



## Zuflüsse, Stauhöhen, Stauinhalte und Abgaben der Nordgruppe

### Henne

AEo=55,2 km<sup>2</sup> (mit Beileitung =99,1 km<sup>2</sup>); H=323,30 m ü NHN; V=38,4 Mio.m<sup>3</sup>; A=2,1 km<sup>2</sup>

Wochentag			Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Datum			17. Apr.	18. Apr.	19. Apr.	20. Apr.	21. Apr.	22. Apr.	23. Apr.	24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	1,12	1,12	1,15	2,74	4,66	4,91	4,33	3,60
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	1,21	1,07	2,05	3,15	4,82	4,75	4,16	
davon Beileitung	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,70	0,62	1,00	1,46	1,90	2,05	2,05	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	322,42	322,43	322,41	322,47	322,58	322,56	322,54	322,49
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	36,73	36,74	36,71	36,82	37,02	36,98	36,95	36,85
vom Vollstau		in %:	95,6	95,7	95,6	95,9	96,4	96,3	96,2	96,0
vom langj. Mittel		in %:	102,9	102,9	102,8	103,0	103,6	103,4	103,3	103,0
Zulässiger Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-1,67	-1,66	-1,69	-1,58	-1,38	-1,42	-1,45	-1,55
Abgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	1,32	1,46	1,46	1,46	3,74	4,81	4,84	
Über max. Abgabe	(12,00 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Unter min. Abgabe	( 0,06 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Änderungen:										
1.Abgabe	:		1,00				1,50			
1.Wechsel um:			07:30				07:30			
2.Abgabe	:		1,50				5,00			
2.Wechsel um:			.....				.....			
3.Abgabe	:		.....				.....			
3.Wechsel um:			.....				.....			
4.Abgabe	:		.....				.....			
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			-0,03	.....	.....	.....	-0,16	.....	.....	
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m <sup>3</sup> :	0,019	-0,019	0,056	0,167	0,056	-0,056	-0,055	
Zufluss - Abgabe		Mio.m <sup>3</sup> :	-0,009	-0,034	0,051	0,146	0,093	-0,005	-0,059	
Differenz		Mio.m <sup>3</sup> :	0,028	0,015	0,005	0,021	0,037	0,051	0,004	

### Möhne

AEo=436 km<sup>2</sup>; H=213,74 m ü NHN; V=133,85 Mio.m<sup>3</sup> (zzgl. Ausgleichsweiher V=0,650 Mio.m<sup>3</sup>); A=10,4 km<sup>2</sup>

Wochentag			Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Datum			17. Apr.	18. Apr.	19. Apr.	20. Apr.	21. Apr.	22. Apr.	23. Apr.	24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	7,24	6,85	5,86	14,47	17,67	14,72	13,00	11,36
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	7,44	6,44	10,37	14,16	17,17	14,54	12,50	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	213,39	213,40	213,38	213,41	213,48	213,52	213,52	213,51
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	130,66	130,72	130,53	130,86	131,48	131,80	131,86	131,76
vom Vollstau		in %:	97,1	97,2	97,0	97,3	97,8	98,0	98,0	98,0
vom langj. Mittel		in %:	107,1	107,0	106,8	107,0	107,5	107,7	107,8	107,7
Zulässiger Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	132,85	132,85	132,85	132,85	133,85	133,85	133,85	133,85
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-2,54	-2,44	-2,64	-2,38	-2,78	-2,44	-2,44	-2,53
Ausgleichsweiher		Mio.m <sup>3</sup> :	0,350	0,304	0,313	0,389	0,409	0,393	0,452	0,434
Abgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	7,32	8,97	9,96	9,96	12,13	14,01	14,00	
Über max. Abgabe	(45/35 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Unter min. Abgabe	( 1,1 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Änderungen:										
1.Abgabe	:		6,00	8,00			10,00			
1.Wechsel um:			08:00	12:00			11:00			
2.Abgabe	:		8,00	10,00			14,00			
2.Wechsel um:			.....	.....			.....			
3.Abgabe	:		.....				.....			
3.Wechsel um:			.....				.....			
4.Abgabe	:		.....				.....			
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			-0,01	-0,03	.....	.....	-0,04	.....	.....	
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m <sup>3</sup> :	0,132	-0,129	0,162	0,531	0,469	0,083	-0,087	
Zufluss - Abgabe		Mio.m <sup>3</sup> :	0,010	-0,219	0,035	0,362	0,435	0,046	-0,130	
Differenz		Mio.m <sup>3</sup> :	0,122	0,090	0,127	0,169	0,034	0,037	0,043	

