

Abfluss von Ruhr, Lenne und Volme in m³/s

Wochentag Datum		Do. 11. Apr.	Fr. 12. Apr.	Sa. 13. Apr.	So. 14. Apr.	Mo. 15. Apr.	Di. 16. Apr.	Mi. 17. Apr.	Do. 18. Apr.
Meschede/Ruhr	426 km²	7:00 h: -- Mittel: --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
Oeventrop/Ruhr	760 km²	7:00 h: -- Mittel: --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
Bachum/Ruhr	1532 km²	7:00 h: 22,30 Mittel: 21,33	18,84 18,79	17,56 17,47	16,59 16,42	16,37 16,93	17,07 19,57	20,43 21,66	22,04
Villigst/Ruhr	2013 km²	7:00 h: 31,57 Max : 34,60 Min : 24,43 Mittel: 30,43 5-Tages-Mittel: 39,69 unbeeinflusst : 34,95 Entziehung : 3,10 Zuschuss (erf.): 0,00 Zuschuss (gel.): 0,00	25,77 33,07 23,27 26,31 35,30 31,08 3,10 0,00 0,00	25,40 27,53 21,67 24,24 31,13 29,10 3,10 0,00 0,00	22,80 25,30 20,20 22,68 27,66 26,32 3,10 0,00 0,00	23,60 33,07 19,17 23,83 25,50 29,76 3,10 0,00 0,00	23,27 44,97 23,27 28,99 25,21 33,68 3,10 0,00 0,00	31,83 36,27 26,57 30,83 26,11 37,88 3,10 0,00 0,00	34,43
Bamenohl/Lenne	453 km²	7:00 h: 8,41 Mittel: 8,08	7,31 7,13	6,48 6,41	5,89 5,86	5,89 5,94	5,70 7,25	6,48 6,52	5,89
Altena/Lenne	1190 km²	7:00 h: 27,82 Mittel: 26,14	24,79 22,78	20,17 19,88	20,55 18,30	19,16 17,97	20,94 22,48	25,47 24,56	20,38
Hohenlimburg/Lenne	1322 km²	7:00 h: 30,70 Max : 31,40 Min : 26,20 Mittel: 29,12 5-Tages-Mittel: 44,88 unbeeinflusst : 27,69 Entziehung : 0,30 Zuschuss (gel.): 1,74	26,20 29,90 16,10 23,70 36,49 26,01 0,30 0,00	20,40 28,40 18,20 21,14 29,76 23,92 0,30 0,00	19,80 21,50 16,60 19,45 25,36 21,18 0,30 0,00	18,70 27,70 16,10 18,59 22,40 18,63 0,30 0,25	22,10 32,90 18,20 23,28 21,23 24,97 0,30 0,00	27,70 29,90 20,40 26,24 21,74 32,72 0,30 0,00	29,90
Eckesey/Volme	760 km²	7:00 h: -- Mittel: --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
Wetter/Ruhr	3908 km²	7:00 h: 70,60 Mittel: 66,21	58,30 57,35	54,50 52,14	46,20 46,40	48,10 46,81	66,80 63,60	68,70 67,27	65,80
Hattingen/Ruhr	4117 km²	7:00 h: 81,60 Max : 82,90 Min : 69,30 Mittel: 77,49 5-Tages-Mittel: 109,27 unbeeinflusst : 85,41 Entziehung : 4,50 Zuschuss (erf.): 0,00 Zuschuss (gel.): 0,00	68,20 70,40 61,30 66,42 93,34 76,43 4,50 0,00 0,00	61,30 63,40 59,80 61,52 79,67 66,73 4,50 0,00 0,00	54,90 60,30 52,50 54,26 69,76 60,48 4,50 0,00 0,00	57,30 60,30 53,00 56,14 63,17 64,85 4,50 0,00 0,00	66,50 79,80 53,90 69,66 61,60 76,14 4,50 0,00 0,00	78,60 79,80 73,20 76,72 63,66 83,80 4,50 0,00 0,00	73,20
Mülheim/Ruhr	4420 km²	7:00 h: 84,80 Max : 116,10 Min : 72,80 Mittel: 86,84 5-Tages-Mittel: 125,41 unbeeinflusst : 95,86 Entziehung : 5,60 Zuschuss (erf.): 0,00 Zuschuss (gel.): 0,00	79,10 81,60 67,10 74,04 106,37 85,15 5,60 0,00 0,00	68,30 81,70 57,20 67,84 90,42 74,15 5,60 0,00 0,00	67,90 85,00 39,80 60,50 79,10 67,82 5,60 0,00 0,00	62,00 90,70 53,40 64,24 70,69 74,05 5,60 0,00 0,00	58,50 194,40 23,10 76,01 68,53 83,59 5,60 0,00 0,00	91,50 161,80 46,60 88,34 71,39 96,52 5,60 0,00 0,00	82,50
Mündung	4488 km²	unbeeinflusst: 97,30 Entziehung : 6,10 Zuschuss (erf.): 0,00 Zuschuss (gel.): 0,00	86,43 6,10 0,00 0,00	75,26 6,10 0,00 0,00	68,83 6,10 0,00 0,00	75,17 6,10 0,00 0,00	84,85 6,10 0,00 0,00	97,97 6,10 0,00 0,00	

