

Abfluss von Ruhr, Lenne und Volme in m³/s

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Meschede/Ruhr	426 km² 7:00 h: Mittel:	12,90 12,96	13,48 11,79	11,54 11,04	10,64 9,44	8,97 8,28	7,37 7,25	6,45 6,48	6,28
Oeventrop/Ruhr	751 km² 7:00 h: Mittel:	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
Bachum/Ruhr	1531 km² 7:00 h: Mittel:	29,47 29,26	26,15 25,36	23,43 22,71	20,03 19,83	16,01 16,73	15,65 15,36	13,21 13,46	12,99
Villigst/Ruhr	2009 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (erf.): Zuschuss (gel.):	31,65 34,05 26,91 29,86 39,89 40,82 3,10 0,00 0,00	27,35 29,10 22,43 25,65 35,32 34,77 3,10 0,00 0,00	24,30 28,23 21,20 24,17 30,75 31,90 3,10 0,00 0,00	18,88 24,83 18,85 21,71 27,08 29,76 3,10 0,00 0,00	17,84 22,23 14,65 17,94 27,08 24,85 3,10 0,00 0,00	16,93 21,10 16,74 18,21 23,86 24,60 3,10 0,00 0,00	17,96 18,72 13,08 16,44 21,53 23,58 3,10 0,00 0,00	10,51
Bamenohl/Lenne	453 km² 7:00 h: Mittel:	13,70 13,26	11,60 11,31	9,89 9,74	8,54 8,50	7,52 7,35	6,79 6,58	6,09 5,96	5,43
Altena/Lenne	1190 km² 7:00 h: Mittel:	42,52 40,04	34,52 32,73	29,25 29,02	26,89 27,65	24,49 26,03	24,40 24,22	22,24 22,03	21,69
Hohenlimburg/Lenne	1322 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (erf.): Zuschuss (gel.):	46,80 48,40 38,70 44,38 49,45 33,85 0,30 0,30 10,83	37,10 39,40 29,80 36,35 45,90 28,07 0,30 0,30 8,58	33,40 35,60 22,10 31,89 42,39 24,93 0,30 0,30 7,27	30,50 34,10 26,50 29,92 38,57 21,53 0,30 0,30 8,69	29,20 30,50 24,60 28,28 34,16 18,90 0,30 0,30 9,68	27,10 27,80 23,30 26,36 30,56 17,66 0,30 0,30 9,00	23,90 25,80 22,70 23,80 28,05 15,05 0,30 0,30 9,05	22,70
Eckesey/Volme	425 km² 7:00 h: Mittel:	9,79 9,56	8,33 8,27	7,53 7,39	6,68 6,67	5,82 5,84	5,38 5,50	5,38 5,07	4,37
Wetter/Ruhr	3908 km² 7:00 h: Mittel:	87,60 85,20	74,10 73,38	67,00 64,63	65,10 62,60	62,30 57,02	54,20 51,55	50,80 46,48	42,40
Hattingen/Ruhr	4117 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (erf.): Zuschuss (gel.):	92,00 96,10 87,30 91,21 116,09 115,90 4,50 0,00 0,00	76,80 88,70 76,20 79,46 102,58 84,47 4,50 0,00 0,00	71,50 76,80 62,10 69,86 91,11 71,39 4,50 0,00 2,87	63,80 69,80 57,50 62,30 81,28 64,14 4,50 0,00 2,66	73,20 74,40 54,50 64,12 73,39 65,78 4,50 0,00 2,84	52,60 56,50 48,40 53,03 65,75 53,38 4,50 0,00 4,16	54,00 54,00 44,90 50,40 59,94 48,73 4,50 0,00 6,17	44,50
Mülheim/Ruhr	4420 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (erf.): Zuschuss (gel.):	93,60 107,20 82,80 94,64 119,30 120,84 6,00 0,00 0,00	84,20 96,70 65,50 83,40 106,52 89,91 6,00 0,00 0,00	75,70 82,10 56,90 73,24 95,02 76,28 6,00 0,00 2,87	67,00 86,80 37,00 62,64 84,37 65,98 6,00 0,00 2,66	77,60 96,10 50,50 68,79 76,54 71,96 6,00 0,00 2,84	49,40 88,40 36,00 53,53 68,32 55,37 6,00 0,00 4,16	40,20 68,00 39,70 53,95 62,43 53,78 6,00 0,00 6,17	41,50
Mündung	4488 km² unbeeinflusst: Entziehung : Zuschuss (erf.): Zuschuss (gel.):	122,65 6,50 0,00 0,00	91,26 6,50 0,00 0,00	77,42 6,50 0,00 2,87	66,97 6,50 0,00 2,66	73,04 6,50 0,00 2,84	56,20 6,50 0,00 4,16	54,59 6,50 0,00 6,17	

