

Abfluss von Ruhr, Lenne und Volme in m³/s

Wochentag Datum		Fr. 10. Aug.	Sa. 11. Aug.	So. 12. Aug.	Mo. 13. Aug.	Di. 14. Aug.	Mi. 15. Aug.	Do. 16. Aug.	Fr. 17. Aug.
Meschede/Ruhr	426 km²	7:00 h: 1,74 Mittel: 2,38	1,75 2,25	2,36 2,31	2,23 2,32	1,90 2,33	2,28 2,33	2,30 2,45	1,79
Oeventrop/Ruhr	751 km²	7:00 h: 2,87 Mittel: 3,49	2,55 3,05	3,11 3,06	2,96 3,43	3,31 3,60	3,15 3,21	3,09 3,25	2,56
Bachum/Ruhr	1531 km²	7:00 h: 14,71 Mittel: 14,37	13,39 13,54	13,39 13,36	13,19 13,52	14,06 13,87	13,05 12,98	12,85 13,14	12,65
Villigst/Ruhr	2009 km²	7:00 h: 10,58 Max : 15,05 Min : 8,86 Mittel: 11,62 5-Tages-Mittel: 10,41 unbeeinflusst : 5,40 Entziehung : 3,60 Zuschuss (erf.): 6,60 Zuschuss (gel.): 9,83	9,33 13,54 8,89 10,67 10,71 2,12 3,60 9,88 12,15	7,79 12,62 7,79 9,91 10,70 2,57 3,60 9,43 10,94	10,42 13,97 7,98 10,52 10,82 2,24 3,60 9,76 11,89	11,37 13,57 9,60 11,36 10,82 5,85 3,60 6,15 9,11	9,14 12,39 8,72 10,00 10,49 3,90 3,60 8,10 9,70	8,98 11,31 7,78 9,61 10,28 2,86 3,60 9,14 10,35	8,24
Bamenohl/Lenne	453 km²	7:00 h: 1,06 Mittel: 0,85	0,47 0,46	0,40 0,40	0,34 0,66	0,96 0,92	0,47 0,56	0,40 0,48	0,40
Altena/Lenne	1190 km²	7:00 h: 9,56 Mittel: 9,57	9,56 8,75	8,02 8,38	8,02 8,87	11,71 10,17	11,22 9,19	7,73 7,52	7,73
Hohenlimburg/Lenne	1322 km²	7:00 h: 10,70 Max : 14,10 Min : 9,87 Mittel: 10,90 5-Tages-Mittel: 9,98 unbeeinflusst : 5,93 Entziehung : 0,30 Zuschuss (gel.): 5,28	10,70 11,10 9,03 10,27 10,08 2,77 0,30 7,80	9,03 10,30 9,03 9,20 9,96 2,25 0,30 7,25	9,45 12,40 9,03 9,86 9,99 3,31 0,30 6,85	13,60 13,60 9,45 11,35 10,32 7,00 0,30 4,65	10,30 12,80 9,45 10,59 10,25 4,46 0,30 6,44	9,45 9,87 7,77 8,77 9,95 3,49 0,30 5,58	9,03
Eckesey/Volme	425 km²	7:00 h: 1,59 Mittel: 1,62	1,36 1,37	1,28 1,26	1,21 1,71	2,27 2,17	1,59 1,46	1,36 1,38	1,36
Wetter/Ruhr	3908 km²	7:00 h: 24,30 Mittel: 23,27	17,90 20,05	19,00 18,03	22,50 20,88	25,60 23,64	21,90 20,74	17,90 18,66	16,90
Hattingen/Ruhr	4117 km²	7:00 h: 24,40 Max : 31,60 Min : 22,10 Mittel: 27,09 5-Tages-Mittel: 22,83 unbeeinflusst : 12,75 Entziehung : 5,00 Zuschuss (erf.): 7,25 Zuschuss (gel.): 19,16	22,40 25,90 21,80 22,66 23,25 8,17 5,00 11,83 19,28	22,70 23,80 18,70 21,72 23,42 11,05 5,00 8,95 15,53	24,40 25,90 18,90 23,91 23,56 8,44 5,00 11,56 20,46	29,90 32,30 24,10 28,08 24,69 14,46 5,00 5,54 18,61	23,20 24,10 23,20 23,40 23,95 9,23 5,00 10,77 19,17	23,50 23,50 20,80 21,93 23,80 12,82 5,00 7,18 14,11	20,50
Mülheim/Ruhr	4420 km²	7:00 h: 14,30 Max : 54,10 Min : 13,50 Mittel: 24,99 5-Tages-Mittel: 20,91 unbeeinflusst : 12,35 Entziehung : 6,70 Zuschuss (erf.): 9,35 Zuschuss (gel.): 19,16	20,30 35,70 8,50 21,86 21,39 9,07 6,70 12,63 19,28	14,30 33,50 11,70 20,86 21,93 11,89 6,70 9,81 15,53	11,00 44,20 10,40 21,80 21,86 8,04 6,70 13,66 20,46	25,30 52,30 16,80 28,70 23,64 16,79 6,70 4,91 18,61	17,50 34,40 -10,10 21,95 23,03 9,48 6,70 12,22 19,17	26,30 35,10 1,70 20,83 22,83 13,42 6,70 8,28 14,11	14,60
Mündung	4488 km²	unbeeinflusst: 12,54 Entziehung : 7,20 Zuschuss (erf.): 9,66 Zuschuss (gel.): 19,16	9,21 7,20 12,99 19,28	12,07 7,20 10,13 15,53	8,16 7,20 14,04 20,46	17,04 7,20 5,16 18,61	9,63 7,20 12,57 19,17	13,62 7,20 8,58 14,11	

