

A_{E0} : 113 km²

PNP :NN + 585.06 m

Lage: 2.6 km



Pegel : Oberhausen

Nr. 16618008

Gewässer: Ach

Gebiet : Isar

m³/s

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.13	R0.859	2.16	G0.998	R 1.79	8.33	7.58	5.02	1.96	0.903	3.07	1.54	0.962	0.931			
	2.	1.15	R0.894	1.79	G0.976	R 1.70	8.15	6.84	5.35	1.75	0.811	2.72	1.57	1.00	0.916			
	3.	1.13	0.915	1.78	G0.953	R 1.65	7.93	6.18	4.55	1.62	1.06	2.47	2.07	1.00	0.858			
	4.	1.10	0.991	1.70	G0.931	R 1.76	7.89	5.57	4.12	1.52	1.48	2.24	4.57	1.02	0.853			
	5.	1.12	1.02	G 1.69	G0.908	1.89	7.28	5.07	3.80	1.42	1.34	2.10	2.89	0.997	0.889			
	6.	1.14	1.08	G 1.64	G0.886	1.86	7.52	4.66	3.74	1.36	1.48	1.95	2.58	0.991	0.865			
	7.	1.10	1.13	G 1.60	G0.878	1.80	7.29	4.23	3.48	1.17	1.34	1.84	2.34	0.955	1.08			
	8.	1.07	1.11	G 1.53	R0.878	1.89	6.72	3.89	3.18	1.30	2.87	3.99	2.18	0.925	1.02			
	9.	1.04	1.07	G 1.50	R0.878	5.23	6.08	3.61	2.89	1.24	5.66	2.95	2.03	0.911	1.63			
	10.	1.00	1.05	G 1.49	R0.878	6.06	5.78	3.28	2.66	1.12	3.79	2.65	1.88	0.955	2.35			
	11.	1.00	1.04	G 1.47	R0.875	5.25	6.08	2.92	2.43	1.05	3.56	2.46	1.77	0.919	1.85			
	12.	0.973	0.901	G 1.45	R0.861	4.65	5.84	2.66	2.25	0.998	3.32	2.26	1.68	1.56	1.65			
	13.	0.940	0.881	G 1.42	R0.846	4.29	6.67	2.47	2.07	0.956	3.08	2.09	1.60	1.54	1.54			
	14.	0.923	0.879	G 1.40	R0.831	4.01	7.21	2.54	1.91	0.909	2.98	1.94	1.53	1.41	1.46			
	15.	0.926	0.869	G 1.38	R0.817	3.74	6.46	2.34	1.77	0.890	2.82	1.82	1.45	1.42	1.39			
	16.	0.925	0.989	G 1.36	R 1.07	3.49	5.97	2.23	1.70	0.823	2.58	1.75	1.38	1.35	1.32			
	17.	0.965	1.36	G 1.34	R 1.81	3.32	5.63	2.32	1.75	0.760	2.36	1.80	1.32	1.30	1.31			
	18.	0.948	1.20	G 1.31	R 1.87	3.11	5.22	2.12	1.62	0.748	2.20	1.67	1.26	1.24	1.37			
	19.	0.950	1.14	G 1.29	R 1.98	2.96	4.94	2.04	1.51	0.691	2.08	1.66	1.20	1.22	1.29			
	20.	0.919	1.13	G 1.27	R 2.02	2.86	4.62	1.90	1.41	0.681	2.01	1.58	1.15	1.18	1.20			
	21.	0.968	1.11	R 1.24	2.30	3.09	4.28	1.81	1.34	0.660	1.86	1.50	1.12	1.15	1.13			
	22.	1.00	1.07	R 1.22	2.46	4.29	3.94	1.72	1.66	0.693	1.97	1.47	1.06	1.29	1.10			
	23.	1.02	1.25	R 1.20	2.28	4.69	3.73	1.63	1.74	0.680	2.09	1.41	1.03	1.24	1.05			
	24.	0.988	1.35	R 1.18	2.17	4.48	3.47	1.58	1.56	0.632	5.69	1.34	1.02	1.19	1.03			
	25.	0.985	1.30	R 1.16	2.08	6.05	3.33	1.50	1.47	0.625	4.22	1.31	0.998	1.15	0.975			
	26.	0.951	1.27	R 1.13	2.01	6.78	3.20	1.42	1.39	0.604	2.72	1.45	0.949	1.10	0.933			
	27.	0.930	1.28	R 1.11	1.97	7.28	3.33	1.64	1.48	0.565	2.32	1.96	0.903	1.08	0.898			
	28.	0.913	R 1.27	R 1.09	R 1.88	8.88	10.2	2.03	1.49	0.608	2.44	1.81	0.893	1.00	0.843			
	29.	0.909	R 1.51	R 1.06		9.54	11.2	2.75	2.46	0.627	3.74	1.67	0.904	0.998	0.822			
	30.	0.877	R 3.57	R 1.04		8.91	8.81	4.31	2.59	0.605	4.17	1.58	0.905	0.962	0.802			
	31.		R 3.54	R 1.02		8.77		5.18		0.582	3.88		0.888		0.786			
Hauptwerte	Tag	30.	1.	31.	15.	3.	26.	26.	21.	27.	2.	25.	31.	9.	31.			
	NQ	0.877	0.859	1.02	0.817	1.65	3.20	1.42	1.34	0.565	0.811	1.31	0.888	0.911	0.786			
	MQ	0.999	1.26	1.39	1.40	4.39	6.24	3.23	2.48	0.962	2.70	2.02	1.57	1.13	1.16			
	HQ	1.39	6.43	2.87	2.81	10.3	15.6	8.10	6.50	2.30	20.3	9.01	8.48	2.30	2.99			
	Tag	1.	31.	1.	21.	28.	28.	1.	1.	8.	24.	8.	4.	12.	9.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	23	30	33	30	104	143	76	57	23	64	46	37	26	28		
			1950/2005		1951/2006 56 Jahre													
	Jahr	1962	1962	1964	1963 +	1972	1972	2003	2003	2003	2003	1962	1986	1962	1962			
	NQ	0.320	0.120	0.320	0.600	0.566	0.702	0.775	0.609	0.322	0.434	0.440	0.387	0.320	0.120			
	MNQ	1.10	1.31	1.33	1.47	1.56	1.72	1.43	1.43	1.48	1.42	1.28	1.14	1.10	1.30			
	MQ	1.99	2.34	2.30	2.61	3.16	3.06	2.65	3.22	3.17	2.84	2.30	2.02	1.96	2.31			
	MHQ	4.91	5.64	5.56	6.34	7.28	6.45	7.74	9.96	11.9	9.81	6.53	5.19	4.82	5.60			
	HQ	28.1	18.2	18.3	22.6	22.7	25.2	47.2	37.0	51.7	47.1	19.8	18.8	28.1	18.2			
	Jahr	1979	1988	1967	1970	1978	1994	1999	1979	1977	2005	2002	1981	1979	1988			
		1950/2005		1951/2006 56 Jahre														
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	46	55	54	56	75	70	63	74	75	67	53	48	45	55			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			2006				2006				56 Kalenderjahre							
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere		Hüllwerte	
			2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006	
	NQ	m ³ /s	0.565	am 27.07.2006	0.817	0.565	0.565	am 27.07.2006	0.565	am 27.07.2006								
	MQ	m ³ /s	2.39		2.62	2.16	2.39		2.39									
	HQ	m ³ /s	20.3	am 24.08.2006 bei W= 120 cm	15.6	20.3	20.3	am 24.08.2006 bei W= 120 cm	20.3	am 24.08.2006 bei W= 120 cm								
	Nq	l/(s km ²)	5.00		7.23	5.00	5.00		5.00									
	Mq	l/(s km ²)	21.1		23.2	19.1	21.2		21.2									
	Hq	l/(s km ²)	180		138	180	180		180									
	h _N	mm																
	h _A	mm	667		369	299	667		667									
			1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006				Dauertabelle							
	NQ	m ³ /s	0.120	am 14.12.1962	0.120	0.322	0.120	am 14.12.1962	0.120	am 14.12.1962								
	MNQ	m ³ /s	0.729		0.871	0.892	0.761		0.761									
MQ	m ³ /s	2.64		2.58	2.70	2.63		2.63										
MHQ	m ³ /s	21.1		12.3	20.1	20.9		20.9										
HQ	m ³ /s	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	28.1	51.7	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm									
HQ ₁	m ³ /s	17.1		10.2	15.6	17.1		17.1										
HQ ₅	m ³ /s																	
MNq	l/(s km ²)	6.45		7.71	7.89	6.73		6.73										
Mq	l/(s km ²)	23.3		22.8	23.9	23.3		23.3										
MHq	l/(s km ²)	186		109	178	185		185										
		1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006												
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	736		362	373	735		735										
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1		0.120	1.06	14.12.1962	51.7	458	31.07.1977	51.7	458	31.07.1977								
2					47.2	418	21.05.1999	47.2	418	21.05.1999								
3					47.1	416	23.08.2005	47.1	416	23.08.2005								
4					41.8	370	25.05.1971	41.8	370	25.05.1971								
5					37.0	327	18.06.1979	37.0	327	18.06.1979								
6					34.1	302	01.06.1976	34.1	302	01.06.1976								
7					32.2	285	10.08.1970	32.2	285	10.08.1970								
8					29.4	260	04.07.1975	29.4	260	04.07.1975								
9					29.1	258	03.07.1953	29.1	258	03.07.1953								
10					28.5	252	08.07.1955	28.5	252	08.07.1955								