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

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
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		Mai.2017	Jun.2017	Jul.2017	Aug.2017	Sep.2017	Okt.2017	WWJ 2016	WWJ 2017
Villigst/Ruhr	:	18	26	17	0	0	0	141	126
Mündung	:	6	22	9	0	0	0	81	50

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			13.Okt.	14.Okt.	15.Okt.	16.Okt.	17.Okt.	18.Okt.	19.Okt.	20.Okt.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	2,98	2,43	2,12	1,98	1,51	1,31	1,20	1,06
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	2,86	2,41	2,12	1,72	1,41	1,26	1,13	
davon Beileitung	Mittel	m ³ /s:	1,04	0,88	0,79	0,71	0,64	0,55	0,50	
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	319,30	319,28	319,25	319,21	319,22	319,22	319,24	319,25
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	30,72	30,68	30,63	30,55	30,57	30,57	30,60	30,62
vom Vollstau		in %:	80,0	79,9	79,8	79,6	79,6	79,6	79,7	79,7
vom langj. Mittel		in %:	120,7	121,1	121,4	121,7	122,3	122,9	123,6	124,1
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 :	-7,68	-7,72	-7,77	-7,85	-7,83	-7,83	-7,80	-7,78
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	2,93	2,93	2,93	1,96	1,51	1,14	0,97	
Über max. Abgabe	(12,00 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,06 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1.Abgabe	:		.....	.....	.....	3,00	.....	1,50	.....
1.Wechsel um:			.....	.....	.....	07:20	.....	08:00	.....
2.Abgabe	:		.....	.....	.....	1,50	.....	1,00	.....
2.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			.....	.....	.....	0,00	.....	-0,02	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	-0,022	-0,051	-0,067	-0,029	0,017	0,016	0,033	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	-0,006	-0,045	-0,070	-0,020	-0,009	0,010	0,014	
Differenz		Mio.m ³ :	0,016	0,006	0,003	0,009	0,026	0,006	0,019	

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			13.Okt.	14.Okt.	15.Okt.	16.Okt.	17.Okt.	18.Okt.	19.Okt.	20.Okt.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	6,49	5,62	4,86	4,33	4,05	3,56	3,31	3,07
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	6,26	5,50	4,77	4,24	3,84	3,57	3,28	
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	211,31	211,35	211,40	211,46	211,49	211,52	211,55	211,56
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	112,42	112,85	113,22	113,59	113,83	114,07	114,31	114,46
vom Vollstau		in %:	83,6	83,9	84,2	84,5	84,6	84,8	85,0	85,1
vom langj. Mittel		in %:	132,0	132,8	133,5	134,2	134,7	135,3	135,8	136,2
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 :	-21,87	-21,55	-21,15	-20,67	-20,42	-20,18	-19,94	-19,86
Ausgleichsweiher		Mio.m ³ :	0,441	0,543	0,516	0,409	0,405	0,400	0,398	0,473
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	1,36	1,37	1,35	1,36	1,35	1,30	1,32	
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 :	0,423	0,451	0,297	0,315	0,237	0,236	0,153	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	0,423	0,357	0,295	0,249	0,214	0,196	0,169	
Differenz		Mio.m ³ :	0,000	0,094	0,002	0,066	0,023	0,040	0,016	

