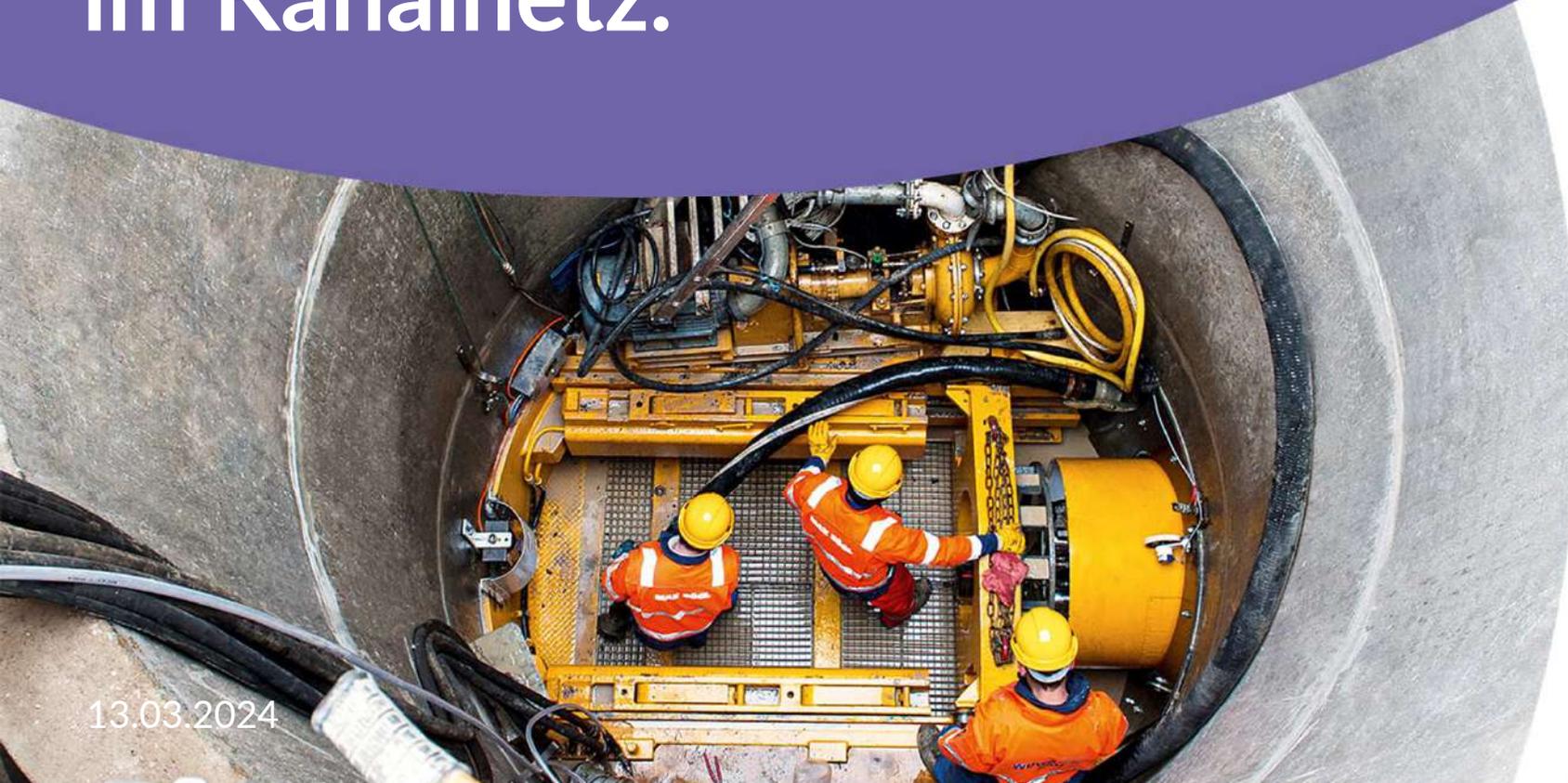


RETE.NETZ

# Aktuelle Herausforderungen ... im Kanalnetz.



13.03.2024



# Sektor Netz – eco center

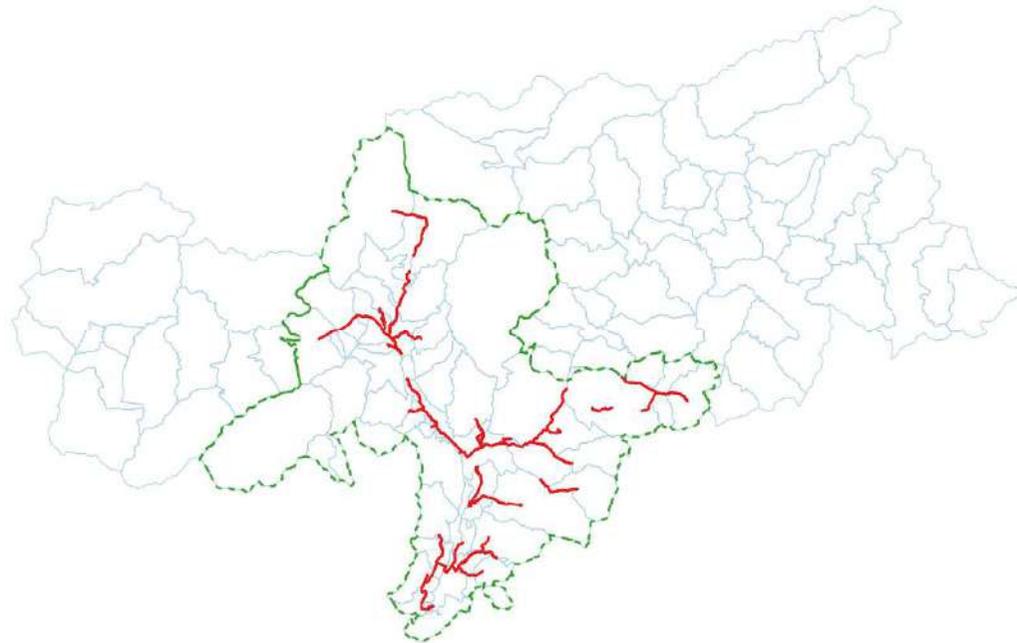


## Abteilungen

- Wartung
- Verwaltung und Aufsicht
- Arbeiten

## Infrastruktur

- 267 km Kanalnetz
- 49 Hebewerke
- 61 Messstationen
- 16 Rückhaltebecken



1. Reduktion des Fremdwassers
2. Rückhaltebecken
3. Hebewerke
4. TV-Inspektionen
5. Sanierungseingriffe

# 1. Reduktion des Fremdwassers

## - Kosten!

Reduktion der Fremdwassermenge

Überprüfung des Kanalnetzes

Eingriffe



## - Überlastung der Infrastruktur!

Reduktion der Fremdwasserspitzenwerte (Klimawandel)

Wartung der Infrastruktur (Ablagerungen)

## 2. Rückhaltebecken

- Bau neuer Becken
- Verbesserung Automation
- Koordinierung durch Fernwirkung



# 3. Wartung der Hebewerke

- Periodische Reinigung und Kontrollen (vor Ort)
- Überwachung (Fernwirksystem)
- Optimierung (Know-how)



Fernwirksystem eco center

Mess-Stationen			
ID STATION	BESCHREIBUNG	MESSWERTE	STATUS
M3300	Gargazon - Gargazone	41,5 m³/h 529 m³/d	OK
M3301	Tessano - Tessimo	17,3 m³/h 193 m³/d	OK
M3304	Nale - Nalae	12,2 m³/h 135 m³/d	OK
M3305	Sabbenich - Sottequero	122,7 m³/h 1372 m³/d	OK
M3307	Firmian	0,6 m³/h 2204 m³/d	OK
M3311	Kastelrotth - Castelrotto	82,1 m³/h 1074 m³/d	OK
M3312	Jenesien - San Geminio	6,0 m³/h 96 m³/d	OK
M3314	Tress - Tress	8,8 m³/h 130 m³/d	OK
M3317	Villa am Schieren - Via all'Orlar	36,8 m³/h 423 m³/d	OK
M3303	Walschhofen Nuvoletto	28,3 m³/h 405 m³/d	OK

