



# DIGITALER ZWILLING FÜR HAMBURG WASSER

Anja Voigtländer,  
Leiterin Service Anlagendokumentation im Bereich Digitales Informationsmanagement

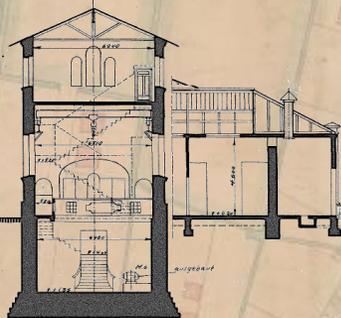
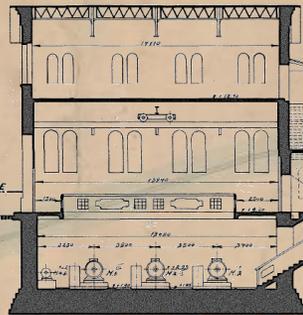
# Siebbau in der Weidestraße, im Hälhnerort und Lohhoppelstraße.

## Pumpwerkserweiterung

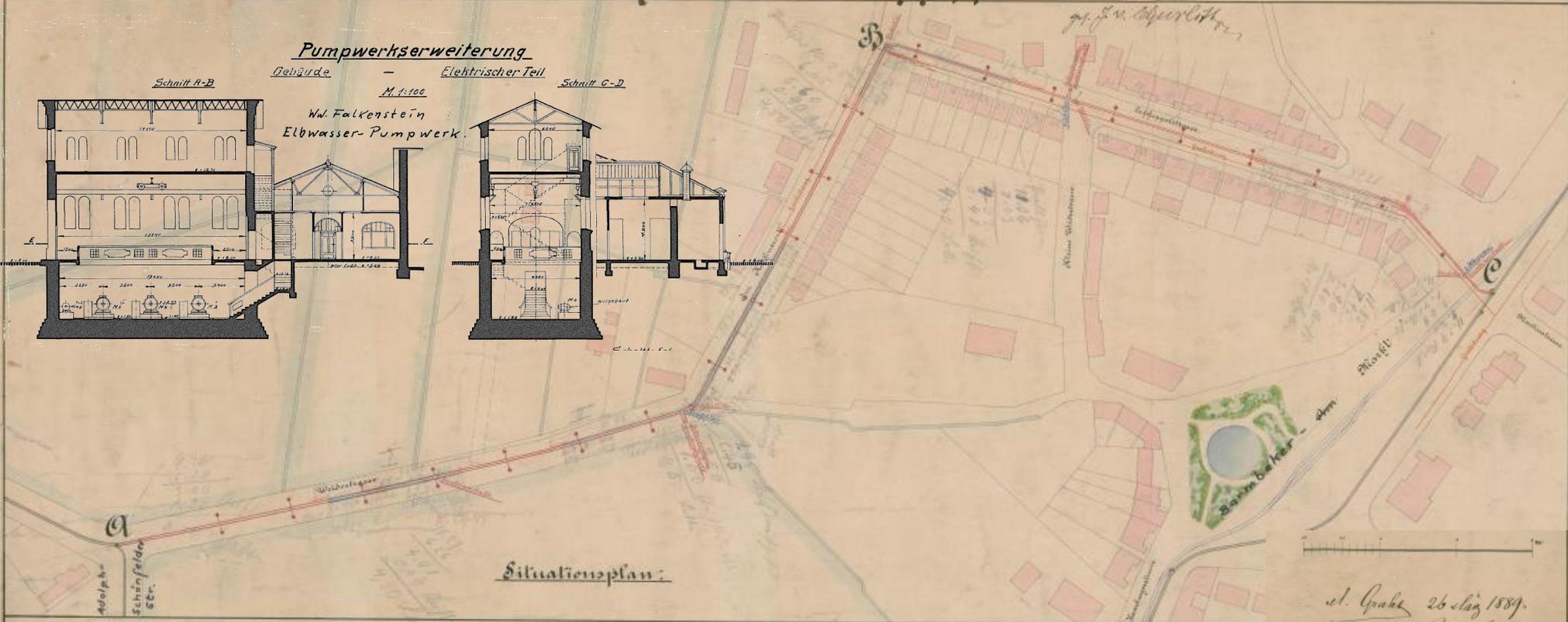
Gebäude — Elektrischer Teil

M. 1:100

Hw. Falkenstein  
Elbwasser-Pumpwerk.