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

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

Einhaltung der vorgeschriebenen Mindestabflüsse?

Oeventrop/Ruhr	(2,5 m³/s):	--	--	--	--	--	--	--	
Villigst/Ruhr	(8,4/ 7,5 m³/s):	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Hattingen/Ruhr	(15,0/13,0 m³/s):	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Mülheim/Ruhr	(15,0/13,0 m³/s):	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	

Anzahl zuschusspflichtiger Tage

Monat		Nov. 2023	Dez. 2023	Jan. 2024	Feb. 2024	Mrz. 2024	Apr. 2024	WWJ 2023	WWJ 2024
Villigst/Ruhr	:	0	0	0	0	0	0	69	0
Mündung	:	0	0	0	0	0	0	33	0

Zuflüsse, Stauhöhen, Stauinhalte und Abgaben der Nordgruppe

Henne

AEo=55,2 km² (mit Beileitung =99,1 km²); H=323,30 m ü NHN; V=38,4 Mio.m³; A=2,1 km²

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	1,80	1,55	1,35	1,26	1,17	1,09	1,12	1,12
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	1,72	1,49	1,32	1,18	1,17	1,32	1,21	
davon Beileitung	Mittel	m ³ /s:	1,02	0,90	0,78	0,70	0,67	0,75	0,70	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	322,30	322,33	322,35	322,37	322,38	322,40	322,42	322,43
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	36,50	36,56	36,60	36,63	36,65	36,69	36,73	36,74
vom Vollstau		in %:	95,1	95,2	95,3	95,4	95,4	95,5	95,6	95,7
vom langj. Mittel		in %:	102,6	102,7	102,8	102,8	102,8	102,9	102,9	102,9
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 :	-1,90	-1,84	-1,80	-1,77	-1,75	-1,71	-1,67	-1,66
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	1,27	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,32	
Über max. Abgabe	(12,00 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Unter min. Abgabe	(0,06 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Änderungen:	1.Abgabe	:	2,00	.....	.....	.....	.....	.....	1,00	
	1.Wechsel um:		07:30	.....	.....	.....	.....	.....	07:30	
	2.Abgabe	:	1,00	.....	.....	.....	.....	.....	1,50	
	2.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			-0,04	.....	.....	.....	.....	.....	-0,03	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :		0,056	0,055	0,037	0,000	0,038	0,055	0,019	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :		0,038	0,045	0,030	0,018	0,018	0,030	-0,009	
Differenz	Mio.m ³ :		0,018	0,010	0,007	0,018	0,020	0,025	0,028	