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

Wochentag Datum		Fr. 10. Aug.	Sa. 11. Aug.	So. 12. Aug.	Mo. 13. Aug.	Di. 14. Aug.	Mi. 15. Aug.	Do. 16. Aug.	Fr. 17. Aug.
Bedingung erfüllt	:	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	

Einhaltung der vorgeschriebenen Mindestabflüsse?

Oeventrop/Ruhr	(2,5 m³/s):	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
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		Mrz.2018	Apr.2018	Mai.2018	Jun.2018	Jul.2018	Aug.2018	WWJ 2017	WWJ 2018
Villigst/Ruhr	:	0	3	23	24	29	16	119	95
Mündung	:	0	0	4	15	28	17	52	64

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		10.Aug.	11.Aug.	12.Aug.	13.Aug.	14.Aug.	15.Aug.	16.Aug.	17.Aug.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,11	0,08	0,08	0,06	0,15	0,10	0,08	0,08
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,10	0,07	0,07	0,13	0,12	0,09	0,08	
davon Beileitung	Mittel m ³ /s:	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	315,09	315,00	314,90	314,81	314,73	314,64	314,55	314,44
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	24,51	24,37	24,23	24,09	23,97	23,84	23,71	23,55
vom Vollstau	in %:	63,8	63,5	63,1	62,7	62,4	62,1	61,7	61,3
vom langj. Mittel	in %:	80,0	79,7	79,4	79,2	79,0	78,8	78,5	78,2
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 :	-13,90	-14,03	-14,18	-14,31	-14,43	-14,56	-14,69	-14,86
Abgabe	Mittel m ³ /s:	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,90	
Über max. Abgabe	(12,00 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,06 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:	1.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,70	
	1.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	07:40	
	2.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2,00	
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	4.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0,00	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,133	-0,133	-0,147	-0,119	-0,133	-0,118	-0,163	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,139	-0,140	-0,141	-0,136	-0,136	-0,139	-0,158	
Differenz	Mio.m ³ :	0,006	0,007	0,006	0,017	0,003	0,021	0,005	