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 113 km²

PNP :NN + 585.06 m

Lage: 2.6 km



m³/s

Pegel : Oberhausen

Gewässer : Ach

Gebiet : Isar

Nr. 16618008

Tageswerte	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.		1.51	1.00	0.936	1.94	1.57	3.83	1.22	0.819	2.44	3.68	0.768	0.740	0.887	0.716			
2.		1.49	0.969	0.932	2.34	1.52	4.79	1.92	0.914	1.93	3.40	0.757	0.704	0.885	0.717			
3.		1.48	0.921	0.902	2.80	1.52	5.57	1.66	2.44	1.49	3.20	0.763	0.658	0.883	0.706			
4.		1.44	0.909	0.938	2.45	1.51	5.32	1.72	6.93	1.43	2.95	0.760	0.654	0.865	0.696			
5.		1.24	0.903	R 0.894	2.31	1.46	5.38	1.68	6.95	1.12	2.76	0.736	0.637	0.792	0.687			
6.		1.04	0.938	R 0.865	2.23	1.41	5.37	1.68	7.90	0.888	2.49	0.715	0.602	0.853	0.684			
7.		0.967	0.974	R 1.32	2.25	1.42	5.29	1.66	6.38	0.873	1.84	0.716	0.577	1.32	0.684			
8.		0.826	0.916	R 1.38	2.31	1.42	4.96	1.62	5.96	0.833	1.20	0.711	0.621	1.74	0.686			
9.		0.799	0.893	1.45	2.27	1.42	3.85	1.58	5.19	1.65	1.16	0.708	1.26	1.61	0.656			
10.		0.794	0.880	2.39	2.22	1.41	2.82	1.52	4.62	1.27	1.05	0.702	1.77	1.55	0.659			
11.		0.804	0.836	1.69	2.23	1.37	3.30	1.43	4.28	1.21	1.07	0.704	1.73	1.63	0.641			
12.		0.787	0.863	3.19	2.24	1.34	3.26	1.70	3.84	1.13	1.08	0.704	1.35	1.60	0.632			
13.		0.872	0.861	3.92	2.21	1.56	2.96	2.24	3.02	1.15	1.08	0.687	1.24	1.68	R 0.635			
14.		0.923	0.845	5.01	2.24	2.02	2.80	1.86	2.89	1.18	1.04	0.666	1.20	1.70	R 0.606			
15.		0.875	0.910	4.44	2.25	1.47	2.62	1.63	2.66	1.11	1.01	0.683	1.18	1.58	R 0.590			
16.		0.851	1.11	4.47	2.17	1.12	2.42	1.62	2.77	1.06	0.944	0.671	1.29	1.48	R 0.604			
17.		0.913	1.03	4.73	2.09	0.916	2.06	1.58	2.64	1.04	0.822	0.649	1.24	1.43	R 0.574			
18.		0.920	0.986	4.66	1.98	0.850	1.97	1.47	3.23	1.06	0.818	0.651	1.20	1.39	R 0.604			
19.		0.868	0.961	4.25	1.93	0.971	2.03	1.52	4.29	1.06	0.844	0.650	1.16	1.37	R 0.639			
20.		0.847	0.966	5.24	1.82	1.04	1.95	1.56	4.31	1.70	0.939	0.650	1.16	1.33	R 1.12			
21.		0.843	1.02	5.08	1.73	1.01	1.83	1.52	4.39	2.74	0.941	0.640	1.30	1.30	R 1.70			
22.		0.852	1.11	4.38	1.72	1.06	1.77	1.73	4.15	3.11	0.850	0.603	1.30	1.57	R 1.60			
23.		0.832	1.01	3.90	1.77	1.18	1.78	1.66	3.87	2.91	0.830	0.597	1.28	1.86	R 1.24			
24.		0.811	1.01	3.50	1.79	1.64	2.22	1.48	3.71	11.8	0.829	0.890	1.23	2.46	1.40			
25.		0.811	1.01	3.35	1.95	2.13	2.02	1.15	3.42	8.30	0.788	0.752	1.21	2.68	1.23			
26.		0.772	1.01	3.04	1.70	2.16	1.89	0.862	3.19	5.82	0.820	0.733	1.06	2.54	1.06			
27.		0.791	1.01	2.61	1.67	2.10	1.79	0.859	2.94	6.20	0.818	0.658	0.844	2.46	1.02			
28.		0.730	0.957	2.49	1.65	2.12	1.69	0.926	3.15	5.19	0.781	0.599	0.835	2.38	0.994			
29.		1.07	0.941	2.19	1.62	2.47	1.61	0.856	2.98	4.68	0.764	0.618	0.827	2.33	0.968			
30.		1.10	0.948	1.80		2.94	1.50	0.808	2.64	4.26	0.772	0.779	0.808	1.89	0.946			
31.			0.935	1.75		3.44		0.805		3.96	0.788		0.893		0.983			
Hauptwerte	Tag	28.	11.	6.	29.	18.	30.	31.	1.	8.	29.	23.	7.	5.	17.			
	NQ	0.730	0.836	0.865	1.62	0.850	1.50	0.805	0.819	0.833	0.764	0.597	0.577	0.792	0.574			
	MQ	0.961	0.956	2.83	2.06	1.60	3.02	1.47	3.88	2.73	1.37	0.697	1.05	1.60	0.860			
	HQ	1.68	1.20	6.56	3.27	4.34	5.85	2.91	9.45	27.6	3.81	1.28	2.43	2.91	2.26			
	Tag	1.	4.	20.	3.	31.	2.	13.	3.	24.	1.	4.	10.	24.	22.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	22	23	67	46	38	69	35	89	65	32	16	25	37	20		
			1950/2003		1951/2004												54 Jahre	
	Jahr	1962	1962	1964	1963 +	1972	1972	2003	2003	2003	2003	1962	1986	1962	1962			
	NQ	0.320	0.120	0.320	0.600	0.566	0.702	0.775	0.609	0.322	0.434	0.440	0.387	0.320	0.120			
	MNQ	1.11	1.33	1.34	1.50	1.57	1.69	1.44	1.44	1.52	1.43	1.27	1.15	1.11	1.31			
	MQ	2.02	2.39	2.33	2.64	3.14	3.00	2.63	3.28	3.24	2.78	2.29	2.02	2.00	2.35			
	MHQ	5.02	5.69	5.67	6.32	7.22	6.31	7.75	10.2	12.3	8.92	6.48	5.11	4.93	5.64			
	HQ	28.1	18.2	18.3	22.6	22.7	25.2	47.2	37.0	51.7	32.2	19.8	18.8	28.1	18.2			
	Jahr	1979	1988	1967	1970	1978	1994	1999	1979	1977	1970	2002	1981	1979	1988			
		1950/2003		1951/2004												54 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	46	56	55	58	74	69	62	75	77	66	52	48	46	56			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2004				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		54 Kalenderjahre					
			2004		Winter		Sommer		2004		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		54 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1951/2004	Obere	Mittlere	Untere		
											2004	2004	1951/2004	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.577	am 07.10.2004	0.730	0.577	0.574	am 17.12.2004	(365)	11.8	11.8							
	MQ	m ³ /s	1.88		1.90	1.86	1.92		364	8.30	8.30	34.7	12.7	5.63				
	HQ	m ³ /s	27.6	am 24.07.2004 bei W= 145 cm	6.56	27.6	27.6	am 24.07.2004 bei W= 145 cm	363	7.90	7.90	24.4	11.3	5.22				
	Nq	l/(s km ²)	5.11		6.46	5.11	5.08		362	6.95	6.95	21.4	10.4	5.13				
	Mq	l/(s km ²)	16.7		16.8	16.5	17.0		361	6.93	6.93	20.5	9.76	5.01				
	Hq	l/(s km ²)	245		58.1	245	245		360	6.38	6.38	17.6	9.30	4.96				
	h _N	mm							359	6.20	6.20	16.5	8.92	4.70				
	h _A	mm	525		269	258	527		358	5.96	5.96	13.9	8.67	4.68				
			1951/2004 (*) 54 Jahre		1951/2004		1951/2004			357	5.82	5.82	12.8	8.31	4.60			
	NQ	m ³ /s	0.120	am 14.12.1962	0.120	0.322	0.120	am 14.12.1962	356	5.57	5.57	12.6	8.08	4.52				
	MNQ	m ³ /s	0.735		0.878	0.903	0.767		355	5.19	5.19	11.2	7.00	2.95				
MQ	m ³ /s	2.64		2.58	2.70	2.64		340	4.47	4.47	9.50	5.97	2.67					
MHQ	m ³ /s	20.6		12.2	19.6	20.4		330	3.96	3.96	7.75	5.29	2.49					
HQ	m ³ /s	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	28.1	51.7	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	320	3.44	3.44	7.26	4.72	2.37					
HQ ₅	m ³ /s	17.1		10.1	15.6	17.1		300	2.89	2.89	6.06	3.93	2.13					
MNq	l/(s km ²)	6.50		7.77	7.99	6.79		270	2.23	2.27	5.34	3.11	1.87					
Mq	l/(s km ²)	23.4		22.9	23.9	23.4		240	1.79	1.89	4.01	2.64	1.70					
MHq	l/(s km ²)	182		108	173	180		210	1.61	1.67	3.80	2.27	1.11					
		1951/2004 (*) 54 Jahre		1951/2004		1951/2004			183	1.41	1.52	3.14	2.05	1.01				
Mh _N	mm							150	1.12	1.28	2.77	1.76	0.921					
Mh _A	mm	738		364	374	739		130	1.02	1.15	2.77	1.61	0.863					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 113 km²

