

Abfluss von Ruhr, Lenne und Volme in m³/s

Wochentag Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Meschede/Ruhr	426 km² 7:00 h: Mittel:	2,91 2,53	2,62 2,47	2,68 2,63	2,95 2,98	2,41 4,22	5,56 5,03	3,25 3,46	3,68
Oeventrop/Ruhr	751 km² 7:00 h: Mittel:	4,25 4,51	4,18 4,09	4,43 4,23	4,55 4,85	4,43 7,29	11,89 9,94	5,77 5,97	7,40
Bachum/Ruhr	1531 km² 7:00 h: Mittel:	13,14 12,61	11,96 12,35	12,15 12,34	12,85 13,13	13,51 17,31	25,34 21,23	14,67 14,53	14,31
Villigst/Ruhr	2009 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (erf.) : Zuschuss (gel.) :	11,87 12,80 7,91 10,48 9,92 12,25 3,30 0,00 1,53	8,68 11,29 7,11 8,54 9,78 9,83 3,30 1,87 2,01	8,48 10,99 7,84 9,03 9,43 8,54 3,30 3,16 3,78	7,78 15,83 7,50 10,53 9,50 7,98 3,30 3,72 5,84	10,18 38,08 9,37 15,65 10,84 15,89 3,30 0,00 3,06	21,10 29,62 9,80 20,73 12,89 26,61 3,30 0,00 0,00	10,93 19,94 10,05 12,82 13,75 18,58 3,30 0,00 0,00	11,26
Bamenohl/Lenne	453 km² 7:00 h: Mittel:	2,46 2,46	2,31 2,32	2,16 2,26	2,31 2,27	2,46 3,97	6,56 5,63	3,63 3,47	3,10
Altena/Lenne	1190 km² 7:00 h: Mittel:	8,28 7,76	10,57 9,79	9,95 9,76	8,90 9,84	10,28 11,63	14,10 14,23	10,96 10,53	10,28
Hohenlimburg/Lenne	1322 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (gel.) :	10,70 10,70 8,19 9,39 9,18 7,61 0,30 2,08	12,00 12,00 8,19 10,40 9,49 7,14 0,30 3,55	10,70 12,80 9,87 10,83 9,82 6,26 0,30 4,87	11,10 12,80 10,30 11,19 10,15 5,87 0,30 5,63	13,20 14,50 11,50 12,65 10,89 11,42 0,30 1,53	16,20 22,10 12,80 15,79 12,17 14,56 0,30 1,54	12,00 13,60 9,45 12,19 12,53 8,64 0,30 3,84	11,50
Eckesey/Volme	425 km² 7:00 h: Mittel:	4,00 3,19	2,54 2,46	2,43 2,33	2,32 3,40	3,20 4,11	4,56 3,99	2,82 2,67	2,48
Wetter/Ruhr	3908 km² 7:00 h: Mittel:	27,60 24,63	17,90 20,51	20,70 21,71	20,10 25,47	26,30 33,14	49,90 43,44	27,60 26,82	25,60
Hattingen/Ruhr	4117 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (erf.) : Zuschuss (gel.) :	25,90 30,30 22,70 27,50 24,10 29,52 4,70 0,00 2,50	21,60 25,60 21,00 21,73 24,01 21,73 4,70 0,00 4,70	23,00 24,70 22,70 23,38 24,15 24,08 4,70 0,00 3,89	23,50 35,50 21,80 26,68 24,31 25,43 4,70 0,00 5,83	35,50 48,00 30,60 34,20 26,70 29,75 4,70 0,00 9,03	53,50 56,50 38,50 48,58 30,91 41,41 4,70 0,00 11,75	30,30 38,10 26,50 28,75 32,32 28,60 4,70 0,00 4,85	29,30
Mülheim/Ruhr	4420 km² 7:00 h: Max : Min : Mittel: 5-Tages-Mittel: unbeeinflusst : Entziehung : Zuschuss (erf.) : Zuschuss (gel.) :	30,10 43,10 13,10 28,45 22,60 31,87 6,10 0,00 2,50	14,10 54,50 5,70 21,57 22,72 22,97 6,10 0,00 4,70	14,80 57,60 7,70 23,21 23,14 25,31 6,10 0,00 3,89	22,60 54,30 6,80 25,15 23,35 25,30 6,10 0,00 5,83	38,30 50,60 14,40 35,75 26,83 32,70 6,10 0,00 9,03	54,20 88,10 31,40 50,09 31,15 44,32 6,10 0,00 11,75	30,30 43,20 8,10 28,73 32,59 29,98 6,10 0,00 4,85	38,90
Mündung	4488 km² unbeeinflusst: Entziehung : Zuschuss (erf.) : Zuschuss (gel.) :	32,35 6,60 0,00 2,50	23,31 6,60 0,00 4,70	25,69 6,60 0,00 3,89	25,68 6,60 0,00 5,83	33,19 6,60 0,00 9,03	44,99 6,60 0,00 11,75	30,43 6,60 0,00 4,85	

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

Wochentag Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Bedingung erfüllt	:	ja	ja	ja	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		Dez.2016	Jan.2017	Feb.2017	Mrz.2017	Apr.2017	Mai.2017	WWJ 2016	WWJ 2017
Villigst/Ruhr	:	28	9	0	0	13	9	143	74
Mündung	:	4	0	0	0	0	2	83	15

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 Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,31	0,26	0,24	0,17	0,24	0,69	0,44	0,42
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,29	0,26	0,21	0,19	0,59	0,63	0,44	
davon Beileitung	Mittel m ³ /s:	0,09	0,07	0,03	0,03	0,21	0,24	0,15	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	319,50	319,51	319,52	319,49	319,47	319,49	319,50	319,49
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	31,14	31,15	31,16	31,11	31,07	31,10	31,12	31,14
vom Vollstau	in %:	81,1	81,1	81,2	81,0	80,9	81,0	81,0	81,1
vom langj. Mittel	in %:	87,4	87,4	87,5	87,4	87,4	87,5	87,7	87,8
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 :	-7,26	-7,25	-7,24	-7,29	-7,33	-7,30	-7,28	-7,26
Abgabe	Mittel m ³ /s:	0,08	0,08	0,61	0,87	0,83	0,37	0,32	
Über max. Abgabe	(12,00 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,06 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:	1.Abgabe :	.....	.....	0,06	.....	.....	0,80	0,06	
	1.Wechsel um:	.....	.....	09:00	.....	.....	08:50	16:00	
	2.Abgabe :	.....	.....	0,80	.....	.....	0,06	0,80	
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	4.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	.....	0,09	.....	.....	0,03	0,02	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	0,025	-0,006	-0,021	-0,058	0,028	0,000	0,000	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	0,018	0,016	-0,034	-0,059	-0,021	0,023	0,010	
Differenz	Mio.m ³ :	0,007	0,022	0,013	0,001	0,049	0,023	0,010	

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 Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	2,70	1,88	1,74	1,58	1,78	7,73	3,05	2,37
Zufluss	Mittel m ³ /s:	2,42	1,91	1,73	1,66	3,40	6,31	2,90	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	210,15	210,14	210,11	210,06	210,03	210,03	210,06	210,05
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	103,07	102,95	102,70	102,35	102,17	102,30	102,45	102,27
vom Vollstau	in %:	76,6	76,5	76,4	76,1	76,0	76,1	76,2	76,0
vom langj. Mittel	in %:	85,2	85,3	85,2	85,1	85,1	85,3	85,5	85,4
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 :	-30,92	-31,00	-31,23	-31,62	-31,85	-31,85	-31,62	-31,70
Ausgleichsweiher	Mio.m ³ :	0,140	0,096	0,081	0,115	0,167	0,298	0,217	0,115
Abgabe	Mittel m ³ /s:	4,15	4,81	5,07	5,02	5,02	4,72	4,72	
Über max. Abgabe	(45/35 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,1 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:	1.Abgabe :	.....	4,00	.....	.....	5,00	.....	4,50	
	1.Wechsel um:	.....	08:00	.....	.....	09:30	.....	16:00	
	2.Abgabe :	.....	5,00	.....	.....	4,50	.....	5,00	
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	4.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	0,14	.....	.....	0,32	.....	0,05	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,194	-0,224	-0,275	-0,260	0,037	0,183	-0,121	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,150	-0,250	-0,289	-0,290	-0,140	0,137	-0,157	
Differenz	Mio.m ³ :	0,044	0,026	0,014	0,030	0,177	0,046	0,036	