## Situationsplan:



et. Grabe 26 Aug 1889.

1889 bis 1890

## Detaills

Einsteigebohrst.



Classe V.

Classe VI.



Lastbohrst.



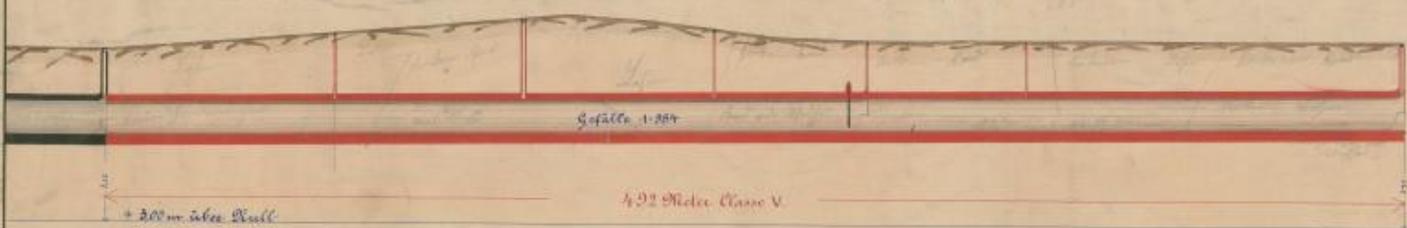
Einsteigebohrst.

Stromschleuse

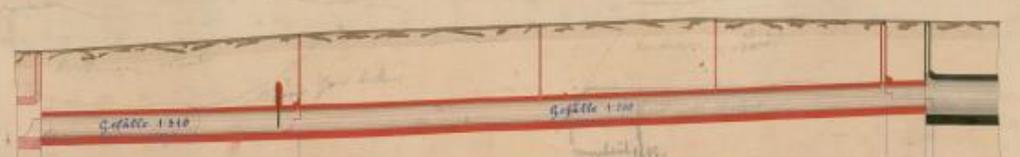
Kanalsch.



## Längenschnitt A-B

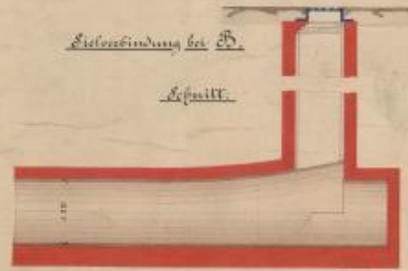


## Längenschnitt B-C



Einsteigebohrst. bei B.

Schnitt



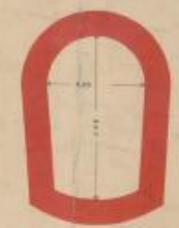
Grundriss



Einsteigebohrst.

Seiteneingang

Querschnitt

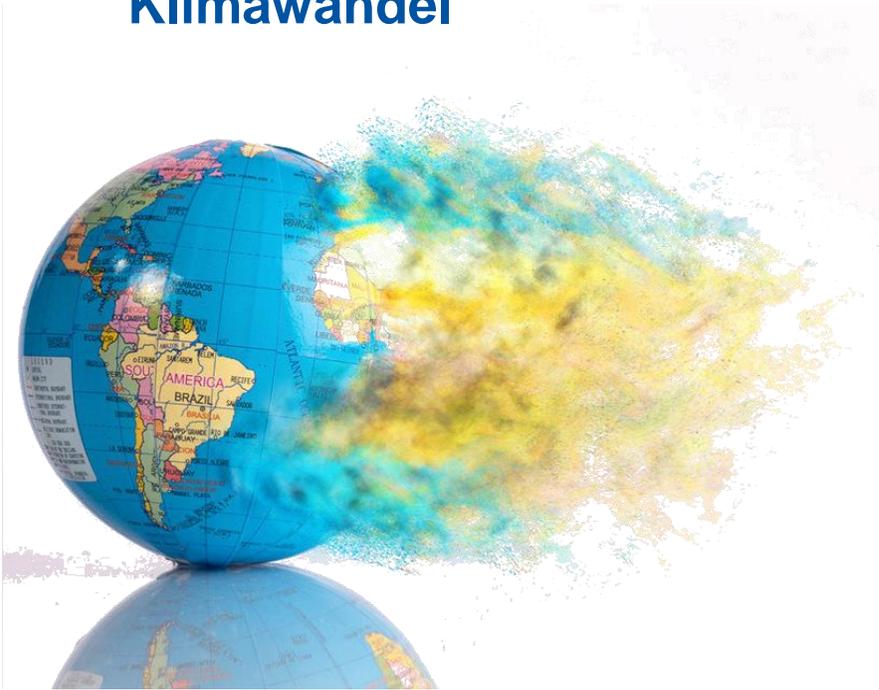


Grundriss



# Wir brauchen noch mehr, um den Herausforderungen unserer Zeit zu begegnen...

## Klimawandel



## Demographischer Wandel



Konzernziele, Digitalisierungsstrategie, BIM Strategie, IT Strategie

Von wir sollten...  
zu einfach mal machen...

Nutzer:innen  
zentrierter

Vernetzung von  
Informationen,  
Systemen,  
Menschen

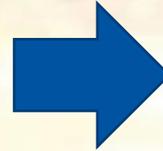
Serviceorientierte  
IT Architektur

**BIM**

für den  
Betrieb

aus  
Fehlern  
lernen

Ausprobieren!



Projekt  
Digitaler Zwilling

Mit dem Digitalen Zwilling möchten wir Informationen zu unseren Anlagen dort hinbringen, wo sie hingehören: direkt zur Anlage, direkt zu unseren Kolleg:innen, damit wir alle als HAMBURG WASSER einen noch besseren Job machen können.