### Sorpe

AEo=52,3 km<sup>2</sup> (mit Beil. =100 km<sup>2</sup>); H=283,03 m ü NHN; V=70,0 Mio.m<sup>3</sup> (zzgl. Ausglw. V=0,374 Mio.m<sup>3</sup>); A=3,3 km<sup>2</sup>

Wochentag			Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Datum			17. Apr.	18. Apr.	19. Apr.	20. Apr.	21. Apr.	22. Apr.	23. Apr.	24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	0,96	0,88	0,94	1,99	3,08	3,42	2,92	2,51
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,96	0,85	1,60	2,32	3,33	3,29	2,78	
davon Beileitung	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,28	0,24	0,48	0,77	1,29	1,35	1,09	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	282,16	282,16	282,16	282,19	282,24	282,30	282,32	282,31
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	67,35	67,33	67,32	67,42	67,58	67,77	67,79	67,77
vom Vollstau		in %:	95,7	95,7	95,7	95,8	96,0	96,3	96,3	96,3
vom langj. Mittel		in %:	109,6	109,6	109,5	109,7	109,9	110,2	110,3	110,3
Abw. zum mögl. Vollstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-2,65	-2,67	-2,68	-2,58	-2,42	-2,23	-2,21	-2,23
Ausgleichsweiher		Mio.m <sup>3</sup> :	0,221	0,213	0,195	0,212	0,230	0,206	0,169	0,179
Abgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	1,16	1,28	1,35	1,38	1,39	2,48	2,88	
Über max. Abgabe	(8,0 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Unter min. Abgabe	(0,1 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Änderungen:										
1.Abgabe	:		.....	1,30			.....	1,50		
1.Wechsel um:			.....	08:00			.....	06:00		
2.Abgabe	:		.....	1,50			.....	3,00		
2.Wechsel um:			.....	.....			.....	.....		
3.Abgabe	:		.....				.....	.....		
3.Wechsel um:			.....				.....	.....		
4.Abgabe	:		.....				.....	.....		
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			.....	-0,15	.....	.....	.....	-0,15	.....	
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m <sup>3</sup> :	-0,033	-0,018	0,075	0,131	0,176	0,100	0,002	
Zufluss - Abgabe		Mio.m <sup>3</sup> :	-0,017	-0,037	0,021	0,081	0,167	0,070	-0,008	
Differenz		Mio.m <sup>3</sup> :	0,016	0,019	0,054	0,050	0,009	0,030	0,010	

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

### Verse

AEo=23,8 km<sup>2</sup>; H=390,24 m ü NHN; V=32,9 Mio.m<sup>3</sup>; A=1,7 km<sup>2</sup>

Wochentag			Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Datum			17. Apr.	18. Apr.	19. Apr.	20. Apr.	21. Apr.	22. Apr.	23. Apr.	24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	0,56	0,52	0,68	1,37	2,20	1,90	1,48	1,23
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,56	0,55	1,19	1,78	2,16	1,85	1,46	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	388,68	388,69	388,70	388,72	388,78	388,83	388,85	388,86
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	30,36	30,37	30,39	30,42	30,52	30,60	30,63	30,64
vom Vollstau		in %:	92,5	92,6	92,6	92,7	93,0	93,3	93,4	93,4
vom langj. Mittel		in %:	107,5	107,5	107,6	107,7	108,1	108,4	108,6	108,7
Abw. zum Vollstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-2,54	-2,53	-2,51	-2,48	-2,39	-2,31	-2,27	-2,26
Abgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,25	0,46	0,63	0,86	0,97	0,97	0,97	
Mindestabgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Über max. Abgabe	(5,00 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(s.o. m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1. Abgabe	:		.....	0,23	.....	0,60	.....	.....	.....	.....
1. Wechsel um:			.....	09:15	.....	08:00	.....	.....	.....	.....
2. Abgabe	:		.....	0,60	.....	1,00	.....	.....	.....	.....
2. Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			.....	0,00	.....	-0,01	.....	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m <sup>3</sup> :		0,016	0,015	0,032	0,080	0,064	0,048	0,016	
Zufluss - Abgabe	Mio.m <sup>3</sup> :		0,027	0,008	0,048	0,080	0,103	0,076	0,042	
Differenz	Mio.m <sup>3</sup> :		0,011	0,007	0,016	0,000	0,039	0,028	0,026	