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 Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,18	0,15	0,15	0,15	0,21	0,37	0,25	0,22
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,17	0,15	0,15	0,21	0,50	0,34	0,24	
davon Beileitung	Mittel m ³ /s:	0,01	0,01	0,01	0,02	0,14	0,07	0,02	
Stauhöhe	7:00h m ü NHN:	277,14	277,14	277,09	277,05	277,01	277,01	277,03	277,03
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	53,49	53,42	53,33	53,24	53,19	53,25	53,30	53,29
vom Vollstau	in %:	76,0	75,9	75,8	75,6	75,6	75,7	75,7	75,7
vom langj. Mittel	in %:	87,4	87,3	87,2	87,1	87,0	87,1	87,2	87,3
Abw. zum mögl. Vollstau	Mio.m ³ :	-16,51	-16,58	-16,67	-16,76	-16,81	-16,75	-16,70	-16,71
Ausgleichsweiher	Mio.m ³ :	0,164	0,102	0,139	0,148	0,205	0,263	0,258	0,252
Abgabe	Mittel m ³ /s:	1,01	1,00	1,00	1,01	0,66	0,14	0,13	
Über max. Abgabe	(8,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(0,1 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:	1.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	1,00	.....	.....
	1.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	13:00	.....	.....
	2.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	0,10	.....	.....
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	4.Abgabe :	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:	.....	.....	.....	.....	.....	0,07	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,076	-0,076	-0,072	-0,070	0,037	0,046	-0,006	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,072	-0,073	-0,074	-0,070	-0,013	0,018	0,009	
Differenz	Mio.m ³ :	0,004	0,003	0,002	0,000	0,050	0,028	0,015	

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		Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.
Datum		15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.	19.Mai.	20.Mai.	21.Mai.	22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,10	0,10	0,08	0,08	0,13	0,17	0,13	0,08
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,10	0,09	0,08	0,10	0,14	0,14	0,11	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	384,35	384,33	384,30	384,27	384,26	384,25	384,22	384,20
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	23,93	23,91	23,86	23,82	23,81	23,79	23,75	23,72
vom Vollstau	in %:	73,0	72,9	72,8	72,6	72,6	72,5	72,4	72,3
vom langj. Mittel	in %:	85,5	85,5	85,4	85,3	85,3	85,3	85,2	85,1
Abw. zum Vollstau	Mio.m ³ :	-8,87	-8,89	-8,94	-8,98	-8,99	-9,01	-9,05	-9,08
Abgabe	Mittel m ³ /s:	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
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 :	-0,042	-0,028	-0,043	-0,014	-0,028	-0,028	-0,043	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,014	-0,014	-0,014	-0,013	-0,010	-0,010	-0,012	
Differenz	Mio.m ³ :	0,028	0,014	0,029	0,001	0,018	0,018	0,031	

