pötrau

- Durchführung Druckrohrleitung
sanierungsbedüftig
- Einstiegshilfe korrodiert.
- Druckrohrleitung/Armaturen
stark korrodiert .
- Sanierung bereits geplant
2022/2023





Pumpwerk Querweg



Schachtbauwerk Querweg

Allgemeiner Zustand i.O.
Sanierung 6-8 Jahre.



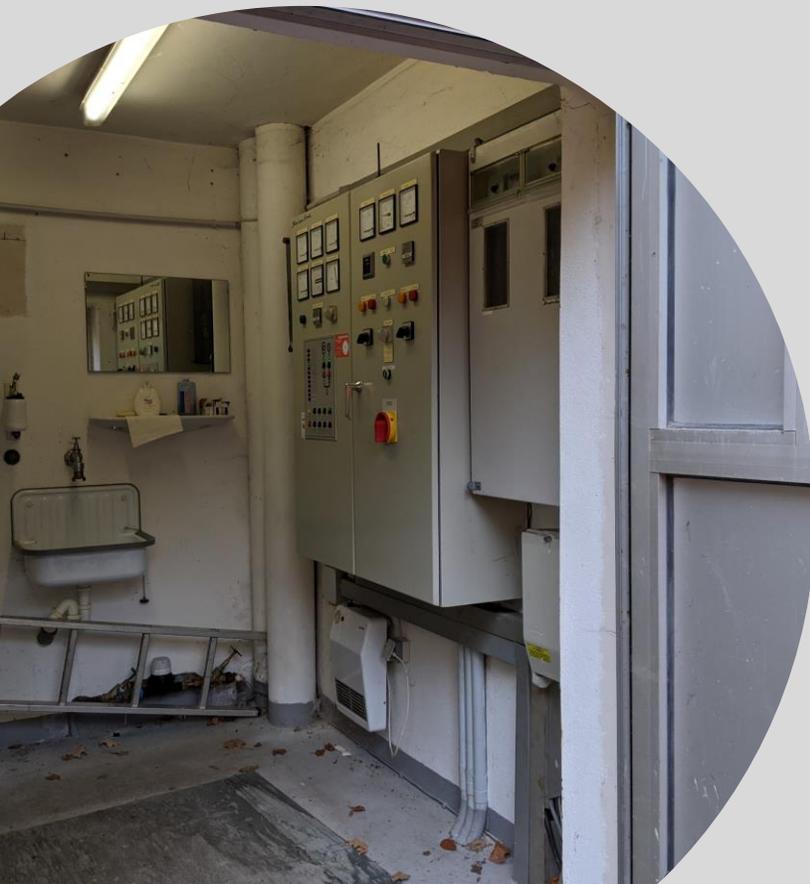
Pumpwerk Schulweg

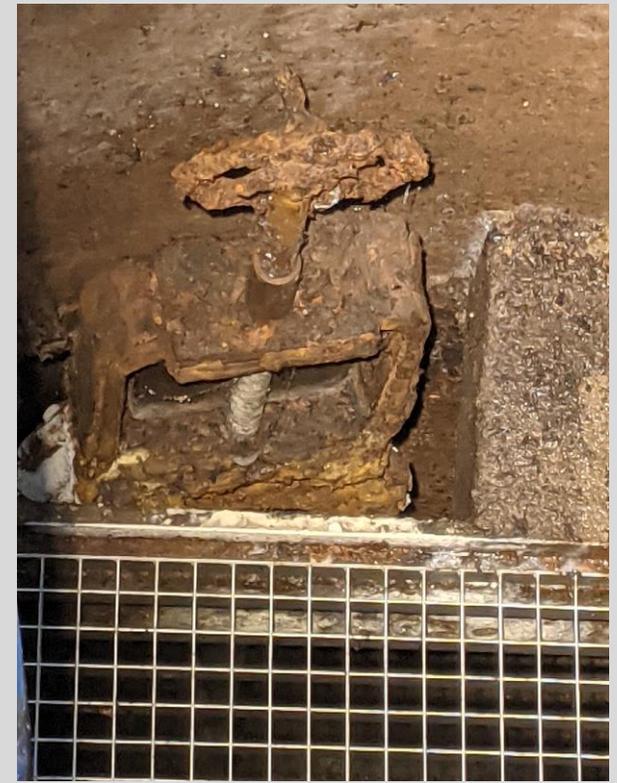


Schachtbauwerk Schulweg

Steigrohr und Armaturen neu, Durchführung Druckrohrleitung korrodiert,
Zulaufschieber korrodiert. Sanierung 4-6 Jahre.

