

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	3 + 501,04	328,8	2,2	46,4	328,6	1,9	35,8	-0,25
Würschnitz	3 + 504,27	328,8	2,2	45,3	328,6	1,9	35,9	-0,25
Würschnitz	3 + 505,40	328,8	2,2	45,1	328,6	1,9	35,8	-0,26
Würschnitz	3 + 509,76	328,9	2,2	44,5	328,6	1,9	35,6	-0,26
Würschnitz	3 + 514,12	328,9	2,2	43,9	328,6	1,9	35,4	-0,26
Würschnitz	3 + 514,86	328,9	2,2	43,8	328,6	1,9	35,3	-0,27
Würschnitz	3 + 515,21	328,9	2,2	43,7	328,6	1,9	35,3	-0,27
Würschnitz	3 + 518,48	328,9	2,1	41,6	328,6	1,8	34,7	-0,27
Würschnitz	3 + 520,02	328,9	2,1	40,5	328,6	1,8	34,4	-0,28
Würschnitz	3 + 521,56	328,9	2,0	39,4	328,7	1,8	34,0	-0,28
Würschnitz	3 + 523,10	328,9	2,0	38,2	328,7	1,8	33,6	-0,29
Würschnitz	3 + 524,21	329,0	2,0	37,5	328,7	1,8	33,4	-0,29
Würschnitz	3 + 524,63	329,0	2,0	37,7	328,7	1,8	33,4	-0,29
Würschnitz	3 + 526,17	329,0	1,9	39,1	328,7	1,7	33,9	-0,29
Würschnitz	3 + 527,66	329,0	1,9	40,7	328,7	1,7	34,5	-0,29
Würschnitz	3 + 527,71	329,0	1,9	40,7	328,7	1,7	34,5	-0,29
Würschnitz	3 + 529,25	329,0	1,9	42,2	328,7	1,7	35,2	-0,29
Würschnitz	3 + 530,79	329,0	1,9	43,7	328,7	1,7	36,0	-0,29
Würschnitz	3 + 532,33	329,0	1,9	44,3	328,7	1,7	36,6	-0,29
Würschnitz	3 + 533,61	329,0	1,9	44,1	328,7	1,7	37,1	-0,29
Würschnitz	3 + 533,86	329,0	1,9	43,9	328,7	1,7	37,1	-0,29
Würschnitz	3 + 535,40	329,0	1,9	42,4	328,7	1,7	36,6	-0,29
Würschnitz	3 + 536,94	329,0	1,9	40,7	328,7	1,7	36,2	-0,30
Würschnitz	3 + 539,85	329,0	2,0	40,2	328,7	1,8	37,3	-0,31
Würschnitz	3 + 541,18	329,0	2,0	40,2	328,7	1,9	38,0	-0,31
Würschnitz	3 + 542,12	329,0	2,0	40,4	328,7	1,9	38,4	-0,31
Würschnitz	3 + 542,75	329,0	2,0	41,0	328,7	1,9	38,9	-0,31
Würschnitz	3 + 545,66	329,0	2,1	44,2	328,7	2,0	41,9	-0,30
Würschnitz	3 + 551,25	329,0	2,2	49,9	328,7	2,1	47,1	-0,28
Würschnitz	3 + 551,47	329,0	2,2	50,1	328,7	2,1	47,2	-0,28
Würschnitz	3 + 554,37	329,0	2,3	52,7	328,7	2,1	48,1	-0,28
Würschnitz	3 + 557,28	329,0	2,3	55,1	328,7	2,1	49,2	-0,27
Würschnitz	3 + 559,75	329,0	2,4	57,2	328,7	2,1	49,9	-0,27
Würschnitz	3 + 560,19	329,0	2,4	57,2	328,7	2,1	49,8	-0,27
Würschnitz	3 + 563,09	329,0	2,4	57,6	328,7	2,1	48,9	-0,27
Würschnitz	3 + 563,19	329,0	2,4	57,6	328,7	2,1	48,8	-0,27
Würschnitz	3 + 566,39	329,0	2,4	57,8	328,8	2,1	47,7	-0,26
Würschnitz	3 + 568,43	329,0	2,4	57,6	328,8	2,1	46,9	-0,26
Würschnitz	3 + 569,69	329,0	2,4	57,6	328,8	2,1	46,8	-0,25
Würschnitz	3 + 572,98	329,0	2,4	58,1	328,8	2,1	46,9	-0,25
Würschnitz	3 + 576,28	329,0	2,4	58,7	328,8	2,1	47,1	-0,25

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	3 + 576,91	329,0	2,4	58,8	328,8	2,1	47,2	-0,25
Würschnitz	3 + 579,58	329,0	2,5	61,6	328,8	2,1	49,3	-0,25
Würschnitz	3 + 582,87	329,0	2,5	65,3	328,8	2,2	51,9	-0,25
Würschnitz	3 + 585,43	329,0	2,6	68,3	328,8	2,2	54,1	-0,24
Würschnitz	3 + 586,17	329,0	2,6	68,5	328,8	2,2	54,3	-0,24
Würschnitz	3 + 589,47	329,0	2,6	69,9	328,8	2,3	55,6	-0,25
Würschnitz	3 + 592,76	329,0	2,6	71,7	328,8	2,3	57,3	-0,25
Würschnitz	3 + 593,93	329,0	2,7	72,4	328,8	2,3	57,9	-0,25
Würschnitz	3 + 596,06	329,1	2,7	73,9	328,8	2,4	59,9	-0,26
Würschnitz	3 + 599,09	329,1	2,7	76,5	328,8	2,4	63,0	-0,27
Würschnitz	3 + 599,35	329,1	2,7	76,6	328,8	2,4	63,2	-0,27
Würschnitz	3 + 602,42	329,1	2,8	77,9	328,8	2,5	65,7	-0,28
Würschnitz	3 + 602,65	329,1	2,8	78,0	328,8	2,5	65,8	-0,29
Würschnitz	3 + 605,06	329,1	2,8	78,0	328,8	2,5	67,5	-0,29
Würschnitz	3 + 607,48	329,1	2,8	78,0	328,8	2,5	69,2	-0,30
Würschnitz	3 + 609,89	329,1	2,8	77,9	328,8	2,6	70,8	-0,31
Würschnitz	3 + 611,12	329,2	2,8	77,8	328,8	2,6	71,6	-0,31
Würschnitz	3 + 612,30	329,2	2,7	75,5	328,9	2,6	69,8	-0,31
Würschnitz	3 + 614,72	329,2	2,6	70,0	328,9	2,5	65,4	-0,30
Würschnitz	3 + 617,13	329,2	2,5	64,7	328,9	2,4	61,0	-0,30
Würschnitz	3 + 619,54	329,2	2,5	59,8	328,9	2,4	57,1	-0,29
Würschnitz	3 + 619,87	329,2	2,5	59,3	328,9	2,4	56,7	-0,29
Würschnitz	3 + 621,95	329,2	2,5	60,6	328,9	2,4	55,9	-0,29
Würschnitz	3 + 624,37	329,2	2,5	62,7	328,9	2,3	55,5	-0,29
Würschnitz	3 + 626,78	329,2	2,5	65,0	329,0	2,3	55,3	-0,29
Würschnitz	3 + 628,60	329,3	2,5	66,5	329,0	2,3	54,8	-0,29
Würschnitz	3 + 629,19	329,3	2,5	66,2	329,0	2,3	54,9	-0,30
Würschnitz	3 + 631,49	329,3	2,5	64,7	329,0	2,3	55,7	-0,31
Würschnitz	3 + 631,60	329,3	2,5	64,5	329,0	2,3	55,7	-0,32
Würschnitz	3 + 631,81	329,3	2,5	64,6	329,0	2,3	55,9	-0,32
Würschnitz	3 + 634,81	329,3	2,4	64,3	329,0	2,4	57,6	-0,35
Würschnitz	3 + 637,08	329,4	2,4	64,5	329,0	2,4	58,7	-0,37
Würschnitz	3 + 638,02	329,4	2,4	62,9	329,0	2,4	58,6	-0,37
Würschnitz	3 + 641,23	329,4	2,3	58,1	329,0	2,4	57,4	-0,41
Würschnitz	3 + 644,44	329,4	2,2	53,2	329,1	2,3	52,8	-0,35
Würschnitz	3 + 645,62	329,4	2,2	51,3	329,1	2,3	51,4	-0,36
Würschnitz	3 + 647,65	329,4	2,2	52,7	329,1	2,3	50,7	-0,35
Würschnitz	3 + 650,86	329,4	2,3	54,5	329,1	2,3	50,0	-0,34
Würschnitz	3 + 654,06	329,4	2,3	56,4	329,1	2,2	49,5	-0,33
Würschnitz	3 + 654,13	329,4	2,3	56,5	329,1	2,2	49,5	-0,33
Würschnitz	3 + 657,27	329,4	2,3	57,5	329,1	2,3	51,0	-0,33

