

# Pumpwerke in Büchen

# 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.

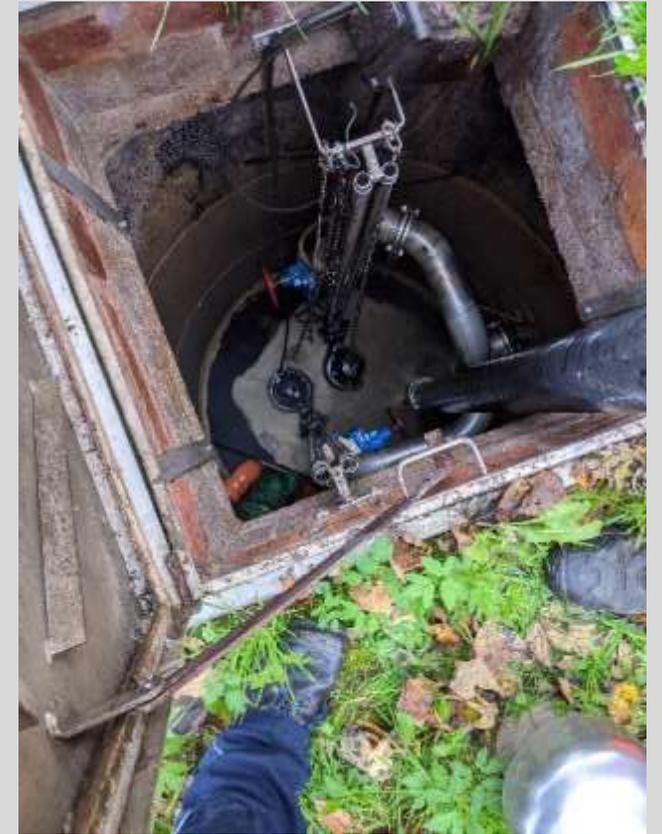
In diesem Pumpwerk haben wir festgestellt:  
Allgemeiner Zustand i.o.