Pumpwerk Steinautal





Schachtbauwerk Steinautal

Druckrohrleitung korrodiert, Armaturen korrodiert,
Sanierung 3- 5 Jahre



Pumpwerk Steinkrug

Schachtbauwerk Steinkrug

Korrosion Rückschlagklappe,
Korrosion Zulaufschieber.
Sanierung 5-8 Jahre.





Pumpwerk Waldhalle



Schachtbauwerk Waldhalle

Einstiegshilfe / Leiter korrodiert, Beton korrodiert.
Sanierung 5-8 Jahre.



Pumpwerk Wiesenweg

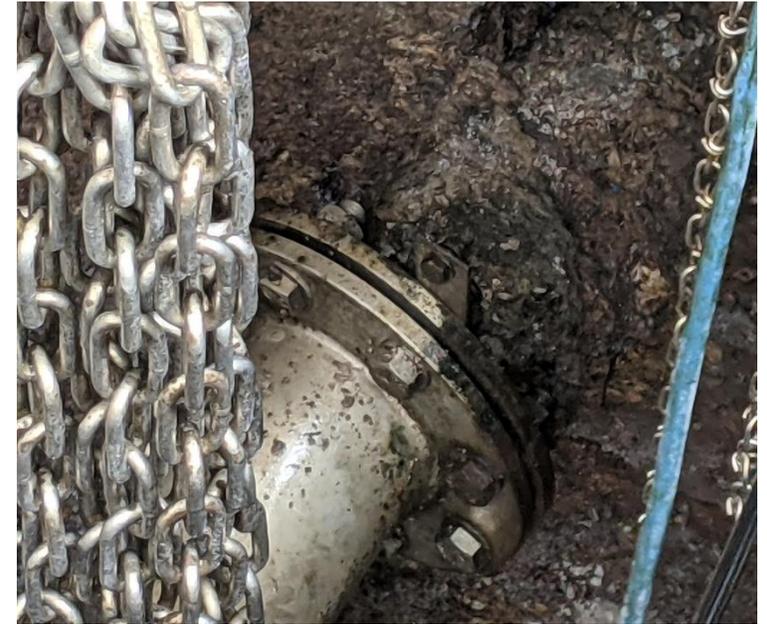
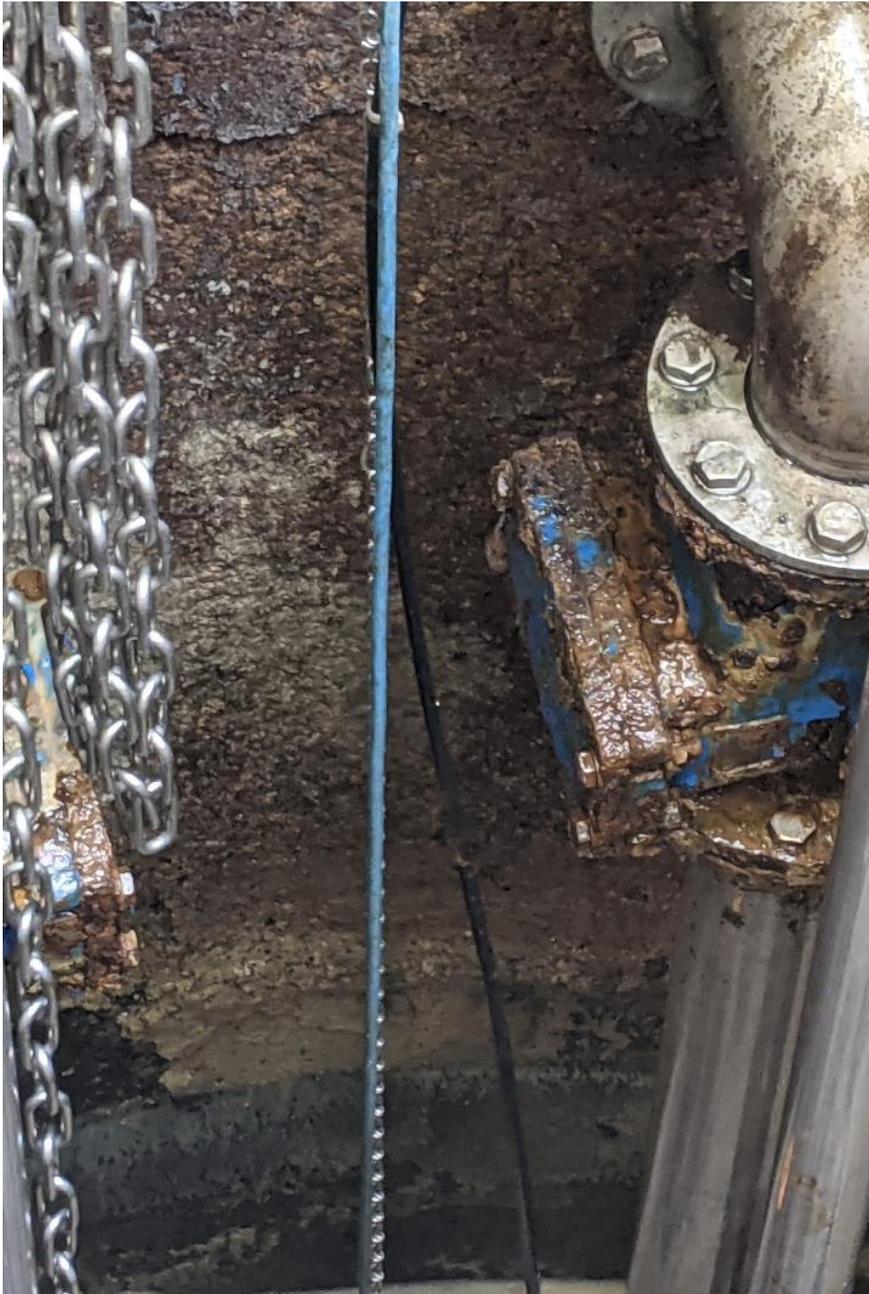