PNP :NN + 585.06 m

Lage: 2.6 km



m³/s

Pegel : Oberhausen

Gewässer : Ach

Gebiet : Isar

Nr. 16618008

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.18	5.28	2.35	1.64	2.36	3.83	2.78	1.34	1.44	3.34	5.65	5.84	1.88	3.09			
	2.	1.13	6.98	2.13	1.52	2.94	3.57	2.78	1.40	1.38	4.16	6.40	5.39	1.95	2.87			
	3.	1.04	5.82	R 2.02	1.47	2.95	2.46	2.57	1.42	1.42	2.74	5.99	5.01	3.24	2.94			
	4.	1.04	5.34	R 1.97	1.42	2.75	1.19	2.34	1.39	2.68	3.41	6.18	4.72	5.96	3.04			
	5.	1.04	5.20	R 1.94	1.35	2.97	1.23	2.33	1.38	1.83	3.91	6.74	4.54	6.87	2.89			
	6.	0.993	5.22	R 1.91	1.37	3.04	1.54	2.34	1.29	1.85	4.04	5.58	4.62	6.64	2.85			
	7.	1.04	5.39	R 1.88	2.13	2.84	1.43	2.42	1.76	1.93	4.46	5.04	6.88	6.09	2.74			
	8.	1.20	5.19	R 1.92	1.90	2.78	1.44	2.31	1.56	1.74	4.11	4.62	5.42	6.09	2.70			
	9.	1.29	4.81	R 1.89	1.75	2.70	1.38	2.30	1.95	1.70	3.44	4.32	5.15	6.19	2.59			
	10.	1.25	4.44	R 1.90	1.80	2.62	1.40	2.58	2.93	1.78	2.85	4.05	4.75	6.43	2.49			
	11.	1.22	4.05	R 1.81	1.68	2.57	1.40	2.40	2.50	1.68	6.77	3.50	4.41	6.66	2.51			
	12.	1.12	3.36	R 1.77	1.62	2.39	1.44	2.17	2.00	1.42	11.2	3.33	4.69	6.64	2.56			
	13.	1.08	3.04	R 1.72	1.56	2.33	1.35	2.03	1.87	1.53	7.48	3.12	5.17	6.06	2.48			
	14.	1.06	2.82	R 1.74	1.49	2.23	1.28	1.89	1.76	1.63	6.52	2.95	4.71	5.48	2.36			
	15.	1.04	2.59	R 1.64	1.43	2.07	1.44	1.90	1.73	1.59	5.90	2.85	4.74	4.86	2.34			
	16.	1.05	2.49	R 1.55	1.39	2.04	1.42	1.61	1.61	4.30	5.38	2.48	4.39	4.62	2.37			
	17.	1.03	2.44	1.51	1.32	1.89	1.52	1.47	1.58	3.12	4.63	2.09	4.84	4.44	3.20			
	18.	1.02	2.01	1.37	1.29	1.58	1.49	1.73	1.50	2.26	4.06	1.94	5.88	4.11	3.16			
	19.	0.962	2.05	1.29	1.26	1.96	1.42	2.45	1.32	1.93	3.78	2.02	5.29	4.65	2.77			
	20.	0.917	1.95	1.26	1.24	7.68	1.33	2.14	1.36	1.74	4.41	2.71	5.00	4.34	3.03			
	21.	0.894	1.98	1.65	1.26	5.58	1.34	1.98	1.52	1.64	5.88	5.19	4.69	3.99	3.47			
	22.	0.867	1.97	1.66	1.20	6.72	1.51	1.90	1.69	1.61	4.50	3.82	4.44	3.72	3.69			
	23.	1.29	1.90	1.41	1.24	6.44	1.52	1.81	1.63	1.53	3.60	4.06	4.20	3.56	3.67			
	24.	1.18	1.97	1.36	1.24	5.94	4.86	1.74	1.94	1.45	3.34	13.6	3.98	3.40	3.34			
	25.	1.54	1.85	1.36	2.00	5.87	4.47	1.78	1.99	1.64	2.78	10.5	3.65	3.30	2.93			
	26.	3.69	1.87	1.39	2.66	5.61	3.20	2.22	1.84	1.65	2.52	9.26	3.36	3.18	2.54			
	27.	2.42	1.88	1.54	2.16	5.08	3.04	1.80	1.65	1.53	2.38	8.70	3.01	2.86	2.61			
	28.	2.25	1.92	2.23	2.83	4.60	2.90	2.10	1.90	1.44	2.35	8.99	2.82	2.60	2.81			
	29.	2.13	3.37	1.90	4.47	4.67	2.66	1.64	1.87	1.38	2.32	7.55	2.64	3.19	3.20			
	30.	4.14	3.77	1.77	4.16	4.16	2.82	1.41	1.57	1.34	2.15	6.52	2.33	3.54	3.00			
	31.		2.67	1.63	3.82	3.82		1.27		1.48	2.09		2.30		2.80			
Hauptwerte	Tag	22.	25.	20.	22.	18.	4.	31.	6.	30.	31.	18.	31.	1.	15.			
	NQ	0.867	1.85	1.26	1.20	1.58	1.19	1.27	1.29	1.34	2.09	1.94	2.30	1.88	2.34			
	MQ	1.40	3.41	1.72	1.62	3.64	2.06	2.07	1.71	1.80	4.21	5.32	4.48	4.55	2.87			
	HQ	5.62	7.60	2.56	3.87	9.24	9.45	3.57	3.83	15.3	14.7	19.8	9.54	8.19	4.57			
	Tag	30.	2.	28.	25.	20.	24.	19.	10.	16.	12.	24.	7.	5.	17.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	32	81	41	34	86	47	49	39	42	100	122	106	104	68		
			1950/2001		1951/2002 52 Jahre													
	Jahr	1962	1962	1964	1963 +	1972	1972	1980	1980	1976	1980	1962	1986	1962	1962			
	NQ	0.320	0.120	0.320	0.600	0.566	0.702	0.835	0.742	0.615	0.751	0.440	0.387	0.320	0.120			
	MNQ	1.10	1.32	1.34	1.49	1.58	1.70	1.46	1.47	1.56	1.47	1.30	1.17	1.12	1.34			
	MQ	1.99	2.40	2.31	2.67	3.17	3.03	2.68	3.31	3.30	2.85	2.35	2.03	2.02	2.41			
	MHQ	5.02	5.80	5.56	6.46	7.25	6.40	7.96	10.3	12.2	9.17	6.69	5.12	5.04	5.79			
	HQ	28.1	18.2	18.3	22.6	22.7	25.2	47.2	37.0	51.7	32.2	19.8	18.8	28.1	18.2			
	Jahr	1979	1988	1967	1970	1978	1994	1999	1979	1977	1970	2002	1981	1979	1988			
		1950/2001		1951/2002 52 Jahre														
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	46	57	55	57	75	70	64	76	78	68	54	48	46	57			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2002		Winter		Sommer		2002		1951/2002		1951/2002		1951/2002		52 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum					Jahr	Datum								
	NQ	m ³ /s	0.867	am 22.11.2001	0.867	1.27	1.19	am 04.04.2002	1.19	am 04.04.2002								
	MQ	m ³ /s	2.80		2.33	3.26	3.01		3.01									
	HQ	m ³ /s	19.8	am 24.09.2002 bei W= 120 cm	9.45	19.8	19.8	am 24.09.2002 bei W= 120 cm	19.8	am 24.09.2002 bei W= 120 cm								
	Nq	l/(s km ²)	7.67		7.67	11.2	10.5		10.5									
	Mq	l/(s km ²)	24.8		20.6	28.9	28.7		28.7									
	Hq	l/(s km ²)	175		83.6	175	175		175									
	h _N	mm																
	h _A	mm	781		327	451	781		781									
			1951/2002 (*) 52 Jahre		1951/2002		1951/2002		1951/2002									
	NQ	m ³ /s	0.120	am 14.12.1962	0.120	0.387	0.120	am 14.12.1962	0.120	am 14.12.1962								
	MNQ	m ³ /s	0.746		0.879	0.921	0.780		0.780									
	MQ	m ³ /s	2.67		2.59	2.75	2.68		2.68									
MHQ	m ³ /s	20.7		12.4	19.7	20.4		20.4										
HQ	m ³ /s	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	28.1	51.7	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm									
HQ ₁	m ³ /s	17.3		10.2	15.7	17.3		17.3										
HQ ₅	m ³ /s																	
MNq	l/(s km ²)	6.60		7.78	8.15	6.90		6.90										
Mq	l/(s km ²)	23.7		23.0	24.4	23.7		23.7										
MHq	l/(s km ²)	183		110	174	181		181										
		1951/2002 (*) 52 Jahre		1951/2002		1951/2002		1951/2002										
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	746		365	381	747		747										
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
1		0.120	1.06	14.12.1962		51.7	458		31.07.1977									
2						47.2	418		21.05.1999									
3						41.8	370		25.05.1971									
4						37.0	327		18.06.1979									
5						34.1	302		01.06.1976									
6						32.2	285		10.08.1970									
7						29.4	260		04.07.1975									
8						29.1	258		03.07.1953									
9						28.5	252		08.07.1955									
10						28.1	248		07.11.1979									