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	3 + 658,91	329,4	2,4	58,4	329,1	2,3	51,8	-0,33
Würschnitz	3 + 660,48	329,4	2,4	59,0	329,1	2,3	52,3	-0,33
Würschnitz	3 + 662,70	329,4	2,4	59,9	329,1	2,3	53,2	-0,33
Würschnitz	3 + 664,68	329,5	2,4	59,8	329,1	2,4	55,6	-0,33
Würschnitz	3 + 668,87	329,5	2,4	59,4	329,1	2,4	55,3	-0,34
Würschnitz	3 + 671,01	329,5	2,4	59,3	329,2	2,4	54,6	-0,33
Würschnitz	3 + 673,07	329,5	2,4	60,0	329,2	2,4	54,6	-0,32
Würschnitz	3 + 677,26	329,5	2,5	61,2	329,2	2,4	54,7	-0,31
Würschnitz	3 + 679,29	329,5	2,5	61,8	329,2	2,4	55,0	-0,30
Würschnitz	3 + 681,46	329,5	2,5	60,5	329,2	2,3	52,6	-0,29
Würschnitz	3 + 683,46	329,5	2,5	60,0	329,2	2,3	52,4	-0,28
Würschnitz	3 + 686,02	329,5	2,5	62,3	329,2	2,4	54,8	-0,27
Würschnitz	3 + 686,57	329,5	2,5	62,8	329,2	2,4	55,5	-0,27
Würschnitz	3 + 687,77	329,5	2,5	63,8	329,2	2,4	56,5	-0,28
Würschnitz	3 + 690,58	329,5	2,6	70,9	329,2	2,5	62,4	-0,27
Würschnitz	3 + 692,01	329,5	2,7	74,5	329,2	2,5	65,9	-0,27
Würschnitz	3 + 695,14	329,5	2,7	77,2	329,2	2,6	68,8	-0,28
Würschnitz	3 + 696,26	329,5	2,8	78,0	329,2	2,6	70,2	-0,28
Würschnitz	3 + 699,70	329,5	2,7	74,0	329,2	2,6	71,4	-0,29
Würschnitz	3 + 700,51	329,5	2,7	73,1	329,2	2,6	71,5	-0,29
Würschnitz	3 + 704,26	329,6	2,6	68,3	329,2	2,7	75,1	-0,33
Würschnitz	3 + 704,79	329,6	2,6	67,6	329,2	2,7	75,6	-0,33
Würschnitz	3 + 708,82	329,6	2,6	63,2	329,2	3,0	88,4	-0,39
Würschnitz	3 + 709,07	329,6	2,6	62,9	329,2	3,0	89,3	-0,39
Würschnitz	3 + 709,27	329,6	2,6	62,8	329,2	3,0	90,4	-0,39
Würschnitz	3 + 713,38	329,6	2,5	60,1	329,1	3,3	110,7	-0,48
Würschnitz	3 + 713,38	329,6	2,5	60,1	329,1	3,3	110,7	-0,48
Würschnitz	3 + 717,73	329,6	2,5	61,2	329,1	3,6	137,3	-0,57
Würschnitz	3 + 717,94	329,6	2,5	61,3	329,0	3,6	138,2	-0,58
Würschnitz	3 + 721,87	329,6	2,6	64,6	329,0	3,8	153,5	-0,58
Würschnitz	3 + 722,93	329,6	2,6	65,7	329,1	3,8	152,0	-0,56
Würschnitz	3 + 726,01	329,6	2,7	68,5	329,1	3,8	147,4	-0,47
Würschnitz	3 + 727,92	329,6	2,7	70,0	329,2	3,7	137,7	-0,39
Würschnitz	3 + 730,15	329,6	2,7	71,9	329,3	3,5	126,2	-0,29
Würschnitz	3 + 732,91	329,6	2,8	73,6	329,4	3,3	110,4	-0,23
Würschnitz	3 + 734,24	329,6	2,8	74,4	329,4	3,2	102,7	-0,21
Würschnitz	3 + 737,90	329,6	2,8	76,7	329,5	3,1	95,2	-0,17
Würschnitz	3 + 738,33	329,6	2,8	77,0	329,5	3,1	94,6	-0,12
Würschnitz	3 + 742,30	329,6	2,9	83,0	329,7	2,7	69,5	0,03
Würschnitz	3 + 742,89	329,6	2,9	82,7	329,7	2,7	69,5	0,02
Würschnitz	3 + 746,30	329,7	2,9	81,2	329,6	2,7	69,3	-0,05

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	3 + 747,88	329,7	2,9	78,7	329,7	2,7	69,0	-0,04
Würschnitz	3 + 750,47	329,7	2,8	74,8	329,7	2,7	68,4	-0,04
Würschnitz	3 + 752,87	329,7	2,8	72,4	329,7	2,6	63,6	-0,03
Würschnitz	3 + 754,63	329,8	2,7	70,8	329,7	2,5	60,2	-0,02
Würschnitz	3 + 757,86	329,8	2,7	67,3	329,7	2,5	57,3	-0,04
Würschnitz	3 + 758,75	329,8	2,7	66,3	329,7	2,5	56,6	-0,04
Würschnitz	3 + 762,87	329,8	2,6	64,2	329,8	2,5	56,6	-0,03
Würschnitz	3 + 771,06	329,8	2,7	69,6	329,7	2,6	63,1	-0,05
Würschnitz	3 + 778,16	329,8	3,0	83,6	329,8	2,8	70,0	-0,03
Würschnitz	3 + 778,55	329,8	3,0	83,9	329,8	2,8	71,1	-0,04
Würschnitz	3 + 779,98	329,8	3,0	84,0	329,7	2,8	74,4	-0,05
Würschnitz	3 + 781,40	329,8	3,0	85,0	329,7	2,9	78,0	-0,07
Würschnitz	3 + 782,94	329,8	2,9	80,1	329,7	3,0	81,3	-0,11
Würschnitz	3 + 784,35	329,9	2,9	77,1	329,7	3,0	85,2	-0,15
Würschnitz	3 + 784,49	329,9	2,9	76,8	329,7	3,0	85,6	-0,15
Würschnitz	3 + 784,64	329,9	2,9	76,4	329,7	3,0	85,9	-0,15
Würschnitz	3 + 786,54	329,9	2,9	72,6	329,7	3,1	89,7	-0,17
Würschnitz	3 + 790,22	329,9	2,9	73,1	329,8	3,1	89,8	-0,13
Würschnitz	3 + 793,85	329,9	3,0	78,0	329,8	3,0	82,2	-0,09
Würschnitz	3 + 794,56	329,9	3,0	78,8	329,8	3,0	80,7	-0,08
Würschnitz	3 + 798,65	329,9	3,1	84,6	329,9	2,9	74,0	0,00
Würschnitz	3 + 803,08	329,9	3,1	84,2	330,0	2,6	59,4	0,08
Würschnitz	3 + 807,52	329,9	3,1	83,6	330,0	2,5	55,1	0,06
Würschnitz	3 + 811,19	330,0	3,1	82,4	330,0	2,5	54,3	0,06
Würschnitz	3 + 812,00	330,0	3,1	89,0	330,0	2,5	58,7	0,06
Würschnitz	3 + 812,67	330,0	3,0	92,4	330,0	2,5	61,2	0,05
Würschnitz	3 + 815,42	330,0	3,0	99,3	330,0	2,5	66,7	0,00
Würschnitz	3 + 816,42	330,1	3,0	96,8	330,1	2,5	65,5	-0,01
Würschnitz	3 + 818,17	330,1	2,9	101,0	330,1	2,4	72,1	-0,03
Würschnitz	3 + 820,78	330,2	2,8	101,4	330,1	2,4	77,7	-0,06
Würschnitz	3 + 820,92	330,2	2,8	101,0	330,1	2,4	77,6	-0,06
Würschnitz	3 + 823,67	330,2	2,8	92,9	330,1	2,4	72,3	-0,06
Würschnitz	3 + 825,07	330,2	2,7	84,3	330,1	2,4	66,3	-0,06
Würschnitz	3 + 826,42	330,2	2,8	99,6	330,1	2,4	78,5	-0,06
Würschnitz	3 + 829,18	330,2	2,8	127,4	330,1	2,5	100,7	-0,09
Würschnitz	3 + 829,59	330,2	2,8	131,1	330,1	2,5	103,7	-0,09
Würschnitz	3 + 831,93	330,2	2,8	132,9	330,1	2,5	110,1	-0,11
Würschnitz	3 + 834,02	330,2	2,8	129,3	330,1	2,6	111,8	-0,13
Würschnitz	3 + 834,68	330,3	2,8	129,8	330,1	2,6	110,8	-0,11
Würschnitz	3 + 837,43	330,3	2,8	126,9	330,2	2,6	104,8	-0,11
Würschnitz	3 + 838,43	330,3	2,8	123,6	330,2	2,6	99,6	-0,11

