

Abfluss von Ruhr, Lenne und Volme in m³/s

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
Meschede/Ruhr	426 km²	7:00 h: 5,56 Mittel: 4,30	4,33 3,87	4,16 4,21	8,98 4,28	2,42 1,74	4,35 3,11	2,46 1,97	2,26
Oeventrop/Ruhr	751 km²	7:00 h: -- Mittel: --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
Bachum/Ruhr	1531 km²	7:00 h: 12,35 Mittel: 12,43	11,30 11,34	11,30 14,19	22,53 19,89	12,66 12,39	11,50 12,00	16,54 14,44	11,70
Villigst/Ruhr	2009 km²	7:00 h: 12,65 Max : 14,94 Min : 8,70 Mittel: 11,92 5-Tages-Mittel: 10,45 unbeeinflusst : 11,16 Entziehung : 3,30 Zuschuss (erf.): 0,54 Zuschuss (gel.): 4,06	9,66 11,93 6,43 9,81 10,57 8,20 3,30 3,50 4,91	7,96 29,97 7,96 13,24 11,59 11,46 3,30 0,24 5,08	28,19 30,19 5,51 21,92 13,80 28,29 3,30 0,00 0,00	10,64 17,13 7,75 11,62 13,70 13,19 3,30 0,00 1,72	7,38 32,83 7,27 12,15 13,75 12,18 3,30 0,00 3,26	19,62 23,41 9,19 15,47 14,88 18,75 3,30 0,00 0,02	10,17
Bamenohl/Lenne	453 km²	7:00 h: 2,02 Mittel: 2,03	1,89 1,81	1,63 3,51	7,03 5,56	2,77 2,67	2,77 2,72	2,46 2,37	2,16
Altena/Lenne	1190 km²	7:00 h: 9,49 Mittel: 8,63	7,79 7,73	7,05 8,42	13,61 13,50	6,64 9,10	8,09 9,13	8,06 10,55	7,96
Hohenlimburg/Lenne	1322 km²	7:00 h: 11,10 Max : 12,40 Min : 9,03 Mittel: 10,70 5-Tages-Mittel: 9,56 unbeeinflusst : 9,64 Entziehung : 0,30 Zuschuss (gel.): 1,37	9,03 9,45 9,03 9,04 9,53 7,16 0,30 2,19	8,61 11,10 8,19 9,07 9,47 6,82 0,30 2,55	14,50 19,80 9,87 14,67 10,59 15,40 0,30 0,00	11,50 14,50 8,61 10,77 10,85 7,72 0,30 3,36	9,87 16,60 9,03 11,14 10,94 9,33 0,30 2,11	18,20 19,80 9,87 12,31 11,59 12,24 0,30 0,37	9,45
Eckesey/Volme	425 km²	7:00 h: 2,68 Mittel: 2,57	2,46 2,36	2,98 3,04	3,89 3,43	2,57 2,53	2,46 3,56	4,87 4,45	2,90
Wetter/Ruhr	3908 km²	7:00 h: 26,30 Mittel: 22,95	19,60 18,95	21,90 24,00	49,90 39,64	21,90 23,20	26,30 25,02	56,00 33,69	20,10
Hattingen/Ruhr	4117 km²	7:00 h: 27,40 Max : 39,60 Min : 27,10 Mittel: 29,08 5-Tages-Mittel: 25,12 unbeeinflusst : 24,56 Entziehung : 4,70 Zuschuss (erf.): 0,00 Zuschuss (gel.): 9,13	17,90 28,00 17,70 20,94 24,28 15,43 4,70 4,27 10,12	23,50 43,70 23,00 26,33 24,89 25,22 4,70 0,00 5,74	48,00 57,00 35,10 45,74 29,45 43,05 4,70 0,00 7,40	33,30 36,20 20,20 27,66 29,95 24,42 4,70 0,00 7,94	24,40 39,60 23,50 25,95 29,32 33,95 4,70 0,00 0,00	38,90 56,50 29,00 40,97 33,33 40,28 4,70 0,00 5,38	28,30
Mülheim/Ruhr	4420 km²	7:00 h: 69,10 Max : 69,30 Min : 8,60 Mittel: 31,13 5-Tages-Mittel: 25,01 unbeeinflusst : 28,22 Entziehung : 6,30 Zuschuss (erf.): 0,00 Zuschuss (gel.): 9,13	8,60 30,70 8,60 21,06 23,98 17,15 6,30 4,15 10,12	37,20 47,60 6,80 26,16 24,46 26,65 6,30 0,00 5,74	43,70 68,90 29,30 47,94 29,61 46,85 6,30 0,00 7,40	35,60 43,90 11,00 28,86 31,03 27,22 6,30 0,00 7,94	26,80 44,20 12,40 25,79 29,96 35,38 6,30 0,00 0,00	44,80 63,00 1,20 40,23 33,80 41,15 6,30 0,00 5,38	37,60
Mündung	4488 km²	unbeeinflusst: 28,64 Entziehung : 6,80 Zuschuss (erf.): 0,00 Zuschuss (gel.): 9,13	17,41 6,80 4,39 10,12	27,05 6,80 0,00 5,74	47,55 6,80 0,00 7,40	27,63 6,80 0,00 7,94	35,91 6,80 0,00 0,00	41,77 6,80 0,00 5,38	

