

Ist-Zustand
ohne HRB Neuwürschnitz

Nr.	Querschnitt		Kilometrierung	AE	HQ2	HQ5	HQ10	HQ20	HQ25	HQ50	HQ100	HQ300
				[km²]	[m³/s]							
				T	2	5	10	20	25	50	100	300
1	Zu_Hilf_1	Vereinigung mit Zwönitz	0	136.9	22.27	36.73	50.35	68.50	75.15	99.42	132.37	210.88
1	Zu_QP_WU_01	Pegel Harthau		136.13	22.18	36.58	50.08	68.17	74.80	98.97	131.69	209.89
2a	Zu_QP_WU_02a	"Blaues Wunder"		131.25	21.31	35.15	48.09	65.51	71.85	95.10	126.51	202.23
2b	Zu_QP_WU_02b	Neukirchner Bach uh.	4.97	119.93	19.52	32.08	43.81	59.72	65.69	86.60	115.70	183.78
3	Zu_Hilf_2	Neukirchner Bach ob.		112.48	18.16	29.88	40.87	55.84	61.53	81.03	108.37	174.84
3	Zu_QP_WU_03	Jahnsdorfer Bach uh.		103.27	16.81	27.59	37.58	51.31	56.51	74.44	99.58	163.20
4	Zu_QP_WU_04	geplanter Abfluss HRB Jahnsdorf		98.64	15.89	26.08	35.47	48.49	53.45	70.45	94.21	156.98
5	Zu_QP_WU_05	Leukersdorfer Bach uh.	9.05	98.1	15.83	25.97	35.30	48.25	53.20	70.13	93.72	156.36
6	Zu_Hilf_3	Leukersdorfer Bach ob.		87.21	14.73	23.80	32.20	44.01	48.49	63.57	84.66	140.59
6	Zu_QP_WU_06			79.16	13.86	22.30	30.11	40.95	45.09	58.86	77.90	127.21
7	Zu_QP_WU_07	Gablenzbach uh.	12.55	72.95	13.31	21.25	28.56	38.77	42.66	55.41	72.87	118.02
8	Zu_Hilf_4	Gablenzbach ob.		38.63	6.56	10.57	14.01	18.59	20.45	26.90	36.17	61.79
8	Zu_QP_WU_08	Höhlbach uh.	17.725	27.28	4.82	7.76	10.57	14.32	15.77	20.77	27.73	44.64
9	Zu_QP_WU_09	Abfluss HRB Neuwürschnitz		11.84	2.15	3.51	4.92	6.86	7.61	10.17	13.50	21.35
aus den Abflussquerschnitten der Würschnitz abgeleitete Nebenflüsse												
	TG_WU_02b	Hilfsabflüsse		11.32	1.79	3.08	4.28	5.79	6.16	8.50	10.81	18.46
		Tiergartenbach	4.57	2.77	0.44	0.75	1.05	1.42	1.51	2.08	2.65	4.52
		Waldbach	3.87	5.40	0.86	1.47	2.04	2.76	2.94	4.05	5.16	8.80
		nördlicher Nebenfluss im TG_WU_02b		3.15	0.50	0.86	1.19	1.61	1.71	2.37	3.01	5.14
	Ab_TG_NE_01	Neukirchner Bach	4.97	7.46	1.36	2.20	2.94	3.88	4.16	5.58	7.32	8.93
	TG_WU_03	Hilfsabflüsse		9.20	1.35	2.29	3.28	4.53	5.02	6.59	8.80	11.64
		Adorfer Bach	6.13	6.89	1.01	1.71	2.46	3.39	3.76	4.94	6.59	8.72
		nördlicher Nebenfluss im TG_WU_03	6.97	2.31	0.34	0.57	0.82	1.14	1.26	1.65	2.21	2.92
	TG_WU_04	Jahnsdorferbach	8.02	4.64	0.91	1.51	2.11	2.82	3.06	3.99	5.36	6.23

Einordnung der Zielabflüsse am Pegel Harthau für die Schadenspotenzialbestimmung:

Q = 55 m³/s	T = 12.72 a
Q = 65 m³/s	T = 18.25 a
Q = 75 m³/s	T = 25.20 a
Q = 85 m³/s	T = 35.55 a

Bemerkung:

- Die Nebenflüsse wurden aus den Differenzen der Abflussquerschnitte der Würschnitz berechnet, wobei bei den Abschnitten zwischen zwei Querschnitten, die mehr als einen Nebenfluss beinhalten, eine Wichtung entsprechend der jeweiligen Einzugsgebietsfläche erfolgte.