# DIGITALER ZWILLING

Suche



2  
1  
KG

Aufnahmezeitstempel: 2020-06-04\_11.09.59



Suche

Volumenstrom, Durchfluß, Menge, Gewicht

AKZ123

GR04 Beschickungsmenge 12

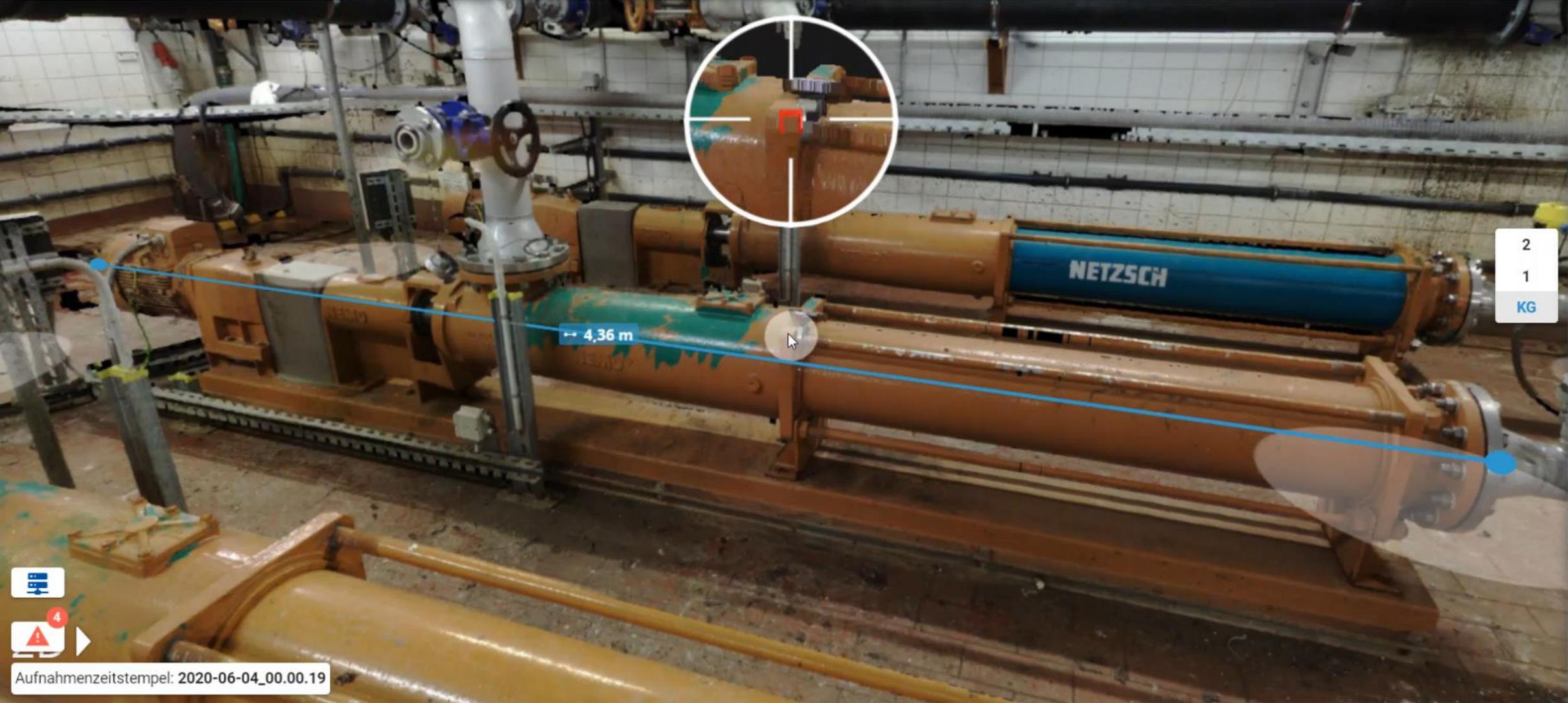
- DOKUMENTE
- E-PLAN
- BILDER
- SAP STÖRUNGEN

Zeige 10 Treffer in nscale/tdms für AKZ123

- Technische Spezifikations-/ Anforderungsdokumente (1)
  - E+H - MID Proline Promag 50 Profibus DP\_PA - Techni... PDF-Datei
- Softwarespezifische Dokumente (1)
- Fließschema (2)
- Bedienungs- und Betriebsanleitung (5)
- Technische Objektliste (1)

Aufnahmenzeitstempel: 2020-06-04\_11.09.59





2  
1  
KG

↔ 4,36 m

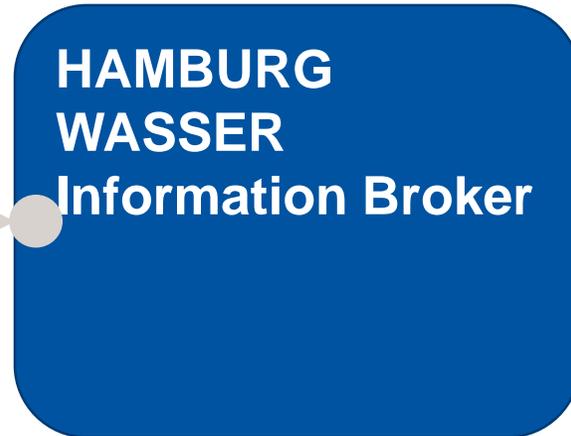


Aufnahmenzeitstempel: 2020-06-04\_00.00.19

# Zukunftssicher durch Entkopplung



DigiTwin-Frontend nutzt REST-API um Informationen vom InfoBro zu erhalten



InfoBro nutzt REST-API aller angebenen Systeme



# Steckbrief als Service für weitere Anwendungen

