

## Ergebnis der hydrologischen Berechnung für verschiedene Niederschlagsdauerstufen



Block NS-Dauer		HQ <sub>2</sub>													Maximum
		1 5 min	2 15 min	3 30 min	4 45 min	5 60 min	6 90 min	7 2 h	8 3 h	9 4 h	10 6 h	11 12 h	12 18 h	13 24 h	
<b>Abflussquerschnitt</b>		<b>Abflussscheitelwert [m³/s]</b>													
<b>Pfingstbach</b>															
	oberhalb OL Niedernissa	0,23	0,45	0,62	<b>0,63</b>	0,63	0,61	0,60	0,57	0,50	0,42	0,26	0,20	0,17	0,63
	Mündung in den Urbach	0,49	1,12	1,45	<b>1,48</b>	1,46	1,44	1,41	1,30	1,19	0,98	0,63	0,46	0,37	1,48
<b>Urbach</b>															
	oberhalb Mündung Pfingstbach	0,64	1,31	1,69	<b>1,72</b>	1,69	1,65	1,63	1,50	1,36	1,11	0,71	0,51	0,41	1,72
	unterhalb Mündung Pfingstbach	1,11	2,43	3,14	<b>3,20</b>	3,15	3,10	3,02	2,80	2,55	2,10	1,34	0,97	0,78	3,20
	Mündung in den Linderbach	1,08	2,33	3,19	3,44	<b>3,48</b>	3,38	3,33	3,18	2,98	2,59	1,73	1,27	1,04	3,48
<b>Peterbach</b>															
	Rohda (Ortsmitte)	0,53	1,24	1,72	1,94	<b>2,01</b>	1,94	1,90	1,83	1,76	1,57	0,99	0,73	0,61	2,01
	Büßleben (Ortsmitte)	0,56	1,38	1,95	2,12	2,21	2,22	<b>2,29</b>	2,15	2,02	1,80	1,32	0,98	0,81	2,29
	Mündung in den Linderbach	0,66	1,77	2,60	2,55	2,65	2,53	<b>2,72</b>	2,72	2,50	2,17	1,91	1,44	1,19	2,72
<b>Linderbach</b>															
	unterhalb Zusammenfluss Peterbach und Urbach	1,60	3,64	5,03	5,41	<b>5,47</b>	5,30	5,26	5,22	5,14	4,78	3,71	2,77	2,27	5,47
	oberhalb Mündung Erlgrund	1,80	4,14	6,02	5,67	5,98	6,02	6,16	6,36	<b>6,46</b>	6,28	5,92	5,01	4,43	6,46
	unterhalb Mündung Erlgrund	2,00	4,80	6,95	6,45	6,67	6,53	6,77	7,04	<b>7,09</b>	6,88	6,44	5,45	4,84	7,09
	Mündung in die Gramme	2,05	4,91	7,08	6,58	6,82	6,65	6,87	7,13	<b>7,16</b>	6,96	6,44	5,48	4,86	7,16

## Ergebnis der hydrologischen Berechnung für verschiedene Niederschlagsdauerstufen



Block NS-Dauer		HQ <sub>20</sub>													Maximum
		1 5 min	2 15 min	3 30 min	4 45 min	5 60 min	6 90 min	7 2 h	8 3 h	9 4 h	10 6 h	11 12 h	12 18 h	13 24 h	
<b>Abflussquerschnitt</b>		<b>Abflussscheitelwert [m³/s]</b>													
<b>Pfingstbach</b>															
	oberhalb OL Niedernissa	0,48	1,39	1,97	2,11	2,24	<b>2,32</b>	2,27	2,11	2,11	1,92	1,47	0,79	0,46	2,32
	Mündung in den Urbach	1,01	1,97	2,60	2,69	<b>2,73</b>	2,70	2,66	2,55	2,53	2,24	1,66	1,14	0,79	2,73
<b>Urbach</b>															
	oberhalb Mündung Pfingstbach	1,19	2,25	2,98	3,11	<b>3,16</b>	3,13	3,04	2,76	2,48	2,08	1,51	1,05	0,78	3,16
	unterhalb Mündung Pfingstbach	2,20	4,21	5,58	5,80	<b>5,89</b>	5,83	5,70	5,21	4,74	4,06	3,17	2,19	1,57	5,89
	Mündung in den Linderbach	2,14	4,22	5,78	6,34	<b>6,56</b>	6,43	6,27	5,92	5,56	4,86	3,71	2,59	1,92	6,56
<b>Peterbach</b>															
	Rohda (Ortsmitte)	1,17	3,04	4,32	4,73	5,10	<b>5,24</b>	5,09	4,62	4,59	4,69	4,18	2,64	1,58	5,24
	Büßleben (Ortsmitte)	1,55	3,70	5,19	5,65	6,05	<b>6,20</b>	6,00	5,46	5,44	5,43	4,82	3,04	1,83	6,20
	Mündung in den Linderbach	2,24	4,79	6,49	7,00	7,45	<b>7,56</b>	7,30	6,67	6,50	6,37	5,61	3,58	2,38	7,56
<b>Linderbach</b>															
	unterhalb Zusammenfluss Peterbach und Urbach	3,41	7,47	9,95	10,67	11,31	11,46	11,11	<b>11,51</b>	11,20	10,24	8,30	6,01	4,36	11,51
	oberhalb Mündung Erlgrund	5,29	10,13	11,79	12,48	13,02	13,41	<b>13,57</b>	13,49	13,26	12,77	12,06	9,52	7,66	13,57
	unterhalb Mündung Erlgrund	6,27	11,86	14,05	14,85	15,46	15,78	<b>15,84</b>	15,44	14,93	14,33	13,42	10,48	8,45	15,84
	Mündung in die Gramme	6,39	12,09	14,35	15,17	15,79	16,10	<b>16,16</b>	15,74	15,22	14,62	13,69	10,67	8,58	16,16

