

Anlagen

Umwelt- und Servicebetrieb Zweibrücken, Genehmigungsplanung RB28 Zweibrücken

Anlagen

Anlagenverzeichnis VI-VIII:

Anlage VI: Beckendimensionierung RB28

Anlage VII: Schmutzfrachtnachweis RB28

Anlage VIII: WWA RÜ27, RB28, RÜ29, RÜ30

Schutzfrachtberechnung 2023 Einzugsgebiet KA Zweibrücken

Variantenübersicht AFS63-Entlastungsfracht pro Jahr

Lf.-Nr.	11	12	21	22	31	32
PRJ_VAR_ID	5058	5059	5060	5061	5062	5063
Gesamt RUB-Volumen [m³]	5.472	10.193	5.537	9.981	5.537	10.331
Var.						
	2.1.2 IST FZB (fiktives Zentralbecken IST-EZG)	2.1.3 IST SFB (IST EZG, IST SBW)	2.2.2 PRO FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.2.3 PRO SFB (PRO EZG, IST SBW, AE+RW-Abkopl.)	2.3.2 SAN FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.3.3 SAN SFB (PRO EZG, SAN Rimschw., Bubenhausen)
	141.511	140.065	140.090	138.194	140.090	136.929
	Kläranlagenablauf	73.928	73.418	74.793	74.217	74.793
	Summe Entlastungen	67.584	66.647	65.297	63.977	65.297
BÜ FZBA102	4.230		4.174		4.174	62.340
FZBA102	0		0		0	
KÜ FZBA102	63.353		61.123		61.123	
RB28 ZW NEU						2.762
RB41 ZW		34.872		34.146		29.507
RB42 ZW		934		942		942
RB43 ZW		2.443		2.465		2.465
RB44 OA+KÜ		270		274		274
RB45 MO		12		12		12
RB46 GB		802		810		810
RB47 KB		628		665		665
RB49 ZW+KÜ		71		72		944
RB50 ZW		584		589		589
RB51 ZW		1.406		1.419		1.419
RB52 ZW		3.801		3.504		
RB52 ZW Qd-						5.244
RB53 WA		1.876		1.925		1.925
RB54 RI		1.857		1.031		1.077
RB55 AH		2.648		2.672		2.672
RR70 ZW		0		0		0
RR78 OA		0		0		0
RR79 RI		0				
RU01 ZW		85		86		86
RU02 ZW		282		284		284
RU03 ZW		329		333		333
RU04 RI		0		0		0
RU05 RI		855		528		
RU05 RI Qd+						482
RU06 ZW		281		286		286
RU07 OA		188		189		189
RU08 ZW		12		12		12
RU09 ZW		172		173		173
RU10 MI		226		228		228
RU11 MO		92		93		93
RU12 ZW		385		390		390
RU13 ZW		396		400		400
RU16 ZW		535		540		540
RU19 ZW		632		638		680
RU20 ZW		2.021		2.040		944
RU21 ZW		337		340		340
RU22 ZW		1.149		1.144		1.144
RU23 ZW		163		162		162
RU24 ZW		428		331		331
RU25 ZW		234		230		230
RU27 ZW		0		0		
RU28 ZW		1.106		947		
RU29 ZW		1.006		518		160
RU30 ZW		82		80		67
RU31 GB		235		237		237
SK41 ZW		0		0		0
SK48 KH		1.823		1.840		1.840
SK01 ZW		1.387		1.400		1.400