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	3 + 840,18	330,3	2,8	116,3	330,2	2,6	88,2	-0,13
Würschnitz	3 + 842,75	330,4	2,7	95,9	330,2	2,6	68,2	-0,16
Würschnitz	3 + 842,93	330,4	2,7	94,3	330,2	2,6	67,6	-0,16
Würschnitz	3 + 844,29	330,4	2,7	80,4	330,2	2,6	60,4	-0,19
Würschnitz	3 + 845,68	330,4	2,6	75,0	330,2	2,6	60,2	-0,21
Würschnitz	3 + 847,13	330,5	2,5	69,0	330,2	2,6	60,0	-0,23
Würschnitz	3 + 848,44	330,5	2,4	66,8	330,3	2,6	60,1	-0,23
Würschnitz	3 + 851,55	330,5	2,3	61,7	330,3	2,6	60,4	-0,24
Würschnitz	3 + 855,94	330,5	2,4	69,7	330,3	2,7	62,7	-0,23
Würschnitz	3 + 856,07	330,5	2,4	69,9	330,3	2,7	62,8	-0,23
Würschnitz	3 + 860,34	330,5	2,4	73,3	330,3	2,7	65,7	-0,25
Würschnitz	3 + 864,73	330,6	2,2	56,9	330,3	2,7	66,7	-0,27
Würschnitz	3 + 869,12	330,6	2,1	49,4	330,3	2,7	65,4	-0,28
Würschnitz	3 + 873,48	330,6	2,2	59,2	330,3	2,8	66,8	-0,24
Würschnitz	3 + 875,60	330,6	2,3	60,6	330,4	2,7	64,6	-0,20
Würschnitz	3 + 877,85	330,6	2,3	62,0	330,4	2,7	62,4	-0,17
Würschnitz	3 + 879,25	330,6	2,3	60,7	330,4	2,7	62,4	-0,18
Würschnitz	3 + 881,40	330,6	2,3	57,8	330,4	2,6	61,2	-0,22
Würschnitz	3 + 884,17	330,6	2,3	58,3	330,4	2,8	69,3	-0,25
Würschnitz	3 + 885,86	330,6	2,3	58,7	330,4	2,9	73,3	-0,26
Würschnitz	3 + 889,46	330,7	2,3	58,2	330,5	2,7	64,4	-0,19
Würschnitz	3 + 891,88	330,7	2,3	55,2	330,5	2,7	64,6	-0,17
Würschnitz	3 + 893,08	330,7	2,3	53,6	330,5	2,7	64,8	-0,17
Würschnitz	3 + 896,32	330,7	2,3	51,7	330,5	2,7	63,1	-0,17
Würschnitz	3 + 896,69	330,7	2,3	51,5	330,5	2,7	62,7	-0,17
Würschnitz	3 + 900,05	330,7	2,2	52,7	330,6	2,5	56,6	-0,11
Würschnitz	3 + 900,33	330,7	2,2	52,7	330,6	2,5	56,0	-0,10
Würschnitz	3 + 903,79	330,7	2,4	55,1	330,6	2,4	48,7	-0,02
Würschnitz	3 + 903,96	330,7	2,4	55,2	330,6	2,3	48,4	-0,02
Würschnitz	3 + 907,53	330,7	2,4	57,6	330,6	2,3	48,2	-0,07
Würschnitz	3 + 907,59	330,7	2,4	57,6	330,6	2,3	48,2	-0,07
Würschnitz	3 + 911,21	330,8	2,2	52,0	330,6	2,5	54,2	-0,16
Würschnitz	3 + 911,26	330,8	2,2	52,0	330,6	2,5	54,3	-0,16
Würschnitz	3 + 914,39	330,8	2,1	49,9	330,6	2,5	57,5	-0,13
Würschnitz	3 + 915,00	330,8	2,1	49,0	330,6	2,5	56,9	-0,14
Würschnitz	3 + 917,44	330,8	2,1	45,4	330,7	2,5	54,7	-0,14
Würschnitz	3 + 918,74	330,8	2,1	44,1	330,7	2,4	53,0	-0,13
Würschnitz	3 + 920,76	330,8	2,1	42,3	330,7	2,4	50,7	-0,10
Würschnitz	3 + 922,35	330,8	2,2	42,7	330,7	2,3	48,9	-0,09
Würschnitz	3 + 922,47	330,8	2,1	42,6	330,7	2,3	48,7	-0,09
Würschnitz	3 + 925,19	330,8	2,1	41,8	330,8	2,2	44,4	-0,07

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	3 + 926,21	330,8	2,1	42,2	330,8	2,2	42,4	-0,05
Würschnitz	3 + 928,20	330,8	2,1	43,2	330,8	2,1	38,6	-0,01
Würschnitz	3 + 929,94	330,8	2,2	45,4	330,8	2,1	39,3	-0,01
Würschnitz	3 + 932,30	330,8	2,3	48,5	330,8	2,1	40,2	-0,01
Würschnitz	3 + 933,68	330,8	2,3	48,7	330,8	2,1	39,2	-0,01
Würschnitz	3 + 934,59	330,8	2,3	49,0	330,8	2,1	38,7	-0,01
Würschnitz	3 + 937,42	330,8	2,4	52,3	330,8	2,0	37,3	0,00
Würschnitz	3 + 937,81	330,8	2,4	53,4	330,8	2,0	37,4	0,00
Würschnitz	3 + 941,15	330,7	2,4	52,4	330,7	2,1	39,6	0,00
Würschnitz	3 + 941,53	330,7	2,4	52,2	330,7	2,1	39,9	0,00
Würschnitz	3 + 944,89	330,6	2,4	53,5	330,6	2,1	41,7	0,00
Würschnitz	3 + 945,52	330,6	2,4	53,7	330,6	2,1	42,0	0,00
Würschnitz	3 + 947,35	330,5	2,4	53,2	330,5	2,1	40,3	0,00
Würschnitz	3 + 947,83	330,5	2,4	52,5	330,5	2,1	40,1	0,00
Würschnitz	3 + 948,58	330,5	2,4	51,9	330,5	2,1	40,0	0,00
Würschnitz	3 + 950,78	330,7	2,3	49,4	330,7	2,1	40,1	-0,02
Würschnitz	3 + 950,82	330,7	2,3	49,4	330,7	2,1	40,1	-0,03
Würschnitz	3 + 952,25	330,8	2,3	49,9	330,7	2,0	38,2	-0,03
Würschnitz	3 + 953,72	330,9	2,3	50,5	330,9	2,0	37,4	-0,05
Würschnitz	3 + 954,20	331,0	2,3	50,7	330,9	2,0	37,1	-0,06
Würschnitz	3 + 956,13	331,0	2,3	51,5	330,9	2,0	37,4	-0,06
Würschnitz	3 + 956,66	331,0	2,3	51,2	330,9	2,0	37,2	-0,06
Würschnitz	3 + 959,14	331,0	2,2	51,4	330,9	2,0	36,6	-0,06
Würschnitz	3 + 959,61	331,0	2,2	52,0	330,9	2,0	36,5	-0,06
Würschnitz	3 + 962,55	331,0	2,3	55,5	330,9	2,0	35,6	-0,06
Würschnitz	3 + 962,63	331,0	2,3	55,6	330,9	2,0	35,6	-0,06
Würschnitz	3 + 963,78	331,0	2,3	56,6	330,9	2,0	35,4	-0,06
Würschnitz	3 + 965,50	331,0	2,3	56,5	330,9	2,0	34,8	-0,06
Würschnitz	3 + 967,90	331,0	2,3	56,4	330,9	2,0	33,9	-0,06
Würschnitz	3 + 968,44	331,0	2,3	56,5	330,9	2,0	34,0	-0,06
Würschnitz	3 + 971,38	331,0	2,3	57,4	330,9	2,0	34,2	-0,06
Würschnitz	3 + 972,11	331,0	2,3	57,7	330,9	2,0	34,2	-0,06
Würschnitz	3 + 976,33	331,0	2,2	57,8	331,0	2,0	33,8	-0,09
Würschnitz	3 + 980,55	331,1	2,2	57,1	331,0	2,0	34,1	-0,11
Würschnitz	3 + 984,70	331,1	2,1	53,2	331,0	1,9	33,5	-0,12
Würschnitz	3 + 988,74	331,1	2,1	51,8	331,0	1,9	32,8	-0,13
Würschnitz	3 + 993,07	331,1	2,0	46,7	331,0	1,9	32,6	-0,15
Würschnitz	3 + 994,53	331,2	2,0	46,0	331,0	1,9	32,6	-0,15
Würschnitz	3 + 997,19	331,2	2,0	44,4	331,0	1,9	32,6	-0,15
Würschnitz	4 + 001,38	331,2	1,9	43,2	331,0	2,0	44,5	-0,19
Würschnitz	4 + 005,46	331,2	1,9	42,7	331,0	1,9	36,5	-0,16



## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 008,41	331,2	1,9	42,4	331,0	1,9	37,6	-0,16
Würschnitz	4 + 009,75	331,2	1,9	42,3	331,0	1,9	38,3	-0,16
Würschnitz	4 + 013,91	331,2	2,0	42,0	331,0	1,9	39,9	-0,15
Würschnitz	4 + 018,07	331,2	2,0	42,1	331,0	1,9	43,5	-0,16
Würschnitz	4 + 022,23	331,2	2,0	42,0	331,1	2,0	50,0	-0,16
Würschnitz	4 + 026,39	331,2	2,0	40,7	331,1	2,0	53,2	-0,16
Würschnitz	4 + 030,55	331,2	1,9	39,8	331,1	2,0	56,3	-0,17
Würschnitz	4 + 034,72	331,3	1,9	38,5	331,1	2,1	60,6	-0,18
Würschnitz	4 + 038,89	331,3	1,9	37,0	331,1	2,2	67,3	-0,22
Würschnitz	4 + 043,06	331,3	1,9	36,4	331,0	2,4	78,2	-0,25
Würschnitz	4 + 047,23	331,3	1,9	36,1	331,0	2,5	81,4	-0,26
Würschnitz	4 + 051,42	331,3	1,9	36,0	331,1	2,4	68,0	-0,23
Würschnitz	4 + 052,70	331,3	1,9	36,3	331,1	2,5	71,2	-0,25
Würschnitz	4 + 055,60	331,3	1,9	36,9	331,1	2,4	61,6	-0,20
Würschnitz	4 + 060,03	331,3	1,9	38,0	331,1	2,4	57,8	-0,17
Würschnitz	4 + 064,45	331,3	1,9	38,5	331,1	2,4	61,9	-0,18
Würschnitz	4 + 068,88	331,3	1,9	39,6	331,1	2,5	63,3	-0,18
Würschnitz	4 + 073,31	331,3	2,0	39,6	331,2	2,5	61,7	-0,16
Würschnitz	4 + 077,74	331,3	2,0	39,2	331,2	2,4	59,7	-0,15
Würschnitz	4 + 082,17	331,3	2,1	38,6	331,2	2,4	57,2	-0,13
Würschnitz	4 + 084,67	331,3	2,1	38,8	331,2	2,4	54,5	-0,12
Würschnitz	4 + 086,60	331,4	2,1	38,7	331,2	2,4	52,1	-0,11
Würschnitz	4 + 088,13	331,3	2,1	39,1	331,2	2,4	51,9	-0,11
Würschnitz	4 + 091,02	331,3	2,1	40,1	331,2	2,4	51,7	-0,10
Würschnitz	4 + 091,23	331,3	2,1	40,4	331,2	2,4	52,2	-0,10
Würschnitz	4 + 093,85	331,3	2,2	43,8	331,3	2,4	59,5	-0,07
Würschnitz	4 + 094,33	331,4	2,2	44,3	331,3	2,4	60,6	-0,07
Würschnitz	4 + 095,11	331,4	2,2	45,2	331,3	2,4	62,2	-0,06
Würschnitz	4 + 097,44	331,4	2,2	46,4	331,3	2,4	60,1	-0,06
Würschnitz	4 + 099,24	331,4	2,2	47,4	331,3	2,4	58,8	-0,06
Würschnitz	4 + 100,54	331,4	2,2	47,1	331,3	2,4	55,7	-0,07
Würschnitz	4 + 103,36	331,4	2,2	46,4	331,3	2,3	51,1	-0,04
Würschnitz	4 + 103,64	331,4	2,2	46,3	331,3	2,3	51,0	-0,04
Würschnitz	4 + 106,74	331,4	2,2	45,1	331,3	2,3	50,0	-0,03
Würschnitz	4 + 107,51	331,4	2,2	44,8	331,3	2,3	49,7	-0,03
Würschnitz	4 + 109,85	331,4	2,2	46,8	331,3	2,4	50,8	-0,05
Würschnitz	4 + 111,65	331,4	2,2	48,0	331,3	2,4	51,6	-0,05
Würschnitz	4 + 112,95	331,4	2,2	47,8	331,4	2,4	51,2	-0,04
Würschnitz	4 + 115,82	331,4	2,3	47,2	331,4	2,4	50,4	0,00
Würschnitz	4 + 116,05	331,4	2,3	47,4	331,4	2,4	50,6	0,00
Würschnitz	4 + 116,18	331,4	2,3	47,4	331,4	2,4	50,6	0,00

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 119,83	331,4	2,3	50,3	331,4	2,4	55,6	-0,03
Würschnitz	4 + 119,95	331,4	2,3	50,3	331,4	2,5	55,7	-0,03
Würschnitz	4 + 119,95	331,4	2,3	50,3	331,4	2,5	55,7	-0,03
Würschnitz	4 + 123,85	331,4	2,4	52,1	331,4	2,4	55,5	-0,01
Würschnitz	4 + 124,16	331,4	2,4	52,3	331,4	2,4	55,3	-0,02
Würschnitz	4 + 127,75	331,4	2,3	48,9	331,4	2,4	52,3	0,00
Würschnitz	4 + 128,33	331,5	2,3	48,3	331,5	2,4	51,8	0,00
Würschnitz	4 + 131,65	331,5	2,2	44,6	331,5	2,3	48,5	-0,01
Würschnitz	4 + 132,52	331,5	2,2	43,6	331,5	2,2	47,7	-0,02
Würschnitz	4 + 135,55	331,5	2,2	42,1	331,5	2,3	47,7	-0,03
Würschnitz	4 + 136,81	331,5	2,1	41,5	331,5	2,3	47,8	-0,03
Würschnitz	4 + 136,86	331,5	2,1	41,4	331,5	2,3	47,8	-0,03
Würschnitz	4 + 139,45	331,5	2,1	39,4	331,5	2,3	47,7	-0,05
Würschnitz	4 + 141,20	331,5	2,1	38,0	331,5	2,3	47,7	-0,06
Würschnitz	4 + 143,34	331,5	2,0	37,3	331,5	2,3	49,3	-0,07
Würschnitz	4 + 145,65	331,6	2,0	36,4	331,5	2,4	51,1	-0,08
Würschnitz	4 + 147,24	331,6	2,0	36,2	331,5	2,3	49,4	-0,05
Würschnitz	4 + 150,10	331,6	2,0	35,9	331,5	2,3	49,8	-0,07
Würschnitz	4 + 151,14	331,6	2,0	35,7	331,5	2,3	50,0	-0,07
Würschnitz	4 + 154,56	331,6	2,0	34,8	331,5	2,4	50,6	-0,07
Würschnitz	4 + 155,04	331,6	2,0	34,8	331,5	2,4	50,5	-0,06
Würschnitz	4 + 157,15	331,6	2,0	34,9	331,5	2,4	50,6	-0,06
Würschnitz	4 + 159,04	331,6	2,0	34,8	331,5	2,4	50,1	-0,06
Würschnitz	4 + 163,50	331,6	2,0	34,9	331,5	2,4	50,1	-0,05
Würschnitz	4 + 167,96	331,6	2,0	35,4	331,6	2,4	49,7	-0,04
Würschnitz	4 + 172,39	331,6	2,0	35,5	331,6	2,3	47,3	-0,03
Würschnitz	4 + 176,81	331,6	2,0	35,7	331,6	2,3	44,9	0,00
Würschnitz	4 + 181,25	331,6	2,0	37,0	331,6	2,2	44,5	0,02
Würschnitz	4 + 184,19	331,6	2,1	37,6	331,6	2,3	45,6	0,01
Würschnitz	4 + 185,69	331,6	2,1	37,9	331,6	2,3	46,1	0,00
Würschnitz	4 + 189,78	331,6	2,1	38,2	331,6	2,3	48,5	0,00
Würschnitz	4 + 193,87	331,6	2,1	38,1	331,6	2,4	49,9	-0,01
Würschnitz	4 + 195,40	331,6	2,1	38,1	331,6	2,4	50,3	-0,01
Würschnitz	4 + 198,33	331,6	2,1	38,1	331,6	2,4	51,2	-0,01
Würschnitz	4 + 200,45	331,7	2,1	37,6	331,6	2,4	51,4	-0,01
Würschnitz	4 + 202,81	331,7	2,0	37,1	331,7	2,4	51,7	-0,02
Würschnitz	4 + 203,30	331,7	2,0	37,0	331,7	2,4	51,7	-0,02
Würschnitz	4 + 207,25	331,7	2,0	36,0	331,7	2,4	51,3	-0,01
Würschnitz	4 + 211,70	331,7	2,0	34,8	331,7	2,4	50,2	-0,01
Würschnitz	4 + 216,16	331,7	1,9	33,2	331,7	2,4	49,6	-0,01
Würschnitz	4 + 220,62	331,7	1,9	31,7	331,7	2,3	48,4	-0,01



## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 225,10	331,7	1,9	30,3	331,7	2,3	48,1	0,00
Würschnitz	4 + 229,58	331,8	1,8	29,8	331,8	2,3	48,1	-0,01
Würschnitz	4 + 234,08	331,8	1,8	29,2	331,8	2,4	49,0	-0,01
Würschnitz	4 + 235,75	331,8	1,8	29,1	331,8	2,4	48,9	0,01
Würschnitz	4 + 236,80	331,8	1,8	29,0	331,8	2,4	48,5	0,00
Würschnitz	4 + 238,56	331,8	1,8	28,8	331,8	2,3	48,0	-0,01
Würschnitz	4 + 247,48	331,8	1,8	28,2	331,8	2,3	46,4	0,02
Würschnitz	4 + 248,21	331,8	1,8	28,2	331,8	2,3	46,5	0,03
Würschnitz	4 + 256,38	331,8	1,8	28,3	331,8	2,3	46,6	0,04
Würschnitz	4 + 265,32	331,8	1,8	27,0	331,9	2,3	45,6	0,05
Würschnitz	4 + 274,27	331,9	1,7	25,4	331,9	2,3	44,6	0,06
Würschnitz	4 + 279,86	331,9	1,7	25,7	331,9	2,3	46,0	0,06
Würschnitz	4 + 283,21	331,9	1,7	25,9	331,9	2,3	46,9	0,06
Würschnitz	4 + 292,13	331,9	1,7	28,1	332,0	2,3	46,9	0,08
Würschnitz	4 + 301,04	331,9	1,7	28,6	332,0	2,4	49,6	0,07
Würschnitz	4 + 309,92	331,9	1,7	27,6	332,0	2,3	47,6	0,09
Würschnitz	4 + 315,28	331,9	1,7	28,2	332,0	2,3	47,8	0,11
Würschnitz	4 + 318,80	331,9	1,7	28,5	332,0	2,4	48,0	0,12
Würschnitz	4 + 327,78	331,9	1,8	28,5	332,1	2,3	44,7	0,16
Würschnitz	4 + 337,06	332,0	1,7	28,6	332,2	2,1	36,8	0,20
Würschnitz	4 + 346,21	332,0	1,6	28,1	332,2	2,0	33,2	0,21
Würschnitz	4 + 352,14	332,0	1,6	28,5	332,2	1,9	31,2	0,23
Würschnitz	4 + 355,38	332,0	1,6	28,7	332,2	1,9	30,2	0,24
Würschnitz	4 + 364,68	332,0	1,5	30,7	332,3	1,8	27,4	0,25
Würschnitz	4 + 373,91	332,0	1,5	25,1	332,3	1,8	26,4	0,24
Würschnitz	4 + 381,34	332,1	1,4	21,9	332,3	1,7	25,7	0,24
Würschnitz	4 + 383,14	332,1	1,4	21,1	332,3	1,7	25,6	0,24
Würschnitz	4 + 385,63	332,1	1,4	21,2	332,3	1,7	25,9	0,24
Würschnitz	4 + 389,92	332,1	1,4	21,6	332,3	1,8	26,6	0,24
Würschnitz	4 + 391,07	332,1	1,4	21,7	332,3	1,8	26,8	0,24
Würschnitz	4 + 392,39	332,1	1,3	21,8	332,3	1,8	26,9	0,24
Würschnitz	4 + 394,21	332,1	1,4	23,7	332,3	1,8	28,2	0,23
Würschnitz	4 + 398,50	332,1	1,4	28,4	332,3	1,9	30,6	0,22
Würschnitz	4 + 401,67	332,1	1,4	31,4	332,3	2,0	33,2	0,22
Würschnitz	4 + 402,79	332,1	1,4	32,1	332,3	2,0	34,7	0,22
Würschnitz	4 + 407,08	332,1	1,4	33,6	332,3	2,0	38,3	0,21
Würschnitz	4 + 410,44	332,1	1,4	35,5	332,3	2,1	41,4	0,19
Würschnitz	4 + 418,83	332,1	1,4	35,8	332,3	2,1	40,2	0,20
Würschnitz	4 + 419,95	332,1	1,4	35,7	332,3	2,1	39,9	0,22
Würschnitz	4 + 420,09	332,1	1,4	35,8	332,3	2,1	39,8	0,22
Würschnitz	4 + 420,58	332,1	1,4	35,8	332,3	2,1	39,7	0,23