## Ergebnis der hydrologischen Berechnung für verschiedene Niederschlagsdauerstufen



Block NS-Dauer		HQ <sub>50</sub>													Maximum
		1 5 min	2 15 min	3 30 min	4 45 min	5 60 min	6 90 min	7 2 h	8 3 h	9 4 h	10 6 h	11 12 h	12 18 h	13 24 h	
<b>Abflussquerschnitt</b>		<b>Abflussscheitelwert [m³/s]</b>													
<b>Pfingstbach</b>															
	oberhalb OL Niedernissa	0,73	1,76	2,48	2,81	3,04	<b>3,06</b>	3,05	2,93	2,93	2,78	2,39	1,50	0,98	3,06
	Mündung in den Urbach	1,23	2,31	3,06	3,17	3,30	3,31	3,29	3,42	<b>3,49</b>	3,23	2,67	1,68	1,24	3,49
<b>Urbach</b>															
	oberhalb Mündung Pfingstbach	1,42	2,68	3,57	3,70	<b>3,79</b>	3,70	3,62	3,30	3,02	2,51	1,91	1,37	1,03	3,79
	unterhalb Mündung Pfingstbach	2,65	5,00	6,63	6,88	<b>7,04</b>	6,90	6,77	6,23	5,77	4,99	4,23	3,05	2,27	7,04
	Mündung in den Linderbach	2,58	5,01	6,77	7,49	<b>7,81</b>	7,62	7,42	7,04	6,62	5,87	4,85	3,51	2,65	7,81
<b>Peterbach</b>															
	Rohda (Ortsmitte)	1,68	3,81	5,36	6,25	6,84	<b>7,08</b>	7,06	6,74	6,37	6,59	6,01	4,30	3,06	7,08
	Büßleben (Ortsmitte)	2,20	4,63	6,46	7,48	8,22	<b>8,46</b>	8,42	8,01	7,59	7,73	7,04	4,94	3,51	8,46
	Mündung in den Linderbach	3,10	5,95	8,12	9,16	10,05	<b>10,32</b>	10,24	9,67	9,16	9,14	8,24	5,70	4,08	10,32
<b>Linderbach</b>															
	unterhalb Zusammenfluss Peterbach und Urbach	4,75	9,25	12,55	13,96	15,29	<b>15,60</b>	15,47	15,02	15,08	14,77	12,50	8,44	6,48	15,60
	oberhalb Mündung Erlgrund	7,09	13,39	15,84	16,68	17,44	17,92	18,19	<b>18,34</b>	18,22	17,70	16,81	13,13	10,33	18,34
	unterhalb Mündung Erlgrund	8,38	15,63	18,85	19,80	20,65	21,02	<b>21,20</b>	21,13	20,77	19,89	19,00	14,46	11,35	21,20
	Mündung in die Gramme	8,53	15,91	19,25	20,23	21,09	21,44	<b>21,62</b>	21,53	21,15	20,35	19,43	14,75	11,59	21,62

