

B 156 Bautzen - Kreisgrenze Bautzen, 4. Abschnitt: Ausbau nördlich Niedergurig bis Sdier
 Unterlage 13.1 Ergebnisse wassertechnischer Berechnungen
 FESTSTELLUNGSENTWURF, 2. Tektur

Anlage 3.2

RW-Kanal OD Sdier

CARD/1-KANHYD

$r_{15}(n=.00/)=138.3 \text{ l/(s*ha)}$, $k_b= 0.75 \text{ mm}$

BERECHNUNG MIT DEM ZEITBEIWERT

BERECHNUNG MIT DEM SOHLGEFÄLLE

Sammler	Schacht		Länge	Fläche		Abfluß- bei- wert PSI)*	Abfluß aus Einzugs- gebiet	unmittelbarer Streckenzufluß		Q'	Gefälle	ø	Geschwin- digkeit		Fließzeit		Zeit- bei- wert φ	Q' * φ)**	Q mög- lich
	von	bis		ein- zeln	gesamt			von Sammler	Abfluß- menge				Voll- füllung	Teil- füllung	ein- zeln	ge- samt			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	Nr.	Nr.	m	ha	ha	-	l/s	-	l/s	l/s	1:	mm	m/s	m/s	min	min	-	l/s	l/s
1	KS-302	KS-303	65.00	0.11	0.11	0.900	13.6			13.6	93	300	1.6	1.08		1.0	1.00	13.6	112
1	KS-303	KS-304	60.06	0.08	0.19	0.900	9.5			23.0	78	300	1.7	1.34		1.7	1.00	23.0	122
1	KS-304	KS-305	50.15	0.06	0.24	0.900	7.1			30.1	72	300	1.8	1.48		2.4	1.00	30.1	127
1	KS-305	KS-306	49.32	0.05	0.30	0.900	6.8			37.0	47	300	2.2	1.83		2.8	1.00	37.0	157
1	KS-306	KS-307	17.54	0.05	0.34	0.900	6.0			42.9	44	300	2.3	1.95		3.0	1.00	42.9	163
1	KS-307	KS-308	27.33	0.03	0.38	0.900	4.0			46.9	43	300	2.3	2.02		3.2	1.00	46.9	165
1	KS-308	KS-309	84.94	0.07	0.44	0.900	8.3			55.3	43	300	2.3	2.10		3.9	1.00	55.3	164
1	KS-309	KS-310	80.00	0.07	0.51	0.900	8.3			63.6	51	300	2.2	2.04		4.6	1.00	63.6	152
1	KS-310	KS-311	79.99	0.09	0.60	0.900	11.2			74.8	106	300	1.5	1.60		5.5	1.00	74.8	105
1	KS-311	KS-312	70.04	0.06	0.66	0.900	7.0			81.8	97	300	1.6	1.69		6.2	1.00	81.8	110
1	KS-312	RSA-313	7.50	0.04	0.69	0.900	4.6			86.4	125	300	1.4	1.53		6.2	1.00	86.4	96

) * mittlerer Abflußbeiwert

KANHYD 9.115

) ** bei konst. Zufluß gilt für die Spalte 19 die Formel $(Q' - \text{Summe Sp10}) * \phi + \text{Summe Sp10}$