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 429,03	332,1	1,4	36,1	332,4	2,1	39,1	0,23
Würschnitz	4 + 431,55	332,1	1,3	37,2	332,4	2,1	39,3	0,24
Würschnitz	4 + 436,97	332,1	1,3	39,7	332,4	2,1	39,3	0,25
Würschnitz	4 + 441,25	332,1	1,3	39,3	332,4	2,1	42,1	0,24
Würschnitz	4 + 444,88	332,2	1,2	38,5	332,5	1,9	36,0	0,30
Würschnitz	4 + 447,38	332,2	1,2	38,1	332,5	1,8	35,1	0,30
Würschnitz	4 + 453,88	332,2	1,1	32,8	332,5	1,6	28,2	0,36
Würschnitz	4 + 462,94	332,2	1,0	29,3	332,6	1,4	27,4	0,37
Würschnitz	4 + 470,03	332,2	0,9	28,1	332,6	1,2	26,3	0,40
Würschnitz	4 + 472,08	332,2	0,9	29,4	332,6	1,2	27,6	0,40
Würschnitz	4 + 479,27	332,2	1,0	33,9	332,6	1,1	30,9	0,40
Würschnitz	4 + 486,19	332,2	1,1	40,9	332,6	1,1	34,7	0,41
Würschnitz	4 + 492,40	332,2	1,1	36,3	332,6	1,1	32,2	0,41
Würschnitz	4 + 496,06	332,2	1,1	34,5	332,6	1,2	47,6	0,42
Würschnitz	4 + 498,75	332,2	1,1	33,3	332,6	1,1	30,3	0,42
Würschnitz	4 + 501,84	332,2	1,1	31,9	332,6	1,1	29,0	0,42
Würschnitz	4 + 509,53	332,2	1,2	31,4	332,7	1,1	29,8	0,42
Würschnitz	4 + 515,67	332,2	1,2	33,7	332,7	1,1	30,4	0,43
Würschnitz	4 + 519,89	332,2	1,3	34,6	332,7	1,1	30,7	0,43
Würschnitz	4 + 521,38	332,2	1,3	34,9	332,7	1,1	30,6	0,43
Würschnitz	4 + 525,64	332,2	1,3	34,5	332,7	1,1	29,0	0,43
Würschnitz	4 + 525,76	332,2	1,3	34,5	332,7	1,1	29,0	0,43
Würschnitz	4 + 530,72	332,2	1,3	36,0	332,7	1,1	30,1	0,43
Würschnitz	4 + 536,28	332,2	1,4	37,4	332,7	1,2	31,1	0,43
Würschnitz	4 + 540,47	332,2	1,4	37,5	332,7	1,2	31,8	0,43
Würschnitz	4 + 544,21	332,2	1,4	37,1	332,7	1,2	32,0	0,43
Würschnitz	4 + 548,97	332,2	1,4	37,3	332,7	1,2	32,4	0,43
Würschnitz	4 + 553,20	332,2	1,5	38,2	332,7	1,2	33,9	0,43
Würschnitz	4 + 556,71	332,2	1,6	44,5	332,7	1,2	41,3	0,43
Würschnitz	4 + 558,07	332,2	1,6	46,6	332,7	1,3	43,8	0,43
Würschnitz	4 + 562,98	332,2	1,6	46,0	332,7	1,3	44,7	0,43
Würschnitz	4 + 566,38	332,3	1,6	38,0	332,7	1,2	36,8	0,43
Würschnitz	4 + 567,27	332,3	1,6	36,0	332,7	1,2	34,6	0,43
Würschnitz	4 + 571,65	332,3	1,6	32,9	332,7	1,2	30,2	0,43
Würschnitz	4 + 574,99	332,3	1,6	32,9	332,7	1,2	30,0	0,42
Würschnitz	4 + 578,26	332,3	1,6	32,5	332,7	1,3	30,8	0,42
Würschnitz	4 + 578,30	332,3	1,6	32,5	332,7	1,3	30,8	0,42
Würschnitz	4 + 581,83	332,3	1,7	35,4	332,7	1,3	33,2	0,43
Würschnitz	4 + 584,98	332,3	1,7	36,8	332,7	1,4	34,5	0,42
Würschnitz	4 + 585,41	332,3	1,8	36,9	332,7	1,4	34,6	0,42
Würschnitz	4 + 589,44	332,3	1,8	38,4	332,7	1,4	30,7	0,43

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 593,53	332,3	1,8	40,1	332,7	1,4	28,5	0,43
Würschnitz	4 + 598,05	332,3	1,8	39,6	332,7	1,4	28,9	0,43
Würschnitz	4 + 600,45	332,3	1,8	39,0	332,7	1,4	28,5	0,42
Würschnitz	4 + 602,55	332,3	1,8	38,7	332,7	1,4	27,8	0,42
Würschnitz	4 + 607,02	332,3	1,9	38,7	332,7	1,4	30,2	0,41
Würschnitz	4 + 608,03	332,3	1,9	38,9	332,7	1,5	30,5	0,41
Würschnitz	4 + 611,48	332,3	1,9	39,5	332,7	1,5	31,4	0,41
Würschnitz	4 + 615,89	332,3	1,9	40,5	332,7	1,5	32,0	0,41
Würschnitz	4 + 616,02	332,3	1,9	40,5	332,7	1,5	32,0	0,41
Würschnitz	4 + 620,29	332,3	1,9	41,1	332,7	1,5	33,1	0,41
Würschnitz	4 + 624,68	332,3	2,0	40,3	332,7	1,6	31,6	0,40
Würschnitz	4 + 625,11	332,3	2,0	40,5	332,7	1,6	31,7	0,40
Würschnitz	4 + 629,08	332,3	2,0	42,0	332,7	1,6	32,1	0,40
Würschnitz	4 + 633,46	332,3	2,1	44,6	332,7	1,6	33,1	0,41
Würschnitz	4 + 637,83	332,3	2,1	45,8	332,7	1,7	34,2	0,40
Würschnitz	4 + 642,27	332,3	2,1	45,7	332,7	1,7	34,5	0,40
Würschnitz	4 + 646,70	332,3	2,1	46,6	332,7	1,7	35,6	0,39
Würschnitz	4 + 651,14	332,3	2,1	47,0	332,7	1,7	36,1	0,38
Würschnitz	4 + 651,43	332,3	2,1	47,0	332,7	1,7	36,2	0,38
Würschnitz	4 + 655,58	332,3	2,2	48,2	332,7	1,7	37,2	0,38
Würschnitz	4 + 660,02	332,3	2,3	51,7	332,7	1,8	40,1	0,39
Würschnitz	4 + 664,45	332,3	2,3	53,6	332,7	1,8	41,9	0,38
Würschnitz	4 + 668,89	332,4	2,3	51,1	332,7	1,8	40,5	0,37
Würschnitz	4 + 673,33	332,4	2,3	50,3	332,7	1,9	40,2	0,36
Würschnitz	4 + 675,29	332,4	2,3	50,1	332,7	1,9	40,0	0,36
Würschnitz	4 + 677,77	332,4	2,3	49,8	332,7	1,9	39,8	0,35
Würschnitz	4 + 682,22	332,4	2,3	49,6	332,7	1,9	39,7	0,35
Würschnitz	4 + 686,67	332,4	2,3	51,9	332,7	1,9	41,5	0,35
Würschnitz	4 + 691,12	332,4	2,4	53,5	332,7	2,0	42,8	0,34
Würschnitz	4 + 695,57	332,4	2,3	54,8	332,7	2,0	43,9	0,32
Würschnitz	4 + 699,40	332,4	2,4	55,6	332,7	2,0	44,9	0,32
Würschnitz	4 + 700,00	332,4	2,4	55,7	332,7	2,0	45,0	0,32
Würschnitz	4 + 704,41	332,4	2,4	54,1	332,7	2,1	44,8	0,31
Würschnitz	4 + 708,83	332,4	2,4	54,5	332,8	2,1	45,3	0,31
Würschnitz	4 + 713,23	332,5	2,4	56,4	332,8	2,1	46,9	0,30
Würschnitz	4 + 717,64	332,5	2,5	57,7	332,8	2,2	48,8	0,30
Würschnitz	4 + 722,04	332,5	2,5	60,8	332,8	2,2	52,0	0,29
Würschnitz	4 + 722,76	332,5	2,5	61,3	332,8	2,3	52,5	0,29
Würschnitz	4 + 723,66	332,5	2,5	61,9	332,8	2,3	53,1	0,29
Würschnitz	4 + 726,45	332,5	2,6	63,8	332,8	2,3	55,0	0,29
Würschnitz	4 + 730,88	332,5	2,6	70,0	332,7	2,4	60,5	0,29

