

	Zulauf-PW PW_Gr_Gr_01		Schieber- schacht		
Haltungslänge	[m]		4,0	2,8	3,45
Nennweite		2 x VA 1.4571 88,9x2,6		2 x PE100 SDR17 90 x 5,4	
Sohlgefälle	[‰]				
Geländehöhe - neu	[m]	341,18		340,69	340,25
Deckelhöhe bzw. OK Bauwerk	[m]	341,18			
Rohrsohle RS / Rohrachse RA	[m]	RA 338,51 340,03	RA 339,25	RA 339,25	338,90
Durchfluss / Geschwindigkeit bei QBem	[l/s]	2x 4,16 l/s / 0,75 m/s	2x 4,16 l/s / 0,75 m/s	2x 4,16 l/s / 0,84 m/s	
Betriebs-Wsp. bei QBem =8,33 l/s	[m]	338,69 343,03			
Havarie-Wsp. bei QBem Außerbetriebnahme eines Belebungsbeckens bzw. Außerbetriebnahme eines Nachklärbeckens	[m]				

Rechengebäude				
214,2				24,6
2 x PE100 SDR11 90 x 8,2 (Bestand)				PE100 SDR17 (Bestand) 160 x 9,1
				10,1‰
338,82	338,82			
RA 339,63	338,82	339,18	338,82	339,18
337,58	337,42	339,18	338,82	337,42
8,33 l/s /		8,33 l/s / 0,5 m/s		
	339,47		338,68	
			338,72	

		Verteiler- BW				
	2,95	1,84		3,66	0,94	1,32
	PE100 SDR17 160 x 9,5	VA 168,3 x 2,6		PE100 SDR17 160 x 9,5		
	27,1‰					
			338,72		338,75	
					338,75	
			339,75			338,75
			339,75			339,20
337,16		RA 337,11	339,75			RA 337,23
		338,50	338,76	336,69	337,14	
	8,33 l/s / 0,5 m/s			8,33 l/s / 0,5 m/s		
		338,53	338,53			338,38
		338,57	338,43			
		338,53	338,43			
		338,57	338,46			338,46

Belebungsbecken			Nachklärbecken	
		13,2		3,45
		VA 168,3 x 2,6		VA 139,7 x 2,6
				44,3 ‰
		338,20		338,69
338,35	338,20	RA 336,15	RA 339,20	339,20
336,15		337,97	337,81	337,56
8,33 l/s / 0,4 m/s			4,2 l/s v <sub>r</sub> = 1,5 m/s v <sub>w</sub> = 0,3 m/s	
338,46	338,38	338,30	337,45	
338,46	338,34			
		338,31	337,48	

Ablaufmess-und Probenahmeschacht		
		4,4
		Stz DN 200
		9,1 ‰
338,50		
336,56	336,49	336,45
338,98	336,57	336,51


Pr.-Nr.:		
bearbeitet:	Februar 2025	
gezeichnet:	Februar 2025	
geprüft:	Datum	Zeichen

Pr.-Nr.:		
bearbeitet:	19.02.2025	
gezeichnet:	19.02.2025	
geprüft:	Datum	Zeichen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

## AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Auftraggeber:



Zweckverband "Kommunale Wasserver-/Abwasserentsorgung  
Mittleres Erzgebirgsvorland" Hainichen (ZWA)  
Käthe-Kollwitz-Straße 6, 09661 Hainichen  
Telefon: 037207 64-0  
Telefax: 037207 64-100

Projekt: **KA Grünhainichen**  
Erweiterung Kläranlage auf 1000EW

Planinhalt: **Hydraulischer Längsschnitt**

Bestätigt:

Hainichen, den \_\_\_\_\_  
ZWA "Mittleres Erzgebirgsvorland"

Maßstab:  
**1 : 100**

Lagesystem / Höhensystem:  
**ETRS89 / DHN2016**

Anlage: **3** Blatt Nr.: **2**