- Grundlage für die Einordnung der Zielabflüsse sind die Berechnungen für den Ist-Zustand **ohne** HRB Neuwürschnitz und **ohne** HRB Jahnsdorf)

Ist-Zustand
mit HRB Neuwürschnitz

Nr.	Querschnitt		Kilometrierung	AE	HQ2	HQ5	HQ10	HQ20	HQ25	HQ50	HQ100	HQ300
				[km²]	[m³/s]							
				T	2	5	10	20	25	50	100	300
1	Zu_Hilf_1	Vereinigung mit Zwönitz	0	136.90	22.03	36.35	49.96	66.53	72.51	93.92	125.45	196.84
1	Zu_QP_WU_01	Pegel Harthau		136.13	21.94	36.21	49.68	66.15	72.17	93.59	124.82	195.75
2a	Zu_QP_WU_02a	"Blaues Wunder"		131.25	21.09	34.80	47.66	63.26	69.16	89.74	119.63	187.69
2b	Zu_QP_WU_02b	Neukirchner Bach uh.	4.97	119.93	19.28	31.74	43.44	57.69	63.14	80.92	107.49	168.68
3	Zu_Hilf_2	Neukirchner Bach ob.		112.48	17.96	29.58	40.50	53.56	58.70	75.08	99.80	157.32
3	Zu_QP_WU_03	Jahnsdorfer Bach uh.		103.27	16.61	27.29	37.25	48.95	53.55	68.18	90.59	145.72
4	Zu_QP_WU_04	geplanter Abfluss HRB Jahnsdorf		98.64	15.71	25.82	35.17	45.97	50.21	63.92	84.99	139.46
5	Zu_QP_WU_05	Leukersdorfer Bach uh.	9.05	98.10	15.65	25.71	35.00	45.76	49.94	63.58	84.48	138.84
6	Zu_Hilf_3	Leukersdorfer Bach ob.		87.21	14.54	23.55	31.90	41.34	45.11	56.88	75.23	122.99
6	Zu_QP_WU_06			79.16	13.70	22.08	29.83	38.31	41.62	51.99	68.37	109.46
7	Zu_QP_WU_07	Gablentzbach uh.	12.55	72.95	13.13	20.99	28.28	36.08	39.14	48.45	63.23	99.61
8	Zu_Hilf_4	Gablentzbach ob.		38.63	6.48	10.45	13.87	14.96	16.11	19.23	25.48	43.22
8	Zu_QP_WU_08	Höhlbach uh.	17.725	27.28	4.75	7.66	10.46	11.14	11.52	12.41	16.06	25.85
9	Zu_QP_WU_09	Abfluss HRB Neuwürschnitz		11.84	2.15	3.51	4.92	5.00	4.99	4.96	4.99	6.17
aus den Abflussquerschnitten der Würschnitz abgeleitete Nebenflüsse												
	TG_WU_02b	Hilfsabflüsse		11.32	1.81	3.07	4.22	5.57	6.02	8.82	12.14	19.01
		Tiergartenbach	4.57	2.77	0.44	0.75	1.03	1.36	1.47	2.16	2.97	4.65
		Waldbach	3.87	5.40	0.86	1.46	2.01	2.65	2.87	4.21	5.79	9.07
		nördlicher Nebenfluss im TG_WU_02b		3.15	0.50	0.85	1.18	1.55	1.67	2.46	3.38	5.29
	Ab_TG_NE_01	Neukirchner Bach	4.97	7.46	1.32	2.16	2.94	4.13	4.44	5.84	7.68	11.37
	TG_WU_03	Hilfsabflüsse		9.20	1.35	2.29	3.25	4.61	5.15	6.90	9.22	11.60
		Adorfer Bach	6.13	6.89	1.01	1.71	2.43	3.45	3.86	5.16	6.90	8.68
		nördlicher Nebenfluss im TG_WU_03	6.97	2.31	0.34	0.57	0.82	1.16	1.29	1.73	2.31	2.91
	TG_WU_04	Jahnsdorferbach	8.02	4.64	0.90	1.47	2.09	2.98	3.33	4.26	5.60	6.26

Einordnung der Zielabflüsse am Pegel Harthau für die Schadenspotenzialbestimmung:

Q = 55 m³/s	T = 13.23 a
Q = 65 m³/s	T = 19.30 a
Q = 75 m³/s	T = 28.30 a
Q = 85 m³/s	T = 39.98 a

Bemerkung:

- Die Nebenflüsse wurden aus den Differenzen der Abflussquerschnitte der Würschnitz berechnet, wobei bei den Abschnitten zwischen zwei Querschnitten, die mehr als einen Nebenfluss beinhalten, eine Wichtung entsprechend der jeweiligen Einzugsgebietsfläche erfolgte.

- Grundlage für die Einordnung der Zielabflüsse sind die Berechnungen für den Ist-Zustand **mit** dem HRB Neuwürschnitz und **ohne** das HRB Jahnsdorf)

- Die teilweisen Abweichungen vom Maximalabfluss der Drossel beim Abfluss aus dem HRB Neuwürschnitz sind modelltechnisch bedingt, da aufgrund der Einzugsgebietsgröße der Würschnitz mit Berechnungszeitschritten von 15 min gerechnet wurde. Sie spielen aber in den betrachteten Gebieten um das geplante HRB Jahnsdorf keine Rolle.