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 113 km²

PNP :NN + 585.06 m

Lage: 2.6 km



m³/s

Pegel : Oberhausen

Gewässer : Ach

Gebiet : Isar

Nr. 16618008

Tag	2000		2001												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.84	1.64	1.34	1.58	3.13	3.18	3.08	1.47	3.67	1.63	1.81	2.24	1.18	5.28	
2.	1.73	1.62	1.32	1.58	2.99	2.97	2.17	1.44	3.36	1.61	1.69	1.92	1.13	6.98	
3.	1.71	1.65	1.34	1.69	3.12	2.84	2.03	2.48	3.15	1.76	1.76	1.85	1.04	5.82	
4.	1.90	1.64	1.32	4.56	4.02	2.76	2.04	2.16	2.64	2.14	1.74	1.85	1.04	5.34	
5.	1.86	1.59	1.28	3.94	6.98	2.59	2.08	1.89	2.41	3.40	1.83	1.76	1.04	5.20	
6.	1.84	1.55	1.24	3.20	6.13	2.40	2.08	2.07	2.38	2.64	2.24	1.67	0.993	5.22	
7.	1.72	1.52	1.41	2.86	5.90	2.55	2.08	2.12	2.25	2.36	2.20	1.64	1.04	5.38	
8.	1.69	1.51	1.69	2.92	6.10	2.98	2.03	1.91	1.96	2.27	2.28	1.74	1.20	5.19	
9.	1.60	1.50	1.76	3.00	6.61	3.32	1.98	2.52	1.55	2.43	5.15	1.69	1.29	4.81	
10.	1.58	1.50	1.70	2.78	6.55	3.26	1.92	7.73	1.44	3.70	3.13	1.69	1.25	4.44	
11.	1.51	1.46	1.69	2.70	6.36	3.52	1.86	10.1	1.44	2.59	3.01	1.61	1.22	4.05	
12.	1.48	1.50	1.83	2.69	6.36	4.51	1.96	6.94	1.44	2.28	2.69	1.63	1.12	3.36	
13.	1.47	1.46	1.76	2.80	6.89	4.32	1.98	6.24	1.44	2.22	2.40	1.57	1.08	3.04	
14.	1.43	1.42	1.69	3.10	7.34	4.22	2.00	7.49	1.51	2.03	2.79	1.50	1.06	2.82	
15.	1.36	1.52	1.60	2.85	7.51	4.79	2.26	5.86	1.52	1.81	3.32	1.48	1.04	2.59	
16.	1.31	1.55	1.50	2.58	6.97	5.71	2.59	5.98	2.04	1.77	3.48	1.39	1.05	2.49	
17.	1.39	1.54	1.46	2.21	6.52	5.44	2.27	6.55	1.75	1.93	3.69	1.41	1.03	2.44	
18.	1.49	1.47	1.46	2.06	6.26	5.36	2.70	5.82	1.82	1.87	3.44	1.37	1.02	2.01	
19.	1.49	1.65	1.42	2.05	5.64	5.48	2.49	6.78	2.05	1.79	3.32	1.29	0.962	2.05	
20.	1.44	1.66	1.42	2.53	5.27	5.79	2.15	6.60	2.80	1.88	3.14	1.24	0.917	1.95	
21.	1.60	1.59	1.45	2.44	5.89	5.96	2.02	5.76	2.70	1.89	3.01	1.27	0.894	1.98	
22.	1.57	1.51	1.31	2.85	6.24	6.28	2.01	5.24	2.26	1.89	3.00	1.18	0.867	1.97	
23.	1.49	1.46	1.38	4.67	6.38	6.50	1.95	4.54	2.15	1.80	3.18	1.16	1.29	1.90	
24.	1.47	1.42	1.36	4.41	6.46	6.20	1.86	3.87	2.09	1.68	3.04	1.21	1.18	1.97	
25.	1.96	1.41	1.85	3.86	6.35	5.50	1.80	3.16	2.03	1.63	2.91	1.17	1.54	1.85	
26.	1.95	1.37	2.25	3.56	6.29	5.07	1.76	3.01	1.97	1.62	3.09	1.12	3.69	1.87	
27.	1.85	1.35	2.03	3.35	5.77	4.75	1.66	2.91	1.91	1.61	2.89	1.08	2.42	1.88	
28.	2.03	1.35	1.84	3.20	5.45	4.50	1.46	3.34	1.79	1.61	2.74	1.06	2.25	1.92	
29.	1.92	1.35	1.74		5.09	4.20	1.48	3.86	1.76	1.51	2.60	0.994	2.13	3.37	
30.	1.74	1.30	1.64		5.08	3.84	1.49	3.64	1.80	1.47	2.43	1.01	4.14	3.77	
31.		1.31	1.62		4.29		1.55		1.60	1.52		0.962		2.67	
Tag	16.	30.	6.	1.	2.	6.	28.	2.	10.+	30.	2.	31.	22.	25.	
NQ	1.31	1.30	1.24	1.58	2.99	2.40	1.46	1.44	1.44	1.47	1.69	0.962	0.867	1.85	
MQ	1.65	1.50	1.57	2.93	5.80	4.36	2.02	4.45	2.08	2.01	1.44	1.40	1.40	3.41	
HQ	2.30	1.88	2.40	7.38	7.89	7.75	3.67	13.5	4.05	5.32	8.42	2.37	5.62	7.60	
Tag	28.	19.	26.	4.	14.	23.	1.	11.	20.	10.	9.	1.	30.	2.	
h _N	mm														
h _A	mm	38	35	37	63	138	100	48	102	49	64	34	32	81	
		1950/2000		1951/2001											
		1950/2000		51 Jahre											
Jahr	1962	1962	1964	1963 +	1972	1972	1980	1980	1976	1980	1962	1986	1962	1962	
NQ	0.320	0.120	0.320	0.600	0.566	0.702	0.835	0.742	0.615	0.751	0.440	0.387	0.320	0.120	
MNQ	1.11	1.31	1.34	1.50	1.58	1.71	1.47	1.48	1.56	1.45	1.28	1.15	1.11	1.32	
MQ	2.00	2.38	2.32	2.69	3.16	3.05	2.69	3.34	3.32	2.82	2.29	1.98	1.98	2.40	
MHQ	5.01	5.77	5.62	6.52	7.21	6.34	8.05	10.5	12.1	9.06	6.43	5.03	4.97	5.81	
HQ	28.1	18.2	18.3	22.6	22.7	25.2	47.2	37.0	51.7	32.2	16.1	18.8	28.1	18.2	
Jahr	1979	1988	1967	1970	1978	1994	1999	1979	1977	1970	1981	1981	1979	1988	
		1950/2000		1951/2001											
		1950/2000		51 Jahre											
M _N	mm														
M _A	mm	46	56	55	58	75	70	64	77	79	67	52	47	57	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		2001				2001				1951/2001		51 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.962	am 31.10.2001	1.24	0.962	0.867	am 22.11.2001								
MQ	m ³ /s	2.71		2.97	2.46	2.85									
HQ	m ³ /s	13.5	am 11.06.2001 bei W= 98 cm	7.89	13.5	13.5	am 11.06.2001 bei W= 98 cm								
Nq	l/(s km ²)	8.51		11.0	8.51	7.67									
Mq	l/(s km ²)	24.0		26.3	21.7	25.2									
Hq	l/(s km ²)	120		69.8	120	120									
h _N	mm														
h _A	mm	758		418	340	756									
		1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001									
NQ	m ³ /s	0.120	am 14.12.1962	0.120	0.387	0.120	am 14.12.1962								
MNQ	m ³ /s	0.744		0.879	0.914	0.772									
MQ	m ³ /s	2.67		2.60	2.74	2.67									
MHQ	m ³ /s	20.7		12.4	19.7	20.5									
HQ	m ³ /s	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	28.1	51.7	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm								
HQ ₁	m ³ /s	17.3		10.3	15.7	17.3									
HQ ₅	m ³ /s														
MNq	l/(s km ²)	6.58		7.78	8.09	6.83									
Mq	l/(s km ²)	23.6		23.0	24.3	23.6									
MHQ	l/(s km ²)	183		110	174	181									
		1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001									
M _N	mm														
M _A	mm	747		368	380	745									
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum	
1		0.120	1.06	14.12.1962	51.7	458	31.07.1977								
2					47.2	418	21.05.1999								
3					41.8	370	25.05.1971								
4					37.0	327	18.06.1979								
5					34.1	302	01.06.1976								
6					32.2	285	10.08.1970								
7					29.4	260	04.07.1975								
8					29.1	258	03.07.1953								
9					28.5	252	08.07.1955								
10					28.1	248	07.11.1979								