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			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	5,36	5,11	4,88	4,59	4,98	5,43	7,24	6,85
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	5,36	5,06	4,80	4,47	4,89	7,26	7,44	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	213,30	213,30	213,32	213,34	213,35	213,35	213,39	213,40
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	129,79	129,88	130,00	130,04	130,25	130,35	130,66	130,70
vom Vollstau		in %:	96,5	96,6	96,7	96,7	96,8	96,9	97,1	97,2
vom langj. Mittel		in %:	106,9	106,9	106,9	106,9	106,9	106,9	107,1	107,0
Zulässiger Einstau		Mio.m ³ :	132,85	132,85	132,85	132,85	132,85	132,85	132,85	132,85
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m ³ :	-3,46	-3,45	-3,28	-3,11	-2,94	-2,93	-2,54	-2,44
Ausgleichsweiher		Mio.m ³ :	0,398	0,477	0,427	0,300	0,342	0,427	0,350	0,283
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	4,32	3,99	4,00	4,00	3,99	5,25	7,32	
Über max. Abgabe	(45/35 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Unter min. Abgabe	(1,1 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Änderungen:	1.Abgabe	:	5,00	.....	.....	.....	.....	4,00	6,00	
	1.Wechsel um:		08:00	.....	.....	.....	.....	08:15	08:00	
	2.Abgabe	:	4,00	.....	.....	.....	.....	6,00	8,00	
	2.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Wechsel um:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			-0,01	.....	.....	.....	.....	-0,06	-0,01	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :		0,154	0,119	0,039	0,049	0,249	0,248	0,132	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :		0,090	0,093	0,069	0,041	0,077	0,173	0,010	
Differenz	Mio.m ³ :		0,064	0,026	0,030	0,008	0,172	0,075	0,122	

Sorpe

AEo=52,3 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			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	1,35	1,20	1,02	0,98	0,96	0,88	0,96	0,88
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	1,30	1,14	1,00	0,93	0,97	1,13	0,96	
davon Beileitung	Mittel	m ³ /s:	0,45	0,38	0,33	0,28	0,28	0,33	0,28	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	282,17	282,17	282,17	282,16	282,17	282,16	282,16	282,16
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	67,34	67,33	67,32	67,29	67,31	67,31	67,30	67,30
vom Vollstau		in %:	95,7	95,7	95,7	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6
vom langj. Mittel		in %:	109,8	109,8	109,7	109,7	109,7	109,6	109,6	109,5
Abw. zum mögl. Vollstau		Mio.m ³ :	-2,67	-2,67	-2,68	-2,71	-2,69	-2,69	-2,70	-2,70
Ausgleichsweiher		Mio.m ³ :	0,226	0,220	0,214	0,209	0,200	0,228	0,221	0,216
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	1,17	1,14	1,14	1,13	1,18	1,15	1,16	
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 :		-0,007	-0,005	-0,006	-0,038	0,029	0,021	-0,037	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :		0,011	-0,000	-0,012	-0,018	-0,018	-0,002	-0,017	
Differenz	Mio.m ³ :		0,018	0,005	0,006	0,020	0,047	0,023	0,020	

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

Verse

AEo=23,8 km²; H=390,24 m ü NHN; V=32,9 Mio.m³; A=1,7 km²

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,64	0,46	0,40	0,40	0,34	0,42	0,56	0,56
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,56	0,45	0,40	0,36	0,39	0,68	0,56	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	388,70	388,69	388,69	388,69	388,68	388,67	388,68	388,69
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	30,39	30,37	30,37	30,37	30,36	30,34	30,36	30,37
vom Vollstau		in %:	92,6	92,6	92,6	92,6	92,5	92,5	92,5	92,6
vom langj. Mittel		in %:	107,6	107,5	107,5	107,5	107,5	107,4	107,5	107,5
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-2,51	-2,53	-2,53	-2,53	-2,54	-2,56	-2,54	-2,53
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,40	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	:	0,65	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	1.Wechsel um:	07:45	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	2.Abgabe	:	0,23	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			0,03	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :		0,000	-0,015	0,000	-0,016	0,000	0,000	0,016	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :		0,014	0,017	0,013	0,010	0,013	0,037	0,027	
Differenz	Mio.m ³ :		0,014	0,032	0,013	0,026	0,013	0,037	0,011	