Abfluss Villigst, Hohenlimburg, Hattingen und Mülheim: 7:00h und Mittel zwischen Tagesmin./-max.?

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
Bedingung erfüllt	:	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	

Einhaltung der vorgeschriebenen Mindestabflüsse?

Oeventrop/Ruhr	(2,5 m³/s):	-	-	-	-	-	-	-
Villigst/Ruhr	(7,5/8,4 m³/s):	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Hattingen/Ruhr	(13/15 m³/s):	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Mülheim/Ruhr	(13/15 m³/s):	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Anzahl zuschusspflichtiger Tage

Monat		Dez.2017	Jan.2018	Feb.2018	Mrz.2018	Apr.2018	Mai.2018	WWJ 2017	WWJ 2018
Villigst/Ruhr	:	0	0	0	0	3	12	119	15
Mündung	:	0	0	0	0	0	3	52	3

Zuflüsse, Stauhöhen, Stauinhalte und Abgaben der Nordgruppe

Henne

AEo=55,2 km² (mit Beileitung =98,5 km²); H=323,30 m ü NN; V=38,4 Mio.m³; A=2,1 km²

Wochentag			Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
Datum			11.Mai.	12.Mai.	13.Mai.	14.Mai.	15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,26	0,23	0,21	0,49	0,31	0,36	0,31	0,26
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,24	0,22	0,50	0,47	0,29	0,32	0,28	
davon Beileitung	Mittel	m ³ /s:	0,08	0,07	0,15	0,15	0,09	0,10	0,09	
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	321,71	321,61	321,53	321,48	321,46	321,44	321,41	321,39
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	35,31	35,13	34,99	34,96	34,95	34,93	34,89	34,85
vom Vollstau		in %:	92,0	91,5	91,1	91,0	91,0	91,0	90,9	90,8
vom langj. Mittel		in %:	99,0	98,6	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
Zulässiger Einstau		Mio.m ³ :	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m ³ :	-3,09	-3,27	-3,41	-3,44	-3,45	-3,47	-3,51	-3,55
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	2,30	2,01	2,01	0,97	0,51	0,84	0,66	
Über max. Abgabe	(12,00 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,06 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1.Abgabe	:		3,00	.....	.....	2,00	.....	0,50	1,00	
1.Wechsel um:			07:30	.....	.....	07:40	.....	08:00	08:00	
2.Abgabe	:		2,00	.....	.....	0,50	.....	1,00	0,50	
2.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			-0,01	.....	.....	-0,01	.....	0,01	-0,00	
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	-0,153	-0,143	-0,107	-0,010	-0,016	-0,020	-0,037	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	-0,178	-0,154	-0,130	-0,043	-0,018	-0,044	-0,033	
Differenz		Mio.m ³ :	0,025	0,011	0,023	0,033	0,002	0,024	0,004	

