



**Nordwasser**  
Erfrischend regional.

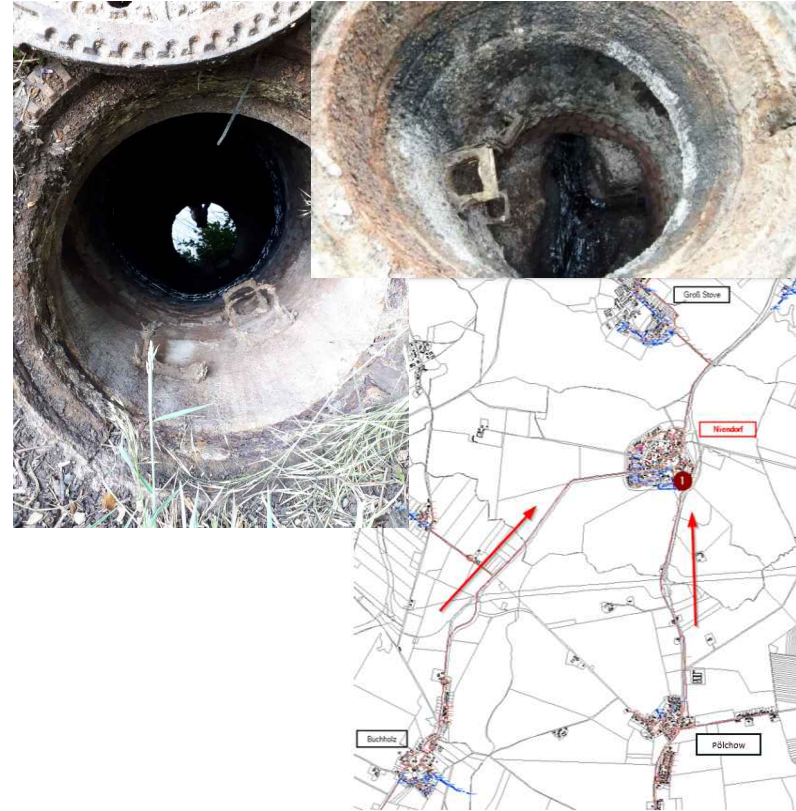
# H<sub>2</sub>S-problematik Niendorf

Status Quo & Vorgehensweise zukünftiger Maßnahmen

## Veranlassung

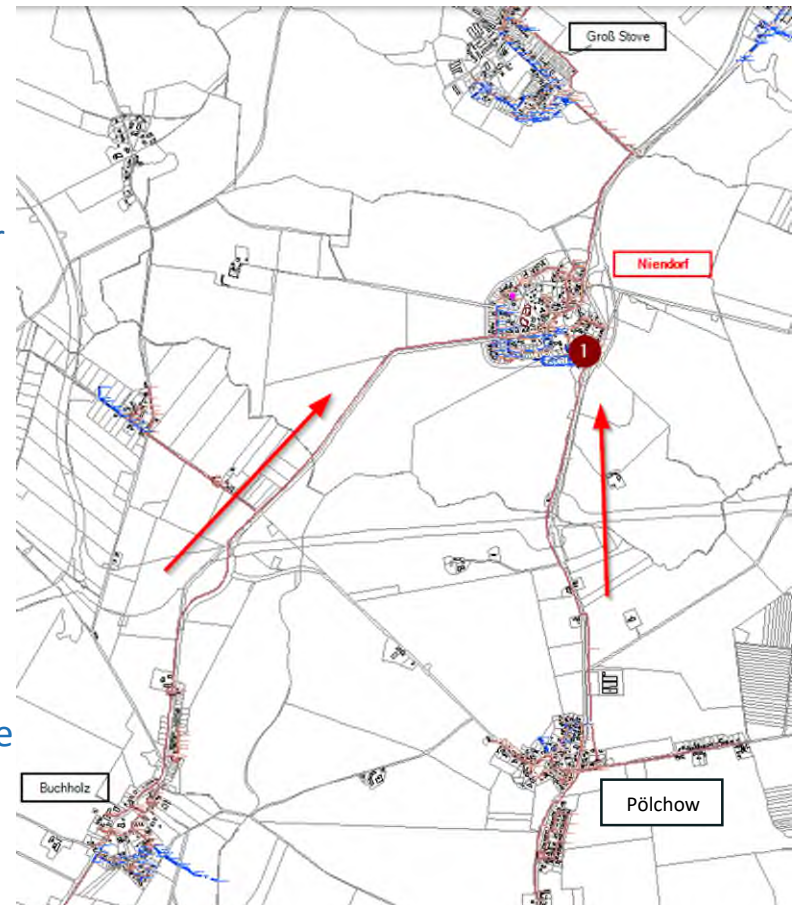
- öffentlichen Anlagen zur Abwasserentsorgung im Bereich Niendorf und Groß Stove sind im Zuge der langen Transportwege hohen H<sub>2</sub>S Konzentrationen ausgesetzt, welche zu starken Korrosionserscheinungen an Abwasserleitungen und Schächten führt
- Hohe Belastung der weiterführenden Trassen Richtung Rostock in Bezug auf die Schädigungen in Folge von Korrosionserscheinungen
- Reduzierung des Einsatzes von Chemikalien (zur Reduktion von Korrosion und Geruch)
- Geruchsbeschwerden von Anwohnern aus Niendorf:

<https://www.fl4n.de/>



## Ziele

- Erhöhung der Lebensdauer der öffentlichen Anlagen zur Abwasserentsorgung im Bereich Niendorf und Groß Stove (Korrosion an Schächten)
- Entlastung der weiterführenden Trassen Richtung Rostock in Bezug auf die Schädigungen in Folge von Korrosionen
- Reduzierung des Einsatzes von Chemikalien (zur Reduktion von Korrosion und Geruch), Rückbau vorhandener Dosierstationen
- Minderung der Geruchsbelastung in Niendorf, ohne eine Verlagerung in andere Ortschaften



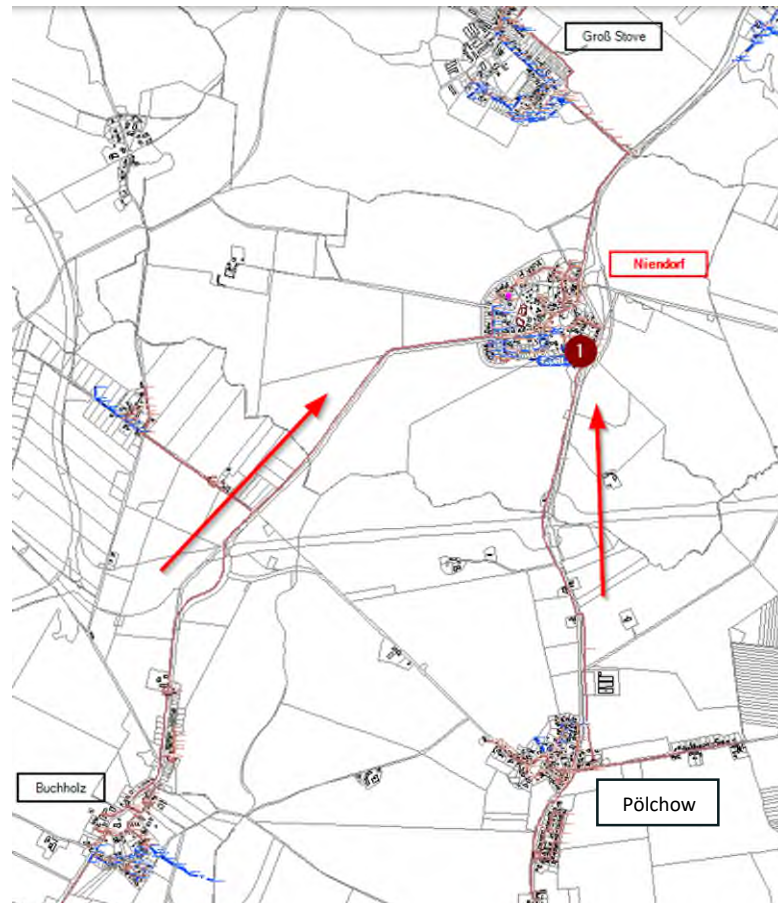
# Bestand Abwasser

## DRL aus Buchholz

- Druckrohrleitung in DN 150 Peh, Baujahr 1992
- mit derzeit vorgelagerter Dosierstation (Eisen)

## DRL aus Pölchow

- Druckrohrleitung in DN 100 Peh, Baujahr 1999
- mit derzeit vorgelagerter Versuchsdosierstation (Eisen)
- Kamin zur besseren Entlüftung nach Druckunterbrecherschacht in Niendorf
- APW Buchholzer Str. 14 (1)
  - Zusammenführung der Abwasserströme und Weiterleitung Richtung Groß Stove / Rostock
  - Sanierung (05-09/2022)



## Situation Ortslage Niendorf

- Im Laufe der Jahre ist das Abwassersystem in Teilen der Ortslage Niendorf stark korrodiert
- Geruchsemissionen treten jeweils an den Druckunterbrecherschächten der ankommenden Abwasserdruckrohrleitungen aus Pölchow und Buchholz kommend auf, sowie im Bereich des APW Buchholzer Str. 14



## Bereits erfolgte Maßnahmen

- Sanierung des APW Buchholzer Str. in Niendorf, Ersatzneubau am alten Standort (Pumpwerksschacht + neuer Armaturenschacht)
- Sanierung von 9 Schächten in der Ortslage Niendorf
- Errichtung einer Dosieranlage am APW Huckstorf
- Optimierung des Abluftkamin in Niendorf, Pölchower Str.
- Optimierung des Abluftkamin in Buchholz, Kirchenstr.
- Optimierung der Eisendosierung am APW Buchholz und APW Pölchow







## Zukünftige Maßnahmen

- Errichtung einer neuen Dosierstation im Kreuzungsbereich nach Groß Stove
- DRL von Buchholz wird an die abgehende DRL vom APW Buchholzer Str. in Niendorf angebunden
- DRL von Pölchow wird über die Pölchower Str. verlängert und am nördlichen Ausgang von Niendorf angebunden



# Zukünftige Maßnahmen

## Voraussichtliche zeitliche Umsetzung:

- 2023 - Planung der Trassenführung & Überprüfung Hydraulik & Grundstücksnutzung
- 2024 - Planung Behandlungsanlage in Groß Stove & Klärung Grundstückserwerb
- 2024/25 - Realisierung Trassenverlängerung, ggf. Anpassungsmaßnahmen an den APWs
- 2026 - Bauliche Realisierung der Behandlungsanlage

# Vielen Dank.

Nordwasser GmbH  
Carl-Hopp-Straße 1  
18069 Rostock  
info@nordwasser.de



Referent  
**Thomas Hannemann**  
Leiter Asset Management