### Fürwigge

AEo=4,58 km<sup>2</sup>; H=438,98 m ü NHN; V=1,67 Mio.m<sup>3</sup>; A=0,18 km<sup>2</sup>

Wochentag			Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Datum			17. Apr.	18. Apr.	19. Apr.	20. Apr.	21. Apr.	22. Apr.	23. Apr.	24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	0,12	0,14	0,18	0,35	0,44	0,39	0,24	0,16
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,13	0,14	0,26	0,39	0,44	0,36	0,22	
Stauhöhe Fürwigge	7:00h	müNHN:	438,45	438,45	438,46	438,54	438,61	438,66	438,67	438,63
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	1,58	1,58	1,58	1,59	1,60	1,61	1,61	1,61
vom Vollstau		in %:	94,6	94,6	94,7	95,5	96,2	96,7	96,8	96,4
vom langj. Mittel		in %:	115,7	115,6	115,7	116,6	117,5	118,1	118,4	117,9
Abw. zum Vollstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-0,09	-0,09	-0,09	-0,08	-0,06	-0,06	-0,05	-0,06
Abgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,13	0,15	0,15	0,24	0,29	0,29	0,29	
Mindestabgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Unter min. Abgabe	(s.o. m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

### Ennepe

AEo=48,5 km<sup>2</sup>; H=307,50 m ü NHN; V=12,6 Mio.m<sup>3</sup>; A=1,03 km<sup>2</sup>

Wochentag			Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Datum			17. Apr.	18. Apr.	19. Apr.	20. Apr.	21. Apr.	22. Apr.	23. Apr.	24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	1,22	1,34	1,77	2,45	2,79	2,54	2,05	1,77
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	1,28	1,29	2,02	2,62	2,81	2,47	1,99	
Stauhöhe	7:00h	müNHN:	306,41	306,37	306,35	306,03	306,17	306,34	306,45	306,50
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	11,56	11,52	11,50	11,21	11,33	11,49	11,60	11,64
vom Vollstau		in %:	91,7	91,4	91,3	89,0	89,9	91,2	92,0	92,4
vom langj. Mittel		in %:	108,9	108,7	108,7	106,0	107,4	109,2	110,4	111,0
Abw. zum Vollstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-1,04	-1,08	-1,10	-1,39	-1,27	-1,11	-1,00	-0,96
Abgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	1,33	1,42	3,97	2,86	1,51	1,52	1,52	
Mindestabgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Über max. Abgabe	(12,0 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(s.o. m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1. Abgabe	:		.....	1,00	.....	1,50	.....	.....	.....	.....
1. Wechsel um:			.....	09:30	.....	07:30	09:00	.....	.....	.....
2. Abgabe	:		.....	1,50	.....	5,00	.....	.....	.....	.....
2. Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			0,02	.....	0,07	0,05	.....	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung	Mio.m <sup>3</sup> :		-0,029	-0,028	-0,213	-0,009	0,175	0,122	0,057	
Zufluss - Abgabe	Mio.m <sup>3</sup> :		-0,004	-0,011	-0,169	-0,020	0,113	0,082	0,041	
Differenz	Mio.m <sup>3</sup> :		0,025	0,017	0,044	0,011	0,062	0,040	0,016	

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

### Bigge

AEo=287 km<sup>2</sup>; H=307,51 m ü NHN; V=171,7 Mio.m<sup>3</sup> (mit Lister 21,6 Mio.m<sup>3</sup>); A=8,8 km<sup>2</sup>; Ahausen V=0,84 Mio.m<sup>3</sup>