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			13.Okt.	14.Okt.	15.Okt.	16.Okt.	17.Okt.	18.Okt.	19.Okt.	20.Okt.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	2,03	1,71	1,37	1,23	1,06	0,95	0,88	0,83
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	1,92	1,61	1,35	1,18	1,02	0,94	0,87	
davon Beileitung	Mittel	m ³ /s:	0,75	0,63	0,55	0,48	0,42	0,38	0,35	
Stauhöhe	7:00h	m ü NHN:	278,82	278,87	278,90	278,95	278,97	278,99	279,02	279,04
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	58,00	58,13	58,20	58,34	58,41	58,46	58,54	58,59
vom Vollstau		in %:	82,4	82,6	82,7	82,9	83,0	83,1	83,2	83,3
vom langj. Mittel		in %:	109,6	110,0	110,3	110,7	111,0	111,3	111,6	111,8
Abw. zum mögl. Vollstau		Mio.m ³ :	-12,01	-11,87	-11,80	-11,66	-11,59	-11,54	-11,46	-11,41
Ausgleichsweiher		Mio.m ³ :	0,305	0,300	0,295	0,291	0,312	0,308	0,303	0,298
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	
Über max. Abgabe	(8,0 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,1 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 :	0,133	0,132	0,078	0,104	0,050	0,078	0,050	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	0,155	0,129	0,106	0,091	0,078	0,072	0,066	
Differenz		Mio.m ³ :	0,022	0,003	0,028	0,013	0,028	0,006	0,016	

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 Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,76	0,68	0,59	0,52	0,40	0,40	0,34	0,34
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,72	0,64	0,56	0,46	0,40	0,40	0,34	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	382,91	382,92	382,93	382,93	382,93	382,92	382,91	382,90
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	22,04	22,05	22,07	22,07	22,07	22,05	22,04	22,03
vom Vollstau	in %:	67,2	67,2	67,3	67,3	67,3	67,2	67,2	67,2
vom langj. Mittel	in %:	90,4	90,5	90,6	90,7	90,7	90,7	90,7	90,8
Abw. zum Vollstau	Mio.m ³ :	-10,76	-10,75	-10,73	-10,73	-10,73	-10,75	-10,76	-10,77
Abgabe	Mittel m ³ /s:	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
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 :	0,026	0,000	0,013	0,013	-0,013	-0,013	-0,013	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	0,041	0,034	0,028	0,020	0,014	0,014	0,009	
Differenz	Mio.m ³ :	0,015	0,034	0,015	0,007	0,027	0,027	0,022	

Fürwigge

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

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,12	0,09	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	
Stauhöhe Fürwigge	7:00h m ü NHN:	438,38	438,32	438,26	438,20	438,17	438,14	438,10	438,06
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	1,56	1,55	1,54	1,53	1,53	1,52	1,52	1,51
vom Vollstau	in %:	93,9	93,3	92,7	92,1	91,8	91,5	91,1	90,6
vom langj. Mittel	in %:	148,4	147,3	146,4	145,4	145,0	144,5	143,8	143,1
Abw. zum Vollstau	Mio.m ³ :	-0,10	-0,11	-0,12	-0,13	-0,14	-0,14	-0,15	-0,16
Abgabe	Mittel m ³ /s:	0,16	0,16	0,16	0,11	0,09	0,09	0,09	
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 Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	1,32	1,12	0,94	0,83	0,72	0,63	0,58	0,54
Zufluss	Mittel m ³ /s:	1,27	1,05	0,89	0,78	0,70	0,62	0,57	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	306,17	306,16	306,14	306,10	306,07	306,06	306,02	306,02
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	11,33	11,32	11,31	11,27	11,24	11,24	11,20	11,20
vom Vollstau	in %:	89,9	89,9	89,7	89,5	89,2	89,2	88,9	88,9
vom langj. Mittel	in %:	164,4	164,3	164,1	163,6	163,4	163,3	162,9	163,0
Abw. zum Vollstau	Mio.m ³ :	-1,27	-1,28	-1,29	-1,33	-1,36	-1,37	-1,40	-1,40
Abgabe	Mittel m ³ /s:	1,04	1,04	1,04	0,79	0,62	0,62	0,41	
Mindestabgabe	Mittel m ³ /s:	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Über max. Abgabe	(12,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(s.o. m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:									
1.Abgabe	:	.....	.....	.....	1,00	.....	.....	0,60	.....
1.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	09:15	.....	.....	09:00	.....
2.Abgabe	:	.....	.....	.....	0,60	.....	.....	0,30	.....
2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	.....	.....	0,03	.....	.....	-0,01	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	0,000	-0,017	-0,036	-0,027	-0,018	-0,017	-0,018	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	0,019	0,000	-0,013	-0,000	0,007	0,000	0,014	
Differenz	Mio.m ³ :	0,019	0,017	0,023	0,027	0,025	0,017	0,032	