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		10.Aug.	11.Aug.	12.Aug.	13.Aug.	14.Aug.	15.Aug.	16.Aug.	17.Aug.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,80	0,61	0,55	0,49	0,74	0,67	0,55	0,55
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,70	0,57	0,55	0,53	0,74	0,62	0,56	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	208,40	208,34	208,28	208,23	208,17	208,10	208,05	207,97
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	90,38	89,87	89,46	88,95	88,56	88,19	87,76	87,35
vom Vollstau	in %:	67,2	66,8	66,5	66,1	65,8	65,6	65,2	64,9
vom langj. Mittel	in %:	88,2	88,0	87,9	87,6	87,5	87,4	87,2	87,1
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 :	-43,81	-44,24	-44,67	-45,03	-45,46	-45,96	-46,32	-46,88
Ausgleichsweiher	Mio.m ³ :	0,340	0,258	0,275	0,125	0,167	0,300	0,229	0,370
Abgabe	Mittel m ³ /s:	5,49	5,51	5,50	5,50	5,18	5,20	5,60	
Über max. Abgabe	(45/35 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,1 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:	1.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	5,50	5,00	.....
	1.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	09:00	14:00	.....
	2.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	5,00	5,50	.....
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	4.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	.....	.....	-0,01	-0,00	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,400	-0,472	-0,500	-0,391	-0,422	-0,447	-0,419	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,414	-0,427	-0,428	-0,430	-0,384	-0,396	-0,435	
Differenz	Mio.m ³ :	0,014	0,045	0,072	0,039	0,038	0,051	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		10.Aug.	11.Aug.	12.Aug.	13.Aug.	14.Aug.	15.Aug.	16.Aug.	17.Aug.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,13	0,11	0,10	0,10	0,13	0,13	0,13	0,10
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,12	0,12	0,10	0,18	0,14	0,13	0,12	
davon Beileitung	Mittel m ³ /s:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Stauhöhe	7:00h m ü NHN:	279,88	279,72	279,57	279,42	279,32	279,22	279,10	278,99
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	60,71	60,30	59,92	59,54	59,26	58,92	58,59	58,28
vom Vollstau	in %:	86,3	85,7	85,1	84,6	84,2	83,7	83,3	82,8
vom langj. Mittel	in %:	106,8	106,2	105,7	105,2	104,9	104,5	104,1	103,7
Abw. zum mögl. Vollstau	Mio.m ³ :	-9,29	-9,70	-10,08	-10,46	-10,74	-11,08	-11,41	-11,72
Ausgleichsweiher	Mio.m ³ :	0,211	0,238	0,260	0,280	0,274	0,213	0,212	0,198
Abgabe	Mittel m ³ /s:	4,03	4,03	4,03	3,81	3,49	3,49	3,49	
Über max. Abgabe	(8,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,1 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:	1.Abgabe :	.....	.....	.....	4,00	.....	.....	.....
	1.Wechsel um:	.....	.....	.....	14:00	.....	.....	.....
	2.Abgabe :	.....	.....	.....	3,50	.....	.....	.....
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	4.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	.....	0,02	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,375	-0,395	-0,376	-0,323	-0,331	-0,333	-0,325	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,338	-0,338	-0,339	-0,314	-0,290	-0,291	-0,291	
Differenz	Mio.m ³ :	0,037	0,057	0,037	0,009	0,041	0,042	0,034	

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			10. Aug.	11. Aug.	12. Aug.	13. Aug.	14. Aug.	15. Aug.	16. Aug.	17. Aug.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	384,96	384,93	384,89	384,86	384,85	384,82	384,78	384,75
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	24,80	24,75	24,70	24,65	24,64	24,60	24,54	24,50
vom Vollstau		in %:	75,6	75,5	75,3	75,2	75,1	75,0	74,8	74,7
vom langj. Mittel		in %:	95,4	95,3	95,2	95,2	95,2	95,2	95,1	95,0
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-8,00	-8,05	-8,10	-8,15	-8,16	-8,20	-8,26	-8,30
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23
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 :		-0,043	-0,056	-0,043	-0,028	-0,042	-0,043	-0,042	-0,042
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :		-0,020	-0,021	-0,021	-0,021	-0,021	-0,019	-0,021	-0,021
Differenz	Mio.m ³ :		0,023	0,035	0,022	0,007	0,021	0,024	0,021	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			10. Aug.	11. Aug.	12. Aug.	13. Aug.	14. Aug.	15. Aug.	16. Aug.	17. Aug.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stauhöhe Fürwigge	7:00h	m ü NHN:	435,85	435,83	435,80	435,77	435,76	435,73	435,73	435,70
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15
vom Vollstau		in %:	70,4	70,3	70,0	69,7	69,7	69,4	69,4	69,1
vom langj. Mittel		in %:	101,9	101,9	101,5	101,3	101,3	100,9	101,0	100,8
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-0,49	-0,50	-0,50	-0,50	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
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):		-0,028	-0,028	-0,028	-0,025	-0,021	-0,023	-0,028	-0,028

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			10. Aug.	11. Aug.	12. Aug.	13. Aug.	14. Aug.	15. Aug.	16. Aug.	17. Aug.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,11	0,10	0,10	0,10	0,15	0,11	0,10	0,10
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,11	0,10	0,10	0,20	0,12	0,11	0,10	0,10
Stauhöhe	7:00h	m ü NN:	303,00	302,94	302,89	302,84	302,80	302,75	302,69	302,64
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	8,73	8,69	8,65	8,61	8,58	8,55	8,50	8,47
vom Vollstau		in %:	69,3	69,0	68,7	68,4	68,1	67,8	67,5	67,2
vom langj. Mittel		in %:	112,4	112,1	112,0	111,8	111,7	111,4	111,1	110,9
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-3,87	-3,91	-3,95	-3,99	-4,02	-4,05	-4,10	-4,13
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,27	0,26	0,26	0,27	0,28	0,28	0,28	0,25
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 :		-0,045	-0,044	-0,037	-0,029	-0,037	-0,037	-0,045	-0,045
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :		-0,014	-0,014	-0,014	-0,006	-0,013	-0,015	-0,015	-0,015
Differenz	Mio.m ³ :		0,031	0,030	0,023	0,023	0,024	0,022	0,030	0,030