Schutzfrachtberechnung 2023 Einzugsgebiet KA Zweibrücken

Variantenübersicht CSB-Entlastungsfracht pro Jahr

Lf.-Nr.	11	12	21	22	31	32
PRJ_VAR_ID	5058	5059	5060	5061	5062	5063
Gesamt RUB-Volumen [m³]	5.472	10.193	5.537	9.981	5.537	10.331
Var.						
Gesamtsumme CSB [kg/a]	2.1.2 IST FZB (fiktives Zentralbecken IST-EZG)	2.1.3 IST SFB (IST EZG, IST SBW)	2.2.2 PRO FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.2.3 PRO SFB (PRO EZG, IST SBW, AE+RW-Abkoppl.)	2.3.2 SAN FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.3.3 SAN SFB (PRO EZG, SAN Rimschw., Bubenhausen)
	463.080	464.270	462.777	463.427	462.777	461.656
	Kläranlagenablauf	344.996	342.619	349.032	346.348	349.032
	Summe Entlastungen	118.084	121.652	113.744	117.079	113.744
	BÜ FZBA102	5.687		5.575		5.575
	FZBA102	0	0	0	0	
	KÜ FZBA102	112.397	108.170		108.170	
	RB28 ZW NEU					5.303
	RB41 ZW		75.738	74.187		64.369
	RB42 ZW		1.261	1.261		1.261
RB43 ZW		3.514	3.514	3.514		3.514
	RB44 OA+KÜ		504	507		507
	RB45 MO		16	16		16
	RB46 GB		1.214	1.221		1.221
	RB47 KB		1.016	1.097		1.097
	RB49 ZW+KÜ		92	92		1.251
	RB50 ZW		810	810		810
	RB51 ZW		1.991	1.991		1.991
	RB52 ZW		5.850	5.354		
	RB52 ZW Qd-					8.387
RB53 WA		3.236		3.326		3.326
	RB54 RI		2.794	1.559		1.623
	RB55 AH		3.964	3.964		3.964
	RR70 ZW		0	0		0
	RR78 OA		0	0		0
	RR79 RI		0			
	RU01 ZW		111	111		111
	RU02 ZW		370	370		370
	RU03 ZW		438	438		438
	RU04 RI		0	0		0
RU05 RI		1.130		693		
	RU05 RI Qd+					630
	RU06 ZW		368	372		372
	RU07 OA		247	247		247
	RU08 ZW		16	16		16
	RU09 ZW		222	222		222
	RU10 MI		299	299		299
	RU11 MO		121	121		121
	RU12 ZW		513	515		515
	RU13 ZW		515	515		515
RU16 ZW		700	700	700		700
	RU19 ZW		820	820		877
	RU20 ZW		2.684	2.684		1.228
	RU21 ZW		435	435		435
	RU22 ZW		1.669	1.657		1.657
	RU23 ZW		249	248		248
	RU24 ZW		608	470		470
	RU25 ZW		320	312		312
	RU27 ZW		0	0		
	RU28 ZW		1.464	1.243		
RU29 ZW		1.346		687		169
	RU30 ZW		109	105		82
	RU31 GB		305	305		305
	SK41 ZW		0	0		0
	SK48 KH		2.727	2.727		2.727
	SKo1 ZW		1.868	1.868		1.868

Schmutzfrachtberechnung 2023 Einzugsgebiet KA Zweibrücken

Variantenübersicht Entlastungsvolumen pro Jahr

Lf.-Nr.	11	12	21	22	31	32
PRJ_VAR_ID	5058	5059	5060	5061	5062	5063
Gesamt RUB-Volumen [m³]	5.472	10.193	5.537	9.981	5.537	10.331
Var.						
	2.1.2 IST FZB (fiktives Zentralbecken IST-EZG)	2.1.3 IST SFB (IST EZG, IST SBW)	2.2.2 PRO FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.2.3 PRO SFB (PRO EZG, IST SBW, AE+RW-Abkopp.)	2.3.2 SAN FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.3.3 SAN SFB (PRO EZG, SAN Rimschw., Bubenhausen)
Gesamtsumme V [m³/a]	57.877,47	723.925,8	58.083,9	597.849,4	58.083,9	597.849,4
Kläranlagenablauf	49.336,3	488.906,3	489.913,5	489.529,6	489.913,5	489.777,3
Summe Entlastungen	8.541,13	867.727,5	170.361,6	170.361,6	170.361,6	170.361,6
BÜ FZBA102	498.270		486.788		486.788	
FZBA102	0		0		0	
KÜ FZBA102	8.042,86		7.683,57		7.683,57	
RB28 ZW NEU						393.313
RB41 ZW		5.017,35		4.869,55		4.214,23
RB42 ZW		109.893		109.893		109.893
RB43 ZW		284.505		284.505		284.505
RB44 OA+KÜ		42.134		42.339		42.339
RB45 MO		1.443		1.443		1.443
RB46 GB		92.542		92.554		92.554
RB47 KB		71.520		74.709		74.709
RB49 ZW+KÜ		8.471		8.471		110.243
RB50 ZW		68.414		68.414		68.414
RB51 ZW		164.187		164.187		164.187
RB52 ZW		437.424		399.522		
RB52 ZW Qd-						592.872
RB53 WA		211.051		214.185		214.185
RB54 RI		214.519		117.784		123.144
RB55 AH		306.208		306.208		306.208
RR70 ZW		0		0		0
RR78 OA		0		0		0
RR79 RI		0				
RU01 ZW		10.105		10.105		10.105
RU02 ZW		33.276		33.276		33.276
RU03 ZW		38.881		38.881		38.881
RU04 RI		0		0		0
RU05 RI		101.045		61.819		
RU05 RI Qd+						56.438
RU06 ZW		33.257		33.524		33.524
RU07 OA		22.180		22.180		22.180
RU08 ZW		1.463		1.463		1.463
RU09 ZW		20.358		20.358		20.358
RU10 MI		26.630		26.630		26.630
RU11 MO		10.946		10.946		10.946
RU12 ZW		45.459		45.527		45.527
RU13 ZW		46.915		46.915		46.915
RU16 ZW		63.238		63.238		63.238
RU19 ZW		74.840		74.840		79.677
RU20 ZW		238.434		238.434		110.502
RU21 ZW		39.965		39.965		39.965
RU22 ZW		133.638		131.606		131.606
RU23 ZW		18.744		18.495		18.495
RU24 ZW		49.984		38.290		38.290
RU25 ZW		27.507		26.767		26.767
RU27 ZW		0		0		
RU28 ZW		130.593		110.814		
RU29 ZW		118.597		60.502		15.489
RU30 ZW		9.738		9.335		7.469
RU31 GB		27.862		27.862		27.862
SK41 ZW		0		0		0
SK48 KH		210.908		210.908		210.908
SK61 ZW		163.329		163.329		163.329