Fürwigge

AEo=4,58 km²; H=438,98 m ü NHN; V=1,67 Mio.m³; A=0,18 km²

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,12	0,14
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	0,09	0,09	0,08	0,07	0,08	0,12	0,13	
Stauhöhe Fürwigge	7:00h	müNHN:	438,40	438,41	438,43	438,44	438,45	438,43	438,45	438,45
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,57	1,58	1,58
vom Vollstau		in %:	94,1	94,2	94,4	94,5	94,6	94,4	94,6	94,6
vom langj. Mittel		in %:	115,9	115,8	115,9	115,8	115,9	115,6	115,7	115,6
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-0,10	-0,10	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,10	0,06	0,06	0,06	0,09	0,11	0,13	
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=48,5 km²; H=307,50 m ü NHN; V=12,6 Mio.m³; A=1,03 km²

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	1,12	1,01	0,91	0,86	0,86	0,86	1,22	1,34
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	1,11	0,99	0,90	0,84	0,90	1,33	1,28	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	306,34	306,37	306,38	306,39	306,40	306,38	306,41	306,38
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	11,49	11,52	11,53	11,54	11,55	11,53	11,56	11,53
vom Vollstau		in %:	91,2	91,4	91,5	91,6	91,7	91,5	91,7	91,5
vom langj. Mittel		in %:	107,6	107,9	108,1	108,4	108,6	108,5	108,9	108,8
Abw. zum Vollstau		Mio.m ³ :	-1,11	-1,08	-1,07	-1,06	-1,05	-1,07	-1,04	-1,07
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	0,42	0,42	0,42	0,41	0,79	1,07	1,33	
Mindestabgabe	Mittel	m ³ /s:	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Über max. Abgabe	(12,0 m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Unter min. Abgabe	(s.o. m ³ /s):	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Änderungen:	1.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	0,40	.....	1,00	
	1.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	10:00	.....	09:30	
	2.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	1,00	.....	1,50	
	2.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	3.Wechsel um:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	4.Abgabe	:	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			.....	.....	.....	.....	0,04	.....	0,02	
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m ³ :		0,029	0,018	0,010	0,009	-0,009	0,019	-0,029	
Zufluss - Abgabe	Mio.m ³ :		0,059	0,049	0,042	0,037	0,010	0,022	-0,004	
Differenz	Mio.m ³ :		0,030	0,031	0,032	0,028	0,019	0,003	0,025	

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

Bigge

AEo=287 km²; H=307,51 m ü NHN; V=171,7 Mio.m³ (mit Lister 21,6 Mio.m³); A=8,8 km²; Ahausen V=0,84 Mio.m³