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



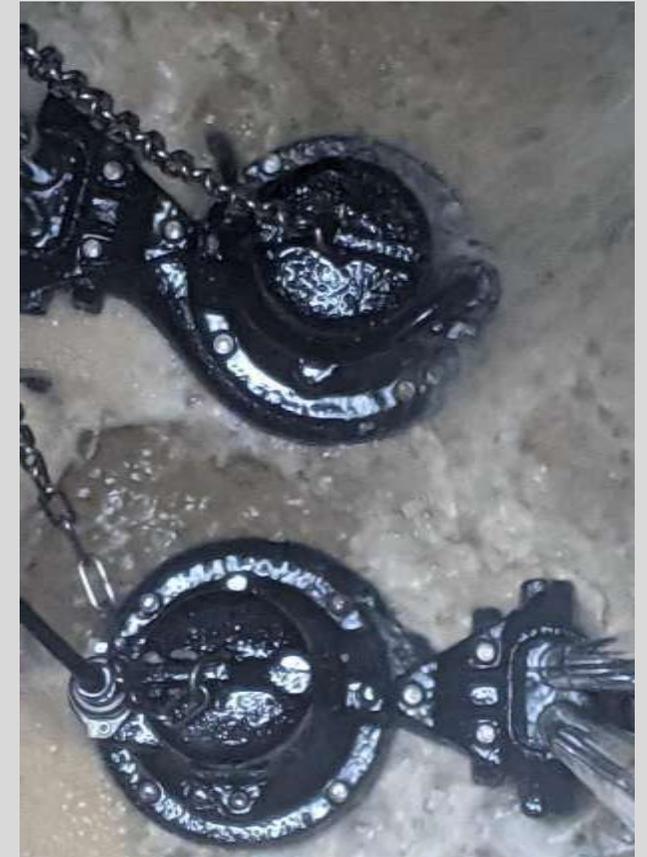


Pumpwerk  
Bahnhofstraße



# 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.



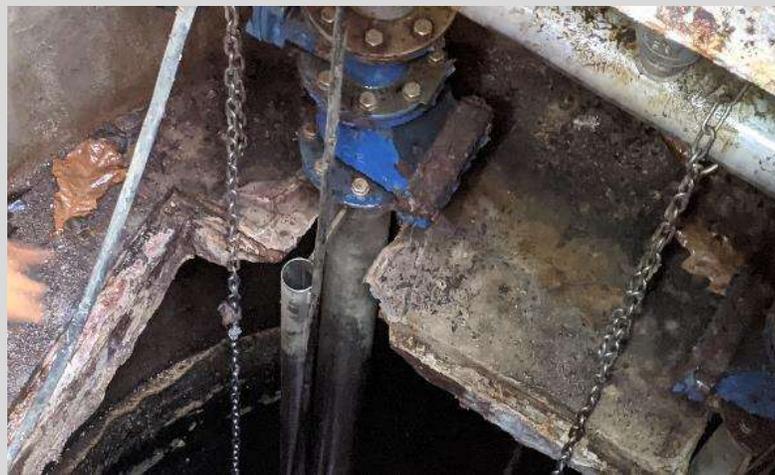
Pumpwerk Büchen Dorf



# Schachtbauwerk Büchen Dorf

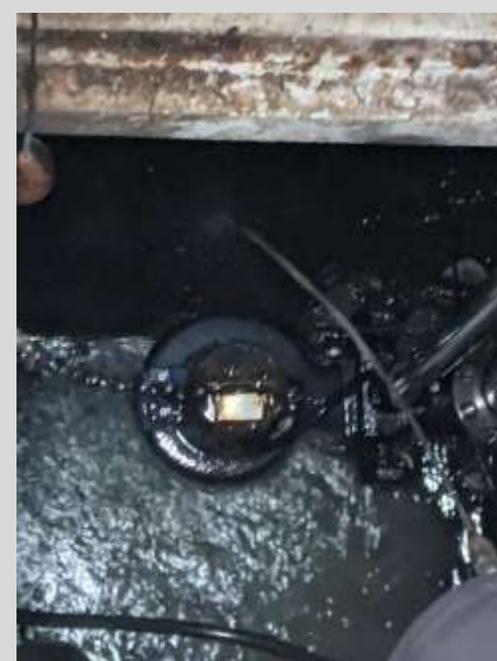


- Korrosion am Schachtbauwerk (Beton und Stahl).
- Leiter und Einstiegshilfe  
Sanierungsbedarf.
- Druckrohrleitung und Amaturen i.O.
- Belüftungsrohre in Beobachtung
- Sanierung 4-8 Jahre.