Möhne

AEo=436 km²; H=213,74 m ü NHN; V=133,85 Mio.m³ (zzgl. Ausgleichsweiher V=0,650 Mio.m³); A=10,4 km²

Wochentag			Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
Datum			11.Mai.	12.Mai.	13.Mai.	14.Mai.	15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	1,43	1,37	1,25	5,88	2,01	1,98	4,88	2,33
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	1,42	1,35	2,26	4,64	1,89	2,49	4,34	
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	213,11	213,06	213,03	213,07	213,05	213,02	213,05	213,00
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	127,09	126,85	126,55	126,73	126,60	126,33	126,31	126,16
vom Vollstau		in %:	94,5	94,3	94,1	94,2	94,1	93,9	93,9	93,8
vom langj. Mittel		in %:	104,5	104,5	104,4	104,8	104,8	104,8	105,0	105,0
Zulässiger Einstau		Mio.m ³ :	133,85	133,85	133,85	133,85	133,85	133,85	133,85	133,85
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m ³ :	-7,03	-7,45	-7,71	-7,37	-7,54	-7,79	-7,54	-7,96
Ausgleichsweiher		Mio.m ³ :	0,265	0,448	0,407	0,244	0,283	0,273	0,000	0,267
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	4,99	4,97	4,99	5,00	5,02	4,97	4,95	
Über max. Abgabe	(45/35 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,1 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	-0,277	-0,251	-0,041	-0,047	-0,177	-0,167	-0,062	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	-0,309	-0,312	-0,236	-0,032	-0,270	-0,214	-0,052	
Differenz		Mio.m ³ :	0,032	0,061	0,195	0,015	0,093	0,047	0,010	

Sorpe

AEo=52,7 km² (mit Beil. =100 km²); H=283,03 m ü NHN; V=70,0 Mio.m³ (zzgl. Ausglw. V=0,374 Mio.m³); A=3,3 km²

Wochentag			Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
Datum			11.Mai.	12.Mai.	13.Mai.	14.Mai.	15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,28	0,28	0,24	0,35	0,31	0,31	0,35	0,28
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,28	0,26	0,47	0,35	0,29	0,50	0,34	
davon Beileitung	Mittel	m ³ /s:	0,02	0,02	0,13	0,06	0,05	0,10	0,03	
Stauhöhe	7:00h	m ü NHN:	281,52	281,52	281,52	281,56	281,56	281,56	281,58	281,59
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	65,45	65,45	65,45	65,57	65,57	65,56	65,62	65,65
vom Vollstau		in %:	93,0	93,0	93,0	93,2	93,2	93,2	93,2	93,3
vom langj. Mittel		in %:	107,0	107,0	107,1	107,3	107,3	107,3	107,5	107,5
Abw. zum mögl. Vollstau		Mio.m ³ :	-4,55	-4,55	-4,55	-4,43	-4,43	-4,44	-4,38	-4,35
Ausgleichsweiher		Mio.m ³ :	0,308	0,306	0,305	0,308	0,308	0,306	0,306	0,304
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	
Über max. Abgabe	(8,0 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,1 m ³ /s):		-0,007	-0,007	-0,005	-0,003	-0,004	-0,004	-0,002	
Änderungen:										
1.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	-0,002	-0,002	0,086	0,034	-0,002	0,027	0,056	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	0,016	0,014	0,033	0,022	0,017	0,035	0,021	
Differenz		Mio.m ³ :	0,018	0,016	0,053	0,012	0,019	0,008	0,035	

Zuflüsse, Stauhöhen, Stauinhalte und Abgaben der Südgruppe (Teil 1)