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 735,31	332,5	2,7	73,4	332,8	2,4	64,3	0,28
Würschnitz	4 + 739,76	332,5	2,7	73,0	332,8	2,5	65,9	0,27
Würschnitz	4 + 744,21	332,5	2,7	72,8	332,8	2,5	67,9	0,26
Würschnitz	4 + 745,65	332,5	2,7	72,8	332,8	2,5	68,1	0,26
Würschnitz	4 + 748,65	332,5	2,7	72,6	332,8	2,5	68,4	0,25
Würschnitz	4 + 753,11	332,5	2,7	72,2	332,8	2,6	68,8	0,25
Würschnitz	4 + 757,09	332,6	2,7	69,8	332,8	2,5	63,9	0,27
Würschnitz	4 + 757,55	332,6	2,7	69,5	332,8	2,5	63,4	0,27
Würschnitz	4 + 762,00	332,6	2,7	67,2	332,8	2,5	60,0	0,25
Würschnitz	4 + 766,45	332,6	2,6	61,2	332,9	2,4	53,0	0,23
Würschnitz	4 + 767,98	332,6	2,6	60,5	332,9	2,4	52,4	0,23
Würschnitz	4 + 770,89	332,6	2,6	59,2	332,9	2,4	51,8	0,23
Würschnitz	4 + 775,32	332,6	2,8	68,5	332,8	2,6	62,2	0,23
Würschnitz	4 + 776,43	332,6	2,8	70,1	332,8	2,7	64,0	0,23
Würschnitz	4 + 779,75	332,6	2,8	74,5	332,8	2,7	69,0	0,24
Würschnitz	4 + 784,19	332,6	2,9	78,2	332,9	2,8	71,4	0,24
Würschnitz	4 + 788,63	332,6	2,9	78,7	332,9	2,8	72,5	0,24
Würschnitz	4 + 791,87	332,7	2,8	69,5	332,9	2,7	65,7	0,22
Würschnitz	4 + 793,07	332,7	2,7	66,1	332,9	2,7	63,2	0,22
Würschnitz	4 + 797,51	332,7	2,6	60,2	332,9	2,7	62,1	0,19
Würschnitz	4 + 801,95	332,8	2,6	60,6	333,0	2,7	62,9	0,19
Würschnitz	4 + 806,39	332,8	2,6	60,6	333,0	2,7	64,1	0,17
Würschnitz	4 + 810,83	332,8	2,6	60,4	333,0	2,8	66,6	0,17
Würschnitz	4 + 815,27	332,8	2,6	60,6	333,0	2,9	71,5	0,14
Würschnitz	4 + 815,80	332,8	2,6	61,4	333,0	2,9	73,6	0,14
Würschnitz	4 + 819,71	332,8	2,7	67,7	332,9	3,2	88,6	0,11
Würschnitz	4 + 824,16	332,8	2,8	74,5	332,9	3,2	92,8	0,15
Würschnitz	4 + 828,60	332,8	2,8	71,9	333,0	3,0	80,2	0,20
Würschnitz	4 + 832,57	332,8	2,8	71,0	333,1	2,9	74,3	0,23
Würschnitz	4 + 833,04	332,8	2,8	70,9	333,1	2,9	73,5	0,23
Würschnitz	4 + 837,48	332,8	2,8	72,4	333,1	2,9	73,4	0,25
Würschnitz	4 + 841,53	332,9	2,9	73,3	333,1	2,9	70,3	0,27
Würschnitz	4 + 841,92	332,9	2,9	73,4	333,1	2,9	70,1	0,27
Würschnitz	4 + 846,36	332,9	2,9	71,7	333,2	2,8	64,9	0,30
Würschnitz	4 + 850,80	332,9	2,9	71,8	333,2	2,7	63,2	0,31
Würschnitz	4 + 855,24	332,9	2,9	76,2	333,2	2,8	64,1	0,31
Würschnitz	4 + 859,68	332,9	2,9	77,7	333,3	2,8	64,9	0,33
Würschnitz	4 + 864,11	332,9	2,9	75,1	333,3	2,7	62,9	0,35
Würschnitz	4 + 865,51	333,0	2,9	75,5	333,3	2,7	63,0	0,36
Würschnitz	4 + 866,03	333,0	2,9	75,6	333,3	2,7	63,0	0,36
Würschnitz	4 + 866,60	333,0	2,9	75,7	333,3	2,7	63,1	0,36

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 868,56	333,0	3,0	76,2	333,3	2,7	63,1	0,36
Würschnitz	4 + 873,00	333,0	3,0	79,6	333,3	2,8	63,8	0,38
Würschnitz	4 + 877,44	333,0	3,0	82,2	333,4	2,8	63,9	0,38
Würschnitz	4 + 881,01	333,0	3,0	79,3	333,4	2,7	63,4	0,37
Würschnitz	4 + 881,87	333,0	3,0	78,5	333,4	2,7	63,3	0,37
Würschnitz	4 + 886,30	333,0	3,0	78,8	333,4	2,7	63,4	0,38
Würschnitz	4 + 890,75	333,0	3,1	88,4	333,4	2,8	64,0	0,42
Würschnitz	4 + 895,19	333,0	3,2	93,8	333,4	2,8	65,4	0,43
Würschnitz	4 + 896,53	333,0	3,2	93,0	333,5	2,8	65,9	0,42
Würschnitz	4 + 899,63	333,1	3,2	91,4	333,5	2,8	66,9	0,41
Würschnitz	4 + 904,05	333,1	3,2	91,4	333,5	2,8	68,5	0,42
Würschnitz	4 + 908,49	333,1	3,3	99,3	333,5	2,9	70,3	0,43
Würschnitz	4 + 912,93	333,1	3,3	103,0	333,5	2,9	70,7	0,46
Würschnitz	4 + 917,36	333,1	3,3	98,5	333,6	2,9	71,1	0,41
Würschnitz	4 + 921,79	333,2	3,2	93,7	333,6	2,8	68,2	0,44
Würschnitz	4 + 925,01	333,3	3,0	79,0	333,7	2,7	61,1	0,41
Würschnitz	4 + 925,85	333,3	2,9	75,9	333,7	2,7	60,0	0,40
Würschnitz	4 + 928,27	333,4	2,8	65,9	333,7	2,6	55,8	0,37
Würschnitz	4 + 931,49	333,4	2,7	66,1	333,8	2,5	53,2	0,37
Würschnitz	4 + 934,73	333,4	2,8	72,5	333,7	2,6	55,4	0,38
Würschnitz	4 + 941,22	333,2	3,4	108,5	333,6	3,1	84,3	0,39
Würschnitz	4 + 942,08	333,2	3,5	112,6	333,6	3,2	87,7	0,39
Würschnitz	4 + 943,43	333,3	3,7	124,8	333,7	3,3	94,5	0,37
Würschnitz	4 + 944,02	333,4	3,6	121,4	333,7	3,3	92,7	0,35
Würschnitz	4 + 944,78	333,4	3,6	116,6	333,7	3,2	90,2	0,33
Würschnitz	4 + 946,04	333,6	3,2	93,8	333,8	3,0	80,0	0,26
Würschnitz	4 + 946,31	333,6	3,1	87,4	333,9	2,9	75,0	0,26
Würschnitz	4 + 946,60	333,7	3,0	80,6	333,9	2,8	69,7	0,25
Würschnitz	4 + 947,30	333,8	2,7	64,0	334,0	2,6	56,9	0,24
Würschnitz	4 + 947,66	333,8	2,7	66,3	334,0	2,5	54,3	0,24
Würschnitz	4 + 950,41	333,8	2,2	81,4	334,1	2,1	36,0	0,23
Würschnitz	4 + 950,83	333,8	2,2	77,3	334,1	2,0	35,1	0,23
Würschnitz	4 + 954,28	333,9	2,0	54,0	334,1	1,8	28,5	0,25
Würschnitz	4 + 955,06	333,9	2,0	56,9	334,1	1,8	28,6	0,24
Würschnitz	4 + 955,27	333,9	2,0	57,3	334,1	1,8	28,6	0,24
Würschnitz	4 + 958,24	333,9	1,9	59,0	334,1	1,6	26,9	0,23
Würschnitz	4 + 959,29	333,9	1,8	54,5	334,1	1,6	27,4	0,23
Würschnitz	4 + 962,38	334,0	1,6	41,7	334,2	1,5	29,2	0,22
Würschnitz	4 + 963,53	334,0	1,6	40,6	334,2	1,5	29,8	0,22
Würschnitz	4 + 966,55	334,0	1,6	40,2	334,2	1,5	31,4	0,20
Würschnitz	4 + 967,76	334,0	1,5	38,4	334,2	1,5	32,2	0,21