## Ergebnis der hydrologischen Berechnung für verschiedene Niederschlagsdauerstufen



Block NS-Dauer		HQ <sub>100</sub>													Maximum
		1 5 min	2 15 min	3 30 min	4 45 min	5 60 min	6 90 min	7 2 h	8 3 h	9 4 h	10 6 h	11 12 h	12 18 h	13 24 h	
<b>Abflussquerschnitt</b>		<b>Abflussscheitelwert [m³/s]</b>													
<b>Pfingstbach</b>															
	oberhalb OL Niedernissa	0,91	2,05	2,90	3,34	3,62	3,69	<b>3,69</b>	3,62	3,60	3,49	3,19	2,13	1,51	3,69
	Mündung in den Urbach	1,38	2,58	3,40	3,64	3,93	3,99	3,98	4,11	<b>4,26</b>	4,05	3,57	2,34	1,69	4,26
<b>Urbach</b>															
	oberhalb Mündung Pfingstbach	1,59	3,04	3,98	4,13	<b>4,23</b>	4,13	4,05	3,70	3,40	2,93	2,27	1,63	1,27	4,23
	unterhalb Mündung Pfingstbach	2,97	5,62	7,38	7,66	<b>7,86</b>	7,71	7,58	7,02	6,68	6,15	5,57	3,82	2,95	7,86
	Mündung in den Linderbach	2,90	5,60	7,53	8,35	<b>8,73</b>	8,53	8,34	7,94	7,52	6,90	5,96	4,33	3,36	8,73
<b>Peterbach</b>															
	Rohda (Ortsmitte)	2,06	4,42	6,35	7,34	8,03	8,39	<b>8,53</b>	8,39	8,03	8,20	7,73	5,62	4,33	8,53
	Büßleben (Ortsmitte)	2,65	5,36	7,70	8,89	9,66	10,03	<b>10,17</b>	9,96	9,58	9,84	9,20	6,52	4,96	10,17
	Mündung in den Linderbach	3,67	6,90	9,63	10,97	11,83	12,24	<b>12,37</b>	12,06	11,68	11,88	10,90	7,54	5,71	12,37
<b>Linderbach</b>															
	unterhalb Zusammenfluss Peterbach und Urbach	5,65	10,72	14,80	16,90	18,28	18,72	18,86	18,43	18,47	<b>18,99</b>	17,10	11,22	8,46	18,99
	oberhalb Mündung Erlgrund	8,34	15,41	19,68	20,54	21,37	22,03	22,45	<b>22,77</b>	22,73	22,40	21,54	16,85	12,97	22,77
	unterhalb Mündung Erlgrund	9,85	18,08	23,13	24,14	25,11	25,83	26,20	<b>26,30</b>	26,13	25,50	24,56	18,65	14,31	26,30
	Mündung in die Gramme	10,02	18,40	23,55	24,62	25,60	26,33	26,71	<b>26,78</b>	26,61	26,00	25,08	19,01	14,62	26,78

## Ergebnis der hydrologischen Berechnung für verschiedene Niederschlagsdauerstufen



Block NS-Dauer		HQ <sub>200</sub>													Maximum
		1 5 min	2 15 min	3 30 min	4 45 min	5 60 min	6 90 min	7 2 h	8 3 h	9 4 h	10 6 h	11 12 h	12 18 h	13 24 h	
<b>Abflussquerschnitt</b>		<b>Abflussscheitelwert [m³/s]</b>													
<b>Pfingstbach</b>															
	oberhalb OL Niedernissa	-	4,33	4,77	-	<b>4,88</b>	-	4,60	4,28	-	3,68	2,91	2,40	2,04	4,88
	Mündung in den Urbach	-	4,84	5,27	-	<b>5,32</b>	-	4,98	4,77	-	4,26	3,26	2,64	2,22	5,32
<b>Urbach</b>															
	oberhalb Mündung Pfingstbach	-	5,24	<b>5,62</b>	-	5,17	-	4,61	4,08	-	3,03	2,13	1,74	1,49	5,62
	unterhalb Mündung Pfingstbach	-	9,70	<b>10,42</b>	-	9,61	-	8,65	7,75	-	6,48	4,89	4,16	3,65	10,42
	Mündung in den Linderbach	-	9,17	9,29	-	<b>9,31</b>	-	9,22	8,77	-	7,27	5,49	4,69	4,10	9,31
<b>Peterbach</b>															
	Rohda (Ortsmitte)	-	9,21	10,20	-	<b>10,65</b>	-	10,49	9,92	-	8,62	7,17	6,22	5,47	10,65
	Büßleben (Ortsmitte)	-	11,30	12,39	-	<b>12,83</b>	-	12,50	11,77	-	10,34	8,51	7,19	6,32	12,83
	Mündung in den Linderbach	-	14,44	15,55	-	<b>15,78</b>	-	15,15	14,24	-	12,52	10,02	8,33	7,26	15,78
<b>Linderbach</b>															
	unterhalb Zusammenfluss Peterbach und Urbach	-	22,81	24,49	-	<b>24,51</b>	-	23,24	21,76	-	19,96	15,31	12,60	10,86	24,51
	oberhalb Mündung Erlgrund	-	23,82	24,89	-	<b>25,14</b>	-	25,05	24,75	-	23,04	20,84	18,50	16,01	25,14
	unterhalb Mündung Erlgrund	-	29,24	<b>30,43</b>	-	30,43	-	29,85	29,16	-	26,28	23,53	20,54	17,74	30,43
	Mündung in die Gramme	-	29,93	31,17	-	<b>31,19</b>	-	30,55	29,82	-	26,78	24,01	20,92	18,11	31,19

Hinweis: Niederschlagswerte für die Dauerstufen 5 min, 45 min, 90 min und 4 h werden nach PEN-LAWA nicht angegeben