Verse

AEo=23,7 km²; H=390,18 m ü NN; V=32,8 Mio.m³; A=1,7 km²

Wochentag			Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
Datum			11.Mai.	12.Mai.	13.Mai.	14.Mai.	15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,08	0,08	0,08	0,10	0,08	0,08	0,17	0,08
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,08	0,08	0,09	0,11	0,08	0,12	0,13	
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	387,39	387,37	387,34	387,34	387,30	387,28	387,26	387,23
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	28,25	28,21	28,17	28,18	28,13	28,09	28,08	28,03
vom Vollstau		in %:	86,1	86,0	85,9	85,9	85,7	85,6	85,6	85,5
vom langj. Mittel		in %:	100,9	100,9	100,8	100,9	100,7	100,7	100,7	100,6
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-4,55	-4,59	-4,63	-4,62	-4,68	-4,71	-4,72	-4,77
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
Mindestabgabe	Mittel	m ³ /s:	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Über max. Abgabe		(5,00 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe		(s.o. m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.Wechsel um		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Wechsel um		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	-0,022	-0,047	-0,015	-0,033	-0,026	-0,031	-0,033	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	-0,015	-0,015	-0,015	-0,014	-0,015	-0,013	-0,012	
Differenz		Mio.m ³ :	0,007	0,032	0,000	0,019	0,011	0,018	0,021	

Fürwigge

AEo=4,5 km²; H=438,98 m ü NHN; V=1,67 Mio.m³; A=0,18 km²

Wochentag			Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
Datum			11.Mai.	12.Mai.	13.Mai.	14.Mai.	15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Stauhöhe Fürwigge	7:00h	müNHN:	438,46	438,44	438,41	438,40	438,37	438,35	438,33	438,30
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	1,58	1,57	1,57	1,57	1,56	1,56	1,56	1,55
vom Vollstau		in %:	94,7	94,5	94,2	94,1	93,8	93,6	93,4	93,1
vom langj. Mittel		in %:	119,1	118,9	118,8	118,9	118,6	118,6	118,6	118,4
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-0,09	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,11	-0,11	-0,12
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Mindestabgabe	Mittel	m ³ /s:	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Unter min. Abgabe		(s.o. m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Ennepe

AEo=48,2 km²; H=307,47 m ü NN; V=12,6 Mio.m³; A=1,03 km²

Wochentag			Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.
Datum			11.Mai.	12.Mai.	13.Mai.	14.Mai.	15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,21	0,21	0,19	0,26	0,21	0,19	0,32	0,24
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,20	0,20	0,21	0,25	0,20	0,36	0,29	
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	306,07	306,04	306,01	305,99	305,96	305,93	305,91	305,89
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	11,24	11,22	11,19	11,17	11,15	11,12	11,10	11,09
vom Vollstau		in %:	89,2	89,0	88,8	88,7	88,5	88,3	88,1	88,0
vom langj. Mittel		in %:	111,6	111,6	111,6	111,7	111,6	111,6	111,7	111,8
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-1,36	-1,38	-1,41	-1,43	-1,45	-1,48	-1,50	-1,52
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
Mindestabgabe	Mittel	m ³ /s:	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Über max. Abgabe		(12,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe		(s.o. m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.Wechsel um		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Wechsel um		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:		:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	-0,026	-0,027	-0,027	-0,018	-0,026	-0,018	-0,018	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	-0,005	-0,005	-0,004	-0,001	-0,005	0,008	0,003	
Differenz		Mio.m ³ :	0,021	0,022	0,023	0,017	0,021	0,026	0,021	

Zuflüsse, Stauhöhen, Stauinhalte und Abgaben der Südgruppe (Teil 2)

Bigge

AEo=287 km²; H=307,50 m ü NN; V=171,7 Mio.m³ (mit Lister 21,6 Mio.m³); A=8,8 km²; Ahausen V=0,84 Mio.m³