Pump-Stationen			
ID STATION	BESCHREIBUNG	MESSWERTE	STATUS
PS561	PS Burgstall - SP Postal	L: 0,9m Q: 0,3m³/h	OK Station
PS564	PS Andriano SP Andriano	L1: 1,1m L2: 0,0m Q: 0,0m³/h	OK Station Übertrag Netzwerk
PS562	PS Terlano SP Terlano	L: 1,4m MS-Flussion 0,9 m³/h 2354 m³/d	OK Station
PS563	PS Eggen SP Appiano	L: 48,4m Q: 172,8 m³/h Qmax: 1747,0 m³/d	OK Station
PS560	PS Karleau SP Cardano	L: 72,0m Q1: 0,0 m³/h Q2: 152,8 m³/h Qmax: 0,0 m³/h	OK Station Übertrag Netzwerk
PS565	PS Blumee SP Prieto Inarco	L: 1,1m Q: 133,1 m³/h Qmax: 2025,0 m³/d	OK Station



# 4. TV-Inspektionen

Planung der TV-Inspektion

Zustandserfassung

Auswertung

Schadensklassifizierung

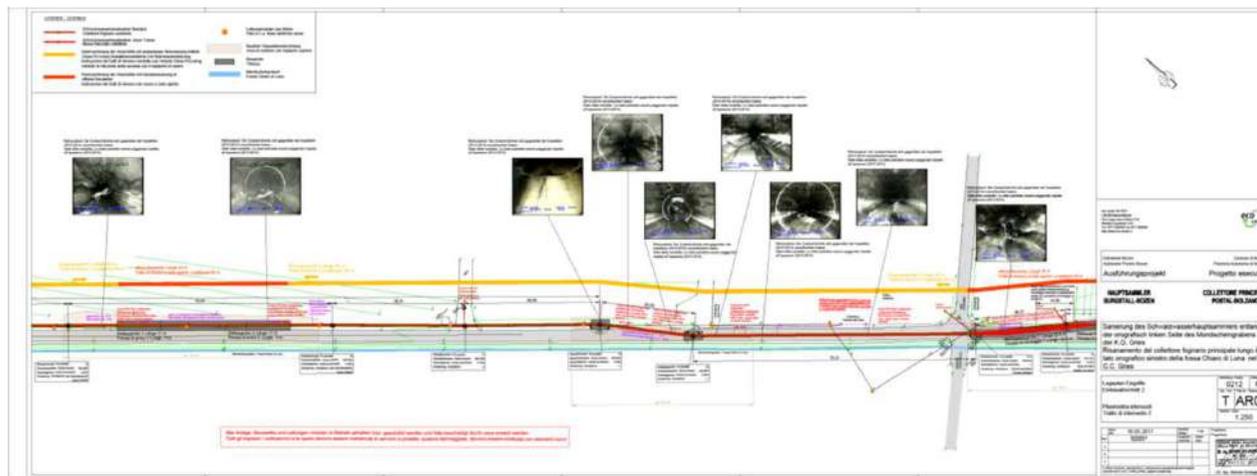
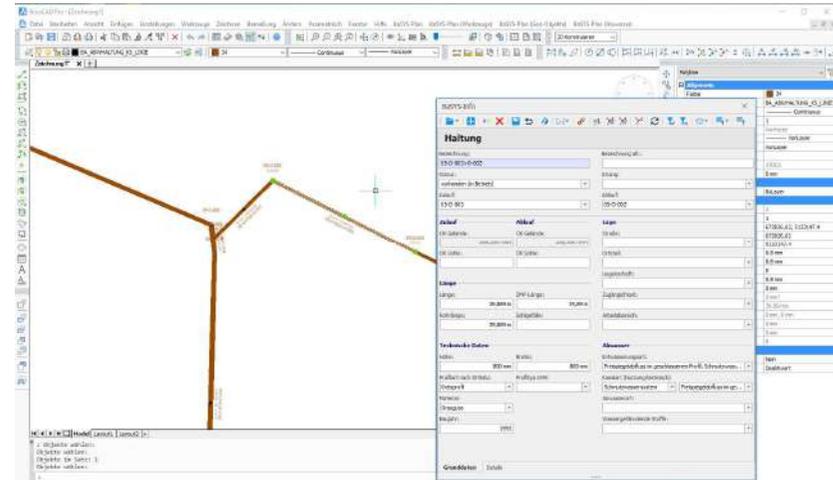
... Wiederholung der TV-Inspektion



# 5. Sanierungseingriffe

## Planung und Bauleitung

- „Grabenlose Eingriffe“
- Aufrechterhaltung des Durchflusses
- Verlängerung der Lebensdauer



***Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit.***