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	4 + 970,79	334,0	1,4	32,3	334,2	1,4	34,5	0,21
Würschnitz	4 + 971,99	334,0	1,4	34,9	334,2	1,4	35,3	0,21
Würschnitz	4 + 972,61	334,0	1,4	36,2	334,2	1,4	35,6	0,21
Würschnitz	4 + 975,04	334,0	1,4	41,1	334,2	1,3	37,2	0,21
Würschnitz	4 + 976,22	334,0	1,4	42,2	334,2	1,3	38,6	0,21
Würschnitz	4 + 979,26	334,0	1,4	44,9	334,2	1,3	42,5	0,21
Würschnitz	4 + 980,24	334,0	1,4	44,3	334,2	1,3	46,2	0,21
Würschnitz	4 + 980,46	334,0	1,4	44,2	334,2	1,3	47,0	0,21
Würschnitz	4 + 983,58	334,0	1,3	41,6	334,2	1,3	58,5	0,20
Würschnitz	4 + 985,34	334,0	1,3	42,6	334,2	1,3	61,0	0,19
Würschnitz	4 + 987,87	334,0	1,3	45,3	334,2	1,3	61,9	0,19
Würschnitz	4 + 990,13	334,0	1,3	44,5	334,2	1,3	57,7	0,20
Würschnitz	4 + 992,17	334,0	1,3	42,6	334,2	1,3	49,2	0,20
Würschnitz	4 + 996,47	334,1	1,3	47,2	334,2	1,3	51,3	0,19
Würschnitz	5 + 000,76	334,1	1,4	49,3	334,3	1,3	53,5	0,20
Würschnitz	5 + 005,08	334,1	1,4	47,7	334,2	1,4	52,9	0,19
Würschnitz	5 + 005,98	334,1	1,4	48,0	334,2	1,4	53,2	0,18
Würschnitz	5 + 008,44	334,1	1,4	48,5	334,2	1,5	53,6	0,17
Würschnitz	5 + 009,25	334,1	1,4	48,6	334,2	1,5	53,8	0,17
Würschnitz	5 + 009,41	334,1	1,4	48,6	334,2	1,5	53,8	0,17
Würschnitz	5 + 010,91	334,1	1,4	47,1	334,2	1,5	51,1	0,18
Würschnitz	5 + 013,37	334,1	1,4	44,7	334,3	1,5	46,7	0,19
Würschnitz	5 + 013,73	334,1	1,4	44,3	334,3	1,5	46,0	0,19
Würschnitz	5 + 015,83	334,1	1,4	45,0	334,3	1,4	46,6	0,19
Würschnitz	5 + 018,02	334,1	1,4	45,7	334,3	1,4	47,2	0,18
Würschnitz	5 + 018,30	334,1	1,4	45,6	334,3	1,4	47,1	0,19
Würschnitz	5 + 020,76	334,1	1,4	44,3	334,3	1,4	45,9	0,19
Würschnitz	5 + 022,35	334,1	1,3	43,6	334,3	1,4	45,3	0,20
Würschnitz	5 + 023,23	334,1	1,3	43,2	334,3	1,4	44,9	0,20
Würschnitz	5 + 025,69	334,1	1,3	41,9	334,3	1,3	43,7	0,19
Würschnitz	5 + 026,69	334,1	1,3	41,5	334,3	1,3	43,3	0,18
Würschnitz	5 + 028,15	334,1	1,3	40,3	334,3	1,3	41,4	0,18
Würschnitz	5 + 030,62	334,1	1,2	38,7	334,3	1,3	38,8	0,18
Würschnitz	5 + 031,03	334,1	1,2	38,4	334,3	1,3	38,3	0,18
Würschnitz	5 + 031,89	334,1	1,2	38,2	334,3	1,3	38,1	0,18
Würschnitz	5 + 035,47	334,2	1,2	36,5	334,3	1,3	36,3	0,17
Würschnitz	5 + 040,16	334,2	1,2	36,8	334,3	1,3	37,2	0,17
Würschnitz	5 + 044,85	334,2	1,2	39,5	334,3	1,4	41,0	0,16
Würschnitz	5 + 049,53	334,2	1,2	40,6	334,3	1,5	42,0	0,16
Würschnitz	5 + 054,20	334,2	1,2	33,2	334,3	1,4	33,4	0,16
Würschnitz	5 + 056,42	334,2	1,2	34,1	334,3	1,5	34,4	0,16



## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	5 + 058,00	334,2	1,2	34,8	334,3	1,5	35,1	0,15
Würschnitz	5 + 061,82	334,2	1,2	36,0	334,3	1,5	36,2	0,15
Würschnitz	5 + 064,10	334,2	1,3	37,0	334,4	1,5	35,7	0,16
Würschnitz	5 + 065,38	334,2	1,3	36,8	334,4	1,5	34,9	0,16
Würschnitz	5 + 068,61	334,2	1,3	38,5	334,3	1,6	36,7	0,15
Würschnitz	5 + 069,16	334,2	1,3	38,7	334,3	1,6	36,9	0,15
Würschnitz	5 + 072,48	334,2	1,3	40,5	334,3	1,6	38,7	0,15
Würschnitz	5 + 075,79	334,2	1,4	41,8	334,3	1,6	39,8	0,15
Würschnitz	5 + 080,18	334,2	1,4	42,6	334,4	1,7	40,7	0,16
Würschnitz	5 + 083,12	334,2	1,4	42,6	334,4	1,7	40,7	0,16
Würschnitz	5 + 084,56	334,2	1,4	42,5	334,4	1,7	40,7	0,16
Würschnitz	5 + 088,96	334,2	1,5	43,9	334,4	1,7	41,6	0,16
Würschnitz	5 + 092,31	334,2	1,5	45,5	334,4	1,7	42,7	0,16
Würschnitz	5 + 093,38	334,2	1,5	46,0	334,4	1,7	43,1	0,16
Würschnitz	5 + 097,84	334,2	1,5	46,0	334,4	1,7	42,5	0,17
Würschnitz	5 + 102,31	334,2	1,5	45,6	334,4	1,7	41,7	0,17
Würschnitz	5 + 106,67	334,2	1,6	46,0	334,4	1,7	41,7	0,18
Würschnitz	5 + 111,04	334,2	1,6	46,6	334,4	1,7	42,5	0,18
Würschnitz	5 + 111,27	334,2	1,6	46,5	334,4	1,7	42,5	0,18
Würschnitz	5 + 115,52	334,2	1,6	45,2	334,4	1,7	41,6	0,19
Würschnitz	5 + 116,19	334,2	1,6	45,1	334,4	1,7	41,8	0,19
Würschnitz	5 + 120,01	334,2	1,5	44,8	334,4	1,7	42,8	0,19
Würschnitz	5 + 123,95	334,2	1,5	41,8	334,4	1,6	50,4	0,19
Würschnitz	5 + 127,83	334,3	1,3	44,1	334,5	1,5	54,2	0,20
Würschnitz	5 + 131,76	334,3	1,1	50,6	334,5	1,4	59,7	0,20
Würschnitz	5 + 135,62	334,3	1,0	48,8	334,5	1,3	52,0	0,20
Würschnitz	5 + 139,52	334,3	1,0	39,1	334,5	1,2	40,0	0,21
Würschnitz	5 + 140,56	334,3	1,0	37,3	334,5	1,2	38,6	0,21
Würschnitz	5 + 143,40	334,3	1,0	32,9	334,5	1,2	35,0	0,21
Würschnitz	5 + 143,98	334,3	1,0	31,7	334,5	1,2	33,8	0,21
Würschnitz	5 + 147,27	334,3	1,0	27,2	334,5	1,2	29,7	0,21
Würschnitz	5 + 147,41	334,3	1,0	27,0	334,5	1,2	29,4	0,21
Würschnitz	5 + 150,83	334,3	1,1	20,3	334,5	1,2	21,7	0,21
Würschnitz	5 + 151,75	334,3	1,1	19,1	334,5	1,2	20,5	0,21
Würschnitz	5 + 154,26	334,3	1,1	23,4	334,5	1,3	25,6	0,21
Würschnitz	5 + 156,26	334,3	1,2	26,6	334,5	1,3	29,5	0,21
Würschnitz	5 + 157,68	334,3	1,2	26,1	334,5	1,4	28,8	0,21
Würschnitz	5 + 160,24	334,3	1,2	23,3	334,5	1,4	25,3	0,21
Würschnitz	5 + 160,79	334,3	1,2	22,4	334,5	1,4	24,3	0,21
Würschnitz	5 + 161,11	334,3	1,2	24,2	334,5	1,4	26,2	0,21
Würschnitz	5 + 161,32	334,3	1,3	25,4	334,5	1,4	27,5	0,21