Wochentag Datum			Mi. 17. Apr.	Do. 18. Apr.	Fr. 19. Apr.	Sa. 20. Apr.	So. 21. Apr.	Mo. 22. Apr.	Di. 23. Apr.	Mi. 24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	6,69	6,29	8,31	16,04	18,93	15,76	12,34	10,19
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	6,74	6,13	13,29	17,52	18,42	15,09	11,75	
Stauhöhe Bigge	7:00h	müNHN:	306,63	306,61	306,54	306,56	306,53	306,50	306,48	306,36
Stauhöhe Lister	7:00h	müNHN:	319,17	319,08	318,97	318,99	319,07	319,07	318,93	318,93
Stauhöhe Ahausen	7:00h	müNHN:	244,38	244,58	244,52	244,28	245,21	245,03	244,62	244,54
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	165,68	165,42	164,82	164,97	164,92	164,74	164,40	163,69
vom Vollstau		in %:	96,5	96,3	96,0	96,1	96,1	95,9	95,7	95,3
vom langj. Mittel		in %:	104,6	104,5	104,1	104,2	104,2	104,1	103,9	103,5
Zulässiger Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	170,41	170,32	170,19	170,27	170,45	170,50	170,33	170,38
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-4,73	-4,90	-5,37	-5,30	-5,53	-5,76	-5,93	-6,70
nicht anr. Lister Freir.		Mio.m <sup>3</sup> :	-0,42	-0,57	-0,76	-0,74	-0,62	-0,64	-0,87	-0,88
Stauinhalt Lister	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	20,98	20,83	20,66	20,69	20,82	20,82	20,60	20,60
Stauinhalt Ahausen	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	0,432	0,483	0,468	0,407	0,660	0,600	0,493	0,473
Abfluss Ihne	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	0,86	0,80	1,10	2,77	3,41	2,77	2,00	1,64
Abfluss Ihne	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	0,86	0,78	1,71	3,08	3,33	2,59	1,90	
Abgabe Bigge	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	8,71	11,04	14,93	19,18	17,72	17,79	19,64	
Abgabe Ahausen	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	8,85	12,78	18,52	20,84	22,19	22,63	22,50	
Über max. Abgabe	(63,5 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unter min. Abgabe	(1,0 m <sup>3</sup> /s):		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Änderungen:										
1.Abgabe	:		6,00	10,00	.....	.....	14,00	.....	.....	.....
1.Wechsel um:			07:30	09:00	.....	.....	07:00	.....	.....	.....
2.Abgabe	:		10,00	14,00	.....	.....	22,00	.....	.....	.....
2.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.Wechsel um:			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.Abgabe	:		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Diff. Mittel gemessen-gerech.:			0,10	0,28	.....	.....	2,53	.....	.....	.....
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m <sup>3</sup> :	-0,157	-0,464	-0,029	-0,104	-0,029	-0,351	-0,718	
Zufluss - Abgabe		Mio.m <sup>3</sup> :	-0,170	-0,424	-0,142	-0,144	0,060	-0,234	-0,681	
Differenz		Mio.m <sup>3</sup> :	0,013	0,040	0,113	0,040	0,089	0,117	0,037	

## Gesamtes Talsperrensystem

### Ruhrverbands-Talsperren

AEo=903 km<sup>2</sup> (mit Beileitung =995 km<sup>2</sup>); V=462,98 Mio.m<sup>3</sup>

Wochentag Datum			Mi. 17. Apr.	Do. 18. Apr.	Fr. 19. Apr.	Sa. 20. Apr.	So. 21. Apr.	Mo. 22. Apr.	Di. 23. Apr.	Mi. 24. Apr.
Zufluss	7:00h	m <sup>3</sup> /s:	17,79	16,99	18,70	39,06	49,34	43,25	36,12	30,66
Zufluss	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	18,20	16,34	30,52	41,55	48,70	41,98	34,65	
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	444,34	444,17	443,31	443,69	445,11	445,59	445,33	444,43
vom Vollstau		in %:	96,0	95,9	95,8	95,8	96,1	96,2	96,2	96,0
Zulässiger Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	460,59	460,50	460,37	460,46	461,64	461,69	461,51	461,56
Abw. zum zul. Einstau		Mio.m <sup>3</sup> :	-16,25	-16,33	-17,07	-16,76	-16,53	-16,09	-16,19	-17,13
Abgabe	Mittel	m <sup>3</sup> /s:	20,04	24,52	32,17	35,73	37,40	41,56	43,86	
Bilanz Stauinhaltsänderung		Mio.m <sup>3</sup> :	0,001	-0,736	-0,013	1,019	0,937	-0,145	-0,805	
		m <sup>3</sup> /s:	0,01	-8,52	-0,15	11,79	10,84	-1,68	-9,32	