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. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	8,84	7,25	6,13	5,38	4,75	4,26	3,83	3,52
Zufluss	Mittel m ³ /s:	8,51	7,06	5,97	5,22	4,60	4,15	3,76	
Stauhöhe Bigge	7:00h m ü NN:	304,38	304,24	304,15	304,02	303,87	303,75	303,60	303,47
Stauhöhe Lister	7:00h m ü NN:	317,97	318,00	317,98	317,98	317,97	317,96	317,99	318,00
Stauhöhe Ahausen	7:00h m ü NN:	244,10	244,18	243,78	243,84	244,03	243,65	243,92	244,17
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	150,58	149,82	149,27	148,52	147,65	146,96	146,15	145,43
vom Vollstau	in %:	87,7	87,3	86,9	86,5	86,0	85,6	85,1	84,7
vom langj. Mittel	in %:	118,7	118,2	117,9	117,4	116,9	116,6	116,2	115,8
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 :	-21,12	-21,88	-22,43	-23,18	-24,05	-24,74	-25,55	-26,27
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 :	19,10	19,14	19,11	19,11	19,10	19,08	19,13	19,14
Stauinhalt Ahausen	7:00h Mio.m ³ :	0,361	0,381	0,299	0,309	0,343	0,278	0,322	0,379
Abfluss Ihne	7:00h m ³ /s:	0,61	0,61	0,53	0,46	0,39	0,32	0,32	0,32
Abfluss Ihne	Mittel m ³ /s:	0,63	0,55	0,47	0,42	0,39	0,34	0,32	
Abgabe Bigge	Mittel m ³ /s:	17,11	15,66	12,76	15,42	13,11	13,09	12,30	
Abgabe Ahausen	Mittel m ³ /s:	18,12	14,60	13,89	13,98	14,00	12,42	11,90	
Über max. Abgabe	(63,5 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:									
1.Abgabe	:	22,00	17,00	.....	.....	.....	14,00	.....	.....
1.Wechsel um:		06:00	06:00	.....	.....	.....	06:00	.....	.....
2.Abgabe	:	17,00	14,00	.....	.....	.....	12,00	.....	.....
2.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:		-0,13	-0,15	.....	.....	.....	-0,08	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,808	-0,894	-0,562	-0,927	-0,823	-0,678	-0,834	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,743	-0,744	-0,587	-0,881	-0,735	-0,772	-0,738	
Differenz	Mio.m ³ :	0,065	0,150	0,025	0,046	0,088	0,094	0,096	