# Pumpwerk Forellenweg



# Schachtbauwerk Forellenweg

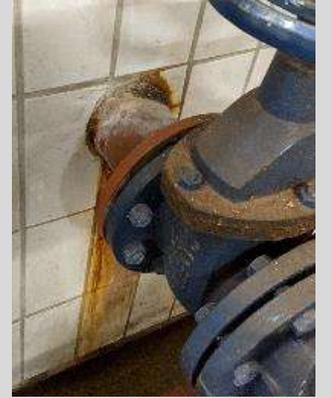
Sanierung 5-7 Jahre

# Pumpwerk Grüner Weg

Allgemeiner Zustand i.O.  
Sanierung 3-8 Jahre



Sanierungsbedürftig :  
Wanddurchführung





Bauwerk  
Schmutzwasserseitig

---



Bauwerk Pumpenkeller

# Grüner Weg

Brauchwasserstation



Notstromaggregat

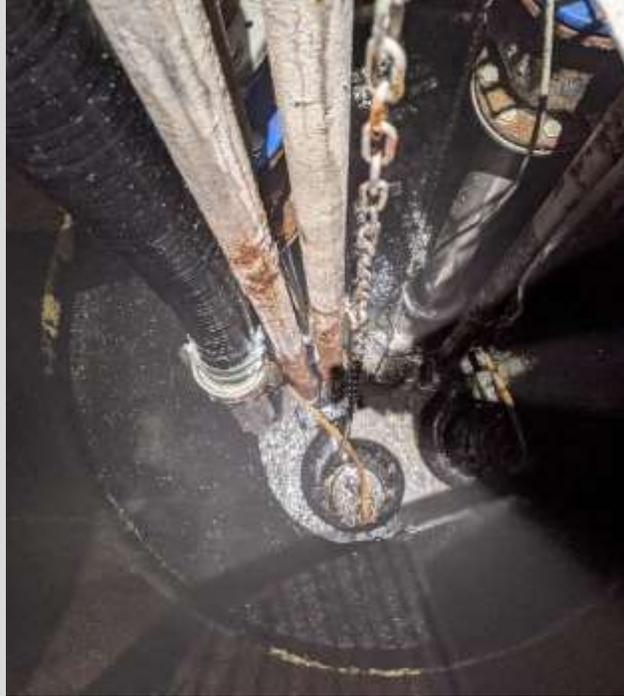


Steuerung Pumpen





Pumpwerk  
Heidewegtunnel



# Schachtbauwerk Heidewegtunnel

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





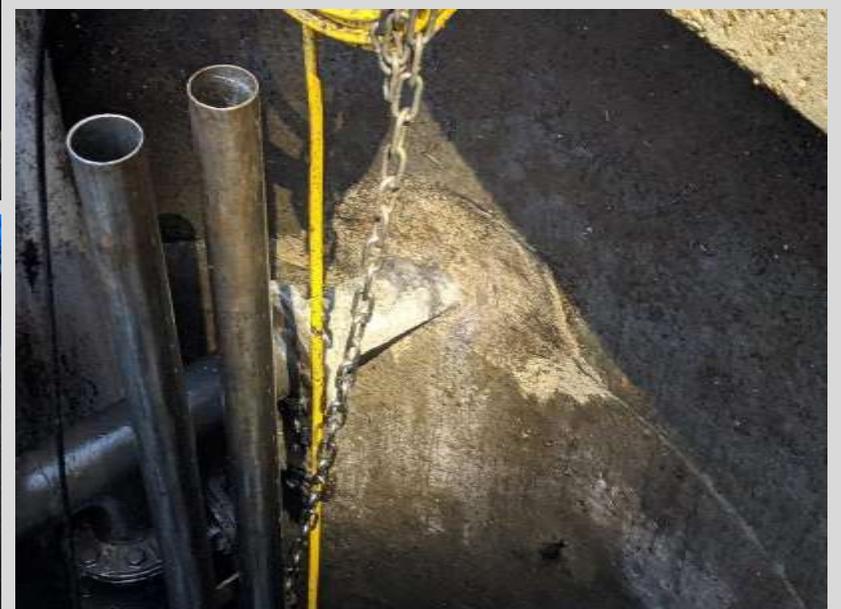
Pumpwerk Moorweg

# Schachtbauwerk Moorweg

Sanierungsbedürftig:

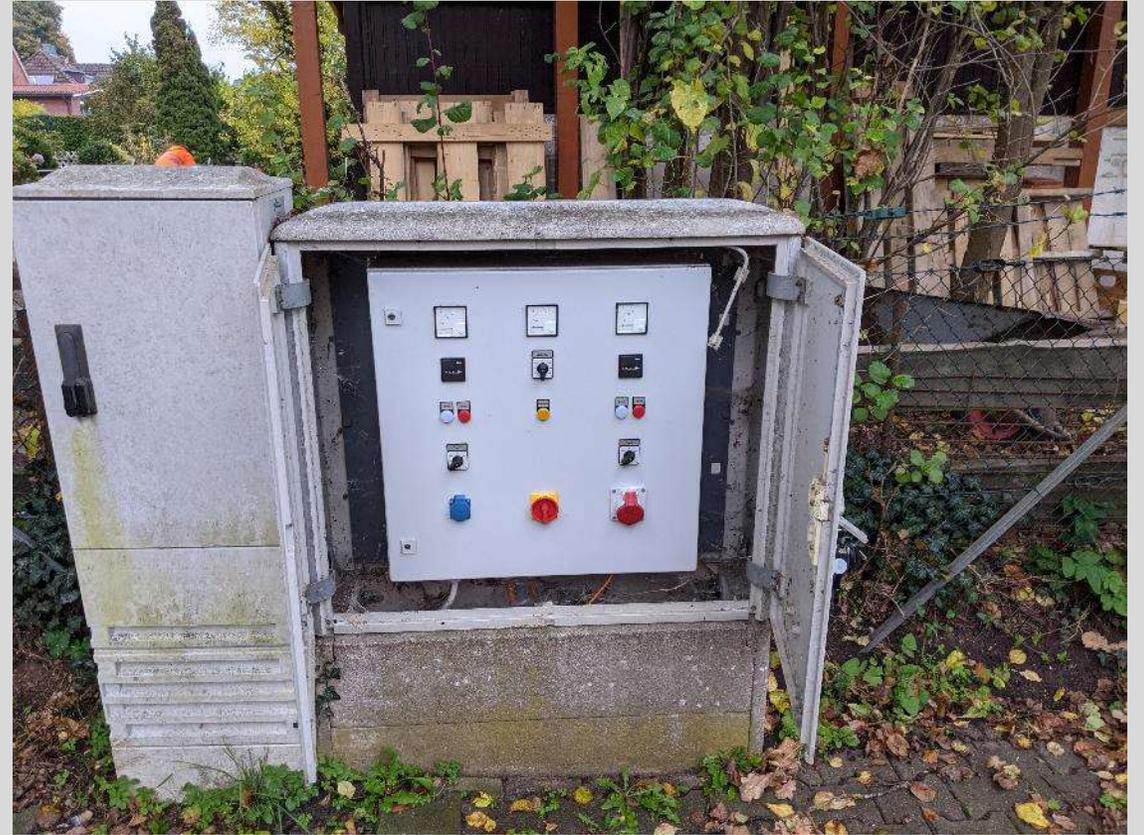
- Zulauf und Zulauf Schieber
- Einstiegshilfe / Leiter
- Pumpe (schon vorhanden)
- Beton leichte Korrosion
- Allgemeiner Zustand i.O.