### Kleine Talsperren

AEo=47,2 km<sup>2</sup>; V=9,45 Mio.m<sup>3</sup>

Wochentag Datum			Mi. 17. Apr.	Do. 18. Apr.	Fr. 19. Apr.	Sa. 20. Apr.	So. 21. Apr.	Mo. 22. Apr.	Di. 23. Apr.	Mi. 24. Apr.
Stauinhalt ges. (geschätzt)		Mio.m <sup>3</sup> :	8,26	8,24	8,23	8,25	8,27	8,28	8,30	8,30
		in %:	87,4	87,2	87,1	87,3	87,5	87,7	87,8	87,9

## Talsperren gesamt (alle Talsperren)

AEo=950 km<sup>2</sup> (mit Beileitung =1042 km<sup>2</sup>); V=472,43 Mio.m<sup>3</sup>

Wochentag Datum			Mi. 17. Apr.	Do. 18. Apr.	Fr. 19. Apr.	Sa. 20. Apr.	So. 21. Apr.	Mo. 22. Apr.	Di. 23. Apr.	Mi. 24. Apr.
Stauinhalt gesamt	7:00h	Mio.m <sup>3</sup> :	452,60	452,41	451,53	451,94	453,37	453,88	453,62	452,73
vom Vollstau		in %:	95,8	95,8	95,6	95,7	96,0	96,1	96,0	95,8
vom langj. Mittel		in %:	104,5	104,5	104,2	104,3	104,7	104,8	104,8	104,7
langjähriges Mittel		Mio.m <sup>3</sup> :	433,09	433,13	433,13	433,14	433,05	432,93	432,71	432,45
vom Vollstau		in %:	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,6	91,6

## Meteorologische Messdaten

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

Wochentag Datum		Mi. 17. Apr.	Do. 18. Apr.	Fr. 19. Apr.	Sa. 20. Apr.	So. 21. Apr.	Mo. 22. Apr.	Di. 23. Apr.	Mi. 24. Apr.
Bigge	max.:	8	11	9	8	9	10	10	
	min.:	2	3	3	3	-2	-3	-3	2
Olpe	max.:	11	13	9	10	11	11	14	
	min.:	0	2	3	1	-3	-4	-4	2
Möhne	max.:	8	11	9	9	9	10	11	
	min.:	2	4	4	3	0	-1	-1	3
Sorpe	max.:	8	11	9	8	7	9	10	
	min.:	3	3	4	3	-2	-3	-3	2
Henne	max.:	7	10	7	8	7	9	10	
	min.:	3	2	3	2	-2	-3	-4	2
Verse	max.:	8	13	11	10	8	10	14	
	min.:	2	3	3	2	0	-1	-3	2
Ennepe	max.:	9	12	9	10	8	9	11	
	min.:	1	2	4	3	-3	-4	-4	2
Essen	max.:	11	14	10	11	13	10	12	
	min.:	5	5	6	5	3	3	1	5

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

Wochentag Datum		Mi. 17. Apr.	Do. 18. Apr.	Fr. 19. Apr.	Sa. 20. Apr.	So. 21. Apr.	Mo. 22. Apr.	Di. 23. Apr.	Mi. 24. Apr.
	Monatsmittel Apr.								
	Summe bis einschl. 23. Apr.								
Bigge	66 mm	97,5 = 148 %	2,6	5,9	18,1sr	8,5sr	0,3sr	0,0	0,8sr
Lister	72 mm	108,6 = 151 %	2,2	6,3	20,1sr	9,2sr	0,6sr	0,0sr	1,1sr
Olpe	74 mm	100,3 = 136 %	0,9	3,8	14,1sr	8,5sr	0,4sr	0,0	1,0
Möhne	59 mm	78,7 = 133 %	9,5	4,3	12,0	14,9	0,2	0,0	0,3
Sorpe	67 mm	84,4 = 126 %	5,9	2,8	19,9	13,0	0,8	0,0	1,0
Henne	69 mm	65,2 = 94 %	5,5	2,4	12,2	12,4	0,3	0,0	0,0
Verse	75 mm	122,0 = 163 %	4,6	7,1	22,7	15,5	0,5	0,0	1,6sr
Ennepe	76 mm	116,6 = 153 %	5,2	6,2	16,0	15,0	1,1	0,7	1,3
Essen	60 mm	85,6 = 143 %	3,2	5,6	19,4	2,6	0,0	0,3	0,4
AEO Ruhr (Mittel)	72 mm	92,1 = 128 %	4,5	4,6	17,2	10,9	0,4	0,0	0,8

### 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.