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 117 km²

PNP :NN + 585.06 m

Lage: 2.5 km



m³/s

Pegel : Oberhausen

Gewässer : Ach

Gebiet : Isar

Nr. 16618008

	Tag	1999		2000															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.847	1.95	4.61	2.55	4.52	5.43	2.47	5.46	1.68	2.63	2.38	2.48	1.84	1.64				
	2.	0.848	3.07	4.33	2.30	4.32	5.08	2.58	4.44	1.80	2.33	2.23	3.02	1.73	1.62				
	3.	1.08	3.46	4.33	2.56	3.81	4.65	2.45	3.90	1.99	3.07	2.12	3.64	1.71	1.65				
	4.	1.11	3.08	3.76	2.41	3.70	4.01	2.64	3.79	2.14	3.74	2.58	3.24	1.90	1.64				
	5.	0.943	4.05	3.04	2.61	3.61	3.95	2.57	3.57	1.98	4.61	3.08	2.94	1.86	1.59				
	6.	1.08	3.54	2.95	2.88	3.36	4.06	2.21	4.56	1.93	14.2	2.57	4.11	1.84	1.55				
	7.	1.16	3.68	2.68	2.85	3.16	4.08	2.15	4.21	1.92	15.4	3.00	7.65	1.72	1.52				
	8.	1.08	4.04	2.18	3.14	3.00	3.80	2.13	3.49	2.09	10.6	2.72	7.28	1.69	1.51				
	9.	2.09	3.95	2.16	3.76	2.53	3.34	2.29	3.02	2.09	9.37	2.45	6.42	1.60	1.50				
	10.	4.52	3.76	2.29	3.49	2.86	3.32	2.02	2.72	2.06	8.48	2.38	5.94	1.58	1.50				
	11.	3.76	4.09	2.14	3.52	3.20	2.84	1.90	2.62	3.04	7.59	2.33	5.44	1.51	1.46				
	12.	3.26	3.88	1.95	3.58	2.97	2.72	1.92	2.56	3.46	6.71	2.26	4.91	1.48	1.50				
	13.	3.15	4.00	1.91	3.43	3.04	2.64	1.92	2.41	2.90	6.11	2.20	4.01	1.47	1.46				
	14.	3.11	3.77	1.96	3.95	2.91	2.51	1.92	2.30	2.55	5.77	2.14	3.26	1.43	1.42				
	15.	3.08	3.92	1.89	4.62	3.81	2.22	1.91	2.47	3.35	5.08	2.08	2.98	1.36	1.52				
	16.	3.22	3.42	1.85	4.76	3.62	2.26	1.88	2.58	2.95	4.63	2.04	2.70	1.31	1.55				
	17.	3.06	2.79	1.97	4.63	8.74	2.20	2.42	2.30	2.53	4.20	2.11	2.46	1.39	1.54				
	18.	2.88	3.45	2.08	4.33	18.4	2.40	4.85	2.15	2.32	3.52	2.13	2.22	1.49	1.47				
	19.	2.56	6.13	2.13	5.58	12.6	2.24	4.49	2.14	2.23	3.14	2.04	2.13	1.49	1.65				
	20.	2.49	5.35	2.02	5.97	11.0	2.03	3.88	1.72	2.17	2.97	1.99	1.93	1.44	1.66				
	21.	2.40	4.82	1.96	5.79	9.90	1.81	3.90	1.83	2.11	2.74	9.46	1.86	1.60	1.59				
	22.	2.06	4.52	1.92	5.42	8.96	1.68	3.43	1.81	2.05	2.15	5.88	1.60	1.57	1.51				
	23.	2.04	4.16	1.92	5.08	8.26	1.50	3.20	2.25	1.98	2.03	4.64	1.52	1.49	1.46				
	24.	2.26	3.96	1.85	4.91	7.61	1.62	2.94	1.98	2.09	2.04	4.34	1.46	1.47	1.42				
	25.	2.47	4.69	1.77	5.72	7.24	1.57	2.74	2.00	2.57	2.06	4.08	1.50	1.96	1.41				
	26.	2.40	7.18	1.76	6.49	6.72	1.55	2.60	2.00	2.86	2.06	3.86	1.58	1.95	1.37				
	27.	2.33	7.97	1.75	5.59	7.26	1.56	2.46	1.95	2.71	2.01	3.55	1.69	1.85	1.35				
	28.	2.16	7.02	1.75	5.12	7.47	1.54	2.47	1.87	2.67	2.34	3.34	1.61	2.03	1.35				
	29.	1.77	6.51	1.75	4.78	6.59	1.52	2.55	1.87	2.84	2.16	2.98	1.56	1.92	1.35				
	30.	1.88	5.78	3.67	6.47	6.47	1.69	2.64	1.80	2.65	2.10	2.51	1.75	1.74	1.30				
	31.		5.14	3.07	5.96	5.96		6.29		2.79	2.01		1.77		1.30				
Hauptwerte	Tag	1.	1.	28.	2.	9.	23.	16.	20.	1.	31.	20.	24.	16.	30.				
	NQ	0.847	1.95	1.75	2.30	2.53	1.50	1.88	1.72	1.68	2.01	1.99	1.46	1.31	1.30				
	MQ	2.24	4.42	2.43	4.20	6.05	2.75	2.77	2.72	2.40	4.77	3.05	3.12	1.65	1.50				
	HQ	5.31	8.93	4.84	7.72	21.9	5.68	9.72	8.18	4.08	26.9	14.9	9.89	2.30	1.88				
	Tag	10.	26.	1.	26.	18.	1.	31.	1.	12.	6.	21.	7.	28.	19.				
	h _N mm																		
	h _A mm	50	101	56	90	138	61	63	60	55	109	68	71	36	34				
			1950/1999		1951/2000												50 Jahre		
	Jahr	1962	1962	1964	1963 +	1972	1972	1980	1980	1976	1980	1962	1986	1962	1962				
	NQ	0.320	0.120	0.320	0.600	0.566	0.702	0.835	0.742	0.615	0.751	0.440	0.387	0.320	0.120				