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	5,16	4,50	4,02	3,57	3,53	3,82	6,69	6,29
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	5,05	4,41	3,91	3,43	3,84	8,31	6,74	
Stauhöhe Bigge	7:00h	mÜNNH:	306,52	306,53	306,56	306,56	306,54	306,56	306,63	306,62
Stauhöhe Lister	7:00h	mÜNNH:	318,89	318,92	318,92	318,98	319,04	319,12	319,17	319,10
Stauhöhe Ahausen	7:00h	mÜNNH:	244,14	244,46	244,58	244,69	244,75	244,32	244,38	244,37
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	164,58	164,69	164,87	164,96	164,94	165,18	165,68	165,51
vom Vollstau		in %:	95,9	95,9	96,0	96,1	96,1	96,2	96,5	96,4
vom langj. Mittel		in %:	104,1	104,2	104,3	104,3	104,2	104,3	104,6	104,5
Zulässiger Einstau		Mio.m ³ :	169,64	169,74	169,80	169,95	170,10	170,28	170,41	170,35
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m ³ :	-5,06	-5,06	-4,93	-4,99	-5,16	-5,09	-4,73	-4,84
nicht anr. Lister Freir.		Mio.m ³ :	-0,77	-0,74	-0,76	-0,68	-0,60	-0,48	-0,42	-0,54
Stauinhalt Lister	7:00h	Mio.m ³ :	20,53	20,58	20,58	20,67	20,77	20,90	20,98	20,87
Stauinhalt Ahausen	7:00h	Mio.m ³ :	0,371	0,453	0,483	0,511	0,527	0,417	0,432	0,430
Abfluss Ihne	7:00h	m ³ /s:	0,86	0,75	0,61	0,52	0,56	0,56	0,86	0,80
Abfluss Ihne	Mittel	m ³ /s:	0,82	0,70	0,59	0,51	0,60	0,97	0,86	
Abgabe Bigge	Mittel	m ³ /s:	5,97	2,63	2,78	1,74	3,89	4,86	8,71	
Abgabe Ahausen	Mittel	m ³ /s:	5,95	3,63	3,07	3,07	4,34	5,66	8,85	
Über max. Abgabe	(63,5 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Unter min. Abgabe	(1,0 m ³ /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Änderungen:										
1.Abgabe	:		8,00	5,00	.....	.....	3,00	5,00	6,00	
1.Wechsel um:			06:00	06:00	.....	.....	08:00	09:00	07:30	
2.Abgabe	:		5,00	3,00	.....	.....	5,00	6,00	10,00	
2.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			0,20	0,13	.....	.....	0,01	0,03	0,10	
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	-0,056	0,179	0,153	0,155	0,130	0,472	-0,157	
Zufluss - Abgabe		Mio.m ³ :	-0,079	0,154	0,097	0,146	-0,005	0,298	-0,170	
Differenz		Mio.m ³ :	0,023	0,025	0,056	0,009	0,135	0,174	0,013	

Gesamtes Talsperrensystem

Ruhrverbands-Talsperren

AEo=903 km² (mit Beileitung =995 km²); V=462,98 Mio.m³

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Zufluss	7:00h	m ³ /s:	15,41	13,82	12,59	11,66	11,83	12,51	17,79	16,99
Zufluss	Mittel	m ³ /s:	15,09	13,55	12,33	11,21	12,16	20,02	18,20	
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	442,02	442,37	442,74	442,92	443,15	443,39	444,30	444,16
vom Vollstau		in %:	95,5	95,5	95,6	95,7	95,7	95,8	96,0	95,9
Zulässiger Einstau		Mio.m ³ :	459,83	459,93	459,98	460,13	460,28	460,46	460,59	460,53
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m ³ :	-17,81	-17,56	-17,24	-17,21	-17,13	-17,07	-16,30	-16,38
Abgabe	Mittel	m ³ /s:	13,57	9,40	9,56	8,49	11,07	13,54	20,04	
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m ³ :	0,261	0,335	0,266	0,101	0,455	0,850	-0,003	
		m ³ /s:	3,02	3,88	3,08	1,17	5,27	9,84	-0,04	

Kleine Talsperren

AEo=47,2 km²; V=9,45 Mio.m³

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Stauinhalt ges. (geschätzt)		Mio.m ³ :	8,78	8,58	8,57	8,56	8,55	8,54	8,54	8,53
		in %:	92,9	90,8	90,7	90,6	90,5	90,4	90,4	90,3

Talsperren gesamt (alle Talsperren)