Sanierung 3-7 Jahre



# Pumpwerk Müssener Stieg

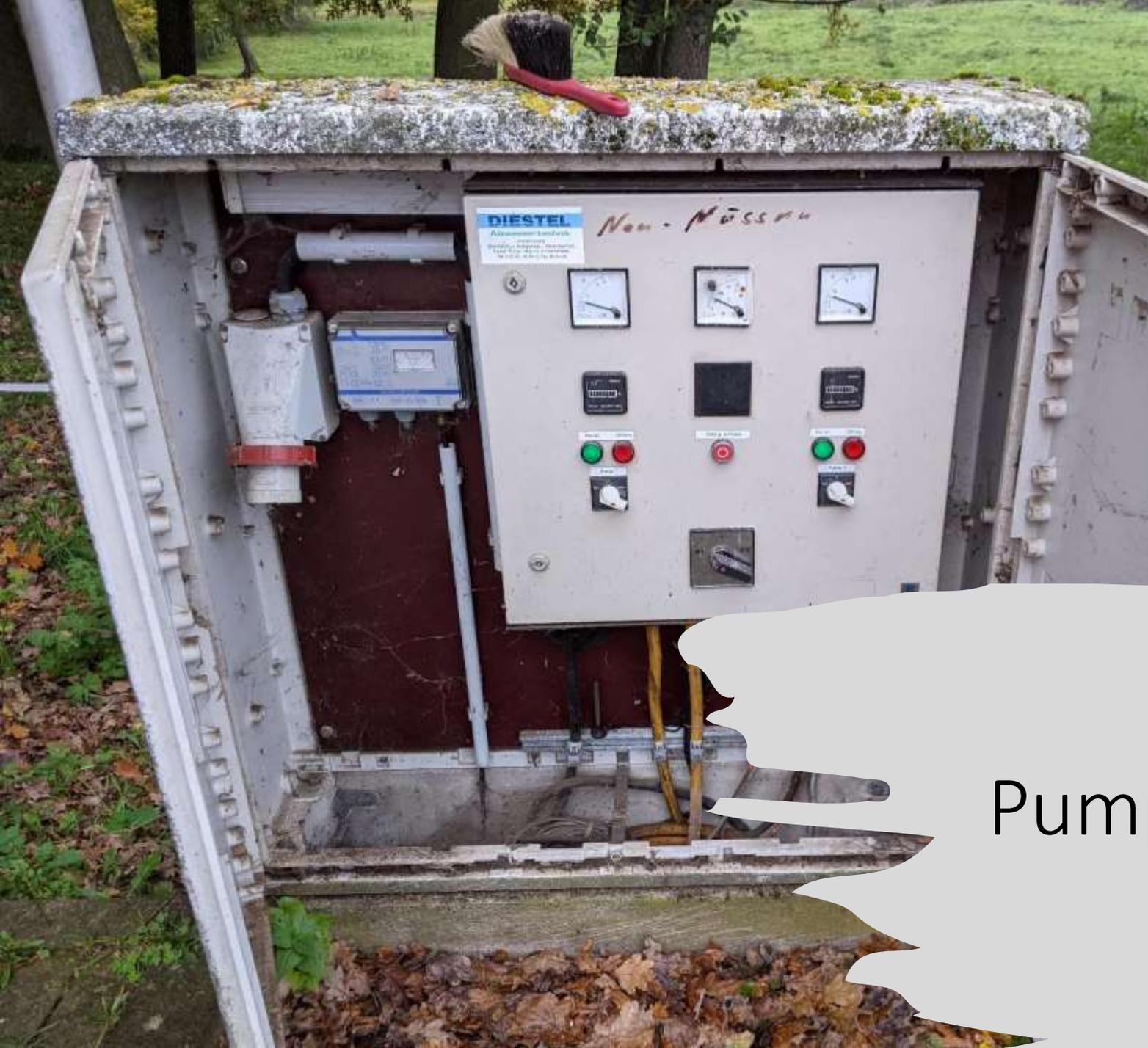
---



# Schachtbauwerk Müssener Stieg



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



Pumpwerk Neu Nüssau

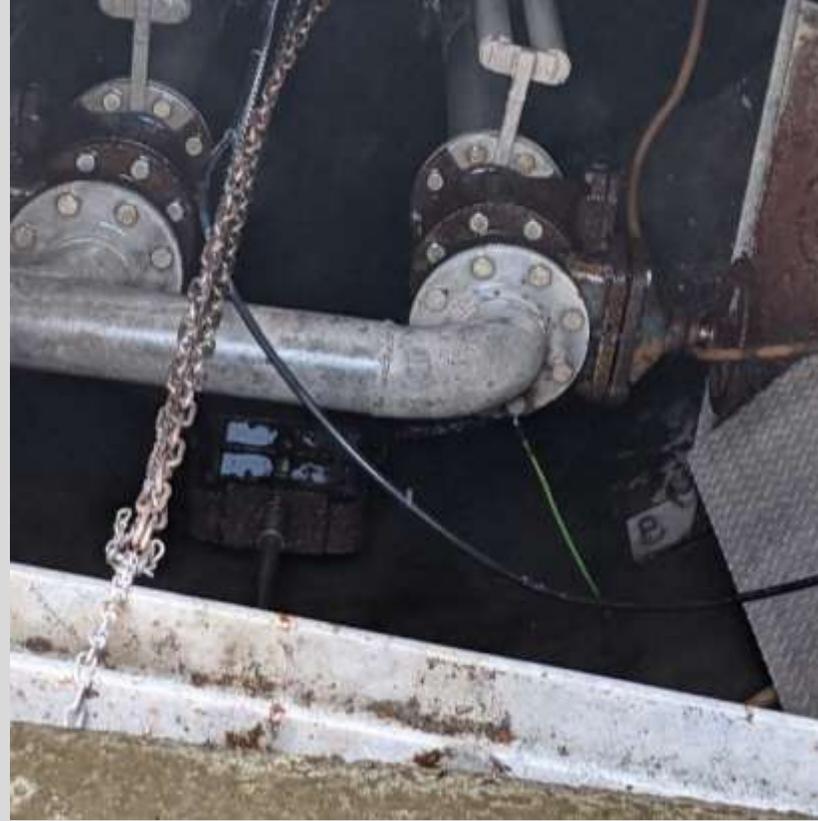


# Schachtbauwerk Neu Nüssau

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,  
Einlaufschieber korrodiert. Sanierung 4-6 Jahre.