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. 10.Aug.	Sa. 11.Aug.	So. 12.Aug.	Mo. 13.Aug.	Di. 14.Aug.	Mi. 15.Aug.	Do. 16.Aug.	Fr. 17.Aug.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,48	0,37	0,32	0,30	0,50	0,39	0,37	0,34
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,50	0,37	0,33	0,54	0,57	0,39	0,38	
Stauhöhe Bigge	7:00h m ü NN:	299,25	299,11	299,05	298,97	298,86	298,76	298,68	298,59
Stauhöhe Lister	7:00h m ü NN:	317,82	317,81	317,80	317,79	317,81	317,81	317,81	317,80
Stauhöhe Ahausen	7:00h m ü NN:	244,68	245,11	244,22	243,64	244,35	244,36	244,30	244,42
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	122,23	121,48	121,16	120,73	120,19	119,68	119,27	118,79
vom Vollstau	in %:	71,2	70,8	70,6	70,3	70,0	69,7	69,5	69,2
vom langj. Mittel	in %:	87,6	87,2	87,2	87,1	86,9	86,7	86,6	86,5
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 :	-49,47	-50,22	-50,55	-50,98	-51,51	-52,02	-52,43	-52,86
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 :	18,88	18,86	18,85	18,83	18,86	18,86	18,86	18,85
Stauinhalt Ahausen	7:00h Mio.m ³ :	0,509	0,627	0,391	0,276	0,424	0,427	0,412	0,442
Abfluss Ihne	7:00h m ³ /s:	0,04	0,03	0,03	0,04	0,09	0,04	0,04	0,04
Abfluss Ihne	Mittel m ³ /s:	0,04	0,04	0,04	0,09	0,08	0,04	0,04	
Abgabe Bigge	Mittel m ³ /s:	8,51	3,92	5,34	8,37	6,39	5,58	6,00	
Abgabe Ahausen	Mittel m ³ /s:	5,92	5,92	5,92	5,93	5,63	5,07	4,90	
Über max. Abgabe	(63,5 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:									
1.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	6,00	5,50	.....	.....
1.Wechsel um:	:	.....	.....	.....	.....	06:00	06:00	.....	.....
2.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	5,50	5,00	.....	.....
2.Wechsel um:	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:	:	.....	.....	.....	.....	0,00	-0,06	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,696	-0,381	-0,431	-0,586	-0,410	-0,461	-0,476	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,693	-0,307	-0,432	-0,676	-0,503	-0,448	-0,486	
Differenz	Mio.m ³ :	0,003	0,074	0,001	0,090	0,093	0,013	0,010	

Gesamtes Talsperrensystem

Ruhrverbands-Talsperren

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

Wochentag Datum		Fr. 10.Aug.	Sa. 11.Aug.	So. 12.Aug.	Mo. 13.Aug.	Di. 14.Aug.	Mi. 15.Aug.	Do. 16.Aug.	Fr. 17.Aug.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	1,66	1,28	1,16	1,07	1,67	1,40	1,25	1,17
Zufluss	Mittel m ³ /s:	1,54	1,24	1,16	1,59	1,70	1,36	1,24	
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	333,04	331,27	329,66	328,01	326,79	325,36	323,94	322,52
vom Vollstau	in %:	71,9	71,6	71,2	70,9	70,6	70,3	70,0	69,7
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 :	-129,85	-131,62	-133,22	-134,88	-136,10	-137,53	-138,95	-140,32
Abgabe	Mittel m ³ /s:	20,26	15,69	17,08	19,91	17,29	16,50	17,51	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-1,564	-1,705	-1,656	-1,342	-1,378	-1,468	-1,456	
	m ³ /s:	-18,10	-19,73	-19,17	-15,53	-15,95	-16,99	-16,85	

Kleine Talsperren

AEo=47,2 km²; V=9,45 Mio.m³

Wochentag Datum		Fr. 10.Aug.	Sa. 11.Aug.	So. 12.Aug.	Mo. 13.Aug.	Di. 14.Aug.	Mi. 15.Aug.	Do. 16.Aug.	Fr. 17.Aug.
Stauinhalt ges. (geschätzt)	Mio.m ³ :	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
	in %:	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9