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	1,17	1,07	0,96	1,91	1,10	1,40	1,46	1,04
Zufluss	Mittel m ³ /s:	1,16	1,06	1,26	1,69	1,07	1,44	1,41	
Stauhöhe Bigge	7:00h m ü NN:	305,08	305,05	305,04	305,04	304,98	304,95	304,94	304,90
Stauhöhe Lister	7:00h m ü NN:	318,48	318,46	318,47	318,50	318,52	318,53	318,54	318,51
Stauhöhe Ahausen	7:00h m ü NN:	244,25	244,46	243,95	243,81	244,24	244,28	244,40	244,48
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	155,42	155,22	155,17	155,22	154,90	154,74	154,70	154,42
vom Vollstau	in %:	90,5	90,4	90,4	90,4	90,2	90,1	90,1	90,0
vom langj. Mittel	in %:	99,1	99,0	99,0	99,1	99,0	98,9	98,9	98,8
Zulässiger Einstau	Mio.m ³ :	171,70	171,70	171,70	171,70	171,70	171,70	171,70	171,70
Abw. zum zul. Einstau	Mio.m ³ :	-16,28	-16,49	-16,53	-16,48	-16,80	-16,96	-17,00	-17,22
nicht anr. Lister Freir.	Mio.m ³ :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stauinhalt Lister	7:00h Mio.m ³ :	19,89	19,86	19,88	19,92	19,95	19,97	19,99	19,94
Stauinhalt Ahausen	7:00h Mio.m ³ :	0,399	0,453	0,327	0,304	0,396	0,407	0,437	0,458
Abfluss Ihne	7:00h m ³ /s:	0,13	0,11	0,11	0,26	0,13	0,13	0,32	0,17
Abfluss Ihne	Mittel m ³ /s:	0,13	0,11	0,16	0,22	0,13	0,30	0,31	
Abgabe Bigge	Mittel m ³ /s:	4,26	2,05	2,60	4,54	3,57	3,62	3,63	
Abgabe Ahausen	Mittel m ³ /s:	2,95	2,95	2,95	2,96	2,96	2,96	2,95	
Über max. Abgabe	(63,5 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:									
1.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,282	-0,043	0,031	-0,262	-0,214	-0,043	-0,204	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,268	-0,086	-0,116	-0,246	-0,216	-0,189	-0,192	
Differenz	Mio.m ³ :	0,014	0,043	0,147	0,016	0,002	0,146	0,012	

Gesamtes Talsperrensystem

Ruhrverbands-Talsperren

AEo=907,3 km² (mit Beileitung =997,9 km²); V=462,89 Mio.m³

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	3,43	3,25	2,94	8,99	4,03	4,33	7,48	4,23
Zufluss	Mittel m ³ /s:	3,39	3,18	4,79	7,52	3,83	5,24	6,79	
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	424,74	424,10	423,42	423,70	423,24	422,75	422,69	422,21
vom Vollstau	in %:	91,8	91,6	91,5	91,5	91,4	91,3	91,3	91,2
Zulässiger Einstau	Mio.m ³ :	462,88	462,88	462,88	462,88	462,88	462,88	462,88	462,88
Abw. zum zul. Einstau	Mio.m ³ :	-38,14	-38,78	-39,47	-39,18	-39,65	-40,14	-40,19	-40,68
Abgabe	Mittel m ³ /s:	12,18	9,65	10,21	11,15	9,70	10,05	9,87	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,714	-0,636	-0,126	-0,226	-0,467	-0,238	-0,277	
	m ³ /s:	-8,26	-7,36	-1,46	-2,62	-5,41	-2,75	-3,21	

Kleine Talsperren

AEo=47,2 km²; V=9,45 Mio.m³

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
Stauinhalt ges. (geschätzt)	Mio.m ³ :	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38
	in %:	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6

Talsperren gesamt (alle Talsperren)

AEo=954,5 km² (mit Beileitung =1045,1 km²); V=472,34 Mio.m³

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	431,12	430,49	429,80	430,08	429,62	429,13	429,08	428,59
vom Vollstau	in %:	91,3	91,1	91,0	91,1	91,0	90,9	90,8	90,7
vom langj. Mittel	in %:	100,7	100,6	100,5	100,7	100,6	100,6	100,6	100,6
langjähriges Mittel	Mio.m ³ :	428,15	427,88	427,59	427,31	427,00	426,73	426,51	426,14
vom Vollstau	in %:	90,6	90,6	90,5	90,5	90,4	90,3	90,3	90,2