	MNQ	1.11	1.31	1.34	1.49	1.55	1.70	1.47	1.48	1.56	1.45	1.28	1.16	1.11	1.31				
	MQ	2.01	2.40	2.34	2.68	3.10	3.02	2.71	3.32	3.35	2.84	2.28	1.99	1.98	2.38				
	MHQ	5.06	5.84	5.68	6.50	7.20	6.31	8.14	10.4	12.3	9.14	6.39	5.09	4.96	5.77				
	HQ	28.1	18.2	18.3	22.6	22.7	25.2	47.2	37.0	51.7	32.2	16.1	18.8	28.1	18.2				
	Jahr	1979	1988	1967	1970	1978	1994	1999	1979	1977	1970	1981	1981	1979	1988				
		1950/1999		1951/2000												50 Jahre			
Mh _N mm																			
Mh _A mm	44	55	53	57	71	67	62	74	77	65	50	46	44	54					
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2000				2000				50 Jahre								
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s				
															1951/2000				
															50 Jahre				
	NQ	m ³ /s	0.847	am 01.11.1999	0.847	1.46	1.30	am 30.12.2000	3.12	am 06.08.2000	26.9	bei W= 140 cm	(365)	15.4	15.4	34.7	12.8	6.68	
	MQ	m ³ /s	2.42		3.69	3.14	3.12		3.12		26.9		364	14.2	14.2	24.4	11.4	5.95	
	HQ	m ³ /s	26.9	am 06.08.2000 bei W= 140 cm	21.9	26.9	26.9	am 06.08.2000 bei W= 140 cm	26.9	am 06.08.2000 bei W= 140 cm	26.9		362	12.6	12.6	21.4	10.4	5.71	
	Nq	l/(s km ²)	7.24		7.24	12.5	11.1		11.1		26.9		361	11.0	11.0	20.5	9.84	5.66	
	Mq	l/(s km ²)	29.2		31.5	26.9	26.6		26.6		26.9		360	10.6	10.6	17.6	9.43	5.59	
	Hq	l/(s km ²)	230		188	230	230		230		26.9		359	9.90	9.90	16.5	9.02	5.34	
	h _N mm												358	9.46	9.46	13.9	8.77	5.34	
	h _A mm	920		504	420		923						357	9.37	9.37	12.8	8.51	5.31	
															50 Jahre				
	NQ	m ³ /s	0.120	am 14.12.1962	0.120	0.387	0.120	am 14.12.1962	0.770				340	6.59	6.42	9.50	6.06	2.67	
MNQ	m ³ /s	0.739		0.872	0.913	0.770						330	5.94	5.59	7.75	5.35	2.49		
MQ	m ³ /s	2.67		2.59	2.75	2.67						320	5.43	4.91	7.26	4.76	2.37		
MHQ	m ³ /s	20.8		12.5	19.8	20.6						300	4.62	4.33	6.06	3.97	2.16		
HQ	m ³ /s	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	28.1	51.7	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	51.7		270	3.92	3.52	5.34	3.15	1.87		
HQ ₁	m ³ /s	17.3		10.3	15.8	17.3						240	3.49	2.98	4.01	2.64	1.70		
HQ ₅	m ³ /s											210	3.04	2.62	3.80	2.30	1.52		
MNq	l/(s km ²)	6.32		7.45	7.80	6.58						183	2.72	2.41	3.14	2.05	1.36		
Mq	l/(s km ²)	22.8		22.2	23.5	22.8						150	2.47	2.14	2.77	1.76	1.14		
MHq	l/(s km ²)	178		107	169	176						130	2.32	2.04	2.77	1.62	0.980		
														50 Jahre					
														50 Jahre					
Mh _N mm												120	2.24	2.01	2.49	1.57	0.980		
Mh _A mm	720		352	367		721						110	2.16	1.96	2.49	1.51	0.880		
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1		0.120	1.02	14.12.1962	51.7	442	31.07.1977	51.7	442	31.07.1977	51.7	10	1.50	1.42	1.56	0.691	0.380		
2					47.2	404	21.05.1999	47.2	404	21.05.1999	47.2	9	1.50	1.41	1.41	0.691	0.380		
3					41.8	358	25.05.1971	41.8	358	25.05.1971	41.8	8	1.46	1.39	1.39	0.668	0.380		
4					37.0	316	18.06.1979	37.0	316	18.06.1979	37.0	7	1.16	1.37	1.39	0.621	0.380		
5					34.1	292	01.06.1976	34.1	292	01.06.1976	34.1	6	1.11	1.36	1.39	0.601	0.380		
6					32.2	275	10.08.1970	32.2	275	10.08.1970	32.2	5	1.08	1.35	1.39	0.601	0.380		
7					29.4	251	04.07.1975	29.4	251	04.07.1975	29.4	4	1.08	1.35	1.39	0.558	0.380		
8					29.1	249	03.07.1953	29.1	249	03.07.1953	29.1	3	1.08	1.35	1.39	0.501	0.380		
9					28.5	244	08.07.1955	28.5	244	08.07.1955	28.5	2	0.943	1.31	1.39	0.451	0.380		
10					28.1	240	07.11.1979	28.1	240	07.11.1979	28.1	1	0.848	1.30	1.39	0.408	0.200		

