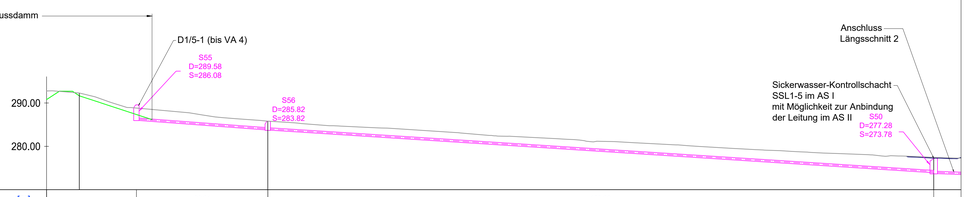
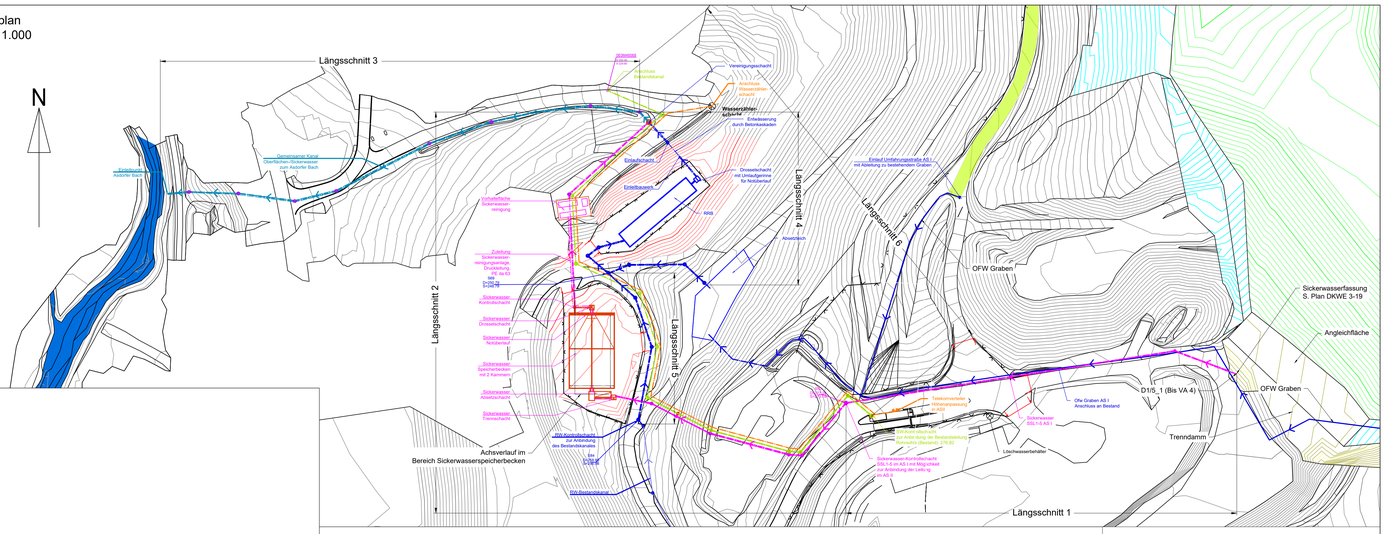
Längsschnitt 1
Sickerwasserableitung(AS I)
Ab Abschlussdamm bis Sickerwasserkontrollschacht (AS I)
M 1 : 500

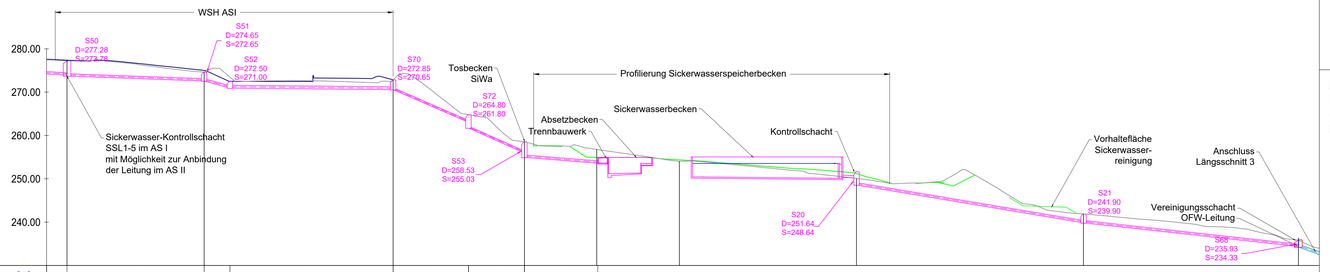


Haltungslänge	[m]	30.31	153.68	
Nennweite		DN 400 Sb	DN 400 Sb	
Sohlgefälle	[%]	7,5%	6,4%	
Tiefe	[m]	3,50	2,00	
Station	[m]	27,56	71,05	224,73

Lageplan
M 1 : 1.000

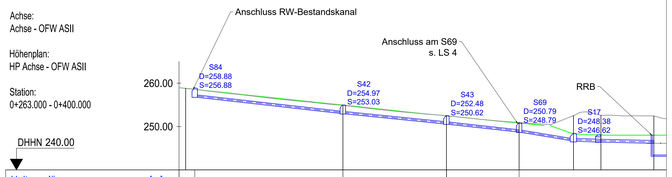


Längsschnitt 2
Sickerwasserableitung (AS I)
Ab Sickerwasserkontrollschacht (AS I) bis Vereinigungsschacht
M 1 : 500



Haltungslänge	[m]	31,65	6,26	37,68	18,95	14,15	16,98						
Nennweite		DN 400 Sb	DN 400 Sb	DN 500 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 400 Sb						
Sohlgefälle	[%]	3,6%	27,3%	0,9%	43,4%	44,7%	8,2%						
Tiefe	[m]	3,50	2,00	1,50	2,20	3,00	3,50						
Haltungslänge	[m]							53,08	49,90				
Nennweite								DN 400 Sb	DN 400 Sb				
Sohlgefälle	[%]							16,7%	11,0%				
Tiefe	[m]							3,00	2,00				
Station	[m]	224,73	255,36	299,98	330,27	346,96	366,03	406,91	459,27	508,87			

Längsschnitt 5
Oberflächenwasserableitung (AS I, AS II)
Ab Anschluss von RW-Bestandkanal bis S69 (AS I)
M 1 : 500



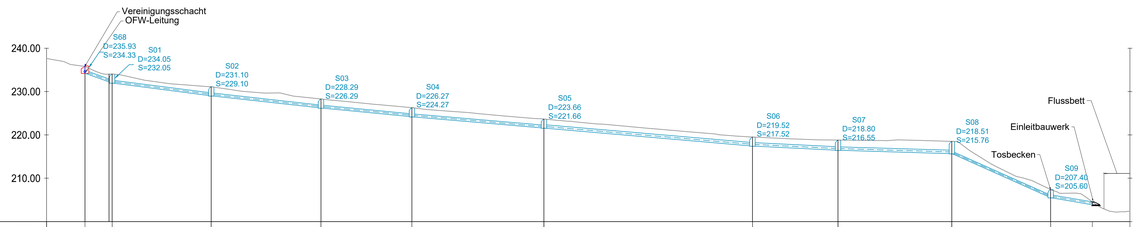
Haltungslänge	[m]	34,39	24,02	16,87	
Nennweite		DN 400 Sb	DN 400 Sb	DN 400 Sb	
Sohlgefälle	[%]	11,3%	10,1%	10,9%	
Tiefe	[m]	2,00	1,94	1,85	
Station	[m]	264,55	300,82	324,71	341,49	354,03	360,36	372,57

Zeichenerklärung

Lageplan

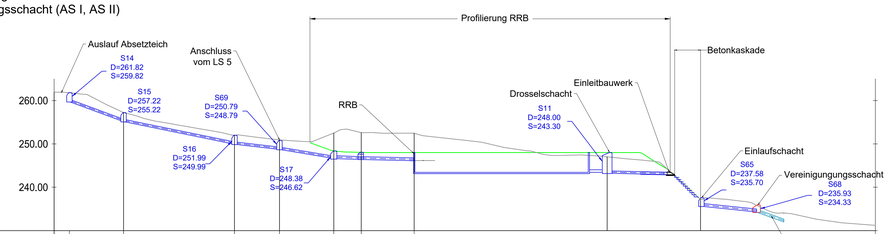
- Oberflächenwasser (OFW)
- Sickerwasser
- Sickerwasser + OFW
- Schmutzwasser
- Trinkwasser und Telekom

Längsschnitt 3
Gemeinsamer Kanal für Sickerwasser- und Oberflächenwasser (AS I, AS II)
Ab Vereinigungsschacht bis Asdorfer Bach
M 1 : 500



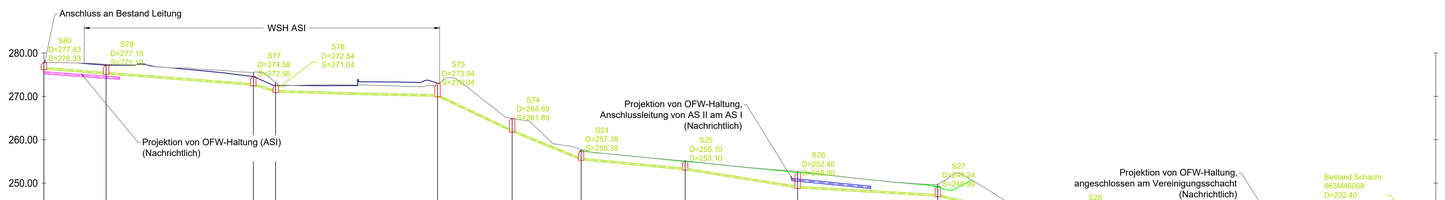
Haltungslänge	[m]	6.69	23.06	25.48	21.08	30.58	48.29	19.77	26.27	24.96	9.76
Nennweite		DN 500 Sb	DN 500 Sb	DN 500 Sb	DN 500 Sb	DN 500 Sb	DN 600 Sb	DN 600 Sb	DN 600 Sb	DN 400 Sb	DN 500 Sb
Sohlgefälle	[%]	36,1%	12,9%	11,1%	9,6%	8,6%	8,6%	4,9%	3,0%	44,6%	17,0%
Tiefe	[m]	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,25	2,75	1,80
Station	[m]	508,87	515,13	538,00	563,33	584,31	614,78	662,89	682,63	708,89	731,69

Längsschnitt 4
Oberflächenwasserableitung
Absetzteich bis Vereinigungsschacht (AS I, AS II)
M 1 : 500



Haltungslänge	[m]	13,32	26,13	10,45	12,69	6,33	12,21					
Nennweite		DN 400 Sb	DN 400 Sb	DN 400 Sb	DN 400 Sb	DN 500 Sb	DN 500 Sb					
Sohlgefälle	[%]	36,8%	20,4%	11,6%	16,6%	3,7%	2,2%					
Tiefe	[m]	2,00	2,00	2,00	2,01	1,75						
Station	[m]	0,00	16,02	41,63	52,00	64,54	70,87	83,08	127,61	140,16	168,39	
Haltungslänge	[m]								13,15		12,80	
Nennweite									DN 400 Sb		DN 500 Sb	
Sohlgefälle	[%]								2,3%		10,4%	
Tiefe	[m]								4,70		1,89	

Längsschnitt 6
Schmutzwasserableitung (AS I, AS II)
M 1 : 500



Haltungslänge	[m]	14.40	34,14	5,40	18,03	19,32	19,05	17,19	24,10	26,30	32,40	32,35	56,39	27,56
Nennweite		DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb	DN 300 Sb
Sohlgefälle	[%]	-7,9%	7,7%	29,8%	3,2%	2,2%	47,3%	40,9%	9,5%	16,2%	5,9%	23,1%	13,0%	7,7%
Tiefe	[m]	1,50	2,00	2,00	1,50	3,00	3,00	2,00	2,25	2,00	3,50	2,25	3,50	2,60
Station	[m]	0,00	14,36	48,34	53,46	90,84	108,06	123,97	147,97	173,93	206,28	237,80	293,72	321,20

Zeichenerklärung

Längsschnitte

- Bestand (2019-Nov)
- Profilierung:
  - Sickerwasserspeicherbecken
  - Regenrückhaltebecken
  - Abschlussdamm
- Wertstoffhof (AS I) (Nachrichtlich)

Nr. : 1 | Originalplan

Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Altenkirchen

AWB - Parkstraße 8 - 57610 Altenkirchen
Telefon (02681) 81-30 20
Telefax (02681) 81-30 00

Projekt:
Deponie Kirchen-Wehbach
Neuerrichtung einer Deponie DK I am genehmigten Deponiestandort

Planbezeichnung:
Längsschnitte
Sickerwasser- , Oberflächenwasser- und Schmutzwasserfassung Ausbaustufe I (AS I)

Planungsphase: Gen.-Planung
Maßstab: 1 : 500, 1 : 1000
Plannummer: DKWE-4-22
Archivnummer:

Technischer Leiter :

Der Planverfasser :

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Datei:		wdu180\\
bearb.:	MK	04/2020
gez.:	MK	04/2020
gepr.:	EH	04/2020

Ingenieurgruppe RLK
Auf dem Magel 21
70567 Stuttgart
Tel.: 07 11 / 9 06 78-0
Fax.: 07 11 / 9 06 78-88

Ingenieurgruppe RLK GmbH
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) E. Haubrich
Begleitung, Beratung, Projektplanung und Forschung für Kreislaufwirtschaft, Deponietechnik und Altlastensanierung

RLK Ingenieurgruppe

Plotdatum: 08.06.2020 Papierformat: ISO Full Bleed A0 (841.00 X 1189.00 Mm) Z:\TEXTE\PROJEKTE\Wehbach_DKWA_RUK\Planverzeichnis_Schnitte_.dwg