Talsperren gesamt (alle Talsperren)

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

Wochentag Datum		Fr. 10.Aug.	Sa. 11.Aug.	So. 12.Aug.	Mo. 13.Aug.	Di. 14.Aug.	Mi. 15.Aug.	Do. 16.Aug.	Fr. 17.Aug.
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	337,66	335,89	334,28	332,63	331,41	329,98	328,56	327,14
vom Vollstau	in %:	71,5	71,1	70,8	70,4	70,2	69,9	69,6	69,3
vom langj. Mittel	in %:	89,3	89,0	88,8	88,5	88,4	88,2	88,1	87,9
langjähriges Mittel	Mio.m ³ :	378,19	377,37	376,52	375,75	374,84	373,96	373,13	372,09
vom Vollstau	in %:	80,1	79,9	79,7	79,6	79,4	79,2	79,0	78,8

Meteorologische Messdaten

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

Wochentag Datum		Fr. 10.Aug.	Sa. 11.Aug.	So. 12.Aug.	Mo. 13.Aug.	Di. 14.Aug.	Mi. 15.Aug.	Do. 16.Aug.	Fr. 17.Aug.
Bigge	max.:	22	21	26	20	23	22	29	
	min.:	11	9	6	10	14	15	12	14
Olpe	max.:	25	24	29	24	24	23	31	
	min.:	12	10	6	10	14	14	10	13
Möhne	max.:	25	24	31	22	25	25	32	
	min.:	14	13	11	16	16	17	15	16
Sorpe	max.:	25	24	30	23	25	24	32	
	min.:	14	11	9	13	15	17	13	15
Henne	max.:	22	21	28	21	22	22	29	
	min.:	12	10	7	11	15	16	12	14
Verse	max.:	24	23	28	22	24	24	29	
	min.:	12	12	10	14	15	15	14	15
Ennepe	max.:	23	21	26	20	24	23	28	
	min.:	9	7	5	10	14	13	9	12
Essen	max.:	25	25	30	25	26	25	29	
	min.:	15	13	13	17	17	18	16	18

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

Wochentag Datum		Fr. 10.Aug.	Sa. 11.Aug.	So. 12.Aug.	Mo. 13.Aug.	Di. 14.Aug.	Mi. 15.Aug.	Do. 16.Aug.	Fr. 17.Aug.
	Monatsmittel Aug.								
	Summe bis einschl. 16. Aug.								
Bigge	87 mm	30,6 = 35 %	0,5	0,0	0,0	18,7	0,1	0,0	0,0
Lister	94 mm	27,1 = 29 %	0,8	0,0	0,0	13,6	0,6	0,0	0,0
Olpe	99 mm	18,6 = 19 %	0,0	0,0	0,0	5,2	2,0	0,0	0,0
Möhne	85 mm	11,9 = 14 %	0,3	0,0	0,0	1,5	1,6	0,0	0,0
Sorpe	88 mm	17,9 = 20 %	0,0	0,0	0,0	7,9	0,3	0,0	0,0
Henne	92 mm	22,3 = 24 %	1,8	0,0	0,0	9,0	0,4	0,0	0,0
Verse	102 mm	25,1 = 25 %	0,4	0,0	0,0	16,5	0,2	0,2	0,0
Ennepe	104 mm	13,6 = 13 %	0,3	0,0	0,3	6,8	0,4	0,0	0,0
Essen	75 mm	13,0 = 17 %	2,6	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0
AEO Ruhr (Mittel)	94 mm	19,4 = 21 %	0,8	0,0	0,0	8,5	0,7	0,0	0,0

Niederschlag zurückliegender Monate

Monat		Dez.2017	Jan.2018	Feb.2018	Mrz.2018	Apr.2018	Mai.2018	Jun.2018	Jul.2018
langjähriges Mittel	mm:	104	102	80	76	73	75	89	98
registriert	mm:	139,5	139,3	22,2	75,3	48,3	66,5	62,6	40,5
vom langjährigen Mittel	%:	134	137	28	99	66	89	70	41
Summe langj. Mittel ab 1.11.	mm:	201	303	383	459	532	607	696	794
Summe registriert ab 1.11.	mm:	254,7	394,0	416,2	491,5	539,8	606,2	668,8	709,3
vom langjährigen Summenmittel	%:	127	130	109	107	101	100	96	89

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.