

Abflussänderung, Änderung der Belastung Schöpfwerk Fischerdorf (Entwässerungsabschnitte 1 und 2) für 15 Minuten Regen, Jährlichkeit 1							
Versiegelte Flächen, breitflächige Versickerung über Dammschulter - Zufluss zu den Bächen							
Nr.		A <sub>Einzug</sub> [m <sup>2</sup> ]=	A <sub>Einzug</sub> [ha]=	Ψ <sub>si</sub> =	A <sub>red</sub> [ha]=	rN	Q <sub>15 n=1</sub>
1.3a	Asphalt	2517	0,25	0,90	0,23	123,30	27,93
1.3b	Bankett	556	0,06	0,30	0,02	123,30	2,06
1.4a	Asphalt	7154	0,72	0,90	0,64	123,30	79,39
1.4b	Bankett	1541	0,15	0,30	0,05	123,30	5,70
1.5a	Asphalt	14748	1,47	0,90	1,33	123,30	163,66
1.5b	Bankett	3386	0,34	0,30	0,10	123,30	12,52
Versiegelte Flächen, breitflächige Versickerung über Dammschulter - Zufluss über Gräben zu den Bächen							
Nr.		A <sub>Einzug</sub> [m <sup>2</sup> ]=	A <sub>Einzug</sub> [ha]=	Ψ <sub>si</sub> =	A <sub>red</sub> [ha]=	rN	Q <sub>15 n=1</sub>
2.1a	Asphalt	5543	0,55	0,90	0,50	123,30	61,51
2.1b	Bankett	502	0,05	0,30	0,02	123,30	1,86
2.2a	Asphalt	5737	0,57	0,90	0,52	123,30	63,66
2.2b	Bankett	519	0,05	0,30	0,02	123,30	1,92
		42203	4,22		3,41		<b>420,21</b>
Versiegelte Flächen Bestand							
Nr.		A <sub>Einzug</sub> [m <sup>2</sup> ]=	A <sub>Einzug</sub> [ha]=	Ψ <sub>si</sub> =	A <sub>red</sub> [ha]=	rN	Q <sub>15 n=1</sub>
1.1a	Asphalt	17376	1,74	0,90	1,56	123,30	192,82
1.1b	Bankett	1755	0,18	0,30	0,05	123,30	6,49
1.2a	Asphalt	17810	1,78	0,90	1,60	123,30	197,64
1.2b	Bankett	1657	0,17	0,30	0,05	123,30	6,13
2.1a	Asphalt	3338	0,33	0,90	0,30	123,30	37,04
2.1b	Bankett	274	0,03	0,30	0,01	123,30	1,01
2.2a	Asphalt	3333	0,33	0,90	0,30	123,30	36,99
2.2b	Bankett	280	0,03	0,30	0,01	123,30	1,04
		45823	4,58		3,89		<b>479,16</b>
Es ergibt sich für den 1 jährigen 15 Minuten Regen gegenüber der Bestandssituation ein verminderter Zulauf zum Hebewerk in l/s von							<b>58,95</b>
Abflussänderung, Änderung der Belastung Schöpfwerk Fischerdorf (Entwässerungsabschnitte 1 und 2) für 15 Minuten Regen, 5- jähriges Ereignis							
Versiegelte Flächen, breitflächige Versickerung über Dammschulter - Zufluss zu den Bächen							
Nr.		A <sub>Einzug</sub> [m <sup>2</sup> ]=	A <sub>Einzug</sub> [ha]=	Ψ <sub>si</sub> =	A <sub>red</sub> [ha]=	rN	Q <sub>15 n=1</sub>
1.3a	Asphalt	2517	0,25	0,90	0,23	203,30	46,05
1.3b	Bankett	556	0,06	0,30	0,02	203,30	3,39
1.4a	Asphalt	7154	0,72	0,90	0,64	203,30	130,90
1.4b	Bankett	1541	0,15	0,30	0,05	203,30	9,40
1.5a	Asphalt	14748	1,47	0,90	1,33	203,30	269,84
1.5b	Bankett	3386	0,34	0,30	0,10	203,30	20,65
Versiegelte Flächen, breitflächige Versickerung über Dammschulter - Zufluss über Gräben zu den Bächen							
Nr.		A <sub>Einzug</sub> [m <sup>2</sup> ]=	A <sub>Einzug</sub> [ha]=	Ψ <sub>si</sub> =	A <sub>red</sub> [ha]=	rN	Q <sub>15 n=1</sub>
2.1a	Asphalt	5543	0,55	0,90	0,50	203,30	101,42