A_{E0} : 117 km²

PNP : NN + 585.06 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Oberhausen

Gewässer: Ach

Gebiet : Isar

Nr. 16618008

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.56	1.96	1.49	1.50	7.14	1.22	2.23	6.51	2.80	2.48	1.51	2.17	0.847	1.95		
	2.	3.61	1.62	1.28	1.48	9.13	1.20	2.18	5.75	2.63	2.10	1.48	2.60	0.848	3.07		
	3.	3.46	1.36	1.33	1.44	9.17	1.21	1.59	5.44	2.44	2.03	1.43	2.53	1.08	3.46		
	4.	3.49	1.20	1.51	1.44	8.24	1.25	1.78	4.64	1.88	1.95	1.44	4.31	1.11	3.08		
	5.	3.81	1.19	1.58	3.00	8.23	1.54	1.67	3.95	1.85	1.53	1.52	3.38	0.943	4.05		
	6.	3.52	1.18	1.51	2.62	7.64	1.52	1.64	3.16	1.71	1.45	1.89	2.95	1.08	3.54		
	7.	3.31	1.16	1.44	2.02	7.14	1.82	1.64	3.37	1.70	1.42	3.88	2.76	1.16	3.68		
	8.	3.11	1.21	1.55	1.92	6.84	2.31	1.59	3.22	2.27	1.36	2.28	2.58	1.08	4.04		
	9.	3.84	R 1.20	2.28	1.78	6.87	2.22	1.46	3.10	2.62	1.40	1.81	2.39	2.09	3.95		
	10.	5.59	1.18	2.19	1.79	6.44	2.15	1.44	3.80	4.61	1.73	1.60	2.00	4.52	3.76		
	11.	6.99	1.41	2.05	1.74	6.92	2.21	1.59	7.87	5.79	1.51	1.53	1.89	3.76	4.09		
	12.	5.95	2.16	1.90	1.70	6.76	3.06	7.92	5.95	7.15	1.39	1.53	1.60	3.26	3.88		
	13.	5.54	5.66	1.77	1.65	6.49	2.74	11.4	5.18	6.38	1.35	1.52	1.54	3.15	4.00		
	14.	5.15	5.20	1.69	1.60	6.28	2.68	9.33	5.00	6.94	1.31	1.46	1.51	3.11	3.76		
	15.	5.10	4.92	1.59	1.61	6.05	2.61	8.70	4.60	6.10	1.36	1.39	1.40	3.08	3.92		
	16.	5.71	4.71	1.57	1.70	5.80	2.38	7.70	4.82	5.40	1.37	1.36	1.38	3.22	3.42		
	17.	5.29	4.32	1.56	1.83	5.43	2.45	7.07	5.15	4.91	1.60	1.34	1.30	3.06	2.79		
	18.	4.70	3.91	1.54	1.81	5.07	2.40	6.43	5.40	4.14	1.54	1.32	1.19	2.88	3.45		
	19.	4.31	3.57	1.50	2.24	4.76	2.45	5.17	4.98	4.70	2.28	1.06	1.17	2.56	6.12		
	20.	3.97	3.38	1.46	10.3	4.43	2.30	4.30	4.29	6.18	2.83	1.05	1.15	2.49	5.35		
	21.	3.51	3.06	1.45	12.0	4.26	2.28	17.2	4.68	5.11	2.17	1.07	1.13	2.40	4.82		
	22.	3.16	2.87	1.41	13.2	4.07	2.39	34.7	6.06	4.82	1.81	1.06	1.10	2.06	4.52		
	23.	3.06	2.70	1.40	10.5	3.92	2.28	22.6	5.61	5.37	1.68	1.03	1.06	2.04	4.16		
	24.	2.83	2.44	1.34	9.33	3.99	2.18	18.8	4.57	5.84	1.60	1.03	1.03	2.26	3.96		
	25.	2.49	2.03	1.33	8.61	3.80	2.27	15.8	4.38	5.00	1.52	1.02	0.981	2.47	4.69		
	26.	2.10	2.06	1.35	7.94	3.56	2.37	13.8	3.97	4.72	1.44	1.94	0.937	2.40	7.18		
	27.	2.13	2.12	1.31	7.33	3.36	2.75	11.5	4.29	4.41	1.85	2.10	0.875	2.33	7.96		
	28.	2.20	2.16	1.32	7.00	3.07	3.00	10.0	3.54	3.60	2.03	1.87	0.873	2.16	7.01		
	29.	1.96	2.05	1.51	2.44	2.44	2.51	9.00	3.30	3.11	2.44	1.72	0.950	1.77	6.51		
	30.	1.88	1.93	1.44	2.36	2.36	2.35	8.09	3.02	2.94	1.59	1.88	0.939	1.88	5.78		
	31.		1.75	1.48	2.20	2.20		7.28		2.57	1.55		0.886		5.14		
Hauptwerte	Tag	30.	7.	2.	4.	31.	2.	10.	30.	7.	14.	25.	28.	1.	1.		
	NQ	1.88	1.16	1.28	1.44	2.20	1.20	1.44	3.02	1.70	1.31	1.02	0.873	0.847	1.95		
	MQ	3.84	2.50	1.55	4.32	5.54	2.20	8.24	4.65	4.18	1.73	1.57	1.70	2.24	4.42		
	HQ	8.19	7.84	2.52	15.5	10.3	4.22	47.2	11.6	15.6	3.37	5.90	5.31	5.31	8.93		
	Tag	10.	13.	9.	21.	2.	27.	21.	10.	19.	20.	7.	4.	10.	26.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	85	57	36	89	127	49	189	103	96	40	35	39	50	101	
			1950/1998		1951/1999 49 Jahre												
	Jahr	1962	1962	1964	1963 +	1972	1972	1980	1980	1976	1980	1962	1986	1962	1962		
	NQ	0.320	0.120	0.320	0.600	0.566	0.702	0.835	0.742	0.615	0.751	0.440	0.387	0.320	0.120		
	MNQ	1.11	1.30	1.33	1.48	1.54	1.70	1.46	1.47	1.56	1.44	1.26	1.15	1.11	1.31		