# Pumpwerk Steinautal





# Schachtbauwerk Steinautal

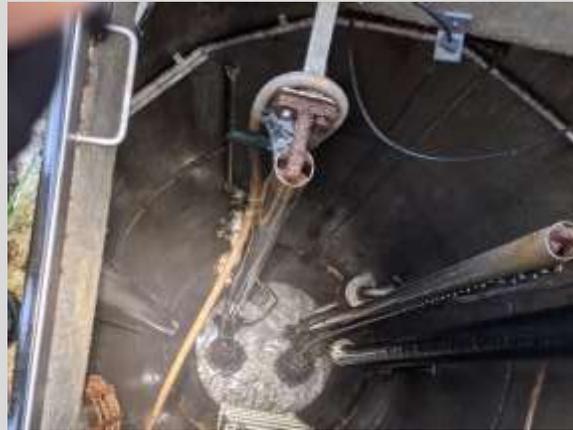
Druckrohrleitung korrodiert, Armaturen korrodiert,  
Sanierung 3- 5 Jahre



Pumpwerk Steinkrug

# Schachtbauwerk Steinkrug

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





# Pumpwerk Waldhalle

---

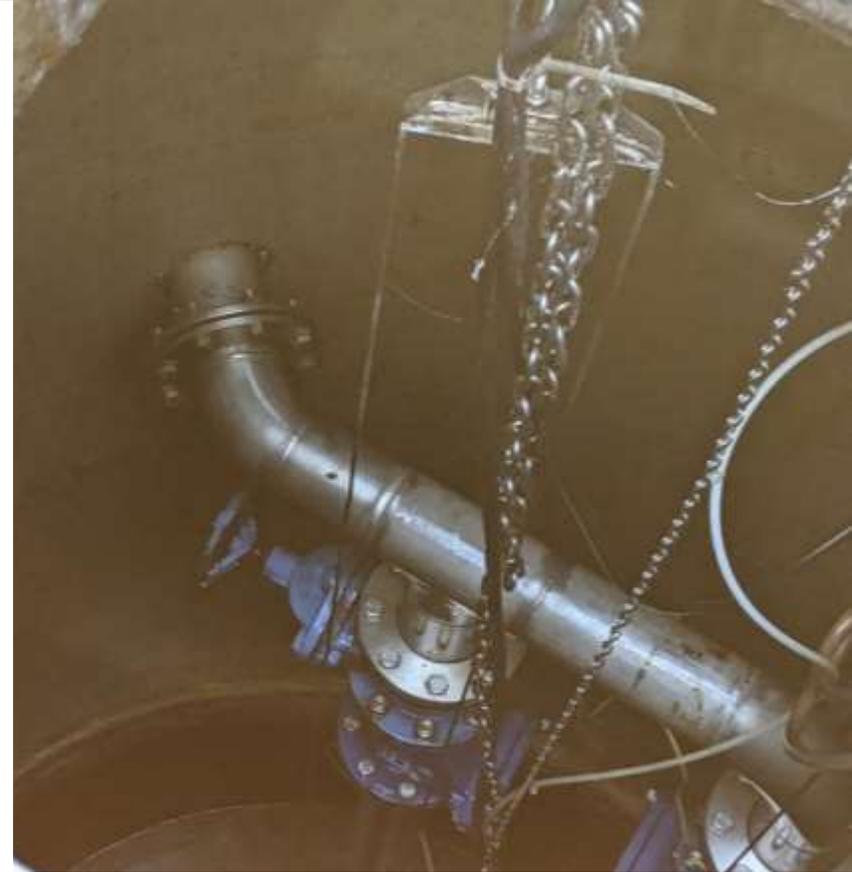


# Schachtbauwerk Waldhalle

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



Pumpwerk Wiesenweg



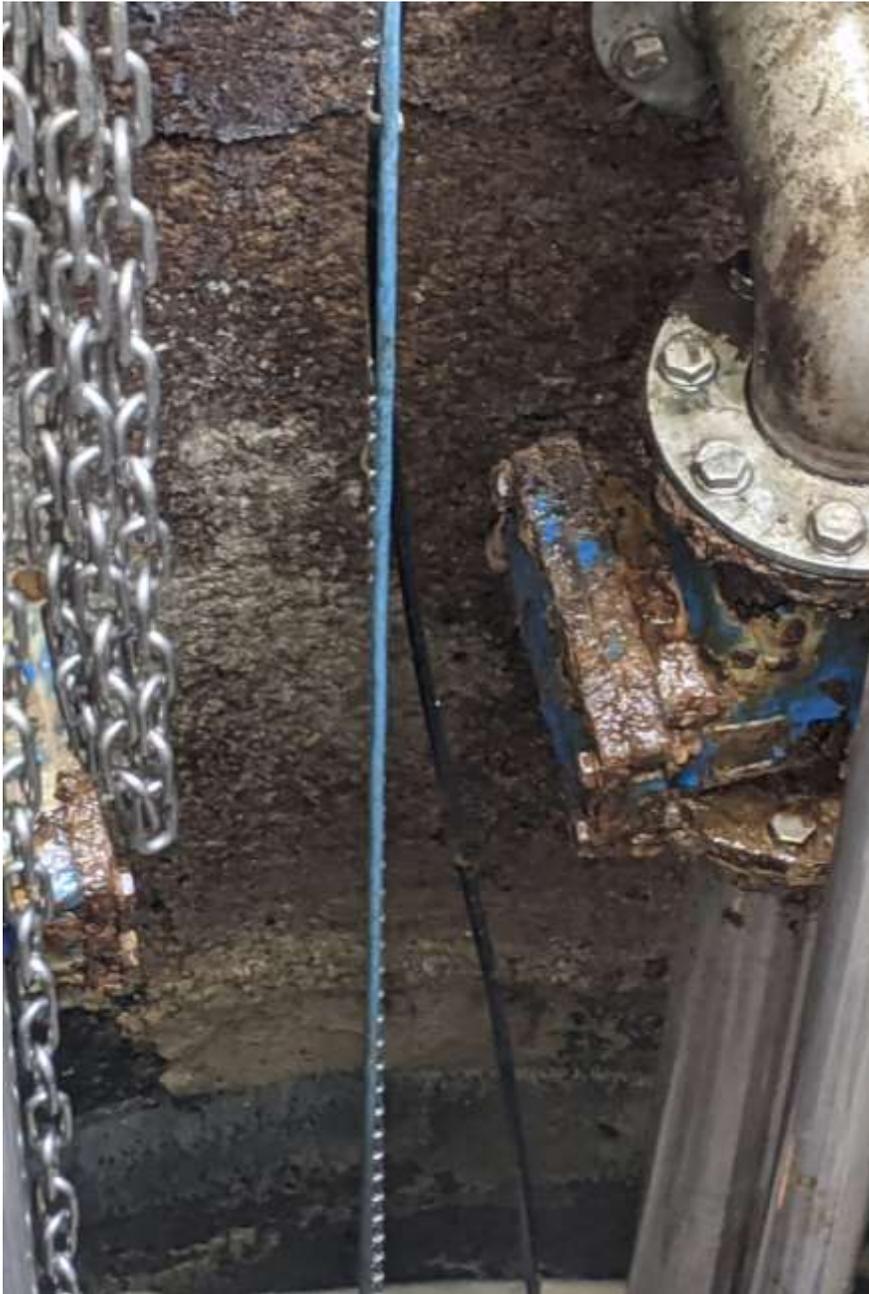
# Schachtbauwerk Wiesenweg

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