AEo=950 km² (mit Beileitung =1042 km²); V=472,43 Mio.m³

Wochentag Datum			Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m ³ :	450,80	450,95	451,31	451,48	451,70	451,93	452,83	452,70
vom Vollstau		in %:	95,4	95,5	95,5	95,6	95,6	95,7	95,9	95,8
vom langj. Mittel		in %:	104,3	104,3	104,4	104,4	104,4	104,4	104,6	104,5
langjähriges Mittel		Mio.m ³ :	432,17	432,20	432,29	432,47	432,72	433,02	433,09	433,13
vom Vollstau		in %:	91,5	91,5	91,5	91,6	91,6	91,7	91,7	91,7

Meteorologische Messdaten

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

Wochentag Datum		Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Bigge	max.: min.:	15 1	17 11	23 8	17 9	13 2	10 2	8 2	3
Olpe	max.: min.:	17 2	18 10	25 7	19 8	14 2	9 2	11 0	2
Möhne	max.: min.:	17 6	20 10	24 12	19 8	14 4	8 3	8 2	4
Sorpe	max.: min.:	17 2	18 10	23 9	16 8	13 4	8 3	8 3	3
Henne	max.: min.:	16 2	17 11	23 11	17 8	14 3	7 2	7 3	2
Verse	max.: min.:	15 6	18 11	24 12	19 9	14 3	10 2	8 2	3
Ennepe	max.: min.:	15 2	18 9	23 10	17 8	12 2	9 3	9 1	2
Essen	max.: min.:	16 10	20 13	25 14	20 11	14 4	12 5	11 5	5

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

Wochentag Datum		Do. 11.Apr.	Fr. 12.Apr.	Sa. 13.Apr.	So. 14.Apr.	Mo. 15.Apr.	Di. 16.Apr.	Mi. 17.Apr.	Do. 18.Apr.
Monatsmittel Apr.	Summe bis einschl. 17. Apr.								
Bigge	66 mm	63,9 = 97 %	0,0	0,0	3,2	6,3sr	11,7sr	2,6	
Lister	72 mm	71,4 = 99 %	0,0	0,0	3,3	6,7	12,1	2,2	
Olpe	74 mm	72,5 = 98 %	0,0	0,0	2,5	6,8	19,3	0,9	
Möhne	59 mm	47,0 = 80 %	0,0	0,0	3,6	5,4	7,8	9,5	
Sorpe	67 mm	46,9 = 70 %	0,1	0,0	3,1	4,8	5,5	5,9	
Henne	69 mm	37,9 = 55 %	0,0	0,0	4,1	2,6	7,6	5,5	
Verse	75 mm	74,6 = 99 %	0,0	0,0	3,4	6,3	12,8	4,6	
Ennepe	76 mm	76,2 = 100 %	0,0	0,0	3,4	6,4	16,0	5,2	
Essen	60 mm	57,3 = 96 %	0,0	0,0	0,8	6,3	10,6	3,2	
AEo Ruhr (Mittel)	72 mm	58,2 = 81 %	0,0	0,0	3,0	5,6	10,8	4,5	

Niederschlag zurückliegender Monate

Monat		Aug.2023	Sep.2023	Okt.2023	Nov.2023	Dez.2023	Jan.2024	Feb.2024	Mrz.2024
langjähriges Mittel	mm:	93	80	84	95	104	103	82	77
registriert	mm:	152,5	69,5	123,2	173,0	200,0	123,3	117,7	73,8
vom langjährigen Mittel	%:	164	87	147	182	192	120	144	96
Summe langj. Mittel ab 1.11.	mm:	885	965	1049	95	199	302	384	461
Summe registriert ab 1.11.	mm:	1059,5	1129,0	1252,2	173,0	373,0	496,3	614,1	687,9
vom langjährigen Summenmittel	%:	120	117	119	182	187	164	160	149

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 WW angefordert werden.

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

Ruhrverband, Abteilung Wasserwirtschaft, Kronprinzenstraße 37, 45128 Essen

www.talsperrenleitzentrale-ruhr.de