Meteorologische Messdaten

Lufttemperaturen (in Grad Celsius / 0:00h - 0:00h)

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
Bigge	max.:	19	24	21	27	23	17	17	
	min.:	6	7	11	12	7	10	8	7
Olpe	max.:	23	26	21	28	25	18	19	
	min.:	5	6	10	11	6	10	8	7
Möhne	max.:	22	27	25	29	26	19	19	
	min.:	8	11	13	14	9	11	8	8
Sorpe	max.:	24	28	25	28	26	20	21	
	min.:	7	11	13	14	8	11	9	8
Henne	max.:	20	25	24	25	21	16	17	
	min.:	8	11	13	11	8	9	7	7
Verse	max.:	21	24	22	25	23	19	18	
	min.:	6	9	12	12	8	10	8	7
Ennepe	max.:	21	24	19	25	23	19	18	
	min.:	2	6	9	9	4	8	6	7
Essen	max.:	25	29	21	31	29	24	23	
	min.:	9	13	14	14	13	13	10	9

Niederschlagshöhen (in mm / 7:30h - 7:30h)

Wochentag Datum		Fr. 11.Mai.	Sa. 12.Mai.	So. 13.Mai.	Mo. 14.Mai.	Di. 15.Mai.	Mi. 16.Mai.	Do. 17.Mai.	Fr. 18.Mai.
	Monatsmittel Mai.								
	Summe bis einschl. 17. Mai.								
Bigge	72 mm	45,0 = 63 %	0,0	0,0	21,6	0,0	3,5	7,8	0,0
Lister	72 mm	44,7 = 62 %	0,0	0,0	16,7	0,0	3,2	9,9	0,0
Olpe	74 mm	29,5 = 40 %	0,0	0,0	15,0	0,0	2,9	4,1	0,0
Möhne	70 mm	42,7 = 61 %	0,0	0,1	29,1	0,0	1,8	5,7	0,2
Sorpe	74 mm	45,1 = 61 %	0,0	0,0	30,0	0,0	2,5	7,9	0,0
Henne	76 mm	46,5 = 61 %	0,4	0,0	35,4	0,0	3,6	6,7	0,0
Verse	83 mm	41,4 = 50 %	0,0	0,0	24,3	0,0	1,6	7,0	0,1
Ennepe	84 mm	18,2 = 22 %	0,0	0,0	6,2	0,0	0,5	11,5	0,0
Essen	75 mm	7,9 = 11 %	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	1,0	0,0
AEO Ruhr (Mittel)	75 mm	36,8 = 49 %	0,1	0,0	22,5	0,0	2,2	6,0	0,0

Niederschlag zurückliegender Monate

Monat		Sep. 2017	Okt. 2017	Nov. 2017	Dez. 2017	Jan. 2018	Feb. 2018	Mrz. 2018	Apr. 2018
langjähriges Mittel	mm:	81	84	97	104	102	80	76	73
registriert	mm:	128,6	82,0	115,2	139,5	139,3	22,2	75,3	48,3
vom langjährigen Mittel	%:	159	98	119	134	137	28	99	66
Summe langj. Mittel ab 1.11.	mm:	969	1053	97	201	303	383	459	532
Summe registriert ab 1.11.	mm:	912,1	994,2	115,2	254,7	394,0	416,2	491,5	539,8
vom langjährigen Summenmittel	%:	94	94	119	127	130	109	107	101

WICHTIG!!!

Bei den Daten des Wasserbogens handelt es sich um vorläufige Daten für den operationellen Betrieb der Talsperren. Langzeitstatistische Auswertungen sind hiermit nicht möglich. Entsprechende Daten müssen bei der Abteilung MM angefordert werden.

Der Wasserbogen wird i.d.R. Mo.-Fr. am Vormittag aktualisiert.