Fürwigge

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

Wochentag		Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.
Datum		15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.	19.Mai.	20.Mai.	21.Mai.	22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	
Stauhöhe Fürwigge	7:00h m ü NHN:	437,05	437,01	436,98	436,95	436,94	436,93	436,90	436,88
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	1,35	1,34	1,34	1,33	1,33	1,33	1,33	1,32
vom Vollstau	in %:	80,9	80,5	80,3	80,0	79,9	79,8	79,6	79,4
vom langj. Mittel	in %:	102,4	102,1	102,0	101,7	101,9	101,9	101,7	101,6
Abw. zum Vollstau	Mio.m ³ :	-0,32	-0,32	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,34	-0,34
Abgabe	Mittel m ³ /s:	0,06	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		Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.
Datum		15.Mai.	16.Mai.	17.Mai.	18.Mai.	19.Mai.	20.Mai.	21.Mai.	22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	0,21	0,19	0,19	0,17	0,21	0,29	0,24	0,21
Zufluss	Mittel m ³ /s:	0,21	0,19	0,18	0,21	0,33	0,29	0,23	
Stauhöhe	7:00h m ü NN:	304,76	304,73	304,69	304,66	304,63	304,63	304,59	304,56
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	10,12	10,10	10,07	10,04	10,02	10,02	9,99	9,96
vom Vollstau	in %:	80,3	80,2	79,9	79,7	79,5	79,5	79,3	79,1
vom langj. Mittel	in %:	101,4	101,4	101,3	101,3	101,3	101,6	101,6	101,6
Abw. zum Vollstau	Mio.m ³ :	-2,48	-2,50	-2,53	-2,56	-2,58	-2,58	-2,61	-2,64
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 :	-0,031	-0,032	-0,024	-0,024	-0,015	-0,016	-0,024	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,005	-0,006	-0,007	-0,005	0,006	0,003	-0,003	
Differenz	Mio.m ³ :	0,026	0,026	0,017	0,019	0,021	0,019	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		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	1,38	1,23	1,18	1,08	2,15	2,08	1,40	1,26
Zufluss	Mittel m ³ /s:	1,36	1,23	1,17	1,37	2,20	1,97	1,38	
Stauhöhe Bigge	7:00h m ü NN:	305,30	305,25	305,18	305,10	305,07	305,06	305,02	304,98
Stauhöhe Lister	7:00h m ü NN:	319,03	319,04	319,05	319,06	319,09	319,01	319,02	319,03
Stauhöhe Ahausen	7:00h m ü NN:	243,70	243,73	243,86	243,95	244,01	244,29	244,03	243,83
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	157,58	157,30	156,90	156,45	156,32	156,13	155,92	155,70
vom Vollstau	in %:	91,8	91,6	91,4	91,1	91,0	90,9	90,8	90,7
vom langj. Mittel	in %:	100,7	100,6	100,3	100,1	100,1	100,1	100,0	100,0
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 :	-14,12	-14,40	-14,80	-15,25	-15,38	-15,57	-15,79	-16,00
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 :	20,75	20,77	20,79	20,80	20,85	20,72	20,74	20,75
Stauinhalt Ahausen	7:00h Mio.m ³ :	0,286	0,291	0,312	0,327	0,338	0,409	0,343	0,307
Abfluss Ihne	7:00h m ³ /s:	0,11	0,10	0,10	0,10	0,17	0,21	0,15	0,13
Abfluss Ihne	Mittel m ³ /s:	0,11	0,10	0,10	0,15	0,22	0,19	0,14	
Abgabe Bigge	Mittel m ³ /s:	5,04	5,76	5,70	5,54	5,47	3,88	3,97	
Abgabe Ahausen	Mittel m ³ /s:	3,67	4,94	4,90	4,90	4,76	4,05	4,06	
Über max. Abgabe	(63,5 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:									
1.Abgabe	:	2,50	.....	.....	.....	5,00	.....	.....	.....
1.Wechsel um:		13:00	.....	.....	.....	20:00	.....	.....	.....
2.Abgabe	:	5,00	.....	.....	.....	4,00	.....	.....	.....
2.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:		0,03	.....	.....	.....	-0,08	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,276	-0,454	-0,396	-0,244	-0,130	-0,203	-0,216	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :	-0,319	-0,392	-0,392	-0,361	-0,282	-0,166	-0,224	
Differenz	Mio.m ³ :	0,043	0,062	0,004	0,117	0,152	0,037	0,008	

Gesamtes Talsperrensystem

Ruhrverbands-Talsperren

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

Wochentag Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Zufluss	7:00h m ³ /s:	4,88	3,82	3,59	3,23	4,73	11,34	5,51	4,57
Zufluss	Mittel m ³ /s:	4,54	3,83	3,52	3,72	7,17	9,68	5,29	
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	380,96	380,46	379,68	378,66	378,24	378,33	378,18	377,75
vom Vollstau	in %:	82,3	82,2	82,0	81,8	81,7	81,7	81,7	81,6
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 :	-81,92	-82,43	-83,21	-84,22	-84,64	-84,55	-84,70	-85,15
Abgabe	Mittel m ³ /s:	10,81	12,15	12,89	12,96	12,49	9,65	9,65	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :	-0,533	-0,808	-0,815	-0,661	-0,036	-0,064	-0,466	
	m ³ /s:	-6,17	-9,35	-9,43	-7,65	-0,42	-0,74	-5,39	