Gesamtes Talsperrensystem

Ruhrverbands-Talsperren

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

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	22,42	18,81	16,03	14,27	12,49	11,11	10,14	9,36
Zufluss	Mittel m ³ /s:	21,54	18,26	15,66	13,61	11,96	10,94	9,95	
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	387,01	386,78	386,54	386,18	385,65	385,14	384,68	384,21
vom Vollstau	in %:	83,6	83,6	83,5	83,4	83,3	83,2	83,1	83,0
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 :	-75,87	-76,10	-76,35	-76,70	-77,24	-77,74	-78,21	-78,67
Abgabe	Mittel m ³ /s:	22,86	21,52	18,45	19,91	16,95	16,51	15,35	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,240	-0,227	-0,331	-0,448	-0,617	-0,342	-0,621	
	m ³ /s:	-2,78	-2,63	-3,83	-5,19	-7,14	-3,96	-7,19	

Kleine Talsperren

AEo=47,2 km²; V=9,45 Mio.m³

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Stauinhalt ges. (geschätzt)	Mio.m ³ :	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72
	in %:	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7

Talsperren gesamt (alle Talsperren)

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

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	394,74	394,51	394,26	393,90	393,37	392,87	392,40	391,94
vom Vollstau	in %:	83,6	83,5	83,5	83,4	83,3	83,2	83,1	83,0
vom langj. Mittel	in %:	116,1	116,1	116,2	116,2	116,2	116,2	116,3	116,4
langjähriges Mittel	Mio.m ³ :	339,95	339,68	339,37	339,06	338,57	338,03	337,40	336,66
vom Vollstau	in %:	72,0	71,9	71,8	71,8	71,7	71,6	71,4	71,3

Meteorologische Messdaten

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

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
Bigge	max.:	18	21	23	22	19	20	21	
	min.:	7	9	8	7	8	7	6	10
Olpe	max.:	19	24	25	22	20	21	22	
	min.:	7	8	6	6	7	5	3	9
Möhne	max.:	20	24	25	25	20	24	22	
	min.:	10	13	12	14	12	10	10	14
Sorpe	max.:	20	24	25	26	21	23	22	
	min.:	10	13	11	13	12	9	9	15
Henne	max.:	17	22	24	24	20	22	21	
	min.:	8	10	8	8	10	8	6	12
Verse	max.:	18	21	23	25	19	21	21	
	min.:	10	12	10	13	11	8	9	15
Ennepe	max.:	18	21	21	23	19	20	19	
	min.:	7	9	7	9	8	6	5	11
Essen	max.:	22	25	27	28	20	24	25	
	min.:	13	14	13	16	14	12	12	15

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

Wochentag Datum		Fr. 13.Okt.	Sa. 14.Okt.	So. 15.Okt.	Mo. 16.Okt.	Di. 17.Okt.	Mi. 18.Okt.	Do. 19.Okt.	Fr. 20.Okt.
	Monatsmittel Okt.								
	Summe bis einschl. 19. Okt.								
Bigge	91 mm	52,2 = 57 %	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2
Lister	91 mm	53,1 = 58 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Olpe	95 mm	61,5 = 65 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Möhne	67 mm	34,6 = 52 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sorpe	76 mm	51,2 = 67 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Henne	77 mm	39,7 = 52 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verse	96 mm	66,9 = 70 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ennepe	99 mm	62,5 = 63 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Essen	71 mm	32,9 = 46 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
AEO Ruhr (Mittel)	84 mm	48,6 = 58 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3

Niederschlag zurückliegender Monate

Monat		Feb.2017	Mrz.2017	Apr.2017	Mai.2017	Jun.2017	Jul.2017	Aug.2017	Sep.2017
langjähriges Mittel	mm:	80	76	73	75	89	98	94	80
registriert	mm:	89,0	82,6	30,5	59,3	58,1	154,2	126,1	128,6
vom langjährigen Mittel	%:	111	109	42	79	65	157	134	161
Summe langj. Mittel ab 1.11.	mm:	383	459	532	607	696	794	888	968
Summe registriert ab 1.11.	mm:	272,7	355,3	385,8	445,1	503,2	657,4	783,5	912,1
vom langjährigen Summenmittel	%:	71	77	73	73	72	83	88	94

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.