



### Legende

- vorhandene Sickerwasserleitungen
  - vorhandene Sickerwasserschächte
  - geplante Sickerwasserleitungen ZDA I
  - geplante Sickerwasserschächte ZDA I
  - geplante Sickerwasserleitungen ZDA III
  - geplante Sickerwasserschächte ZDA III
  - geplante Revisionsöffnung ZDA III
- 19.1** D [Höhe Schachtdeckel]  
 R<sub>1</sub> [Sohlhöhe eingehendes Rohr Dränageleitung]  
 R<sub>2</sub> [Sohlhöhe eingehendes Rohr Rücklauf SiWa-Speicher]  
 R<sub>3</sub> [Sohlhöhe eingehendes Rohr Transportleitung]  
 R<sub>4</sub> [Sohlhöhe ausgehendes Rohr]
- III.1** D [Höhe Schachtdeckel]  
 R<sub>1</sub> [Sohlhöhe eingehendes Rohr Dränageleitung]  
 R<sub>2</sub> [Sohlhöhe eingehendes Rohr Rücklauf SiWa-Speicher]  
 R<sub>3</sub> [Sohlhöhe eingehendes Rohr Transportleitung]  
 R<sub>4</sub> [Sohlhöhe ausgehendes Rohr]  
 S [Höhe Schachtsohle]
- R III.1** geplante Revisionsöffnung ZDA III



**Maßnahmen Sickerwasserfassungssystem ZDA I:**

- Rückbau vorhandene Schächte 11-19
- Rückbau / Stilllegung vorhandene Sammelleitung
- Verlängerung Sickerwasserleitungen außerhalb Basisabdichtung ZDA I als doppelwandige Rohrleitung und unterhalb Basisabdichtung ZDA III
- Installation neue Schächte 10.1 - 19.1 im westlichen Randbereich ZDA III
- Neuverlegung Sammelleitung
- Ausbildung Schacht 11.1 als Pumpschacht
- Ausbildung der Leitung zwischen Schacht 11.1 und 10.1 als Druckrohrleitung
- Anschluss an vorhandene Freigefälleleitung DA 280

**Maßnahmen Sickerwasserfassungssystem ZDA III:**

- Verlegung Sickerwässerdränageleitungen III.1 - III.4
- Verlängerung der Rohrleitung im Böschungsbereich und Installation Revisionsöffnungen (R III.1 - R III.4)
- Installation Sickerwasserschächte im westlichen Randbereich mit Anschluss an Sammelleitung ZDA III
- Ausbildung Schacht III.0 als Pumpschacht mit Tauchpumpe
- Errichtung eines unterirdischen SiWa-Speicherbauwerks westlich neben der ZDA III
- Schacht III.0 mit Notlauf in das unterirdische SiWa-Speicherbauwerk
- Ausbildung der Leitung zwischen Schacht III.0 und Pumpenhaus als Druckrohrleitung

Koordinatensystem:  
 Lage ETRS 89 UTM 32  
 Höhe DHHN 2016 HST 160 Normalhöhenull (NNH)  
 Koordinatengitter 50m

f			
e			
d			
c			
b			
a			
Datum	gez.	gepr.	Änderung

Auftraggeber  
 Entsorgungsgesellschaft Steinfurt mbH  
 Im Bioenergiepark 3  
 48369 Saerbeck

**EGST**

Projekt  
 Entsorgungsgesellschaft Steinfurt mbH  
 Zentraledeponie Altenberge

Zeichnungsinhalt  
 Deponieerweiterung ZDA III  
 Lageplan Sickerwasserentwässerung

Datum	Name	Planungsstand / Maßstab	Projekt-Nr.	Kennzeichnung
gez. 30.11.2022	Koop	Genehmigung	22-0900	--
gepr. 30.11.2022	Kähler	1:1.000	Datei-Nr. 22.22-0900_LP401-EW	dwg
			Zeichnung-Nr. LP-08.1	--

**INGENUM**  
 UNTERNEHMENSGRUPPE

INGENUM-GROUP  
 Industriestraße 17  
 46240 Bottrop  
 Deutschland

T +49 (0)2041 771880  
 F +49 (0)2041 7718819  
 M mail@ingenum.de