Schmutzfrachtberechnung 2023 Einzugsgebiet KA Zweibrücken

Variantenübersicht RÜB-Volumen

Lf.-Nr.	11	12	21	22	31	32
PRJ_VAR_ID	5058	5059	5060	5061	5062	5063
Gesamt RÜB-Volumen [m³]	5.472	10.193	5.537	9.981	5.537	10.337
Var.						
	2.1.2 IST FZB (fiktives Zentralbecken IST-EZG)	2.1.3 IST SFB (IST EZG, IST SBW)	2.2.2 PRO FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.2.3 PRO SFB (PRO EZG, IST SBW, AE+RW-Abkopl.)	2.3.2 SAN FZB (fiktives Zentralbecken PRO-EZG)	2.3.3 SAN SFB (PRO EZG, SAN Rimschw., Bubenhausen)
(Gesamtsumme)						
Kläranlagenablauf						
Summe Entlastungen						
BÜ_FZBA102	261		264		264	
FZBA102	5.210	5.272	5.272		5.272	
KÜ_FZBA102	1	1	1		1	
RB28 ZW NEU						350
RB41 ZW		2.618		2.618		2.618
RB42 ZW		462		462		462
RB43 ZW		345		345		345
RB44 OA+KÜ		152		152		152
RB45 MO		534		534		534
RB46 GB		58		58		58
RB47 KB		86		86		86
RB49 ZW+KÜ		753		753		753
RB50 ZW		578		578		578
RB51 ZW		120		120		120
RB52 ZW		321		321		
RB52 ZW Qd-						321
RB53 WA		200		200		200
RB54 RI		85		85		85
RB55 AH		180		180		180
RR70 ZW		1.150		1.150		1.150
RR78 OA		100		100		100
RR79 RI		212				
RÜ01 ZW						
RÜ02 ZW						
RÜ03 ZW						
RÜ04 RI						
RÜ05 RI						
RÜ05 RI Qd+						
RÜ06 ZW						
RÜ07 OA						
RÜ08 ZW						
RÜ09 ZW						
RÜ10 MI						
RÜ11 MO						
RÜ12 ZW						
RÜ13 ZW						
RÜ16 ZW						
RÜ19 ZW						
RÜ20 ZW						
RÜ21 ZW						
RÜ22 ZW						
RÜ23 ZW						
RÜ24 ZW						
RÜ25 ZW						
RÜ27 ZW						
RÜ28 ZW						
RÜ29 ZW						
RÜ30 ZW						
RÜ31 GB						
SK41 ZW		1.931		1.931		1.931
SK48 KH		75		75		75
SKo1 ZW		233		233		233