2.1b	Bankett	502	0,05	0,30	0,02	203,30	3,06
2.2a	Asphalt	5737	0,57	0,90	0,52	203,30	104,97
2.2b	Bankett	519	0,05	0,30	0,02	203,30	3,17
		42203	4,22		3,41		<b>692,85</b>
Versiegelte Flächen Bestand							
Nr.		A <sub>Einzug</sub> [m <sup>2</sup> ]=	A <sub>Einzug</sub> [ha]=	Ψ <sub>si</sub> =	A <sub>red</sub> [ha]=	rN	Q <sub>15 n=1</sub>
1.1a	Asphalt	17376	1,74	0,90	1,56	203,30	317,93
1.1b	Bankett	1755	0,18	0,30	0,05	203,30	10,70
1.2a	Asphalt	17810	1,78	0,90	1,60	203,30	325,87
1.2b	Bankett	1657	0,17	0,30	0,05	203,30	10,11
2.1a	Asphalt	3338	0,33	0,90	0,30	203,30	61,08
2.1b	Bankett	274	0,03	0,30	0,01	203,30	1,67
2.2a	Asphalt	3333	0,33	0,90	0,30	203,30	60,98
2.2b	Bankett	280	0,03	0,30	0,01	203,30	1,71
		45823	4,58		3,89		<b>790,05</b>
Es ergibt sich für den 5 jährigen 15 Minuten Regen gegenüber der Bestandssituation ein verminderter Zulauf zum Hebewerk in l/s von							<b>97,19</b>

Abflussänderung, Änderung der Belastung Schöpfwerk Fischerdorf (Entwässerungsabschnitte 1 und 2) für 15 Minuten Regen, 10- jähriges Ereignis							
Versiegelte Flächen, breitflächige Versickerung über Dammschulter - Zufluss zu den Bächen							
Nr.		$A_{\text{Einzug}} [\text{m}^2]=$	$A_{\text{Einzug}} [\text{ha}]=$	$\psi_{\text{si}}=$	$A_{\text{reg}} [\text{ha}]=$	rN	$Q_{15 \text{ n}=1}$
1.3a	Asphalt	2517	0,25	0,90	0,23	237,80	53,87
1.3b	Bankett	556	0,06	0,30	0,02	237,80	3,97
1.4a	Asphalt	7154	0,72	0,90	0,64	237,80	153,11
1.4b	Bankett	1541	0,15	0,30	0,05	237,80	10,99
1.5a	Asphalt	14748	1,47	0,90	1,33	237,80	315,64
1.5b	Bankett	3386	0,34	0,30	0,10	237,80	24,16
Versiegelte Flächen, breitflächige Versickerung über Dammschulter - Zufluss über Gräben zu den Bächen							
Nr.		$A_{\text{Einzug}} [\text{m}^2]=$	$A_{\text{Einzug}} [\text{ha}]=$	$\psi_{\text{si}}=$	$A_{\text{reg}} [\text{ha}]=$	rN	$Q_{15 \text{ n}=1}$
2.1a	Asphalt	5543	0,55	0,90	0,50	237,80	118,63
2.1b	Bankett	502	0,05	0,30	0,02	237,80	3,58
2.2a	Asphalt	5737	0,57	0,90	0,52	237,80	122,78
2.2b	Bankett	519	0,05	0,30	0,02	237,80	3,70
		42203	4,22		3,41		<b>810,43</b>
Versiegelte Flächen Bestand							
Nr.		$A_{\text{Einzug}} [\text{m}^2]=$	$A_{\text{Einzug}} [\text{ha}]=$	$\psi_{\text{si}}=$	$A_{\text{reg}} [\text{ha}]=$	rN	$Q_{15 \text{ n}=1}$
1.1a	Asphalt	17376	1,74	0,90	1,56	237,80	371,88
1.1b	Bankett	1755	0,18	0,30	0,05	237,80	12,52
1.2a	Asphalt	17810	1,78	0,90	1,60	237,80	381,17
1.2b	Bankett	1657	0,17	0,30	0,05	237,80	11,82
2.1a	Asphalt	3338	0,33	0,90	0,30	237,80	71,44
2.1b	Bankett	274	0,03	0,30	0,01	237,80	1,95
2.2a	Asphalt	3333	0,33	0,90	0,30	237,80	71,33
2.2b	Bankett	280	0,03	0,30	0,01	237,80	2,00
		45823	4,58		3,89		<b>924,12</b>
Es ergibt sich für den 10 jährigen 15 Minuten Regen gegenüber der Bestandssituation ein verminderter Zulauf zum Hebewerk in l/s von							<b>113,69</b>