

Aktualisierte Ergebnisse der Abflussmessungen von 2016 bis 9/2019 im Nebelbachtal

Datum	Schüttung Quelle 12 [l/s]	Schüttung Nebenquelle * [l/s]	Schüttung Euler+Filzquelle* [l/s]	Abfluss Eulergraben [l/s]	berechneter Zufluss Eulergraben [l/s]	Abfluss Nebelbach 1 (Durchlass Feldweg) [l/s]	seitlicher Zufluss Nebelbach 1 [l/s]	Abfluss Nebelbach 2 (100 m stromab) [l/s]	berechneter seitr. Zufluss Nebelbach 2 [l/s]	berechneter Gesamtabfluss Nebelbachtal 1 [l/s]
04.08.2016	0,98	0,25	0,46	0,47	0,01	1,70	0,47			2,17
17.08.2016	1,07	0,18		0,47	0,47	1,40	0,15			1,87
23.08.2016	1,17	0,22		0,63	0,63	1,59	0,20			2,22
21.09.2016	1,14	0,37		0,79	0,79	1,75	0,24			2,54
29.09.2016	1,5	0,22	0,42	0,61	0,19	1,72	0,00			2,33
24.10.2016	1,06	0,17	0,32	0,51	0,19	1,41	0,18	1,91	0,50	1,92
29.11.2016	0,95	0,24	0,48	0,63	0,15	0,35	0,11	0,73	0,38	1,93
20.12.2016	0,94	0,20	0,45	0,57	0,12	0,35	0,15	0,79	0,44	1,86
24.01.2017	0,87	0,26	0,43	0,62	0,19	0,36	0,10	0,61	0,25	1,85
20.02.2017	1,48	1,73	0,97	1,56	0,59	3,26	1,53	4,98	1,72	6,3
24.03.2017	2,17	0,93	1,16	1,7	0,54	1,17	0,24	2,63	1,46	5,04
20.04.2017	1,52	0,53	0,77	0,97	0,2	0,72	0,19	1,47	0,75	3,21
29.05.2017	1,42	0,22	0,45	0,7	0,25	0,33	0,11	0,71	0,38	2,45
29.06.2017	0,95	0,22	0,38	0,55	0,17	0,36	0,14	0,83	0,47	1,86
28.07.2017	0,83	0,22	0,31	0,45	0,14	0,34	0,12	0,67	0,33	1,62
29.08.2017	0,73	0,11	0,24	0,34	0,1	0,27	0,16	0,37	0,10	1,34
29.09.2017	0,62	0,04	0,19	0,29	0,1	0,11	0,07	0,30	0,19	1,02
26.10.2017	0,68	0,22	0,3	0,37	0,07	0,33	0,11	0,63	0,30	1,38
28.11.2017	0,98	0,54	0,91	1,16	0,25	0,67	0,13	1,47	0,80	2,81
20.12.2017	1,19	0,64	0,89	1,36	0,47	0,73	0,09	1,16	0,43	3,28
29.01.2018	2,92	1,31	1,6	2,11	0,51	1,52	0,21	4,76	3,24	6,55
23.02.2018	1,98	0,67	0,99	1,33	0,34	1,29	0,62	3,05	1,76	4,6
28.03.2018	1,82	0,59	0,75	1,25	0,5	0,80	0,21	1,58	0,78	3,87
30.04.2018	1,26	0,35	0,7	1,07	0,37	0,47	0,12	0,94	0,47	2,8
29.05.2018	1,11	0,33	0,52	0,77	0,25	0,34	0,01	0,77	0,43	2,22
27.06.2018	0,99	0,41	0,54	0,66	0,12	0,56	0,15	1,36	0,80	2,21
26.07.2018	0,77	0,20	0,41	0,54	0,13	0,25	0,05	0,37	0,12	1,56
29.08.2018	0,65	0,08	0,34	0,49	0,15	0,10	0,02	0,18	0,08	1,24
26.09.2018	0,56	0,12	0,27	0,36	0,09	0,25	0,13	0,58	0,33	1,17
30.10.2018	0,59	0,13	0,21	0,34	0,13			0,41	0,41	0,93
29.11.2018	0,65	0,20	0,29	0,41	0,12	0,24	0,04	0,45	0,21	1,3
20.12.2018	0,77	0,25	0,33	0,49	0,16	0,33	0,08	0,64	0,31	1,59
30.01.2019	1,00	0,35	0,5	0,83	0,33	0,55	0,20	1,13	0,58	2,38
26.02.2019	1,17	0,55	0,99	1,31	0,32	0,82	0,27	1,40	0,58	3,3
27.03.2019	2,43	0,95	2,58	4,42	1,84	1,21	0,26	4,59	3,38	8,06
29.04.2019	1,17	0,57	0,86	1,21	0,35	0,78	0,21	1,45	0,67	3,16
29.05.2019	0,95	0,26	0,5	1,09	0,59	0,24	-0,02	0,88	0,64	2,28
27.06.2019	0,82	0,17	0,41	1,18	0,77	0,20	0,03	0,55	0,35	2,2
26.07.2019	0,59	0,11	0,35	1,01	0,66	0,12	0,01	0,33	0,21	1,72
29.08.2019	0,57	0,10	0,32	0,91	0,59	0,10	0,00	0,31	0,21	1,58
26.09.2019	0,55	0,12	0,29	1,04	0,75	0,14	0,02	0,45	0,31	1,73

Berechnungsgrundlage für die Ermittlung der Restwassermengen im Nebelbach:

Mittelwerte 2016/17

1,11	0,38	0,54	0,74	0,24	0,67	0,24	1,24	0,57	2,57
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Beginn der Gesamtableitung der Quelle 12 ab Nov 2016 zur Spülung der Trinkwasserleitung, ab April 2017 für die Trinkwasserversorgung von Ringelai

verbleibende Restwassermenge im Nebelbach unterschreitet Mindestrestwassermenge von 0,26 l/s

* Schüttung Nebenquelle = rein rechnerisch nach Ableitung der Quelle 12, der Filz- + Eulerquelle im Nebelbach auf Höhe der Quellen verbleibende Restwassermenge

Gesamtabfluss Nebelbachtal auf Höhe der Quellen:

$Q_{\text{mittel Quellen}} = \text{Mittelwert Quelle 12} + \text{Nebelquelle} + \text{Euler-} + \text{Filzquelle (l/s)}$

$Q_{\text{mittel (l/s):}} = 2,03$

$\text{MNQ (l/s):} = 0,65$

40 % MNQ (l/s): 0,26

Gesamtabfluss Nebelbachtal auf Höhe Nebelbach 1:

$Q_{\text{mittel Nebelbach}} = \text{Mittelwert Quelle 12} + \text{Nebelbach 1} + \text{Eulergraben (l/s)}$

$Q_{\text{mittel (l/s):}} = 2,57$

$\text{MNQ (l/s):} = 0,77$

$40 \% \text{ MNQ (l/s):} = 0,31$

