



Gemeinde Havixbeck

# Regenrückhaltebecken im Netz am RÜ I

Bauausschusssitzung 16.11.2017

# Regenrückhaltebecken im Netz am RÜ I

## Wasserrechtliche Grundlagen

-Einleitungserlaubnisse für die Regenüberläufe I, III und V sowie für die vorh. Niederschlagswassereinleitungen aus den Trennsystemen liegen vor

*„Unabhängig von den Regelungen dieses Erlaubnisbescheides können an die Abwasseranlage weitere Anforderungen nach den in Betracht kommenden Regeln der Abwassertechnik gestellt werden (§§60 WHG, 56 LWG)“*

*„Die Erlaubnis kann gem. § 18 WHG ganz oder teilweise widerrufen werden“*

-Aktuell keine weiteren wasserrechtlichen Anforderungen, aber...

**Beidseitige und hochwertig Baugebiete**

# Regenrückhaltebecken im Netz am RÜ I

## Wasserrechtliche Grundlagen

- Erhebliche Belastung durch Feststoffe (Toilettenpapier, etc.)
- Hygienische Belastung
- Geruchsbelästigung

**Unabhängig von den wasserrechtlichen Erlaubnissen besteht Handlungsbedarf zur Gewährleistung einwandfreier, hygienischer Verhältnisse im Graben A zum Schutz der Bevölkerung**

## Regenrückhaltebecken im Netz am RÜ I

- Aufhebung der Ausschreibung im März 2017
- Abstimmungstermin im Mai mit der UWB Kreis Coesfeld
  - Maßnahmen zur Rückhaltung zwingend erforderlich
  - Reduzierung des Beckenvolumens möglich

*„Geänderte Planung ist ein Kompromiss vom Kompromiss zum Kompromiss“*

# Regenrückhaltebecken im Netz am RÜ I

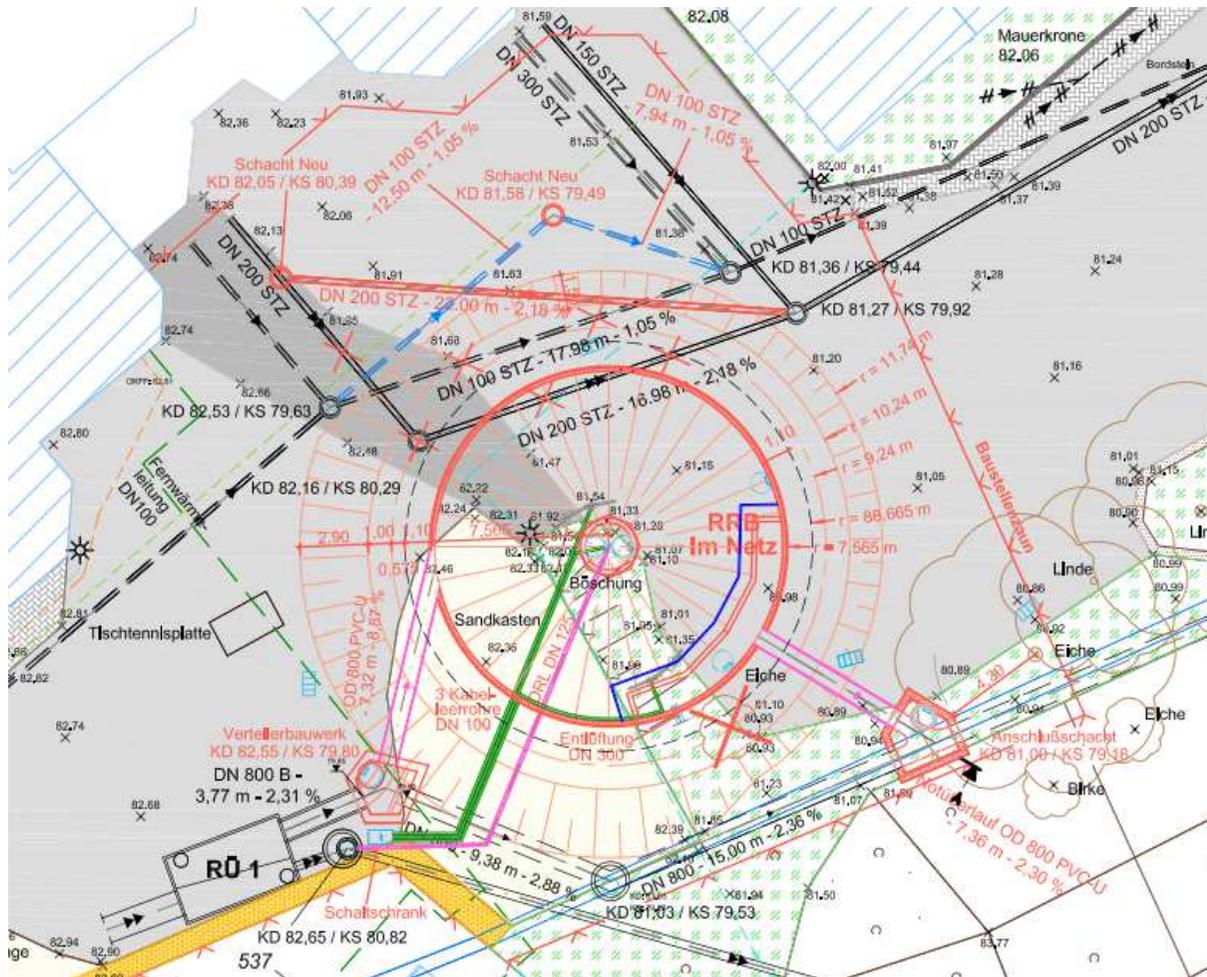
## Geänderte Planung

-Reduzierung des Nutzvolumens auf 400 m<sup>3</sup>

Regenrückhaltebecken im Netz am Regenüberlauf I					
Variante	Angebotssumme Submission brutto	Kostenberechnung auf Grundlage des Submissionsergebnisses	Verteilung der Abschlagsmengen/a in den Graben A Zulauf RRB 290.000 m <sup>3</sup>	Schmutzfracht 831kg/a Drossel / GrabenA	Schmutzfracht EW/a
RRB mit V= 830 m <sup>3</sup>	993.133,10 €		76.000 m <sup>3</sup> ( 2.100 m <sup>3</sup> /a)	609kg / 222 kg	5 EW/a
RRB mit V = 400 m <sup>3</sup>		790.000,00 €	123.000 m <sup>3</sup> (3.500 m <sup>3</sup> /a)	471kg / 360 kg	8 EW/a
IST-Zustand			290.000 m <sup>3</sup> (7.600 m <sup>3</sup> /a)	831kg	19 EW/a

# Regenrückhaltebecken im Netz am RÜ I

## Geänderte Planung – Lageplan



### Planung

Durchmesser: 15,13 m

Nutztiefe: 2,25 m

### Vorher

Durchmesser: 17,63 m

Nutztiefe: 3,40 m



# Regenrückhaltebecken im Netz am RÜ I

## Möglichkeiten zur Kostenreduzierung

-Verlängerung der Bauzeit

- Abstimmung mit der Grundschule erforderlich!!!

-Aufteilung der Ausschreibung Bautechnik und EMSR-Technik

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**