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	5 + 165,36	334,3	1,4	46,5	334,5	1,5	50,8	0,22
Würschnitz	5 + 169,98	334,3	1,5	70,1	334,5	1,6	76,9	0,22
Würschnitz	5 + 173,61	334,3	1,6	96,3	334,5	1,7	102,3	0,22
Würschnitz	5 + 174,61	334,3	1,6	103,1	334,5	1,7	108,8	0,22
Würschnitz	5 + 176,77	334,3	1,7	105,3	334,5	1,8	109,0	0,23
Würschnitz	5 + 179,08	334,3	1,8	107,7	334,5	1,9	109,4	0,23
Würschnitz	5 + 183,56	334,3	1,9	87,6	334,5	1,9	91,3	0,25
Würschnitz	5 + 188,02	334,2	2,0	87,3	334,5	1,9	92,6	0,25
Würschnitz	5 + 189,11	334,2	2,0	89,2	334,5	1,9	95,0	0,26
Würschnitz	5 + 192,48	334,2	2,1	95,4	334,5	1,9	102,3	0,28
Würschnitz	5 + 196,97	334,1	2,2	130,4	334,5	1,9	136,9	0,32
Würschnitz	5 + 201,46	334,1	2,6	234,0	334,5	2,1	242,3	0,35
Würschnitz	5 + 205,81	334,1	3,2	259,2	334,4	2,7	260,0	0,33
Würschnitz	5 + 210,14	334,1	3,7	212,6	334,4	3,3	210,7	0,26
Würschnitz	5 + 213,98	334,4	3,4	145,9	334,5	3,3	145,7	0,16
Würschnitz	5 + 214,17	334,4	3,4	141,3	334,5	3,3	140,8	0,16
Würschnitz	5 + 214,76	334,4	3,2	125,2	334,6	3,1	123,9	0,17
Würschnitz	5 + 214,78	334,4	3,2	124,8	334,6	3,1	123,5	0,17
Würschnitz	5 + 215,28	334,4	3,0	112,3	334,6	2,9	110,2	0,19
Würschnitz	5 + 215,44	334,5	3,0	108,1	334,6	2,9	105,8	0,19
Würschnitz	5 + 216,29	334,5	2,9	93,6	334,7	2,7	89,8	0,21
Würschnitz	5 + 218,78	334,5	2,7	82,0	334,8	2,4	76,0	0,28
Würschnitz	5 + 219,30	334,6	2,6	76,9	334,9	2,3	71,0	0,29
Würschnitz	5 + 221,02	334,6	2,7	84,1	334,9	2,2	77,8	0,28
Würschnitz	5 + 221,42	334,6	2,8	85,7	334,9	2,2	79,4	0,27
Würschnitz	5 + 224,35	334,7	2,4	63,3	335,0	1,9	59,4	0,27
Würschnitz	5 + 227,53	334,8	2,2	50,4	335,0	1,7	46,8	0,23
Würschnitz	5 + 229,15	334,8	2,1	48,0	335,0	1,6	44,4	0,23
Würschnitz	5 + 231,11	334,8	2,0	44,7	335,0	1,6	40,9	0,23
Würschnitz	5 + 232,34	334,8	2,0	42,0	335,0	1,5	38,9	0,22
Würschnitz	5 + 233,59	334,8	2,0	41,2	335,0	1,5	37,9	0,22
Würschnitz	5 + 234,80	334,8	2,0	41,3	335,0	1,5	38,2	0,22
Würschnitz	5 + 236,00	334,8	2,0	41,2	335,0	1,5	38,3	0,22
Würschnitz	5 + 236,03	334,8	2,0	41,1	335,0	1,5	38,2	0,22
Würschnitz	5 + 236,10	334,8	2,0	40,9	335,0	1,5	38,0	0,22
Würschnitz	5 + 236,29	334,8	1,9	40,4	335,0	1,5	37,5	0,22
Würschnitz	5 + 237,26	334,8	1,9	37,4	335,0	1,4	35,0	0,21
Würschnitz	5 + 237,42	334,8	1,9	36,8	335,0	1,4	34,4	0,21
Würschnitz	5 + 240,33	334,8	1,8	36,0	335,0	1,4	33,9	0,23
Würschnitz	5 + 243,31	334,8	1,9	36,8	335,0	1,4	34,9	0,19
Würschnitz	5 + 246,05	334,8	1,8	36,6	335,0	1,5	34,7	0,20

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	
Würschnitz	5 + 247,19	334,8	1,9	37,1	335,0	1,5	35,4	0,19
Würschnitz	5 + 248,82	334,8	1,9	41,6	335,0	1,5	40,0	0,19
Würschnitz	5 + 250,69	334,9	1,9	38,9	335,0	1,5	36,9	0,18
Würschnitz	5 + 251,50	334,9	1,9	39,3	335,0	1,5	37,1	0,18
Würschnitz	5 + 254,24	334,9	1,9	40,8	335,1	1,5	36,8	0,16
Würschnitz	5 + 257,76	335,0	1,8	39,6	335,1	1,5	35,1	0,15
Würschnitz	5 + 258,27	335,0	1,8	39,9	335,1	1,5	35,3	0,15
Würschnitz	5 + 261,32	335,0	1,8	40,4	335,1	1,5	36,0	0,14
Würschnitz	5 + 263,71	335,0	1,8	40,7	335,1	1,5	36,3	0,13
Würschnitz	5 + 265,25	335,0	1,8	39,5	335,1	1,5	35,4	0,13
Würschnitz	5 + 268,66	335,0	1,7	37,3	335,2	1,5	33,4	0,12
Würschnitz	5 + 269,21	335,0	1,7	37,0	335,2	1,5	33,1	0,12
Würschnitz	5 + 273,21	335,1	1,6	37,0	335,2	1,4	33,5	0,11
Würschnitz	5 + 277,16	335,1	1,6	37,0	335,2	1,4	34,0	0,11
Würschnitz	5 + 281,09	335,1	1,6	35,6	335,2	1,4	32,6	0,11
Würschnitz	5 + 285,02	335,1	1,6	36,0	335,2	1,5	33,3	0,10
Würschnitz	5 + 288,77	335,1	1,7	37,7	335,2	1,5	34,9	0,10
Würschnitz	5 + 291,75	335,1	1,7	37,9	335,2	1,5	35,4	0,10
Würschnitz	5 + 292,63	335,1	1,7	37,8	335,2	1,5	35,2	0,10
Würschnitz	5 + 296,15	335,1	1,6	37,4	335,2	1,5	34,5	0,09
Würschnitz	5 + 297,18	335,1	1,6	37,1	335,2	1,5	34,3	0,10
Würschnitz	5 + 299,89	335,1	1,6	38,1	335,2	1,5	35,2	0,09
Würschnitz	5 + 302,04	335,1	1,6	37,6	335,2	1,4	35,0	0,09
Würschnitz	5 + 303,97	335,2	1,6	36,8	335,2	1,4	34,5	0,09
Würschnitz	5 + 307,97	335,2	1,5	34,3	335,3	1,4	32,6	0,08
Würschnitz	5 + 311,89	335,2	1,4	29,0	335,3	1,3	27,8	0,08
Würschnitz	5 + 315,78	335,2	1,4	25,7	335,3	1,3	24,8	0,08
Würschnitz	5 + 319,55	335,2	1,4	25,5	335,3	1,3	24,9	0,08
Würschnitz	5 + 322,19	335,2	1,4	26,1	335,3	1,3	25,4	0,08
Würschnitz	5 + 323,31	335,2	1,4	26,3	335,3	1,3	25,6	0,08
Würschnitz	5 + 323,38	335,2	1,4	26,3	335,3	1,3	25,7	0,08
Würschnitz	5 + 325,28	335,2	1,4	26,7	335,3	1,3	26,0	0,08
Würschnitz	5 + 327,56	335,2	1,4	27,7	335,3	1,3	27,0	0,08
Würschnitz	5 + 331,82	335,2	1,4	30,2	335,3	1,3	29,5	0,08
Würschnitz	5 + 335,82	335,2	1,4	33,6	335,3	1,3	32,7	0,08
Würschnitz	5 + 339,85	335,2	1,5	36,4	335,3	1,3	35,3	0,07
Würschnitz	5 + 344,10	335,2	1,5	40,5	335,3	1,4	39,2	0,08
Würschnitz	5 + 347,04	335,2	1,5	42,5	335,3	1,4	40,9	0,08
Würschnitz	5 + 348,36	335,2	1,5	43,2	335,3	1,4	41,5	0,07
Würschnitz	5 + 351,94	335,2	1,5	44,2	335,3	1,4	42,5	0,07
Würschnitz	5 + 352,94	335,2	1,5	44,5	335,3	1,4	42,8	0,07

## Anlage 5.2.1

Stand: 10.11.2017

### Unterlage Vergleich IST- / PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)

Gewässer	Fluss-km	IST-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			PLAN-Zustand BHQ (Q 75 m³/s)			IST / PLAN
		Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Wasser- spiegellage [m]	Fließ- geschwin- digkeit [m/s]	Schub- spannung [N/m²]	Differenz HQ <sub>100</sub> [m]
Würschnitz	5 + 357,51	335,2	1,5	43,1	335,3	1,4	41,5	0,07
Würschnitz	5 + 361,99	335,3	1,5	39,4	335,3	1,4	38,2	0,07
Würschnitz	5 + 366,49	335,3	1,5	37,2	335,3	1,4	36,5	0,07
Würschnitz	5 + 370,99	335,3	1,5	34,9	335,3	1,4	34,2	0,06
Würschnitz	5 + 372,07	335,3	1,5	34,6	335,3	1,4	33,9	0,06
Würschnitz	5 + 375,49	335,3	1,5	33,1	335,3	1,4	32,6	0,06
Würschnitz	5 + 376,86	335,3	1,5	32,8	335,3	1,4	32,3	0,06
Würschnitz	5 + 379,79	335,3	1,5	32,3	335,3	1,4	31,7	0,06
Würschnitz	5 + 384,08	335,3	1,5	32,0	335,3	1,4	31,4	0,06
Würschnitz	5 + 388,44	335,3	1,5	32,9	335,4	1,4	32,3	0,06
Würschnitz	5 + 392,79	335,3	1,5	33,5	335,4	1,4	33,0	0,06
Würschnitz	5 + 397,19	335,3	1,5	34,3	335,4	1,4	33,8	0,06
Würschnitz	5 + 400,29	335,3	1,6	34,7	335,4	1,5	34,2	0,06