	MQ	2.00	2.36	2.33	2.65	3.04	3.03	2.70	3.33	3.37	2.80	2.27	1.97	1.99	2.40		
	MHQ	5.06	5.78	5.70	6.47	6.90	6.32	8.11	10.4	12.4	8.78	6.22	4.99	5.02	5.85		
	HQ	28.1	18.2	18.3	22.6	22.7	25.2	47.2	37.0	51.7	32.2	16.1	18.8	28.1	18.2		
	Jahr	1979	1988	1967	1970	1978	1994	1999	1979	1977	1970	1981	1981	1979	1988		
		1950/1998		1951/1999 49 Jahre													
M _{hN}	mm																
M _{hA}	mm	44	54	53	55	70	67	62	74	77	64	50	45	44	55		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
			1999				1999				49 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1951/1999 Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m³/s	0.873	am 28.10.1999	1.16	0.873	0.847	am 01.11.1999	(365)								
	MQ	m³/s	3.50		3.32	3.69	3.53		364	34.7	34.7	34.7	12.7	6.68			
	HQ	m³/s	47.2	am 21.05.1999 bei W= 202 cm	15.5	47.2	47.2	am 21.05.1999 bei W= 202 cm	363	22.6	22.6	24.4	11.4	5.95			
	Nq	l/(s km²)	7.46		9.94	7.46	7.24		362	18.8	18.8	21.4	10.4	5.71			
	Mq	l/(s km²)	29.9		28.3	31.5	30.2		361	17.2	17.2	20.5	9.84	5.66			
	Hq	l/(s km²)	404		132	404	404		360	15.8	15.8	17.6	9.40	5.59			
	h _N	mm							359	13.8	13.8	16.5	9.01	5.34			
	h _A	mm	944		450	493	944		358	13.2	13.2	13.9	8.77	5.34			
			1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999				Dauertabelle						
	NQ	m³/s	0.120	am 14.12.1962	0.120	0.387	0.120	am 14.12.1962	340	7.92	7.94	9.50	6.06	2.67			
	MNQ	m³/s	0.737		0.872	0.902	0.759		330	7.00	7.14	7.75	5.35	2.49			
	MQ	m³/s	2.66		2.57	2.74	2.66		320	6.43	6.51	7.26	4.76	2.37			
MHQ	m³/s	20.7		12.3	19.6	20.5		300	5.40	5.40	6.06	3.96	2.16				
HQ	m³/s	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	28.1	51.7	51.7	am 31.07.1977 bei W= 220 cm	270	4.41	4.38	5.34	3.14	1.87				
HQ ₁	m³/s	17.3		10.3	15.8	17.3		240	3.49	3.54	4.01	2.64	1.70				
HQ ₅	m³/s							210	2.70	2.80	3.80	2.29	1.52				
MNQ	l/(s km²)	6.30		7.45	7.71	6.49		183	2.30	2.39	3.14	2.05	1.36				
Mq	l/(s km²)	22.7		22.0	23.4	22.7		150	2.02	2.05	2.77	1.76	1.14				
MHQ	l/(s km²)	177		105	168	175		130	1.82	1.82	2.77	1.61	0.980				
		1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999											
M _{hN}	mm							120	1.71	1.73	2.49	1.57	0.980				
M _{hA}	mm	716		349	366	716		110	1.62	1.64	2.49	1.49	0.880				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m³/s				m³/s												
	l/(s km²)				l/(s km²)												
	Datum				cm												
	1	0.120	1.02	14.12.1962	51.7	442		31.07.1977	10	1.03	1.02	1.56	0.691	0.380			
	2				47.2	404		21.05.1999	9	1.03	0.981	1.39	0.691	0.380			
	3				41.8	358		25.05.1971	8	1.03	0.950	1.39	0.684	0.380			
	4				37.0	316		18.06.1979	7	1.02	0.943	1.39	0.621	0.380			
	5				34.1	292		01.06.1976	6	0.981	0.939	1.39	0.601	0.380			
	6				32.2	275		10.08.1970	5	0.950	0.937	1.39	0.601	0.380			
7				29.4	251		04.07.1975	4	0.939	0.886	1.39	0.556	0.380				
8				29.1	249		03.07.1953	3	0.937	0.875	1.39	0.501	0.380				
9				28.5	244		08.07.1955	2	0.886	0.873	1.39	0.442	0.380				
10				28.1	240		07.11.1979	1	0.875	0.848	1.39	0.390	0.200				

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 117 km²

PNP :NN + 585.06 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Oberhausen

Nr. 16618008

Gewässer: Ach

Gebiet : Isar

Main data table containing daily flow values (Tageswerte) for 1997 and 1998, summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.