Kleine Talsperren

AEo=47,2 km²; V=9,45 Mio.m³

Wochentag Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Stauinhalt ges. (geschätzt)	Mio.m ³ :	8,07	8,06	8,05	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04
	in %:	85,4	85,3	85,2	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1

Talsperren gesamt (alle Talsperren)

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

Wochentag Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Stauinhalt gesamt	7:00h Mio.m ³ :	389,03	388,51	387,72	386,70	386,28	386,37	386,22	385,79
vom Vollstau	in %:	82,4	82,3	82,1	81,9	81,8	81,8	81,8	81,7
vom langj. Mittel	in %:	90,9	90,9	90,7	90,6	90,5	90,6	90,7	90,6
langjähriges Mittel	Mio.m ³ :	427,78	427,51	427,30	427,03	426,72	426,38	426,01	425,62
vom Vollstau	in %:	90,6	90,5	90,5	90,4	90,3	90,3	90,2	90,1

Meteorologische Messdaten

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

Wochentag Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
Bigge	max.:	21	26	27	23	15	16	21	
	min.:	10	10	14	13	10	6	5	6
Olpe	max.:	23	28	30	24	16	19	23	
	min.:	10	10	14	12	9	6	3	4
Möhne	max.:	24	28	31	25	17	21	24	
	min.:	11	12	16	16	11	9	8	10
Sorpe	max.:	25	29	31	25	17	19	25	
	min.:	10	12	16	15	10	8	6	9
Henne	max.:	22	26	29	24	16	18	22	
	min.:	10	10	14	14	9	7	5	7
Verse	max.:	22	27	28	24	15	18	21	
	min.:	9	11	15	12	9	7	6	7
Ennepe	max.:	21	27	28	22	15	19	21	
	min.:	8	10	13	11	9	4	3	4
Essen	max.:	25	29	32	23	17	21	25	
	min.:	10	16	19	17	12	10	9	11

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

Wochentag Datum		Mo. 15.Mai.	Di. 16.Mai.	Mi. 17.Mai.	Do. 18.Mai.	Fr. 19.Mai.	Sa. 20.Mai.	So. 21.Mai.	Mo. 22.Mai.
	Monatsmittel Mai.								
	Summe bis einschl. 21. Mai.								
Bigge	73 mm	40,9 = 56 %	0,0	0,0	8,8	10,4	0,0	0,0	
Lister	72 mm	50,3 = 70 %	0,2	0,0	18,0	8,9	0,0	0,0	
Olpe	74 mm	46,2 = 62 %	0,0	0,0	7,3	10,2	1,0	0,0	
Möhne	70 mm	72,1 = 103 %	0,0	0,0	5,3	25,3	0,0	0,0	
Sorpe	74 mm	64,2 = 87 %	0,0	0,0	7,8	24,1	0,0	0,0	
Henne	76 mm	54,9 = 72 %	0,0	0,0	1,5	27,7	0,0	0,0	
Verse	84 mm	40,7 = 48 %	0,1	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	
Ennepe	85 mm	57,5 = 68 %	0,0	0,0	8,3	12,5	0,0	0,0	
Essen	76 mm	37,9 = 50 %	0,1	0,0	5,5	4,1	0,0	0,0	
AEO Ruhr (Mittel)	75 mm	52,3 = 70 %	0,1	0,0	7,6	15,5	0,1	0,0	

Niederschlag zurückliegender Monate

Monat		Sep.2016	Okt.2016	Nov.2016	Dez.2016	Jan.2017	Feb.2017	Mrz.2017	Apr.2017
langjähriges Mittel	mm:	80	84	97	104	102	80	76	73
registriert	mm:	23,7	58,8	84,2	34,7	64,8	89,0	82,6	30,5
vom langjährigen Mittel	%:	30	70	87	33	63	111	109	42
Summe langj. Mittel ab 1.11.	mm:	968	1052	97	201	303	383	459	532
Summe registriert ab 1.11.	mm:	968,3	1027,1	84,2	118,9	183,7	272,7	355,3	385,8
vom langjährigen Summenmittel	%:	100	98	87	59	61	71	77	73

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.