Schachtbauwerk Wiesenweg

Zustand i.O. Sanierung > 10 Jahre

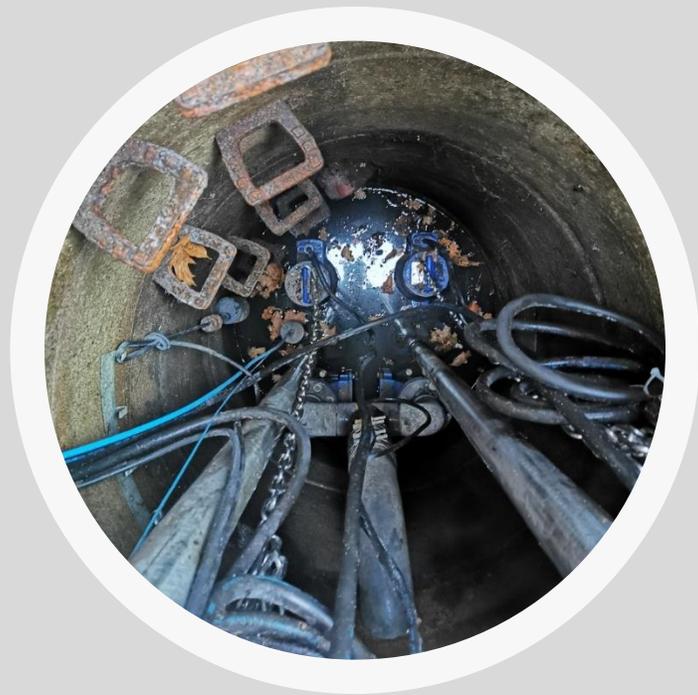
Pumpwerk Übergabe Witzeeze





Schachtbauwerk Übergabe Witzeze

Armaturen leichte Korrosion, Sulfidkonzept in Umsetzung
Sanierung 5-8 Jahre.



Regenwasserpumpwerk Waldschwimmbad

Zustand i.O. Sanierung 8-10 Jahre.

Regenwasserpumpwerk
Sandkamp
Neuanlage Sanierung > 15 Jahre.





Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit