

Weitere Pumpwerke (PW) mit Nr.

Technische Daten der elektromechanischen Ausrüstung

Nr.	Beschreibungen	12'431	25'432	32'433	33'434
21	Standort	Brüggläckler	Nydegger	RRB Herdi Ipsach	RÜB Ipsach Seestrasse
22	Anzahl Pumpen	2	2	2	4
23	Förderleistung pro Pumpe in l/s	25	11-14	78-100	120-213
24	Förderung im abwechselnden Betrieb	ja	ja	ja	ja
25	Förderung im Parallellauf möglich	nein	ja	ja	ja
26	Pumpenlieferant	Egger	Egger	Egger	Egger
27	Pumpenart	Tauchmotor	Tauchmotor	Tauchmotor	In Trocken- aufstellung
28	Betriebsstundenzähler vorhanden	ja	ja	ja	ja
29	Zählerstand Mitte Juli 2003 [h]	P1 = P2 =	P1 = P2 =	P1 = 608 P2 = 629	P1 = 70 P2 = 68 P3 = 62 P4 = 68
30	Inbetriebnahme	1972	1979	1995	1993
31	<u>S</u> anierung, <u>R</u> evision, <u>E</u> rsatz	S/E (EMRSL vollständig im April/Mai 2014 erneuert)	E (Steuerung im Februar 2004, 2 Pumpen im August 2004)		E (Steuerung im November 2011)
32	Art von Abwasser	SW/MW	SW	RW/MW	RW/MW
33	Förderung nach	ARA	ARA	Kürzegraben	Bielersee
34	Notüberlauf vorhanden	ja (Hürligraben)	nein	ja (Kürzegraben)	ja (Bielersee)
35	Niveausteuern mit: - Schwimmerschalter				
	- Ultraschall (Echolot)		X	X	
	- Hydrostatische	X			X
36	Hochwasseralarm, Auslösen mit: - Schwimmerschalter	X	X	X	X
	- Ultraschall (Echolot)				
	- Hydrostatische				
37	Telealarm zum VKA vorhanden	ja	ja	ja	ja
38	Anlage ex-geschützt (Ex-Zone 2)	nein	nein	nein	nein

Bemerkungen:

- PW Brüggläckler Nr. 12'431: Steuerung mit RÜB Nr. 12'421 Strandboden verbunden (Signalkabel: Wenn Pumpwerk fördert => Beckenentleerungspumpe "Aus"). Einbau einer Abluftanlage und einer MID auf der DL im April 2014. Auf der langen Druckleitung wurden 2 Vakuumsicherheitsventile eingebaut. Vgl. S&P Nr. 34-05.66.

Regenbecken (RB) mit Nr.

Allgemeine technische Daten

Nr.	Beschreibungen	12'421	25'422	32'423	34'424	53'425	67'426	67'427
41	Standort	Mörigen	Sutz-Lattrigen	Herdi Ipsach	Seestrasse Ipsach	Bellmund	Düker Port	Schleuse Port
42	Beckentyp	RÜB (FB/VB)	RÜB (DB)	RRB	RÜB (DB)	RÜB (DB)	RÜB (DB)	RÜB (DB)
43	Im Hauptschluss: Q _{TWA} durch Becken geleitet.	X						
44	Im Nebenschluss: Q _{TWA} fliesst am Becken vorbei.		X	X	X	X	X	X
45	Speichervolumen [m ³]	90	210	655	205	245	150	200
46	Regenbecken mit:	Flachsohle	Flachsohle	Flachsohle	Flachsohle	2-stöckig, Flachsohle	Flachsohle	Flachsohle
47	Siebrechen vorhanden (4 mm)	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja
48	Lieferant	Romag	Romag	-	Romag	Romag	Romag	Romag
49	Betriebsstundenzähler	ja	ja	-	ja	ja	ja	ja
50	Zählerstand [h]			-				
51	Entleerungspumpe (Q _P in l/s)	5-10	18-25	-	25	25	22-28	24
52	Lieferant Tauchmotorpumpen	Egger	Egger	-	Egger	Egger	Egger	Egger
53	Betriebsstundenzähler	ja	ja	-	ja	ja	ja	ja
54	Zählerstand Mitte Juli 2003 [h]	172	932	-	-	-	20	-
55	Drosselung des Zuflusses ARA	Abflussblende fest eingestellt	Abflussregulator fest kalibriert	Überlaufkante fest eingestellt	MID mit Schieber fest eingestellt	MID mit eingebauter Drosselung	MID mit hydraulischem Schieber	MID mit eingebauter Drosselung
56	Spülkippe vorhanden	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja
57	Abluftanlage vorhanden	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja
58	Inbetriebnahme	1998	1992	1995	1993	1982	2003	2010
59	<u>S</u> anierung, <u>R</u> evision, <u>E</u> rsatz				R/E 2011	S/E 2007		
60	Art von Abwasser	MW/RW	MW/RW	MW/RW	MW/RW	MW/RW	MW/RW	MW/RW
61	Entlastung nach	Hürligraben	Kürzegraben	Kürzegraben	Bielersee	Kürzegraben	NBK	NBK
62	Niveausteuerng mit: - Schwimmerschalter							
	- Ultraschall (Echolot)	X	X	X		X (SR)		X (TBW)
	- Hydrostatische				X	X (RÜB)	X	X (RÜB)
63	Niveau Hochwasseralarm mit: - Schwimmerschalter	X	X	X	X	X	X	X
	- Ultraschall (Echolot)							
	- Hydrostatische							
64	Telealarm zum VKA vorhanden	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
65	Anlage ex-geschützt (Ex-Zone 2)	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja