

Messstelle Nr.: 1 Öhningen

Gewässer: Rhein

Fluss-km 22,9

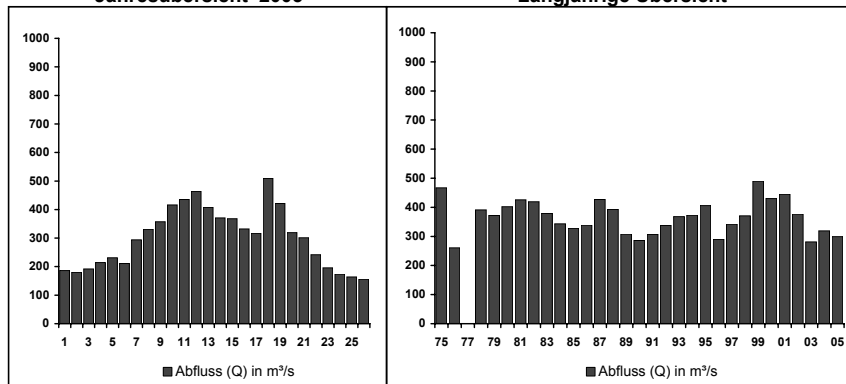
Hauptzahlen Blatt 1.1

ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	467	830	13.07.1975	229	14.03.1975
1976	261	394	07.06.1976	178	15.03.1976
1977	*****	*****	*****	*****	*****
1978	391	678	17.07.1978	198	13.02.1978
1979	372	763	19.06.1979	182	26.01.1979
1980	402	813	18.07.1980	221	14.12.1980
1981	426	747	30.07.1981	202	03.01.1981
1982	419	782	30.06.1982	240	16.12.1982
1983	379	735	17.06.1983	181	25.11.1983
1984	343	658	29.09.1984	187	20.03.1984
1985	328	583	29.08.1985	157	05.01.1986
1986	339	761	06.06.1986	150	09.01.1986
1987	427	948	30.07.1987	182	07.02.1987
1988	393	666	08.06.1988	216	12.03.1988
1989	308	496	15.07.1989	176	13.12.1989
1990	286	573	12.07.1990	156	24.01.1990
1991	307	703	30.06.1991	188	18.12.1991
1992	338	556	07.06.1992	182	04.02.1992
1993	368	645	23.07.1993	188	16.03.1993
1994	373	666	12.06.1994	248	08.12.1994
1995	406	796	15.06.1995	222	14.11.1995
1996	290	484	13.07.1996	162	18.03.1996
1997	342	704	22.07.1997	191	10.12.1997
1998	371	484	12.11.1998	182	05.03.1998
1999	490	1120	23.05.1999	210	17.02.1999
2000	430	726	10.08.2000	251	30.01.2000
2001	445	815	20.06.2001	245	04.01.2001
2002	377	587	15.08.2002	188	27.01.2002
2003	281	447	06.01.2003	159	29.09.2003
2004	319	543	14.06.2004	158	08.01.2004
2005	299	569	27.08.2005	150	16.12.2005

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 1
Öhningen / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 1 Öhningen Gewässer: Rhein

Fluss-km 22,9 Hauptzahlen Blatt 1.2

TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	11,4	18,0	13.07.1975
1976	12,1	23,5	07.07.1976
1977	12,0	22,6	06.07.1977
1978	11,3	22,0	03.08.1978
1979	12,7	22,0	08.08.1979
1980	11,5	22,5	05.08.1980
1981	11,7	22,0	19.08.1981
1982	12,6	24,0	21.07.1982
1983	12,5	25,0	20.07.1983
1984	12,0	21,0	29.08.1984
1985	12,3	22,5	13.08.1985
1986	11,8	22,8	01.07.1986
1987	11,1	22,9	15.07.1987
1988	12,2	22,9	10.08.1988
1989	12,3	23,9	14.08.1989
1990	12,7	23,8	08.08.1990
1991	11,4	22,1	21.08.1991
1992	11,2	24,3	05.08.1992
1993	11,5	24,4	07.07.1993
1994	12,0	24,5	03.08.1994
1995	11,5	22,7	02.08.1995
1996	11,4	21,2	26.08.1996
1997	12,1	24,2	27.08.1997
1998	11,9	25,4	12.08.1998
1999	12,0	23,3	09.08.1999
2000	12,5	23,4	21.08.2000
2001	12,7	22,3	03.09.2001
2002	12,4	24,0	24.06.2002
2003	13,3	25,2	04.08.2003
2004	12,4	23,5	02.08.2004
2005	12,7	25,6	28.06.2005

SAUERSTOFF

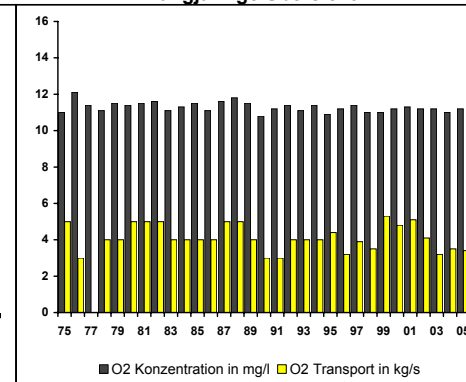
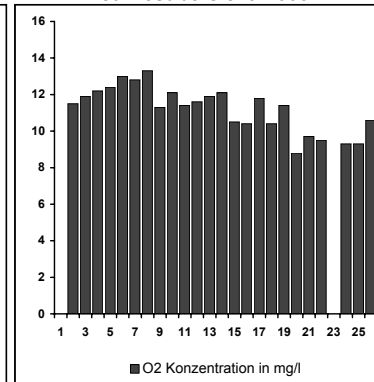
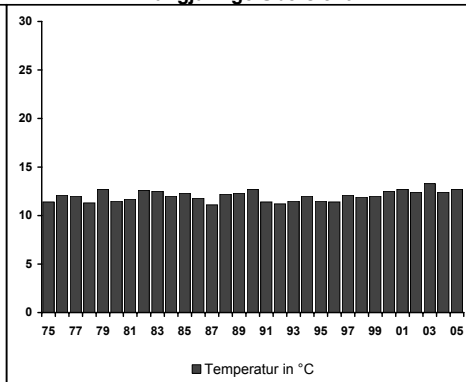
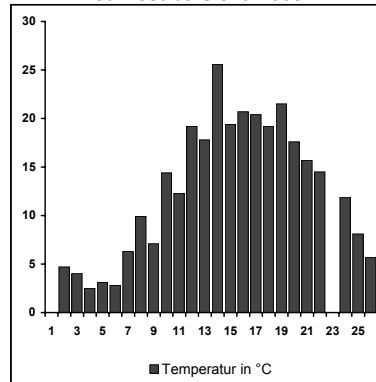
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	11,0	13,0	21.04.1975	8,4	29.08.1975	5
1976	12,1	16,0	09.06.1976	9,4	13.10.1976	3
1977	11,4	14,3	16.03.1977	8,9	26.10.1977	*****
1978	11,1	17,1	26.04.1978	7,7	23.05.1978	4
1979	11,5	16,7	18.04.1979	9,4	19.09.1979	4
1980	11,4	15,1	16.04.1980	8,3	05.08.1980	5
1981	11,5	14,6	01.04.1981	7,8	02.09.1981	5
1982	11,6	14,4	28.04.1982	9,6	13.10.1982	5
1983	11,1	13,7	06.07.1983	8,1	11.10.1983	4
1984	11,3	14,0	25.04.1984	6,4	19.11.1984	4
1985	11,5	15,0	24.04.1985	8,6	22.10.1985	4
1986	11,1	13,4	13.02.1986	7,4	22.10.1986	4
1987	11,6	13,6	08.04.1987	9,2	19.11.1987	5
1988	11,8	14,0	20.04.1988	9,5	17.11.1988	5
1989	11,5	14,0	19.04.1989	8,1	20.11.1989	4
1990	10,8	13,0	16.05.1990	8,0	31.10.1990	3
1991	11,2	15,0	17.04.1991	4,5	02.10.1991	3
1992	11,4	15,8	11.06.1992	7,7	28.10.1992	4
1993	11,1	15,9	28.04.1993	7,6	15.09.1993	4
1994	11,4	14,1	29.03.1994	9,2	08.11.1994	4
1995	10,9	14,5	10.05.1995	7,9	30.08.1995	4,4
1996	11,2	14,2	26.02.1996	9,1	23.09.1996	3,2
1997	11,4	13,0	09.04.1997	9,2	09.10.1997	3,9
1998	11,0	13,4	07.04.1998	6,8	27.08.1998	3,5
1999	11,0	13,4	06.04.1999	8,7	04.10.1999	5,3
2000	11,2	13,3	02.05.2000	9,5	18.09.2000	4,8
2001	11,3	12,5	19.02.2001	9,3	03.09.2001	5,1
2002	11,2	12,7	18.02.2002	9,4	02.09.2002	4,1
2003	11,2	12,8	17.02.2003	7,9	01.10.2003	3,2
2004	11,0	12,6	01.03.2004	8,4	16.08.2004	3,5
2005	11,2	13,3	04.04.2005	8,8	19.09.2005	3,4

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 1
Öhningen / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 1 Öhningen Gewässer: Rhein

Fluss-km 22,9 Hauptzahlen Blatt 1.3

DOC

CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	2,0	3,5	29.03.1976	1,2	20.12.1976	0,5
1977	2,8	9,2	20.06.1977	1,0	29.08.1977	*****
1978	2,0	4,2	02.01.1978	0,6	17.07.1978	0,8
1979	1,7	3,0	13.08.1979	1,0	12.02.1979	0,6
1980	2,1	3,5	30.06.1980	1,1	20.10.1980	0,9
1981	2,7	7,4	12.01.1981	1,1	14.12.1981	1,0
1982	1,9	3,2	11.01.1982	1,0	18.10.1982	0,8
1983	2,2	5,9	08.08.1983	1,3	12.12.1983	0,8
1984	1,9	2,8	20.08.1984	1,2	23.01.1984	0,7
1985	1,6	2,4	24.06.1985	0,8	09.12.1985	0,5
1986	1,5	2,2	04.08.1986	0,6	17.03.1986	0,5
1987	2,1	3,4	06.07.1987	1,4	07.12.1987	0,9
1988	2,2	3,0	29.08.1988	1,5	10.10.1988	0,8
1989	2,2	3,2	28.08.1989	1,3	13.02.1989	0,7
1990	2,3	2,9	30.07.1990	1,5	15.01.1990	0,7
1991	2,2	3,5	14.01.1991	1,6	03.06.1991	0,7
1992	1,8	2,6	18.03.1992	1,3	08.01.1992	0,6
1993	1,6	2,0	03.03.1993	1,2	29.11.1993	0,6
1994	1,6	2,5	04.01.1994	1,1	24.01.1994	0,6
1995	1,5	2,3	14.08.1995	0,9	14.02.1995	0,61
1996	1,5	1,9	22.07.1996	1,1	22.01.1996	0,44
1997	1,8	3,1	21.05.1997	1,3	13.01.1997	0,62
1998	1,7	2,3	06.07.1998	1,1	26.10.1998	0,52
1999	1,6	2,4	31.05.1999	0,9	27.07.1999	0,81
2000	1,5	2,8	13.06.2000	0,9	05.09.2000	0,67
2001	1,7	2,4	28.05.2001	1,2	10.12.2001	0,77
2002	1,8	4,6	30.09.2002	0,9	11.11.2002	0,69
2003	1,6	2,3	01.10.2003	1,2	12.05.2003	0,45
2004	1,7	2,5	15.03.2004	1,0	22.11.2004	0,56
2005	1,7	2,4	13.06.2005	1,4	02.05.2005	0,50

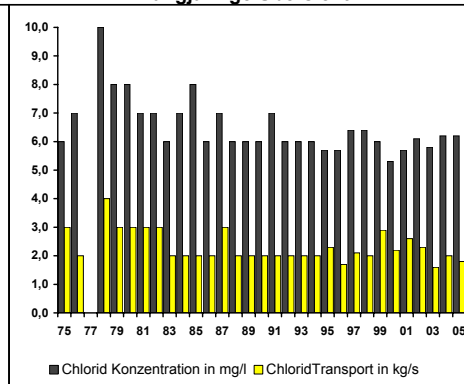
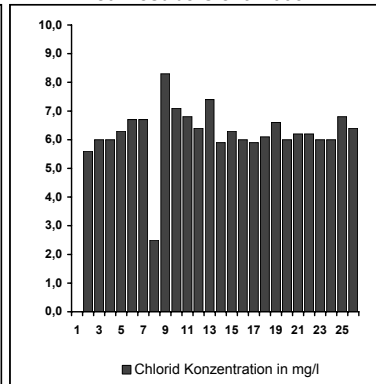
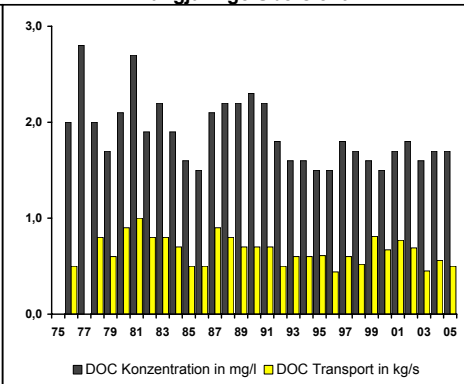
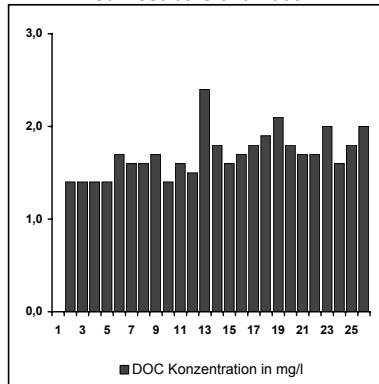
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	6	8	21.04.1975	4	06.12.1975	3
1976	7	13	12.04.1976	4	07.06.1976	2
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	10	16	18.12.1978	5	05.06.1978	4
1979	8	11	23.04.1979	4	30.07.1979	3
1980	8	15	17.11.1980	5	30.06.1980	3
1981	7	10	23.02.1981	5	10.08.1981	3
1982	7	11	28.12.1981	5	12.07.1982	3
1983	6	11	21.02.1983	5	05.09.1983	2
1984	7	9	06.02.1984	5	03.09.1984	2
1985	8	12	19.08.1985	5	25.11.1985	2
1986	6	8	03.02.1986	5	04.08.1986	2
1987	7	10	12.10.1987	5	17.08.1987	3
1988	6	7	28.03.1988	5	19.12.1988	2
1989	6	8	30.01.1989	5	14.08.1989	2
1990	6	8	16.07.1990	5	17.09.1990	2
1991	7	9	29.07.1991	5	26.08.1991	2
1992	6	7	21.04.1992	5	11.08.1992	2
1993	6	8	19.04.1993	5	28.06.1993	2
1994	6	6	12.12.1994	5	27.06.1994	2
1995	5,7	10,0	01.03.1995	4,6	30.10.1995	2,3
1996	5,7	8,5	08.07.1996	4,5	04.03.1996	1,7
1997	6,4	11,6	21.05.1997	3,1	18.12.1997	2,1
1998	6,4	7,7	30.03.1998	5,2	31.08.1998	2
1999	6	7,4	22.03.1999	4,4	23.08.1999	2,9
2000	5,3	6,9	07.02.2000	4,1	05.09.2000	2,2
2001	5,7	6,4	26.02.2001	4,9	13.08.2001	2,6
2002	6,1	7,3	25.03.2002	4,9	02.12.2002	2,3
2003	5,8	7,2	21.04.2003	5,2	01.12.2003	1,6
2004	6,2	8,2	26.04.2004	5,2	22.11.2004	2,0
2005	6,2	8,3	18.04.2005	2,5	04.04.2005	1,8

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 1
 Öhningen / Rhein
 Hauptzahlen**

Mesststelle Nr.: 1 Öhningen Gewässer: Rhein

AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,11	0,21	14.03.1975	0,07	31.01.1975	0,05
1976	0,18	0,57	02.08.1976	0,02	07.06.1976	0,04
1977	0,14	0,44	28.02.1977	0,03	18.07.1977	*****
1978	0,17	0,3	02.01.1978	0,08	04.12.1978	0,07
1979	0,14	0,33	08.10.1979	0,06	03.12.1979	0,05
1980	0,11	0,21	16.06.1980	0,03	07.04.1980	0,05
1981	0,12	0,38	05.10.1981	0,02	07.09.1981	0,05
1982	< 0,1	0,15	20.09.1982	< 0,1	25.01.1982	B 0,03
1983	< 0,1	0,16	07.03.1983	< 0,1	27.12.1982	B 0,02
1984	< 0,1	0,27	30.04.1984	< 0,1	26.12.1983	B 0,02
1985	< 0,1	0,13	18.03.1985	< 0,1	07.01.1985	B 0,02
1986	< 0,1	< 0,10	22.12.1986	< 0,1	06.01.1986	B 0,02
1987	0,1	0,2	20.07.1987	< 0,1	05.01.1987	0,05
1988	< 0,1	0,16	29.08.1988	< 0,1	18.01.1988	B 0,04
1989	< 0,1	0,19	28.08.1989	< 0,1	16.01.1989	B 0,03
1990	< 0,1	0,11	21.05.1990	< 0,1	01.01.1990	B 0,02
1991	< 0,1	0,13	09.09.1991	< 0,1	31.12.1990	B 0,02
1992	< 0,1	0,16	26.05.1992	< 0,1	08.01.1992	B 0,02
1993	< 0,1	0,12	27.10.1993	< 0,1	05.01.1993	B 0,02
1994	< 0,1	< 0,1	20.12.1994	< 0,1	04.01.1994	B 0,02
1995	< 0,1	< 0,1	19.12.1995	< 0,1	04.01.1995	B 0,02
1996	< 0,05	0,07	18.11.1996	< 0,1	02.01.1996	B 0,0085
1997	< 0,05	0,12	23.04.1997	< 0,1	09.04.1997	B 0,016
1998	< 0,05	0,10	20.05.1998	< 0,05	30.12.1998	B 0,015
1999	< 0,05	0,13	31.05.1999	< 0,05	13.12.1999	B 0,024
2000	0,03	0,08	13.06.2000	< 0,02	28.12.2000	0,012
2001	0,02	0,06	10.07.2001	< 0,01	23.07.2001	0,011
2002	0,03	0,05	22.07.2002	< 0,01	04.03.2002	0,010
2003	0,02	0,06	12.05.2003	< 0,02	22.12.2003	0,0067
2004	0,03	0,07	10.05.2004	< 0,01	20.12.2004	0,0089
2005	0,02	0,05	18.04.2005	0,01	08.08.2005	0,0065

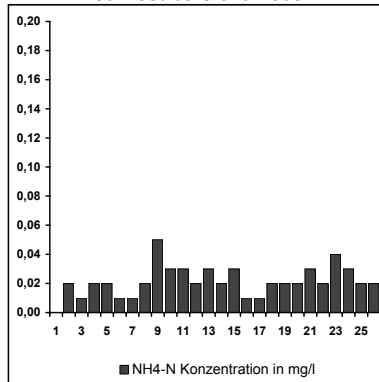
Fluss-km 22,9

Hauptzahlen Blatt 1.4

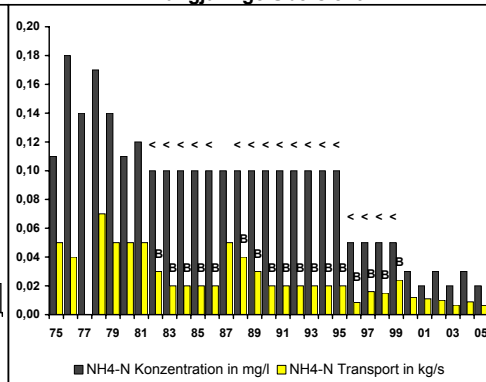
NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,6	0,9	31.01.1975	0,4	13.07.1975	0,3
1976	0,6	1,2	06.12.1976	0,1	16.08.1976	0,2
1977	0,8	1,9	05.04.1977	0,2	01.11.1977	*****
1978	1,0	2,3	20.11.1978	0,5	17.07.1978	0,3
1979	0,8	1,2	01.01.1979	0,3	30.07.1979	0,3
1980	0,9	1,4	14.01.1980	0,3	14.07.1980	0,3
1981	0,6	1,0	23.02.1981	0,2	27.07.1981	0,2
1982	0,9	2,0	28.12.1981	0,4	20.09.1982	0,3
1983	0,7	1,7	21.02.1983	0,1	25.07.1983	0,2
1984	0,8	1,4	16.04.1984	0,5	03.09.1984	0,3
1985	0,8	1,3	24.06.1985	< 0,5	16.09.1985	0,2
1986	0,7	1,1	20.01.1986	< 0,5	26.05.1986	0,2
1987	< 1,0	1,1	16.02.1987	< 1,0	14.09.1987	B 0,2
1988	< 1,0	1,1	29.02.1988	< 1,0	10.10.1988	B 0,2
1989	< 1,0	1,1	02.01.1989	< 1,0	28.08.1989	B 0,2
1990	< 1,0	1,0	01.01.1990	< 1,0	30.07.1990	B 0,2
1991	< 1,0	1,1	14.01.1991	< 1,0	26.08.1991	B 0,2
1992	0,8	1,0	25.11.1992	< 0,5	19.08.1992	0,3
1993	0,9	1,4	22.12.1993	0,5	19.08.1993	0,3
1994	0,9	1,2	16.02.1994	0,5	03.08.1994	0,3
1995	0,9	1,4	01.03.1995	0,5	14.08.1995	0,34
1996	0,9	1,2	12.02.1996	0,6	09.09.1996	0,25
1997	0,8	1,1	10.03.1997	0,4	11.09.1997	0,27
1998	0,9	1,2	29.01.1998	0,4	12.08.1998	0,27
1999	0,8	1,2	31.05.1999	0,4	20.09.1999	0,38
2000	0,7	1,1	24.01.2000	< 0,5	13.11.2000	0,27
2001	0,7	1,0	22.01.2001	< 0,5	15.10.2001	0,31
2002	0,7	1,0	18.03.2002	< 0,5	16.09.2002	0,24
2003	0,6	1,0	17.02.2003	0,3	01.10.2003	0,19
2004	0,7	1,0	01.03.2004	0,4	25.10.2004	0,20
2005	0,8	1,0	24.01.2005	0,5	06.09.2005	0,22

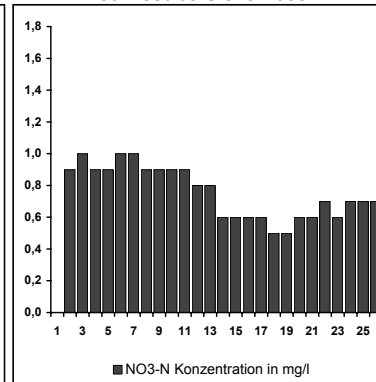
Jahresübersicht 2005



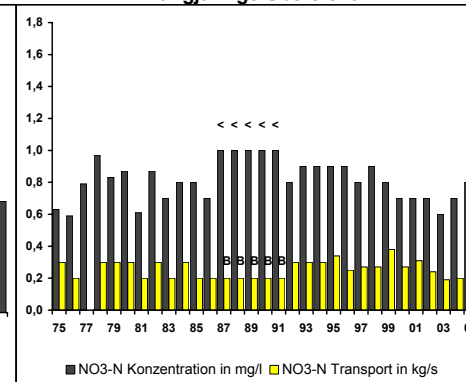
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Mesststelle Nr. 1
Öhningen / Rhein
Hauptzahlen

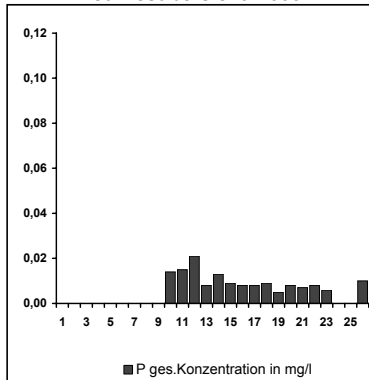
Messstelle Nr.: 1 Öhningen Gewässer: Rhein
GESAMT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,05	0,11	22.11.1976	0,11	16.08.1976	0,01
1977	0,04	0,20	28.02.1977	*****	*****	*****
1978	0,07	0,14	28.08.1978	0,03	27.02.1978	0,03
1979	0,07	0,12	30.07.1979	0,03	16.07.1979	0,02
1980	0,08	0,36	08.09.1980	0,02	14.07.1980	0,03
1981	0,08	0,20	30.11.1981	0,05	05.10.1981	0,03
1982	0,08	0,19	29.11.1982	0,04	08.02.1982	0,03
1983	0,10	0,18	05.09.1983	0,05	16.05.1983	0,03
1984	< 0,1	0,19	26.12.1984	< 0,1	23.01.1984	B 0,03
1985	< 0,1	0,10	04.02.1985	< 0,1	07.01.1985	B 0,02
1986	< 0,1	0,10	31.03.1986	< 0,1	06.01.1986	B 0,02
1987	< 0,1	< 0,1	21.12.1987	< 0,1	05.01.1987	B 0,02
1988	< 0,1	0,12	29.02.1988	< 0,1	18.01.1988	B 0,02
1989	< 0,1	< 0,1	28.08.1989	< 0,1	25.09.1989	B 0,02
1990	< 0,1	< 0,1	12.02.1990	< 0,1	18.06.1990	B 0,01
1991	< 0,1	< 0,1	11.02.1991	< 0,1	14.01.1991	B 0,02
1992	0,03	0,07	19.02.1992	< 0,03	18.03.1992	0,01
1993	< 0,03	0,03	08.06.1993	< 0,03	05.01.1993	B 0,006
1994	< 0,1	< 0,1	20.12.1994	< 0,1	04.01.1994	B 0,02
1995	< 0,1	< 0,1	19.12.1995	< 0,1	04.01.1995	B 0,02
1996	< 0,03	0,04	15.07.1996	< 0,03	08.01.1996	B 0,0047
1997	< 0,03	< 0,03	18.12.1997	< 0,03	13.01.1997	B 0,0052
1998	< 0,03	0,03	05.01.1998	< 0,03	21.12.1998	B 0,0049
1999	< 0,02	0,02	29.03.1999	< 0,02	12.04.1999	B 0,0041
2000	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2001	< 0,02	< 0,02	17.12.2001	< 0,02	01.01.2001	B 0,0045
2002	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2003	0,03	0,10	06.10.2003	0,01	11.08.2003	0,0069
2004	0,02	0,02	29.12.2003	0,02	22.03.2004	*****
2005	0,010	0,021	30.05.2005	0,005	05.09.2005	0,0036

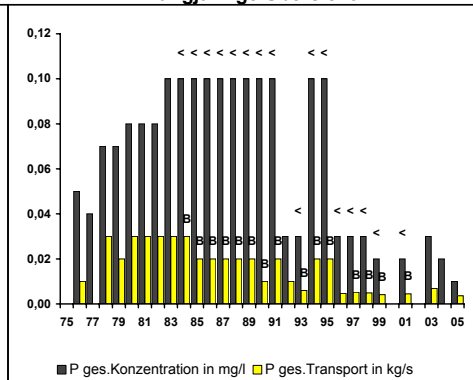
Fluss-km 22,9 Hauptzahlen Blatt 1.5
ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,04	0,07	14.03.1975	0,01	07.06.1975	0,01
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,03	0,07	08.10.1979	0,01	02.07.1979	0,01
1980	0,04	0,06	28.07.1980	0,01	14.07.1980	0,01
1981	0,04	0,1	12.01.1981	0,01	07.09.1981	0,01
1982	0,04	0,13	15.11.1982	< 0,01	28.06.1982	0,01
1983	< 0,1	< 0,1	12.12.1983	< 0,10	16.05.1983	B 0,02
1984	< 0,1	< 0,1	24.12.1984	< 0,1	26.12.1983	B 0,02
1985	< 0,1	< 0,1	23.12.1985	< 0,1	07.01.1985	B 0,02
1986	< 0,1	< 0,1	22.12.1986	< 0,1	06.01.1986	B 0,02
1987	< 0,1	< 0,1	21.12.1987	< 0,1	05.01.1987	B 0,02
1988	< 0,06	< 0,1	19.12.1988	< 0,1	29.02.1988	B 0,02
1989	< 0,06	< 0,1	18.12.1989	< 0,06	02.01.1989	B 0,01
1990	< 0,06	0,09	12.02.1990	< 0,06	02.07.1990	B 0,01
1991	< 0,1	< 0,1	09.09.1991	< 0,1	03.06.1991	B 0,02
1992	< 0,03	0,04	19.02.1992	< 0,03	08.01.1992	B 0,006
1993	< 0,03	< 0,03	22.12.1993	< 0,03	05.01.1993	B 0,006
1994	< 0,1	< 0,1	20.12.1994	< 0,1	04.01.1994	B 0,020
1995	< 0,1	< 0,1	19.12.1995	< 0,1	04.01.1995	B 0,020
1996	< 0,03	< 0,03	16.12.1996	< 0,03	02.01.1996	B 0,0043
1997	< 0,03	< 0,03	18.12.1997	< 0,03	13.01.1997	B 0,0051
1998	< 0,03	< 0,03	15.01.1998	< 0,03	30.12.1998	B 0,0048
1999	< 0,01	0,02	11.01.1999	< 0,01	27.12.1999	B 0,0033
2000	< 0,005	0,014	24.01.2000	< 0,005	30.10.2000	B 0,0018
2001	0,006	0,021	05.03.2001	< 0,005	29.10.2001	0,0025
2002	< 0,005	0,010	02.01.2002	< 0,005	25.11.2002	B 0,0015
2003	0,006	0,021	10.06.2003	< 0,005	27.10.2003	0,0017
2004	< 0,005	0,009	19.01.2004	< 0,005	06.12.2004	B 0,0012
2005	< 0,005	0,009	10.01.2005	< 0,005	14.11.2005	B 0,00084

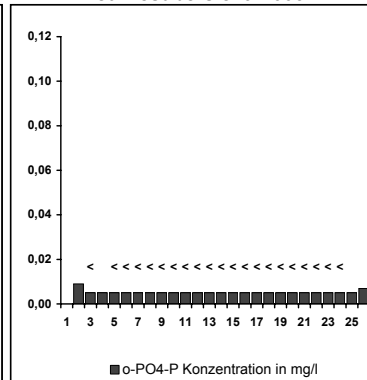
Jahresübersicht 2005



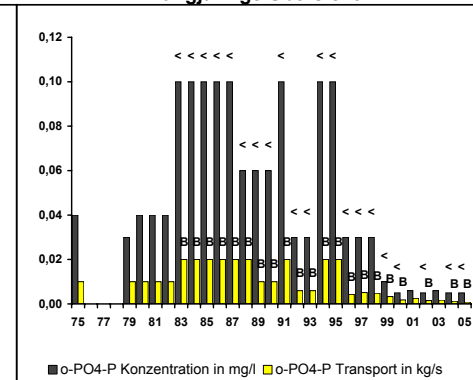
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 1
Öhningen / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 1 Öhningen Gewässer: Rhein
QUECKSILBER

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	0,20	1,20	21.06.1978	*****	*****	0,090
1979	0,15	1,21	21.03.1979	< 0,05	16.05.1979	0,050
1980	0,07	0,22	13.05.1980	< 0,05	01.04.1980	0,030
1981	< 0,05	0,09	30.09.1981	< 0,05	08.01.1981	B 0,010
1982	< 0,05	0,12	03.03.1982	< 0,05	20.01.1982	B 0,020
1983	< 0,05	0,12	30.08.1983	< 0,05	04.01.1983	B 0,010
1984	< 0,05	0,16	29.08.1984	< 0,05	03.01.1984	B 0,010
1985	< 0,05	0,08	05.11.1985	< 0,05	15.01.1985	B 0,009
1986	< 0,05	0,12	17.11.1986	< 0,05	13.01.1986	B 0,020
1987	< 0,05	< 0,08	09.09.1987	< 0,05	15.12.1987	B 0,010
1988	< 0,05	< 0,05	28.12.1988	< 0,05	13.01.1988	B 0,009
1989	< 0,05	< 0,05	04.12.1989	< 0,05	11.01.1989	B 0,008
1990	< 0,05	< 0,05	28.11.1990	< 0,05	10.01.1990	B 0,007
1991	< 0,05	< 0,05	13.11.1991	< 0,05	09.01.1991	B 0,008
1992	< 0,05	< 0,05	26.05.1992	< 0,05	08.01.1992	B 0,008
1993	< 0,05	< 0,05	29.11.1993	< 0,05	11.01.1993	B 0,009
1994	< 0,05	0,07	04.01.1994	< 0,05	19.01.1994	B 0,010
1995	< 0,05	0,05	04.01.1995	< 0,05	18.01.1995	B 0,010
1996	< 0,05	< 0,05	30.12.1996	< 0,05	02.01.1996	B 0,0072
1997	< 0,05	< 0,05	18.12.1997	< 0,05	13.01.1997	B 0,0085
1998	< 0,05	< 0,05	15.01.1998	< 0,05	30.12.1998	B 0,0079
1999	< 0,05	< 0,05	11.01.1999	< 0,05	27.12.1999	B 0,0120
2000	< 0,05	< 0,05	10.01.2000	< 0,05	28.12.2000	B 0,011
2001	< 0,05	< 0,05	08.01.2001	< 0,05	10.12.2001	B 0,011
2002	< 0,05	< 0,05	02.01.2002	< 0,05	16.12.2002	B 0,0094
2003	< 0,05	0,18	08.12.2003	< 0,05	24.11.2003	B 0,011
2004	< 0,05	< 0,05	07.01.2004	< 0,05	20.12.2004	B 0,0081
2005	< 0,05	< 0,05	10.01.2005	< 0,05	12.12.2005	B 0,0073

Fluss-km 22,9 Hauptzahlen Blatt 1.6
CADMIUM

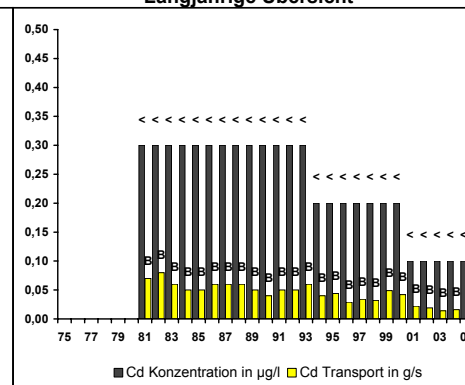
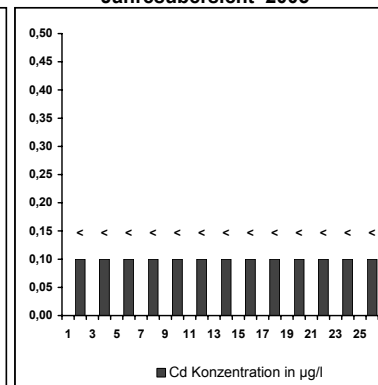
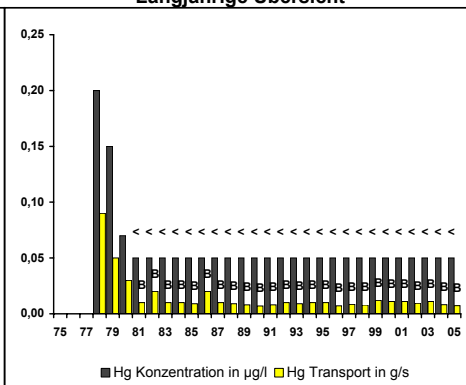
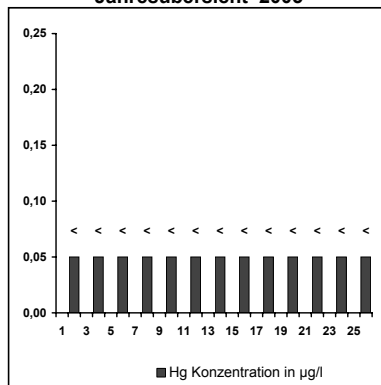
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1980	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1981	< 0,3	< 0,3	02.11.1981	< 0,3	26.01.1981	B 0,07
1982	< 0,3	< 0,3	14.06.1982	< 0,3	28.12.1981	B 0,08
1983	< 0,3	< 0,3	31.10.1983	< 0,3	27.12.1982	B 0,06
1984	< 0,3	< 0,3	24.12.1984	< 0,3	26.12.1983	B 0,05
1985	< 0,3	< 0,3	23.12.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,05
1986	< 0,3	< 0,5	29.09.1986	< 0,3	06.01.1986	B 0,06
1987	< 0,3	< 0,3	21.12.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,06
1988	< 0,3	< 0,3	19.12.1988	< 0,3	04.01.1988	B 0,06
1989	< 0,3	< 0,3	18.12.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,05
1990	< 0,3	< 0,3	17.12.1990	< 0,3	01.01.1990	B 0,04
1991	< 0,3	< 0,3	28.01.1991	< 0,3	31.12.1990	B 0,05
1992	< 0,3	< 0,3	14.12.1992	< 0,3	30.12.1991	B 0,05
1993	< 0,3	< 0,3	29.11.1993	< 0,3	28.12.1993	B 0,06
1994	< 0,2	< 0,2	12.12.1994	< 0,2	27.12.1993	B 0,04
1995	< 0,2	0,3	18.09.1995	< 0,2	26.12.1994	B 0,044
1996	< 0,2	< 0,2	23.12.1996	< 0,2	25.12.1995	B 0,029
1997	< 0,2	< 0,2	18.12.1997	< 0,2	13.01.1997	B 0,034
1998	< 0,2	< 0,2	15.01.1998	< 0,2	17.12.1998	B 0,032
1999	< 0,2	< 0,2	11.01.1999	< 0,2	27.12.1999	B 0,049
2000	< 0,2	< 0,2	10.01.2000	< 0,2	28.12.2000	B 0,042
2001	< 0,1	< 0,1	08.01.2001	< 0,1	10.12.2001	B 0,022
2002	< 0,1	< 0,1	02.01.2002	< 0,1	16.12.2002	B 0,019
2003	< 0,1	< 0,1	07.01.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,014
2004	< 0,1	< 0,1	07.01.2004	< 0,1	20.12.2004	B 0,016
2005	< 0,1	< 0,1	10.01.2005	< 0,1	12.12.2005	B 0,015

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 1
 Öhningen / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 2 Vogelgrün Gewässer: Rhein

Fluss-km 225,1

Hauptzahlen Blatt 2.1

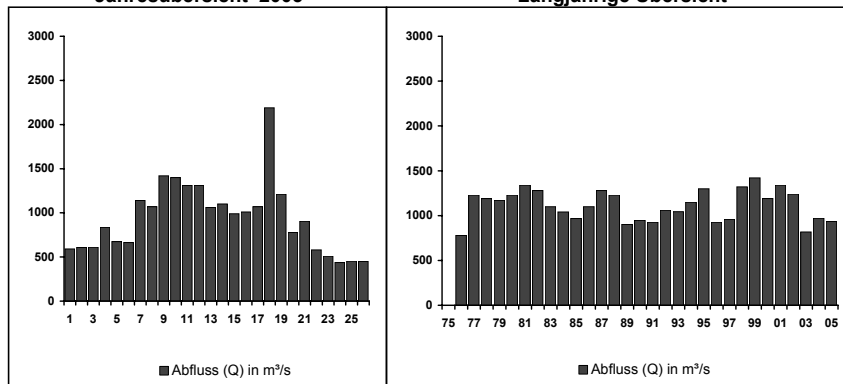
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	*****	*****	*****	*****	*****
1976	778	1239	19.07.1976	519	15.03.1976
1977	1230	2016	25.04.1977	585	03.01.1977
1978	1190	1979	22.05.1978	507	20.11.1978
1979	1170	2670	18.06.1979	522	21.01.1979
1980	1230	3270	05.02.1980	608	02.12.1980
1981	1340	2880	13.03.1981	582	25.02.1981
1982	1280	2610	10.01.1982	649	06.12.1982
1983	1100	2500	25.05.1983	416	23.11.1983
1984	1040	2510	24.09.1984	531	03.01.1985
1985	968	2290	09.05.1985	414	24.12.1985
1986	1100	3100	05.06.1986	443	19.10.1986
1987	1280	3150	16.06.1987	503	06.02.1987
1988	1230	2980	26.03.1988	586	12.11.1988
1989	901	9370	05.03.1989	432	11.12.1989
1990	947	3410	15.02.1990	400	22.01.1990
1991	927	2625	18.06.1991	484	15.12.1991
1992	1060	2563	22.11.1992	479	04.02.1992
1993	1040	2180	12.07.1993	484	05.03.1993
1994	1150	3350	19.05.1994	600	04.12.1994
1995	1300	3290	02.06.1995	531	17.12.1995
1996	927	2630	26.12.1995	432	16.03.1996
1997	958	2250	07.07.1997	454	09.12.1997
1998	1320	2460	04.11.1998	534	10.02.1998
1999	1420	4370	13.05.1999	577	24.01.1999
2000	1190	2290	15.07.2000	613	31.12.2000
2001	1340	2860	11.06.2001	595	27.12.2001
2002	1240	2670	12.08.2002	570	20.01.2002
2003	818	1850	04.01.2003	410	23.09.2003
2004	971	2720	14.01.2004	442	07.01.2004
2005	936	3300	23.08.2005	402	27.11.2005

bis 1996 Messstelle Weisweil km 248,3

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 2
Vogelgrün / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 2 Vogelgrün Gewässer: Rhein

Fluss-km 225,1 Hauptzahlen Blatt 2.2

TEMPERATUR

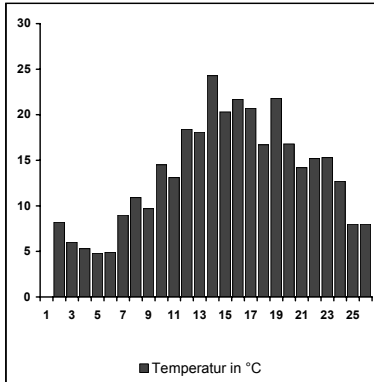
Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum	Minimum	Datum
1975	*****	*****	*****		
1976	13,6	25,5	19.07.1976		
1977	12,8	20,7	04.07.1977		
1978	13,0	21,0	31.07.1978		
1979	12,8	23,0	06.08.1979		
1980	11,7	21,5	04.08.1980		
1981	11,9	21,5	04.08.1981		
1982	12,8	22,5	19.07.1982		
1983	13,1	25,0	19.07.1983		
1984	12,6	22,0	31.07.1984		
1985	12,7	21,5	18.07.1985		
1986	12,8	22,5	03.07.1986		
1987	11,9	20,8	22.09.1987		
1988	12,9	22,1	23.08.1988		
1989	13,3	22,9	17.07.1989		
1990	13,4	23,6	06.08.1990		
1991	13,4	22,8	20.08.1991		
1992	13,1	24,1	04.08.1992		
1993	13,0	22,7	05.07.1993		
1994	13,5	26,2	02.08.1994		
1995	12,9	25,6	01.08.1995		
1996	13,4	23,1	29.07.1996		
1997	13,6	24,0	27.08.1997		
1998	13,2	24,9	11.08.1998		
1999	12,6	22,8	10.08.1999		
2000	13,4	22,4	23.08.2000		
2001	13,3	22,3	21.08.2001		
2002	13,1	22,3	25.06.2002		
2003	14,4	25,6	19.08.2003		
2004	13,3	24,7	03.08.2004		
2005	13,5	24,3	28.06.2005		

bis 1996 Messstelle Weisweil km 248,3

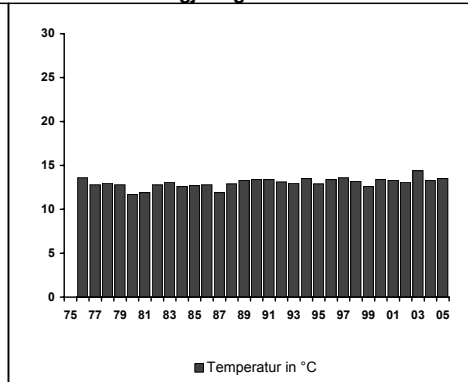
SAUERSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	8,9	11,0	02.02.1976	6,5	21.06.1976	7,0
1977	10,2	13,7	28.03.1977	8,2	26.09.1977	13,0
1978	10,1	12,7	13.03.1978	8,4	06.11.1978	12,3
1979	10,5	13,7	02.04.1979	8,1	02.10.1979	12,4
1980	10,7	13,0	12.05.1980	7,9	02.09.1980	13,2
1981	11,0	13,3	22.12.1981	8,3	15.09.1981	14,9
1982	10,8	14,1	18.01.1982	7,9	19.07.1982	13,5
1983	10,3	13,1	28.03.1983	7,3	01.09.1983	11,5
1984	10,4	13,1	09.04.1984	7,4	27.08.1984	10,9
1985	10,5	13,3	14.02.1985	7,7	24.10.1985	10,0
1986	10,2	12,5	10.02.1986	7,4	24.09.1986	11,2
1987	10,8	13,8	10.03.1987	8,4	25.08.1987	12,9
1988	10,6	13,6	13.12.1988	7,2	23.08.1988	13,1
1989	10,2	12,8	07.03.1989	7,2	27.06.1989	9,0
1990	10,4	13,4	20.02.1990	7,4	03.09.1990	10,0
1991	10,8	14,0	03.04.1991	6,8	01.10.1991	9,0
1992	10,8	13,5	02.03.1992	7,4	01.09.1992	11,3
1993	10,6	13,3	15.03.1993	8,1	07.06.1993	10,7
1994	11,3	16,1	01.03.1994	8,3	17.08.1994	12,7
1995	11,2	14,0	27.02.1995	7,9	29.08.1995	14,0
1996	10,4	12,8	26.02.1996	6,1	29.07.1996	9,2
1997	10,4	13,0	15.01.1997	7,9	27.08.1997	9,1
1998	10,3	13,4	15.12.1998	7,2	11.08.1998	9,6
1999	10,8	13,5	23.02.1999	8,2	21.09.1999	16,0
2000	10,5	13,5	22.02.2000	6,0	02.10.2000	12,0
2001	10,7	12,9	20.03.2001	7,6	30.10.2001	15,0
2002	10,8	12,7	02.01.2002	8,2	25.06.2002	13,0
2003	10,2	13,4	18.02.2003	7,3	19.08.2003	8,4
2004	10,4	14,0	20.01.2004	7,6	20.07.2004	10,0
2005	10,4	13,3	08.03.2005	7,9	28.06.2005	10,0

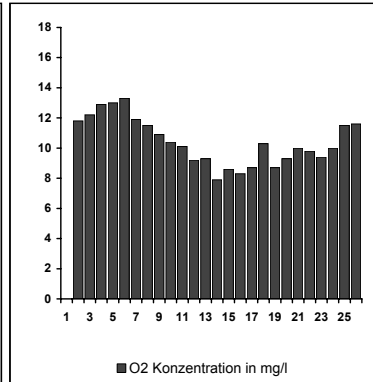
Jahresübersicht 2005



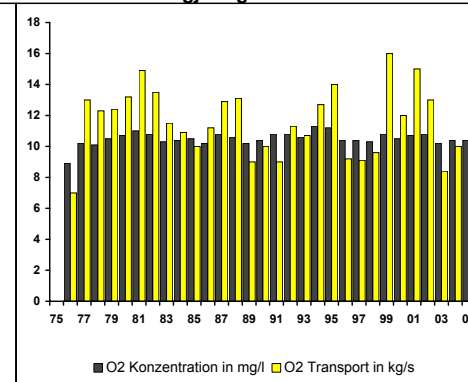
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 2
Vogelgrün / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 2 Vogelgrün Gewässer: Rhein

Fluss-km 225,1 Hauptzahlen Blatt 2.3

DOC

CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	2,6	6,0	29.03.1976	1,2	08.11.1976	2
1977	3,3	8,1	04.07.1977	0,7	25.04.1977	4
1978	2,1	3,0	16.01.1978	1,2	08.05.1978	2
1979	2,0	3,3	15.01.1979	1,3	10.09.1979	2
1980	2,4	3,6	21.04.1980	1,6	08.09.1980	3
1981	2,5	4,2	09.02.1981	1,2	02.11.1981	3
1982	2,0	3,9	13.12.1982	1,0	06.09.1982	3
1983	2,1	2,7	08.08.1983	1,7	30.05.1983	2
1984	2,2	2,8	26.11.1984	1,4	20.02.1984	2
1985	2,0	3,3	07.01.1985	1,1	22.07.1985	2
1986	1,9	2,4	03.02.1986	1,1	01.09.1986	2
1987	2,1	2,5	16.02.1987	1,1	07.12.1987	3
1988	2,0	3,0	07.11.1988	1,3	24.10.1988	2
1989	2,4	3,3	31.07.1989	1,6	24.04.1989	2
1990	2,7	4,3	26.03.1990	1,8	07.05.1990	3
1991	2,7	3,9	12.08.1991	1,7	15.07.1991	2
1992	2,1	2,8	18.02.1992	1,4	18.08.1992	2
1993	2,1	2,7	27.09.1993	1,3	15.03.1993	2
1994	1,9	3,0	13.06.1994	1,4	24.01.1994	2
1995	1,9	3,2	21.11.1995	1,3	26.09.1995	2,3
1996	2,1	3,5	28.10.1996	1,5	22.01.1996	1,9
1997	1,9	2,7	26.03.1997	1,5	05.11.1997	1,7
1998	2,0	2,8	02.02.1998	0,7	14.09.1998	1,8
1999	2,0	5,3	24.05.1999	1,4	11.10.1999	3,1
2000	1,5	2,2	31.07.2000	1,0	14.08.2000	1,8
2001	1,9	4,3	02.07.2001	1,2	18.06.2001	2,6
2002	1,9	3,6	01.10.2002	1,3	16.12.2002	2,3
2003	1,8	2,6	22.07.2003	1,3	21.01.2003	1,5
2004	2,0	2,7	03.02.2004	1,3	23.11.2004	1,9
2005	2,1	3,5	23.08.2005	1,6	03.05.2005	2,2

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	168	234	15.03.1976	65	05.07.1976	125
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	120	220	20.11.1978	46	17.07.1978	127
1979	131	231	15.01.1979	72	18.06.1979	144
1980	140	260	01.12.1980	29	14.07.1980	149
1981	122	284	23.02.1981	54	10.08.1981	148
1982	112	174	08.03.1982	36	28.12.1981	130
1983	140	304	14.11.1983	61	13.06.1983	135
1984	157	298	05.03.1984	63	06.08.1984	148
1985	180	325	14.10.1985	67	05.08.1985	145
1986	148	256	10.11.1986	52	26.05.1986	131
1987	120	218	16.02.1987	31	06.07.1987	125
1988	115	218	21.11.1988	50	18.07.1988	127
1989	137	251	30.01.1989	18	19.06.1989	113
1990	141	264	29.01.1990	58	16.07.1990	123
1991	127	201	11.02.1991	45	15.07.1991	106
1992	112	191	27.01.1992	60	14.07.1993	109
1993	92	174	08.02.1993	35	12.07.1993	87
1994	87	152	03.10.1994	28	30.05.1994	91
1995	75	155	16.10.1995	33	29.05.1995	87
1996	108	209	19.02.1996	28	05.08.1996	90
1997	88	171	22.12.1997	22	14.04.1997	71
1998	71	112	19.01.1998	34	03.08.1998	65
1999	54	129	30.11.1999	8	13.07.1999	66
2000	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2001	43	71	15.01.2001	19	30.07.2001	56
2002	38	83	14.01.2002	14	12.08.2002	42
2003	36	49	22.09.2003	21	30.12.2002	28
2004	32	56	23.02.2004	12	26.07.2004	28
2005	46	82	28.11.2005	21	08.08.2005	38

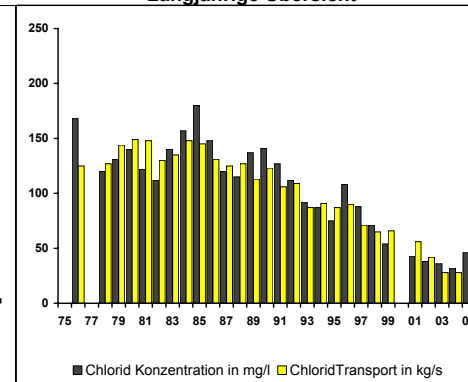
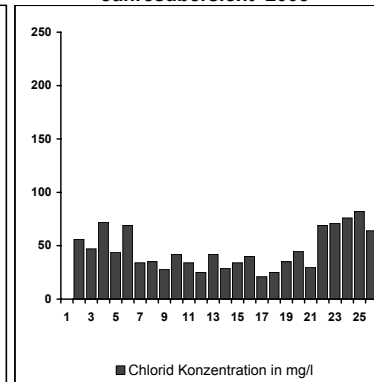
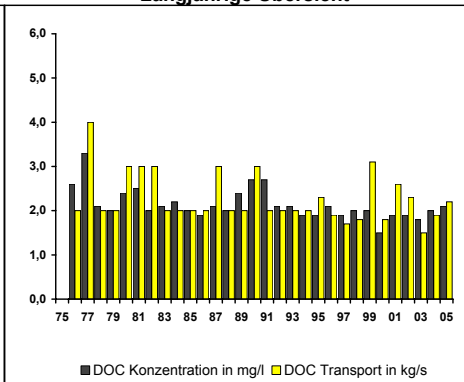
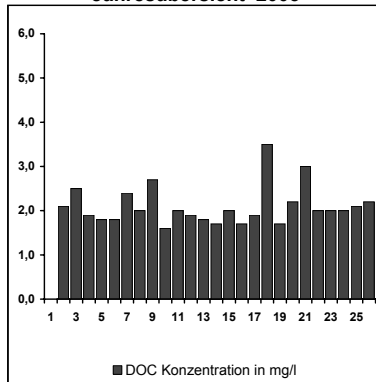
bis 1996 Messstelle Weisweil km 248,3

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 2
Vogelgrün / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 2 Vogelgrün Gewässer: Rhein

Fluss-km 225,1 Hauptzahlen Blatt 2.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,24	0,48	05.07.1976	0,07	07.06.1976	0,2
1977	0,17	0,47	17.01.1977	0,01	18.07.1977	0,2
1978	0,23	0,46	06.11.1978	0,03	17.07.1978	0,2
1979	0,22	0,55	29.01.1979	0,10	02.07.1979	0,3
1980	0,19	0,38	01.12.1980	0,07	22.09.1980	0,2
1981	0,17	0,41	12.01.1981	0,04	24.08.1981	0,2
1982	< 0,1	0,18	29.11.1982	< 0,1	19.04.1982	B 0,1
1983	< 0,1	0,19	24.01.1983	< 0,1	18.04.1983	B 0,09
1984	< 0,1	0,22	10.12.1984	< 0,1	26.12.1983	B 0,08
1985	0,14	0,38	07.01.1985	< 0,1	01.04.1985	0,1
1986	0,12	0,42	03.03.1986	< 0,1	06.01.1986	0,1
1987	0,15	0,48	02.02.1987	< 0,1	27.04.1987	0,1
1988	< 0,1	0,17	18.01.1988	< 0,1	15.02.1988	B 0,1
1989	< 0,1	0,20	04.11.1989	< 0,1	02.01.1989	B 0,06
1990	< 0,1	0,20	15.01.1990	< 0,1	12.02.1990	B 0,06
1991	< 0,1	0,18	11.02.1991	< 0,1	31.12.1990	B 0,06
1992	0,11	0,22	04.02.1992	< 0,1	10.01.1992	0,1
1993	0,11	0,21	15.02.1993	< 0,1	27.04.1993	0,1
1994	< 0,1	0,16	08.12.1994	< 0,1	28.03.1994	B 0,09
1995	< 0,1	0,19	20.12.1995	< 0,1	10.04.1995	B 0,10
1996	0,13	0,28	12.02.1996	0,06	22.04.1996	0,11
1997	0,15	0,28	08.10.1997	0,07	03.07.1997	0,12
1998	0,14	0,20	11.02.1998	0,08	14.07.1998	0,13
1999	0,13	0,24	09.02.1999	< 0,05	28.06.1999	0,18
2000	0,16	0,19	27.12.2000	0,06	08.08.2000	0,13
2001	0,11	0,20	20.02.2001	0,06	21.08.2001	0,14
2002	0,11	0,28	22.01.2002	0,05	12.11.2002	0,12
2003	0,14	0,21	25.11.2003	0,06	24.06.2003	0,11
2004	0,15	0,27	08.01.2004	0,05	31.08.2004	0,14
2005	0,10	0,19	25.01.2005	0,06	18.10.2005	0,094

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	1,5	2,3	06.12.1976	0,9	16.08.1976	1
1977	1,7	2,7	31.01.1977	0,2	01.08.1977	2
1978	1,8	3,4	04.12.1978	1,0	14.08.1978	2
1979	1,7	3,1	12.02.1979	1,1	13.08.1979	2
1980	1,8	3,3	10.03.1980	0,7	14.07.1980	2
1981	1,6	2,8	09.02.1981	0,8	27.07.1981	2
1982	1,7	2,5	13.12.1982	0,6	31.05.1982	2
1983	1,6	2,4	21.02.1983	0,8	08.08.1983	2
1984	1,8	2,5	29.10.1984	1,0	20.08.1984	2
1985	1,7	2,4	07.01.1985	1,0	19.08.1985	2
1986	1,9	2,7	06.01.1986	1,1	26.05.1986	2
1987	1,9	2,6	16.02.1987	1,0	17.08.1987	2
1988	1,8	2,5	15.02.1988	1,2	12.09.1988	2
1989	1,8	2,4	27.02.1989	1,2	25.09.1989	2
1990	1,8	2,5	29.01.1990	1,1	30.07.1990	2
1991	1,8	2,4	28.01.1991	1,0	12.08.1991	2
1992	1,6	2,3	18.02.1992	1,0	04.08.1992	2
1993	1,7	2,3	01.02.1993	1,0	05.07.1993	2
1994	1,6	2,4	18.01.1994	0,6	05.07.1994	2
1995	1,6	2,3	21.11.1995	1,0	01.08.1995	2,0
1996	1,8	2,6	25.03.1996	1,3	01.07.1996	1,6
1997	1,5	2,3	12.02.1997	0,9	30.07.1997	1,2
1998	1,6	2,0	14.01.1998	1,1	11.08.1998	1,5
1999	1,5	2,1	01.02.1999	1,1	16.08.1999	2,0
2000	1,4	2,0	31.01.2000	0,7	24.04.2000	1,6
2001	1,4	2,0	01.01.2001	1,0	13.08.2001	1,9
2002	1,4	2,0	04.03.2002	0,9	20.08.2002	1,6
2003	1,4	1,9	04.03.2003	1,0	14.10.2003	1,1
2004	1,5	2,3	20.01.2004	0,9	31.08.2004	1,4
2005	1,5	2,2	25.01.2005	0,9	06.09.2005	1,4

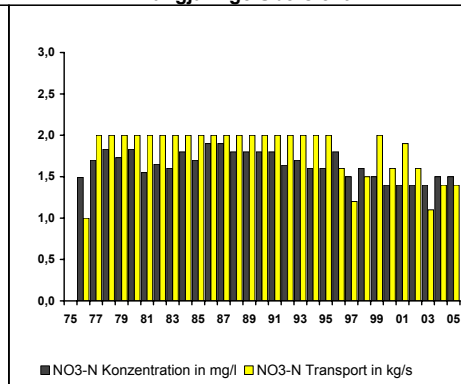
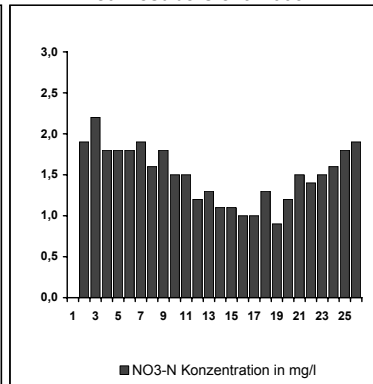
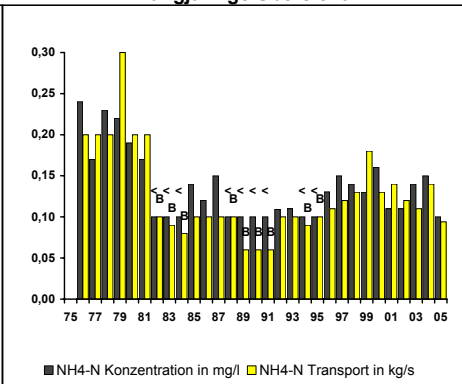
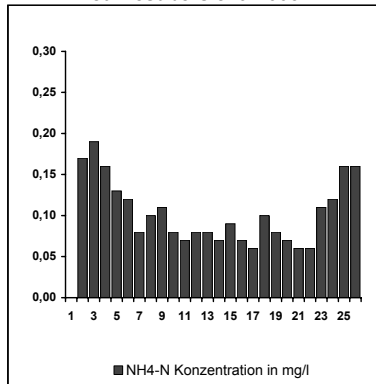
bis 1996 Messstelle Weisweil km 248,3

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 2
Vogelgrün / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 2 Vogelgrün Gewässer: Rhein

Fluss-km 225,1 Hauptzahlen Blatt 2.5

GESAMT-PHOSPHOR

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,15	0,35	02.02.1976	0,10	06.12.1976	0,1
1977	0,10	0,18	17.01.1977	0,01	29.08.1977	0,1
1978	0,21	0,37	31.07.1978	0,07	22.05.1978	0,2
1979	0,19	0,31	12.02.1979	0,10	21.05.1979	0,2
1980	0,18	0,29	22.09.1980	0,08	28.07.1980	0,2
1981	0,18	0,26	23.02.1981	0,10	23.03.1981	0,2
1982	0,10	0,16	29.11.1982	0,06	12.07.1982	0,1
1983	0,12	0,23	14.11.1983	0,06	18.04.1983	0,1
1984	0,15	0,42	10.12.1984	< 0,1	23.07.1984	0,1
1985	0,11	0,23	07.01.1985	< 0,1	13.05.1985	0,09
1986	< 0,1	0,17	03.02.1986	< 0,1	20.01.1986	B 0,08
1987	< 0,1	0,13	30.03.1987	< 0,1	05.01.1987	B 0,08
1988	< 0,1	0,11	15.02.1988	< 0,1	04.01.1988	B 0,09
1989	< 0,1	0,13	20.11.1989	< 0,1	09.10.1989	B 0,05
1990	< 0,1	0,11	15.01.1990	< 0,1	20.08.1990	B 0,05
1991	< 0,1	< 0,1	11.02.1991	< 0,1	29.07.1991	B 0,05
1992	0,06	0,10	18.02.1992	< 0,03	04.08.1992	0,06
1993	0,05	0,08	28.12.1992	0,03	05.04.1993	0,05
1994	< 0,1	0,15	16.05.1994	< 0,1	27.12.1993	B 0,07
1995	< 0,1	0,12	20.06.1995	< 0,1	03.01.1995	B 0,071
1996	0,04	0,09	25.12.1995	< 0,03	01.04.1996	0,037
1997	0,06	0,10	26.02.1997	< 0,03	12.02.1997	0,051
1998	0,05	0,07	19.01.1998	< 0,03	23.11.1998	0,045
1999	0,06	0,08	15.02.1999	0,05	01.02.1999	0,061
2000	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2001	0,06	0,12	01.01.2001	0,03	13.08.2001	0,088
2002	0,06	0,14	11.06.2002	< 0,02	25.06.2002	0,079
2003	0,065	0,12	16.09.2003	0,03	24.06.2003	0,051
2004	0,05	0,14	20.01.2004	0,02	23.06.2004	0,048
2005	0,044	0,063	07.02.2005	0,029	22.08.2005	0,041

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,10	0,19	22.10.1979	0,07	04.06.1979	0,1
1980	0,09	0,15	06.10.1980	0,04	14.07.1980	0,1
1981	0,09	0,12	26.01.1981	0,05	14.12.1981	0,1
1982	0,07	0,13	22.02.1982	0,02	19.04.1982	0,08
1983	0,06	0,12	14.11.1983	0,03	02.05.1983	0,07
1984	< 0,10	0,13	19.03.1984	< 0,10	26.12.1983	B 0,05
1985	< 0,10	0,16	07.01.1985	< 0,10	04.02.1985	B 0,06
1986	< 0,10	< 0,10	22.12.1986	< 0,10	06.01.1986	B 0,05
1987	< 0,06	< 0,10	21.12.1987	0,06	26.10.1987	B 0,06
1988	< 0,10	0,10	23.05.1988	< 0,10	04.01.1988	B 0,06
1989	< 0,06	0,06	18.12.1989	< 0,06	08.05.1989	B 0,03
1990	< 0,06	< 0,06	17.09.1990	< 0,06	21.05.1990	B 0,03
1991	< 0,10	< 0,10	02.12.1991	< 0,10	29.07.1991	B 0,05
1992	0,04	0,07	18.02.1992	< 0,03	28.04.1992	0,04
1993	0,04	0,07	07.01.1993	< 0,03	27.04.1993	0,03
1994	< 0,10	< 0,10	19.12.1994	< 0,10	05.01.1994	B 0,06
1995	< 0,10	< 0,10	20.12.1995	< 0,10	03.01.1995	B 0,063
1996	< 0,03	0,10	12.08.1996	< 0,03	11.03.1996	B 0,025
1997	< 0,03	0,04	26.03.1997	< 0,03	29.01.1997	B 0,015
1998	< 0,03	0,04	28.01.1998	< 0,03	01.12.1998	B 0,019
1999	0,02	0,05	28.12.1999	< 0,01	26.07.1999	0,029
2000	0,022	0,041	02.02.2000	< 0,005	16.05.2000	0,024
2001	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2002	0,022	0,044	04.03.2002	0,008	23.07.2002	0,026
2003	0,022	0,043	10.06.2003	0,006	24.06.2003	0,018
2004	0,024	0,039	08.01.2004	0,012	08.06.2004	0,022
2005	0,023	0,044	25.01.2005	0,011	06.09.2005	0,022

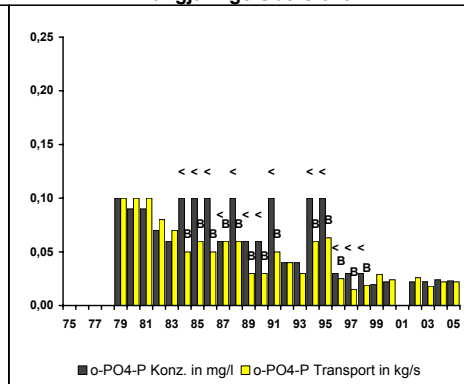
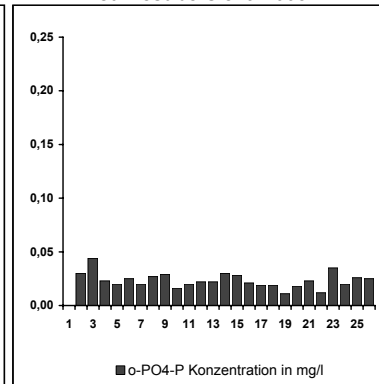
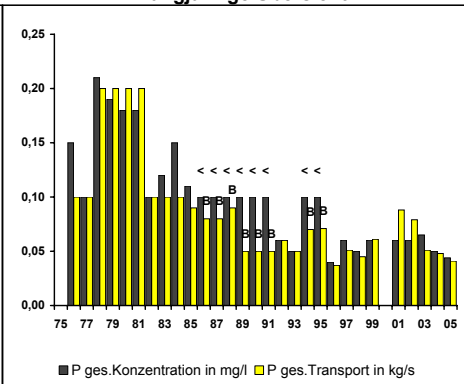
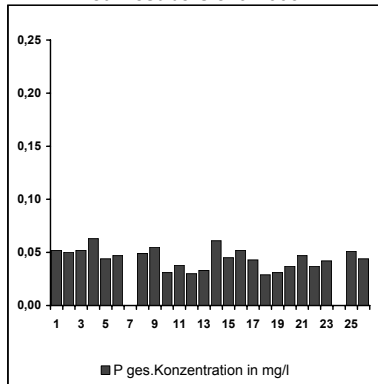
bis 1996 Messstelle Weisweil km 248,3

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 2
Vogelgrün / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 2 Vogelgrün Gewässer: Rhein
QUECKSILBER

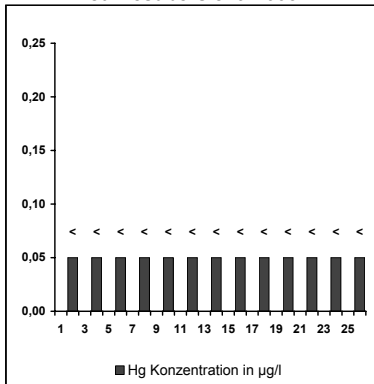
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	0,16	0,45	23.11.1978	*****	*****	0,2
1979	0,06	0,42	05.03.1979	< 0,05	19.03.1979	0,07
1980	0,05	0,22	04.08.1980	< 0,05	07.01.1980	0,07
1981	< 0,05	0,13	22.12.1981	< 0,05	09.01.1981	B 0,05
1982	< 0,05	0,10	01.03.1982	< 0,05	18.01.1982	B 0,04
1983	< 0,05	0,09	18.02.1983	< 0,05	03.01.1983	B 0,03
1984	< 0,05	0,10	10.05.1984	< 0,05	04.01.1984	B 0,04
1985	< 0,05	0,12	07.11.1985	< 0,05	14.01.1985	B 0,03
1986	0,06	0,29	03.07.1986	< 0,05	16.01.1986	0,07
1987	< 0,05	0,16	22.09.1987	< 0,05	27.01.1987	B 0,03
1988	< 0,05	< 0,05	29.12.1988	< 0,05	12.01.1988	B 0,03
1989	< 0,05	< 0,05	27.12.1989	< 0,05	10.01.1989	B 0,02
1990	< 0,05	< 0,05	10.12.1990	< 0,05	09.01.1990	B 0,02
1991	< 0,05	< 0,05	09.12.1991	< 0,05	08.01.1991	B 0,02
1992	< 0,05	< 0,05	26.05.1992	< 0,05	10.01.1992	B 0,02
1993	< 0,05	< 0,05	06.12.1993	< 0,05	19.01.1993	B 0,02
1994	< 0,05	< 0,05	19.12.1994	< 0,05	05.01.1994	B 0,03
1995	< 0,05	< 0,05	20.12.1995	< 0,05	03.01.1995	B 0,033
1996	< 0,05	< 0,05	16.12.1996	< 0,05	02.01.1996	B 0,023
1997	< 0,05	< 0,05	23.04.1997	< 0,05	15.01.1997	B 0,023
1998	< 0,05	0,05	03.11.1998	< 0,05	29.12.1998	B 0,025
1999	< 0,05	0,05	23.02.1999	< 0,05	28.12.1999	B 0,038
2000	< 0,05	< 0,05	19.01.2000	< 0,05	27.12.2000	B 0,029
2001	< 0,05	< 0,05	09.01.2001	< 0,05	11.12.2001	B 0,034
2002	< 0,05	< 0,05	02.01.2002	< 0,05	16.12.2002	B 0,030
2003	< 0,05	0,18	25.11.2003	< 0,05	09.12.2003	B 0,032
2004	< 0,05	< 0,05	08.01.2004	< 0,05	21.12.2004	B 0,024
2005	< 0,05	< 0,05	11.01.2005	< 0,05	13.12.2005	B 0,025

bis 1996 Messstelle
 Weisweil km 248,3

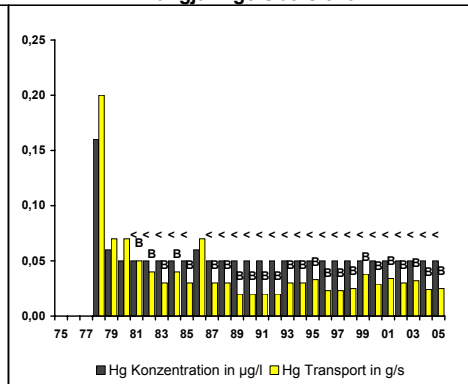
Fluss-km 225,1 **Hauptzahlen Blatt 2.6**
CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1980	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1981	< 0,3	< 0,3	02.11.1981	< 0,3	26.01.1981	B 0,2
1982	< 0,3	< 0,3	29.11.1982	< 0,3	28.12.1981	B 0,2
1983	< 0,3	< 0,3	31.10.1983	< 0,3	27.12.1982	B 0,2
1984	< 0,3	< 0,3	24.12.1984	< 0,3	26.12.1983	B 0,2
1985	< 0,3	0,5	27.05.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,2
1986	< 0,3	< 0,3	22.12.1986	< 0,3	06.01.1986	B 0,2
1987	< 0,3	< 0,3	21.12.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,2
1988	< 0,3	< 0,3	19.12.1988	< 0,3	04.01.1988	B 0,2
1989	< 0,3	< 0,3	18.12.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,1
1990	< 0,3	0,4	21.05.1990	< 0,3	01.01.1990	B 0,2
1991	< 0,3	< 0,3	02.12.1991	< 0,3	31.12.1990	B 0,1
1992	< 0,3	< 0,3	14.12.1992	< 0,3	30.12.1991	B 0,2
1993	< 0,3	< 0,3	30.08.1993	< 0,3	07.01.1993	B 0,1
1994	< 0,2	< 0,2	12.12.1994	< 0,2	27.12.1993	B 0,1
1995	< 0,2	< 0,2	11.12.1995	< 0,2	26.12.1994	B 0,13
1996	< 0,2	< 0,2	09.12.1996	< 0,2	25.12.1995	B 0,092
1997	< 0,2	< 0,2	17.12.1997	< 0,2	15.01.1997	B 0,089
1998	< 0,2	< 0,2	14.01.1998	< 0,2	29.12.1998	B 0,093
1999	< 0,2	< 0,2	12.01.1999	< 0,2	28.12.1999	B 0,14
2000	< 0,2	< 0,2	03.01.2000	< 0,2	27.12.2000	B 0,12
2001	< 0,1	< 0,1	09.01.2001	< 0,1	11.12.2001	B 0,068
2002	< 0,1	< 0,1	02.01.2002	< 0,1	16.12.2002	B 0,058
2003	< 0,1	0,1	08.01.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,041
2004	< 0,1	< 0,1	08.01.2004	< 0,1	21.12.2004	B 0,049
2005	< 0,1	0,5	23.08.2005	< 0,1	13.12.2005	B 0,16

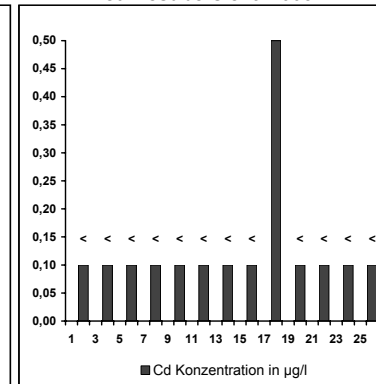
Jahresübersicht 2005



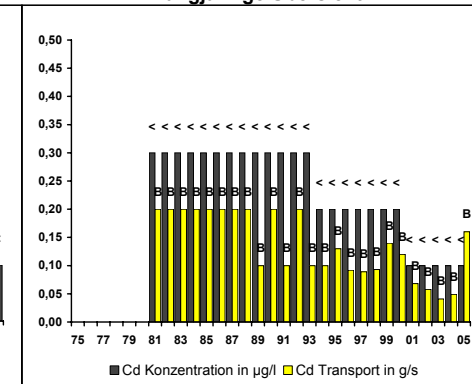
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 2
 Vogelgrün / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 3 Karlsruhe

Gewässer: Rhein

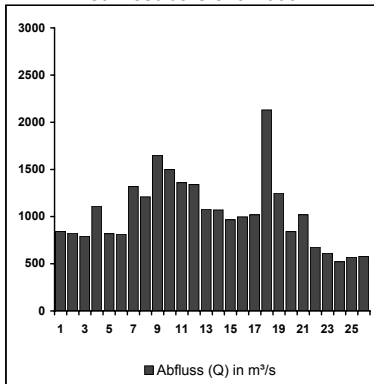
Fluss-km 359,2

Hauptzahlen Blatt 3.1

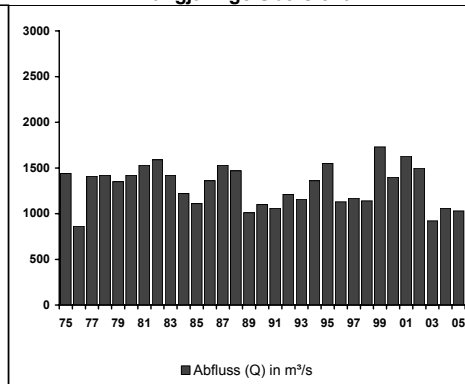
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	1440	2390	22.07.1975	670	11.11.1975
1976	863	1352	06.12.1976	638	15.03.1976
1977	1410	2162	25.04.1977	716	03.01.1977
1978	1420	2550	22.05.1978	619	20.11.1978
1979	1350	3220	11.02.1979	686	22.01.1979
1980	1420	3890	06.02.1980	738	06.10.1980
1981	1530	3560	18.12.1981	741	27.02.1981
1982	1590	3520	07.01.1982	872	06.12.1982
1983	1420	4330	27.05.1983	514	22.11.1983
1984	1220	2730	25.09.1984	659	16.11.1984
1985	1110	2720	10.05.1985	454	30.10.1985
1986	1360	3480	06.06.1986	554	19.10.1986
1987	1530	3760	20.06.1987	657	06.02.1987
1988	1470	3940	26.03.1988	708	18.11.1988
1989	1010	2090	19.04.1989	504	12.12.1984
1990	1100	4030	16.02.1990	505	22.01.1990
1991	1060	3470	23.12.1991	545	22.09.1991
1992	1210	3080	23.11.1992	586	16.10.1992
1993	1160	2930	22.12.1993	589	08.03.1993
1994	1360	3460	20.05.1994	709	04.12.1994
1995	1550	3830	03.06.1995	680	14.12.1995
1996	1130	3100	27.12.1995	595	15.03.1996
1997	1170	2500	23.12.1997	632	10.10.1997
1998	1140	3170	05.11.1998	698	21.08.1998
1999	1730	4430	14.05.1999	802	24.01.1999
2000	1400	2600	16.07.2000	844	31.12.2000
2001	1630	3590	23.03.2001	816	01.01.2001
2002	1500	3330	12.11.2002	721	20.01.2002
2003	922	2700	05.01.2003	400	22.09.2003
2004	1060	3330	15.01.2004	535	05.01.2004
2005	1030	3140	24.08.2005	486	27.11.2005

Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 3
 Karlsruhe / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 3 Karlsruhe Gewässer: Rhein

Fluss-km 359,2 Hauptzahlen Blatt 3.2

TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum	Minimum	Datum
1975	12,4	20,0	19.08.1975		
1976	13,8	25,3	*****		
1977	12,6	21,0	*****		
1978	11,7	21,0	24.08.1978		
1979	12,7	22,8	07.08.1979		
1980	12,0	21,6	11.08.1980		
1981	12,0	21,7	16.08.1981		
1982	12,7	22,0	07.06.1982		
1983	12,8	25,8	18.07.1983		
1984	12,2	22,9	03.08.1984		
1985	12,6	21,8	29.07.1985		
1986	12,3	22,3	11.08.1986		
1987	12,5	21,8	21.09.1987		
1988	15,3	23,5	15.08.1988		
1989	13,2	23,4	21.08.1989		
1990	13,2	24,8	06.08.1990		
1991	12,9	23,9	16.08.1991		
1992	13,0	25,8	09.08.1992		
1993	12,8	23,8	22.08.1993		
1994	13,6	26,3	05.08.1994		
1995	12,9	24,7	06.08.1995		
1996	12,2	23,4	01.08.1996		
1997	13,3	24,6	25.08.1997		
1998	13,1	25,6	24.07.1998		
1999	11,7	23,1	09.08.1999		
2000	13,3	22,4	25.08.2000		
2001	12,5	23,8	27.08.2001		
2002	13,3	23,2	23.06.2002		
2003	14,3	27,2	10.08.2003		
2004	13,9	24,7	09.08.2004		
2005	13,3	25,1	29.06.2005		

SAUERSTOFF

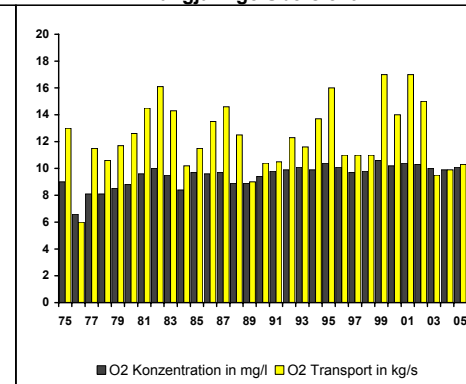
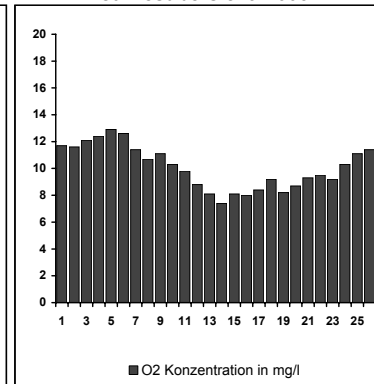
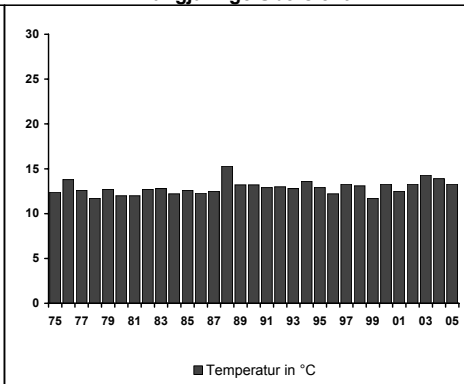
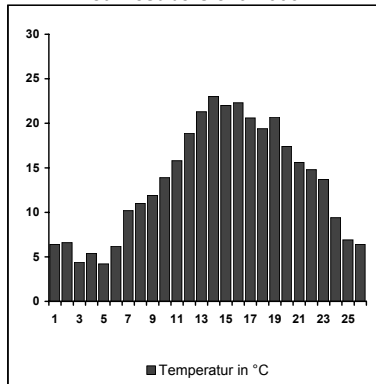
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	9,0	11,5	10.01.1975	7,2	11.11.1975	13,0
1976	6,6	9,8	*****	3,6	*****	6,0
1977	8,1	11,7	*****	4,6	*****	11,5
1978	8,1	11,7	03.05.1978	5,0	27.09.1978	10,6
1979	8,5	12,7	08.02.1979	4,7	16.09.1979	11,7
1980	8,8	12,4	15.02.1980	4,8	01.10.1980	12,6
1981	9,6	13,1	22.12.1981	5,4	14.09.1981	14,5
1982	10,0	14,9	19.01.1982	7,6	13.09.1982	16,1
1983	9,5	12,3	20.01.1983	6,7	29.08.1983	14,3
1984	8,4	12,2	10.02.1984	5,7	29.05.1984	10,2
1985	9,7	12,6	11.02.1985	7,1	09.10.1985	11,5
1986	9,6	12,9	27.01.1986	7,0	20.10.1986	13,5
1987	9,7	13,5	09.03.1987	6,5	21.09.1987	14,6
1988	8,9	12,7	10.12.1988	6,3	21.08.1988	12,5
1989	8,9	11,4	20.04.1989	5,8	26.06.1989	9,0
1990	9,4	13,1	04.03.1990	6,3	05.09.1990	10,4
1991	9,8	12,4	17.01.1991	6,5	23.09.1991	10,5
1992	9,9	12,7	06.02.1992	6,5	29.08.1992	12,3
1993	9,9	16,7	29.04.1993	7,2	23.08.1993	11,6
1994	9,9	12,9	27.12.1993	6,6	11.08.1994	13,7
1995	10,4	13,4	03.02.1995	6,9	09.08.1995	16
1996	10,1	13,6	29.12.1995	7,0	21.06.1996	11
1997	9,7	12,7	28.02.1997	6,9	28.08.1997	11
1998	9,8	13,2	01.11.1998	6,6	24.07.1998	11
1999	10,6	13,6	20.02.1999	7,2	09.08.1999	17
2000	10,2	13,4	21.02.2000	7,3	08.07.2000	14
2001	10,4	12,8	07.03.2001	7,0	03.06.2001	17
2002	10,3	13,0	31.12.2001	7,6	03.08.2002	15
2003	10,0	14,1	14.01.2003	7,2	21.07.2003	9,5
2004	9,9	12,6	03.03.2004	7,3	11.08.2004	9,9
2005	10,1	13,0	18.02.2005	6,8	02.07.2005	10,3

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 3
 Karlsruhe / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 3 Karlsruhe Gewässer: Rhein

Fluss-km 359,2 Hauptzahlen Blatt 3.3

DOC

CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	3,1	6,3	29.03.1976	1,4	02.08.1976	3
1977	3,1	5,0	21.11.1977	1,2	25.04.1977	4
1978	2,6	4,5	16.01.1978	1,5	11.09.1978	3
1979	2,1	3,0	22.10.1979	1,3	27.08.1979	3
1980	2,5	4,3	30.06.1980	1,7	08.09.1980	4
1981	2,6	4,2	23.03.1981	1,6	27.07.1981	4
1982	2,4	4,4	13.12.1982	1,0	18.10.1982	4
1983	2,4	2,9	19.09.1983	1,8	12.12.1983	3
1984	2,5	3,5	28.05.1984	1,7	20.02.1984	3
1985	2,2	3,1	04.02.1985	1,3	22.07.1985	2
1986	2,2	3,3	15.09.1986	1,1	01.09.1986	3
1987	2,4	3,1	30.03.1987	1,4	14.09.1987	4
1988	2,4	3,2	29.08.1988	2,0	15.08.1988	3
1989	3,4	4,7	13.02.1989	1,8	10.04.1989	3
1990	2,9	3,7	05.11.1990	2,3	26.03.1990	3
1991	2,7	3,8	25.02.1991	1,6	18.11.1991	3
1992	2,3	3	07.12.1992	1,7	03.08.1992	3
1993	2,2	3,5	14.06.1993	1,4	17.05.1993	3
1994	2,2	3,1	05.09.1994	1,6	22.08.1994	3
1995	2,1	2,7	20.11.1995	1,6	10.04.1995	3,2
1996	2,2	2,7	22.07.1996	1,6	05.02.1996	2,5
1997	2,0	2,8	15.12.1997	1,3	22.09.1997	2,2
1998	2,2	3,9	25.05.1998	1,7	14.09.1998	2,6
1999	1,8	2,4	22.02.1999	1,4	18.10.1999	3,1
2000	1,6	3,5	18.09.2000	1,1	04.09.2000	2,3
2001	1,8	2,4	19.03.2001	1,2	06.08.2001	3,0
2002	1,9	3,9	30.09.2002	1,2	19.08.2002	2,9
2003	2,0	2,9	21.07.2003	1,4	03.02.2003	1,8
2004	2,0	2,8	19.01.2004	1,5	22.11.2004	2,3
2005	2,0	2,5	08.08.2005	1,7	05.09.2005	2,0

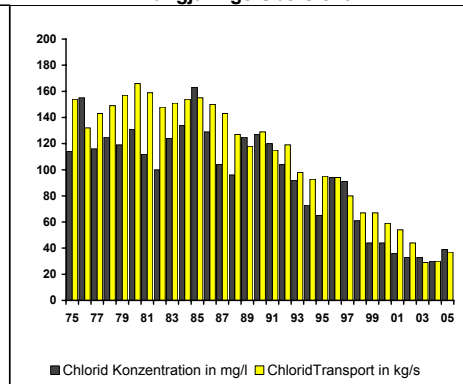
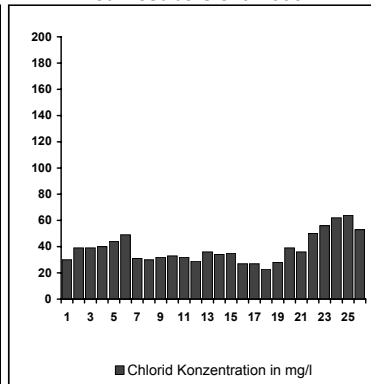
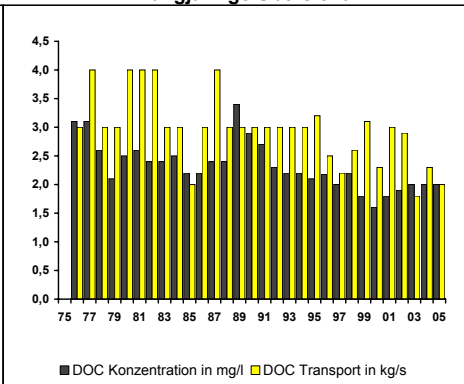
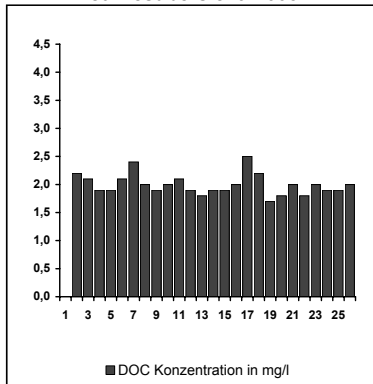
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	114	181	04.02.1975	53	22.07.1975	154
1976	155	208	29.03.1976	62	19.07.1976	132
1977	116	189	24.10.1977	53	18.07.1977	143
1978	125	208	20.11.1978	55	17.07.1978	149
1979	119	193	15.01.1979	70	16.07.1979	157
1980	131	219	01.12.1980	47	14.07.1980	166
1981	112	243	23.02.1981	54	10.08.1981	159
1982	100	160	08.03.1982	35	28.12.1981	148
1983	124	295	14.11.1983	58	27.12.1982	151
1984	134	244	12.11.1984	62	06.08.1984	154
1985	163	307	28.10.1985	73	22.07.1985	155
1986	129	228	17.02.1986	68	26.05.1986	150
1987	104	174	02.02.1987	37	03.08.1987	143
1988	96	204	21.11.1988	40	26.09.1988	127
1989	125	207	04.12.1989	26	19.06.1989	118
1990	127	220	15.01.1990	59	16.07.1990	129
1991	120	184	02.12.1991	42	15.07.1991	115
1992	104	157	27.01.1992	63	03.11.1992	119
1993	92	176	08.03.1993	41	12.07.1993	98
1994	73	112	14.11.1994	36	16.05.1994	93
1995	65	128	13.11.1995	38	24.07.1995	95
1996	94	241	20.03.1996	19	14.08.1996	94
1997	76	217	13.10.1997	12	20.08.1997	80
1998	61	134	10.02.1998	11	12.11.1998	67
1999	44	110	25.01.1999	8	12.08.1999	67
2000	44	332	28.08.2000	8,2	11.08.2000	59
2001	36	84	26.11.2001	10	16.08.2001	54
2002	33	83	21.01.2002	11	14.08.2002	44
2003	33	49	30.09.2003	16	06.01.2003	29
2004	30	54	07.03.2004	12	06.08.2004	30
2005	39	64	28.11.2005	13	05.08.2005	38

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 3
Karlsruhe / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 3 Karlsruhe Gewässer: Rhein

Fluss-km 359,2 Hauptzahlen Blatt 3.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,2	0,41	22.07.1975	0,07	16.09.1975	0,3
1976	0,26	0,67	16.02.1976	0,07	07.06.1976	0,2
1977	0,22	0,67	28.02.1977	0,04	01.08.1977	0,3
1978	0,23	0,44	16.01.1978	0,06	17.07.1978	0,3
1979	0,23	0,49	12.03.1979	0,11	19.11.1979	0,3
1980	0,19	0,38	01.12.1980	0,03	28.07.1980	0,3
1981	0,18	0,44	12.01.1981	0,04	24.08.1981	0,3
1982	0,12	0,27	22.02.1982	< 0,1	19.04.1982	0,2
1983	0,11	0,25	21.02.1983	< 0,1	16.05.1983	0,2
1984	0,11	0,27	20.02.1984	< 0,1	26.12.1983	0,1
1985	0,17	0,39	21.01.1985	< 0,1	27.05.1985	0,2
1986	0,16	0,55	03.03.1986	< 0,1	06.01.1986	0,2
1987	0,17	0,49	02.02.1987	< 0,1	20.07.1987	0,2
1988	< 0,1	0,23	23.05.1988	< 0,1	06.06.1988	B 0,1
1989	0,14	0,33	06.11.1989	< 0,1	20.04.1989	0,1
1990	0,12	0,27	29.01.1990	< 0,1	13.08.1990	0,1
1991	0,11	0,29	28.01.1991	< 0,1	07.10.1991	0,1
1992	< 0,1	0,25	03.02.1992	< 0,1	14.04.1992	B 0,1
1993	< 0,1	0,19	25.01.1993	< 0,1	22.03.1993	B 0,08
1994	< 0,1	0,12	28.02.1994	< 0,1	05.01.1994	B 0,07
1995	< 0,1	0,12	13.03.1995	< 0,1	02.01.1995	B 0,095
1996	0,09	0,20	12.02.1996	< 0,05	17.06.1996	0,089
1997	0,08	0,24	27.01.1997	< 0,05	25.08.1997	0,088
1998	0,08	0,15	14.12.1998	< 0,05	24.08.1998	0,096
1999	0,07	0,16	08.02.1999	< 0,05	02.11.1999	0,110
2000	0,06	0,14	31.01.2000	0,03	18.09.2000	0,085
2001	0,05	0,13	05.03.2001	0,02	15.10.2001	0,089
2002	0,05	0,16	21.01.2002	0,02	05.08.2002	0,073
2003	0,05	0,11	03.03.2003	< 0,02	15.09.2003	0,047
2004	0,06	0,12	02.02.2004	< 0,01	25.10.2004	0,069
2005	0,05	0,10	24.01.2005	0,02	14.11.2005	0,045

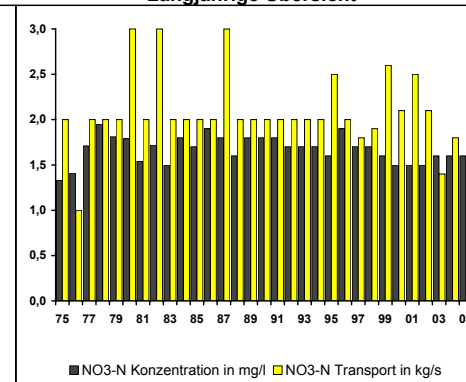
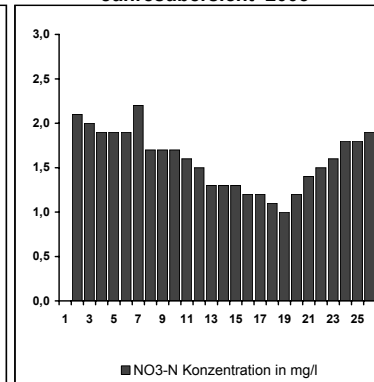
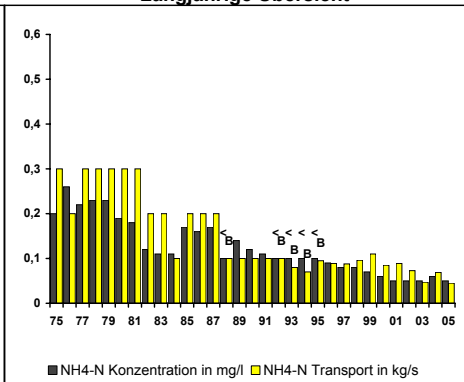
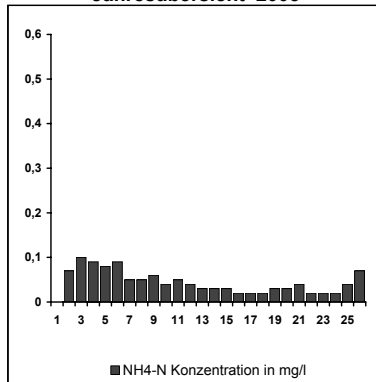
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	1,3	2,1	26.01.1975	1,1	05.10.1975	2
1976	1,4	2,1	20.12.1976	0,8	05.07.1976	1
1977	1,7	2,9	20.06.1977	0,3	01.08.1977	2
1978	2,0	4,1	04.12.1978	1,1	02.01.1978	2
1979	1,8	3,2	12.02.1979	1,2	02.07.1979	2
1980	1,8	2,9	28.01.1980	0,8	14.07.1980	3
1981	1,5	2,4	01.06.1981	0,9	24.08.1981	2
1982	1,7	3,1	22.03.1982	0,7	31.05.1982	3
1983	1,5	2,1	21.02.1983	0,7	08.08.1983	2
1984	1,8	2,5	29.10.1984	0,9	06.08.1984	2
1985	1,7	2,2	07.01.1985	1,1	02.09.1985	2
1986	1,9	2,8	03.02.1986	1,3	04.08.1986	2
1987	1,8	2,6	16.02.1987	1,1	17.08.1987	3
1988	1,6	2,1	21.11.1988	1,2	06.06.1988	2
1989	1,8	2,4	13.02.1989	1,1	14.08.1989	2
1990	1,8	2,5	26.02.1990	1,2	30.07.1990	2
1991	1,8	2,5	08.04.1991	1,2	26.08.1991	2
1992	1,7	2,4	27.04.1992	1,1	03.08.1992	2
1993	1,7	2,3	22.02.1993	1,1	26.07.1993	2
1994	1,7	2,2	28.02.1994	1,2	29.08.1994	2
1995	1,6	2,3	16.01.1995	1,1	01.09.1995	2,5
1996	1,9	2,6	26.02.1996	1,3	29.07.1996	2,0
1997	1,7	2,4	27.01.1997	1,2	14.02.1997	1,8
1998	1,7	2,1	02.02.1998	1,0	22.06.1998	1,9
1999	1,6	2,1	25.01.1999	1,2	06.09.1999	2,6
2000	1,5	2,0	17.01.2000	1,1	21.08.2000	2,1
2001	1,5	2,0	22.01.2001	1,1	23.07.2001	2,5
2002	1,5	2,0	02.01.2002	1,0	19.08.2002	2,1
2003	1,6	2,2	08.12.2003	1,0	20.08.2003	1,4
2004	1,6	2,3	19.01.2004	1,0	02.08.2004	1,8
2005	1,6	2,2	21.03.2005	1,0	05.09.2005	1,6

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 3
 Karlsruhe / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 3 Karlsruhe Gewässer: Rhein

Fluss-km 359,2 Hauptzahlen Blatt 3.5

GESAMT-PHOSPHOR

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,15	0,35	02.02.1976	0,09	16.08.1976	0,10
1977	0,11	0,21	28.02.1977	*****	*****	0,10
1978	0,22	0,31	20.11.1978	0,11	27.02.1978	0,30
1979	0,22	0,32	29.01.1979	0,12	16.07.1979	0,30
1980	0,19	0,3	24.03.1980	0,07	11.08.1980	0,30
1981	0,20	0,35	09.03.1981	0,1	19.10.1981	0,30
1982	0,11	0,16	29.11.1982	0,07	25.01.1982	0,20
1983	0,14	0,26	12.12.1983	0,08	27.06.1983	0,20
1984	0,17	0,27	05.03.1984	< 0,1	23.07.1984	0,20
1985	0,15	0,27	07.01.1985	< 0,1	13.05.1985	0,20
1986	0,12	0,19	08.12.1986	< 0,1	14.04.1986	0,10
1987	< 0,1	0,19	02.02.1987	< 0,1	05.01.1987	B 0,10
1988	< 0,1	0,18	05.12.1988	< 0,1	04.07.1988	B 0,10
1989	< 0,1	0,21	09.10.1989	< 0,1	23.10.1989	B 0,07
1990	< 0,1	0,16	15.01.1990	< 0,1	16.07.1990	B 0,06
1991	< 0,1	0,11	25.02.1991	< 0,1	26.08.1991	B 0,07
1992	0,08	0,13	23.11.1992	0,04	03.08.1992	0,10
1993	0,07	0,13	22.02.1993	0,04	04.10.1993	0,07
1994	< 0,1	< 0,1	12.12.1994	< 0,1	27.12.1994	B 0,07
1995	< 0,1	< 0,1	18.12.1995	< 0,1	02.01.1995	B 0,078
1996	0,05	0,08	08.07.1996	< 0,03	25.12.1995	0,052
1997	0,05	0,07	12.05.1997	< 0,03	15.09.1997	0,062
1998	0,06	0,08	25.05.1998	0,03	23.11.1998	0,073
1999	0,05	0,1	15.02.1999	0,03	13.09.1999	0,099
2000	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2001	0,05	0,09	01.01.2001	0,03	17.12.2001	0,091
2002	0,06	0,11	02.01.2002	0,04	09.12.2002	0,090
2003	0,05	0,06	10.06.2003	0,04	24.11.2003	0,044
2004	0,05	0,13	19.01.2004	0,03	21.06.2004	0,059
2005	0,051	0,090	22.08.2005	0,037	05.09.2005	0,054

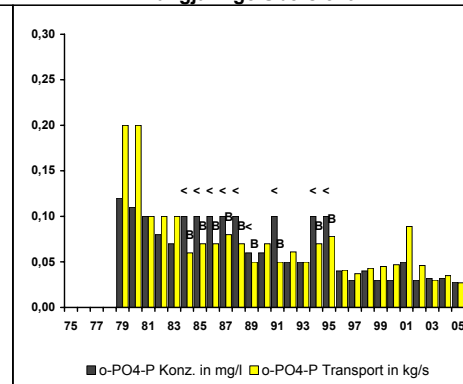
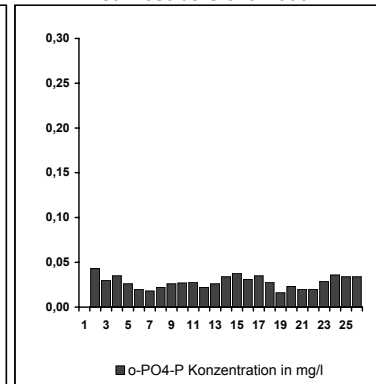
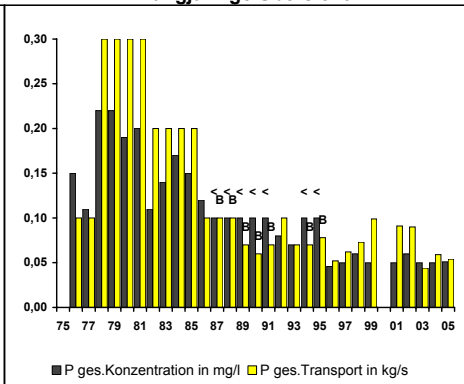
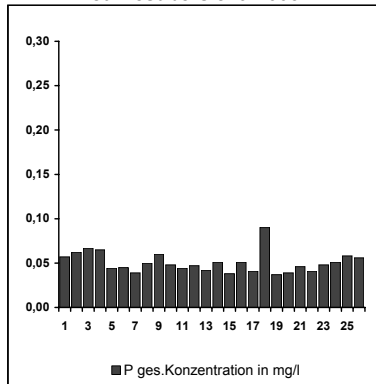
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,12	0,19	10.09.1979	0,08	26.03.1979	0,20
1980	0,11	0,17	06.10.1980	0,07	28.07.1980	0,20
1981	0,10	0,14	26.01.1981	0,06	14.12.1981	0,1
1982	0,08	0,12	15.11.1982	0,03	11.01.1982	0,1
1983	0,07	0,13	05.09.1983	0,04	02.05.1983	0,1
1984	< 0,1	0,13	19.03.1984	< 0,1	26.12.1983	B 0,06
1985	< 0,1	0,15	28.10.1985	< 0,1	04.02.1985	B 0,07
1986	< 0,1	0,13	03.02.1986	< 0,1	06.01.1986	B 0,07
1987	< 0,1	< 0,1	26.10.1987	< 0,1	05.01.1987	B 0,08
1988	< 0,1	< 0,1	19.12.1988	< 0,1	25.04.1988	B 0,07
1989	< 0,06	0,09	13.02.1989	< 0,06	14.08.1989	B 0,05
1990	0,06	0,13	15.01.1990	< 0,06	21.05.1990	0,07
1991	< 0,1	< 0,1	25.02.1991	< 0,1	29.07.1991	B 0,05
1992	0,05	0,09	03.02.1992	< 0,03	21.12.1992	0,061
1993	0,05	0,08	22.02.1993	< 0,03	18.10.1993	0,05
1994	< 0,1	< 0,1	19.12.1994	< 0,1	05.01.1994	B 0,07
1995	< 0,1	< 0,1	18.12.1995	< 0,1	02.01.1995	B 0,078
1996	0,04	0,06	01.07.1996	< 0,03	25.03.1996	0,041
1997	0,03	0,06	15.12.1997	< 0,03	22.09.1997	0,037
1998	0,04	0,06	02.06.1998	< 0,03	16.11.1998	0,043
1999	0,03	0,05	25.01.1999	0,01	23.08.1999	0,045
2000	0,03	0,04	04.01.2000	0,02	24.07.2000	0,047
2001	0,05	0,09	08.01.2001	0,03	10.12.2001	0,089
2002	0,03	0,05	21.01.2002	0,02	25.11.2002	0,046
2003	0,032	0,045	13.10.2003	0,017	31.03.2003	0,030
2004	0,032	0,049	07.01.2004	0,023	13.04.2004	0,035
2005	0,028	0,043	10.01.2005	0,016	05.09.2005	0,027

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 3
 Karlsruhe / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 3 Karlsruhe Gewässer: Rhein
QUECKSILBER

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	0,17	0,44	04.07.1978	*****	*****	0,30
1979	0,09	0,25	17.04.1979	< 0,05	19.03.1979	0,10
1980	0,10	0,37	21.07.1980	< 0,05	07.01.1980	0,20
1981	< 0,05	0,11	20.07.1981	< 0,05	07.01.1981	B 0,07
1982	< 0,05	0,17	07.06.1982	< 0,05	05.01.1982	B 0,06
1983	< 0,05	0,17	15.08.1983	< 0,05	05.01.1983	B 0,06
1984	< 0,05	0,29	07.05.1984	< 0,05	02.01.1984	B 0,06
1985	< 0,05	0,11	04.11.1985	< 0,05	17.01.1985	B 0,03
1986	< 0,05	0,26	14.07.1986	< 0,05	14.01.1986	B 0,08
1987	< 0,05	< 0,05	08.09.1987	< 0,05	26.01.1987	B 0,04
1988	< 0,05	< 0,05	27.12.1988	< 0,05	11.01.1988	B 0,04
1989	< 0,05	< 0,05	04.12.1989	< 0,05	09.01.1989	B 0,03
1990	< 0,05	< 0,05	11.12.1990	< 0,05	08.01.1990	B 0,03
1991	< 0,05	< 0,05	10.12.1991	< 0,05	07.01.1991	B 0,03
1992	< 0,05	< 0,05	26.05.1992	< 0,05	07.01.1992	B 0,02
1993	< 0,05	0,05	23.08.1993	< 0,05	28.12.1992	B 0,03
1994	< 0,05	0,14	06.06.1994	< 0,05	05.01.1994	B 0,06
1995	< 0,05	< 0,05	18.12.1995	< 0,05	02.01.1995	B 0,039
1996	< 0,05	0,05	16.12.1996	< 0,05	02.01.1996	B 0,028
1997	< 0,05	< 0,05	15.12.1997	< 0,05	13.01.1997	B 0,028
1998	< 0,05	0,05	24.08.1998	< 0,05	28.12.1998	B 0,031
1999	< 0,05	< 0,05	11.01.1999	< 0,05	27.12.1999	B 0,042
2000	< 0,05	0,05	29.05.2000	< 0,05	27.12.2000	B 0,036
2001	< 0,05	< 0,05	08.01.2001	< 0,05	10.12.2001	B 0,041
2002	< 0,50	< 0,05	02.01.2002	< 0,05	09.12.2002	B 0,036
2003	< 0,05	0,08	26.05.2003	< 0,05	08.12.2003	B 0,030
2004	< 0,05	0,11	25.10.2004	< 0,05	20.12.2004	B 0,029
2005	< 0,05	< 0,05	10.01.2005	< 0,05	12.12.2005	B 0,023

Fluss-km 359,2 Hauptzahlen Blatt 3.6
CADMIUM

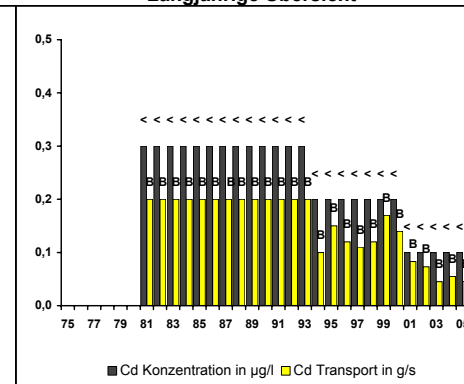
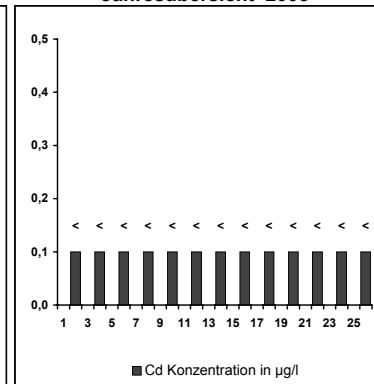
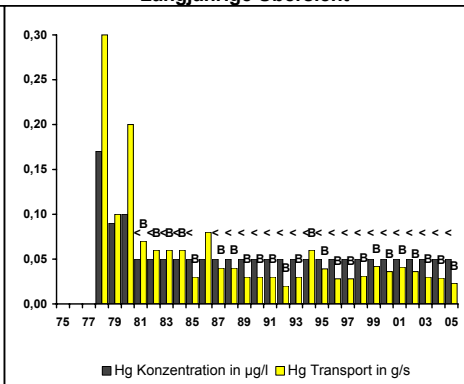
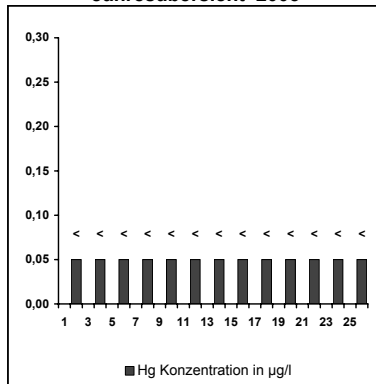
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1980	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1981	< 0,3	< 0,3	02.11.1981	< 0,3	26.01.1981	B 0,2
1982	< 0,3	< 0,3	29.11.1982	< 0,3	28.12.1982	B 0,2
1983	< 0,3	< 0,3	31.10.1983	< 0,3	27.12.1982	B 0,2
1984	< 0,3	0,6	23.01.1984	< 0,3	09.01.1984	B 0,2
1985	< 0,3	0,5	27.05.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,2
1986	< 0,3	0,4	28.04.1986	< 0,3	06.01.1986	B 0,2
1987	< 0,3	< 0,3	26.10.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,2
1988	< 0,3	< 0,3	19.12.1988	< 0,3	25.04.1988	B 0,2
1989	< 0,3	< 0,3	18.12.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,2
1990	< 0,3	< 0,3	17.12.1990	< 0,3	01.01.1990	B 0,2
1991	< 0,3	< 0,3	02.12.1991	< 0,3	31.12.1990	B 0,2
1992	< 0,3	< 0,3	07.12.1992	< 0,3	30.12.1991	B 0,2
1993	< 0,3	< 0,3	23.08.1993	< 0,3	28.12.1992	B 0,2
1994	< 0,2	< 0,2	12.12.1994	< 0,2	27.12.1993	B 0,1
1995	< 0,2	< 0,2	11.12.1995	< 0,2	26.12.1994	B 0,15
1996	< 0,2	< 0,2	23.12.1996	< 0,2	25.12.1995	B 0,12
1997	< 0,2	< 0,2	15.12.1997	< 0,2	13.01.1997	B 0,11
1998	< 0,2	< 0,2	12.01.1998	< 0,2	28.12.1998	B 0,12
1999	< 0,2	< 0,2	11.01.1999	< 0,2	27.12.1999	B 0,17
2000	< 0,2	< 0,2	04.01.2000	< 0,2	11.12.2000	B 0,14
2001	< 0,1	< 0,1	08.01.2001	< 0,1	10.12.2001	B 0,083
2002	< 0,1	< 0,1	02.01.2002	< 0,1	09.12.2002	B 0,073
2003	< 0,1	< 0,1	02.01.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,045
2004	< 0,1	< 0,1	07.01.2004	< 0,1	20.12.2004	B 0,055
2005	< 0,1	< 0,1	10.01.2005	< 0,1	12.12.2005	B 0,046

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 3
 Karlsruhe / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 4 Mainz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 498,5

Hauptzahlen Blatt 4.1

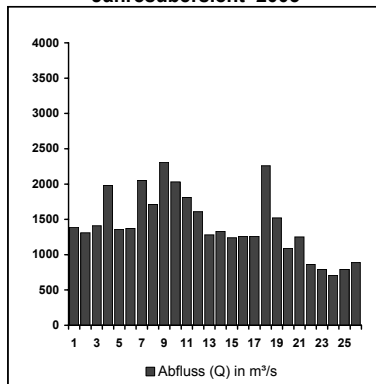
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	1820	2540	30.06.1975	1420	07.04.1975
1976	1050	1633	06.12.1976	765	05.07.1976
1977	1740	3076	14.02.1977	888	03.01.1977
1978	1820	3494	22.05.1978	801	20.11.1978
1979	1810	4490	15.03.1979	881	15.10.1979
1980	1860	5470	08.02.1980	941	07.10.1980
1981	2070	4490	15.03.1981	1140	09.09.1981
1982	2020	5410	09.01.1982	1070	07.12.1982
1983	1840	5700	29.05.1983	623	24.11.1983
1984	1640	4520	10.02.1984	865	18.11.1984
1985	1410	3040	04.02.1985	614	30.10.1985
1986	1750	4130	04.01.1987	723	17.10.1986
1987	2060	4670	21.06.1987	946	02.02.1987
1988	2080	6920	29.03.1988	933	14.11.1988
1989	1340	3270	24.04.1989	670	12.12.1989
1990	1410	4840	18.02.1990	749	26.10.1990
1991	1310	3770	25.12.1991	672	22.09.1991
1992	1540	3660	25.11.1992	746	18.10.1992
1993	1460	5510	23.12.1993	888	07.03.1993
1994	1830	4570	15.04.1994	925	24.10.1994
1995	2040	5920	29.01.1995	898	19.12.1995
1996	1400	3780	28.12.1995	792	16.03.1996
1997	1420	4040	28.02.1997	724	08.10.1997
1998	1520	4870	02.11.1998	821	19.08.1998
1999	2120	5460	24.02.1999	963	21.09.1999
2000	1760	3280	21.02.2000	1150	31.10.2000
2001	2020	5390	25.03.2001	1030	06.11.2001
2002	2100	4900	23.03.2002	1050	18.01.2002
2003	1290	5050	06.01.2003	566	28.09.2003
2004	1360	4290	16.01.2004	739	06.01.2004
2005	1420	3470	15.02.2005	668	03.12.2005

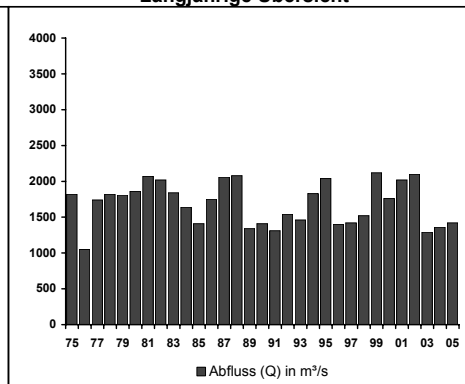
SAPROBIENINDEX

Jahr	Wert
1975	2,33
1976	2,43
1977	****
1978	****
1979	****
1980	2,24
1981	****
1982	2,2
1983	2,13
1984	2,22
1985	****
1986	2,26
1987	2,26
1988	2,21
1989	****
1990	2,33
1991	****
1992	2,24
1993	2,14
1994	2,15
1995	2,16
1996	2,2
1997	2,15
1998	2,11
1999	2,07
2000	2,15
2001	2,12
2002	2,1
2003	2,1
2004	2,14
2005	****

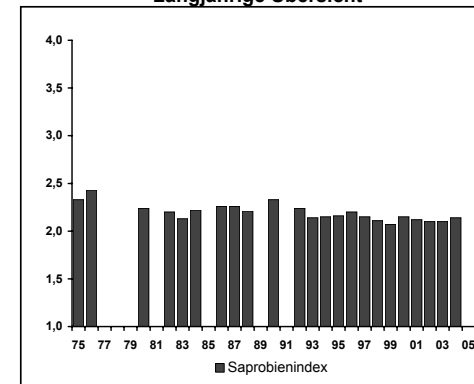
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 4
Mainz / Rhein
Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 4 Mainz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 498,5

Hauptzahlen Blatt 4.2

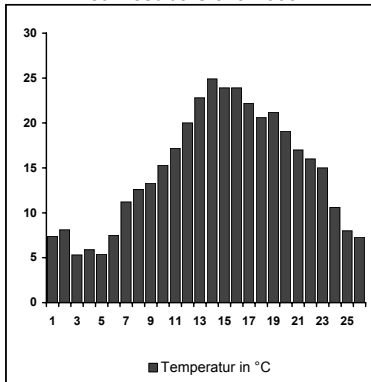
TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum	Minimum	Datum
1975	13,7	22,4	12.08.1975		
1976	13,8	26,2	04.10.1976		
1977	12,7	22,9	14.07.1977		
1978	12,9	21,5	31.07.1978		
1979	13,5	23,8	07.08.1979		
1980	12,7	21,9	07.08.1980		
1981	13,0	23,5	10.07.1981		
1982	13,9	24,8	21.07.1982		
1983	14,1	26,8	31.07.1983		
1984	13,4	23,5	03.08.1984		
1985	13,9	24,7	26.07.1985		
1986	13,6	25,5	03.08.1986		
1987	13,2	23,7	22.09.1987		
1988	14,4	25,5	15.08.1988		
1989	15,3	26,2	22.08.1989		
1990	15,2	26,2	04.08.1990		
1991	14,7	25,7	16.08.1991		
1992	14,7	27,4	09.08.1992		
1993	14,7	24,6	22.08.1993		
1994	15,0	27,6	05.08.1994		
1995	13,9	25,6	06.08.1995		
1996	15,6	24,8	24.08.1996		
1997	15,3	26,5	25.08.1997		
1998	15,1	27,2	12.08.1998		
1999	14,3	25,5	06.08.1999		
2000	14,8	24,0	18.08.2000		
2001	14,3	25,5	26.08.2001		
2002	14,3	24,5	23.06.2002		
2003	15,6	28,7	13.08.2003		
2004	14,9	26,6	09.08.2004		
2005	14,5	26,8	29.06.2005		

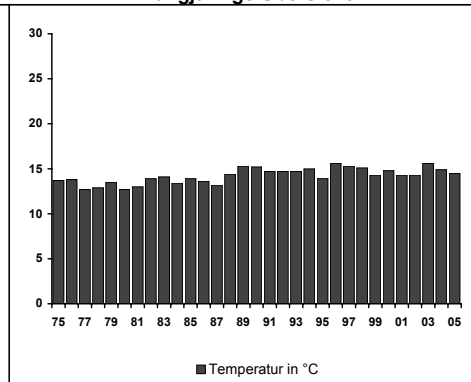
SAUERSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	7,5	10,0	08.01.1975	3,1	12.08.1975	13,8
1976	6,5	10,0	13.12.1976	3,6	04.10.1976	7,0
1977	7,4	10,1	31.12.1977	2,5	24.06.1977	13,3
1978	7,2	11,3	28.03.1978	4,1	27.08.1978	13,7
1979	7,6	11,7	11.02.1979	3,1	21.09.1979	14,6
1980	8,0	11,3	28.01.1980	3,9	06.10.1980	15,3
1981	8,6	12,2	22.12.1981	3,4	28.09.1981	18,4
1982	8,2	13,2	15.01.1982	3,5	23.09.1982	17,4
1983	8,0	11,4	27.12.1982	3,9	11.09.1983	15,5
1984	8,4	11,9	12.02.1984	4,7	12.08.1984	13,9
1985	8,2	13,5	05.02.1985	4,3	19.10.1985	11,9
1986	8,6	12,1	27.01.1986	4,8	12.10.1986	15,7
1987	9,3	13,0	11.02.1987	5,2	13.10.1987	19,1
1988	9,3	13,1	07.04.1988	5,4	20.08.1988	20,6
1989	8,4	12,5	09.05.1989	4,7	04.06.1989	11,5
1990	8,5	12,8	04.03.1990	4,8	17.08.1990	12,4
1991	9,3	12,8	29.12.1991	4,9	27.09.1991	12,4
1992	9,2	13,0	30.12.1992	5,1	26.08.1992	14,6
1993	9,2	13,4	26.04.1993	5,9	14.06.1993	13,4
1994	9,0	12,1	31.01.1994	5,2	09.08.1994	17,2
1995	9,5	12,5	14.01.1995	5,8	09.08.1995	20
1996	9,6	13,2	28.12.1996	6,3	30.07.1996	14
1997	9,3	12,7	24.12.1997	5,9	14.01.1997	13
1998	9,4	12,9	16.12.1998	5,9	11.06.1998	15
1999	10,0	13,0	27.02.1999	6,7	16.09.1999	22
2000	9,5	12,4	21.02.2000	6,7	22.08.2000	17
2001	10,1	12,4	16.01.2001	7,3	04.08.2001	21
2002	10,2	12,9	23.01.2002	7,3	17.07.2002	22
2003	9,8	13,1	11.01.2003	6,3	27.07.2003	13
2004	9,9	13,0	22.01.2004	6,8	12.08.2004	14
2005	10,1	13,0	18.02.2005	6,9	30.06.2005	14

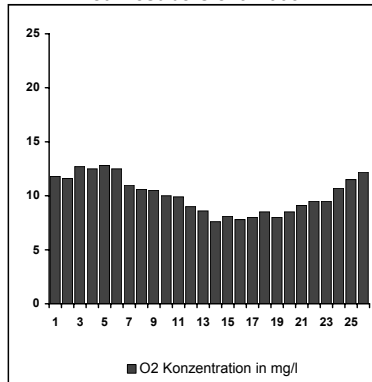
Jahresübersicht 2005



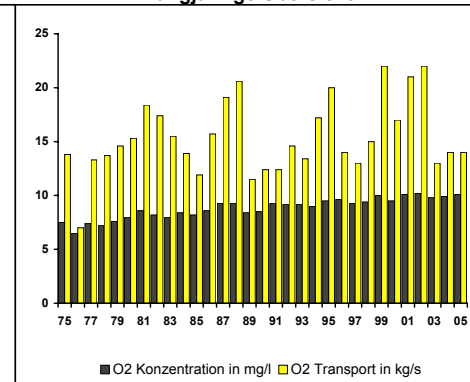
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 4
 Mainz / Rhein
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 4 Mainz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 498,5

Hauptzahlen Blatt 4.3

DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	7,0	15,5	06.12.1976	4,3	07.06.1976	8
1977	6,1	8,2	06.06.1977	4,5	25.04.1977	10
1978	4,7	7,1	28.08.1978	3,7	27.03.1978	9
1979	3,7	4,6	01.01.1979	3,0	17.12.1979	7
1980	3,4	3,9	14.01.1980	2,7	11.08.1980	6
1981	2,6	5,8	19.10.1981	0,3	14.12.1981	5
1982	2,3	3,3	14.06.1982	1,2	31.05.1982	5
1983	2,3	4,5	14.11.1983	0,7	07.03.1983	4
1984	3,2	4,3	28.05.1984	2,4	20.08.1984	5
1985	3,8	5,1	09.12.1985	2,9	04.02.1985	5
1986	4,0	5,0	20.01.1986	3,0	04.08.1986	7
1987	3,6	4,4	16.02.1987	2,8	17.08.1987	7
1988	3,4	4,3	14.03.1988	2,9	04.07.1988	7
1989	3,1	4,2	19.06.1989	2,5	28.08.1989	4
1990	3,1	3,9	26.02.1990	2,6	04.06.1990	4
1991	3,4	4,6	02.12.1991	2,7	01.07.1991	4
1992	2,7	3,6	04.03.1992	2,0	06.07.1992	4
1993	2,2	2,9	13.12.1993	1,8	14.06.1993	3
1994	2,7	3,5	21.11.1994	2,0	20.06.1994	5
1995	2,7	3,3	06.06.1995	2,3	12.09.1995	5,5
1996	2,6	3,4	11.03.1996	2,1	12.08.1996	3,7
1997	2,4	3,0	12.02.1997	1,6	16.06.1997	3,5
1998	2,7	4,5	02.11.1998	2,3	13.07.1998	4,7
1999	2,5	3,3	22.02.1999	1,9	14.06.1999	5,5
2000	2,5	3,7	03.04.2000	2,0	26.06.2000	4,4
2001	2,5	3,2	19.03.2001	1,9	25.06.2001	5,0
2002	2,7	4,0	18.02.2002	2,1	08.07.2002	5,6
2003	2,7	4,3	06.01.2003	2,1	19.08.2003	3,9
2004	2,5	3,4	19.01.2004	2,0	19.07.2004	3,6
2005	2,7	3,8	23.05.2005	2,0	28.02.2005	3,7

CHLORID

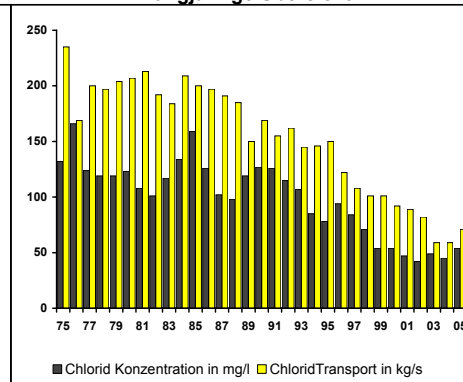
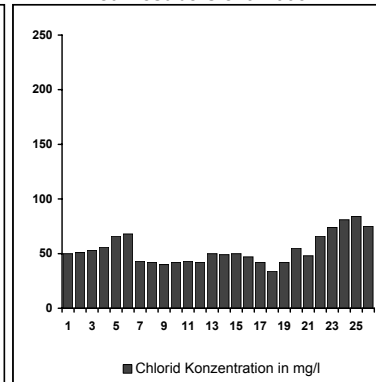
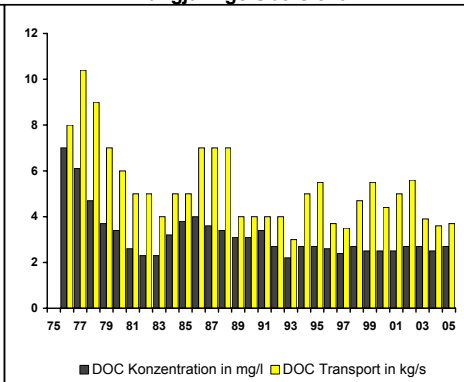
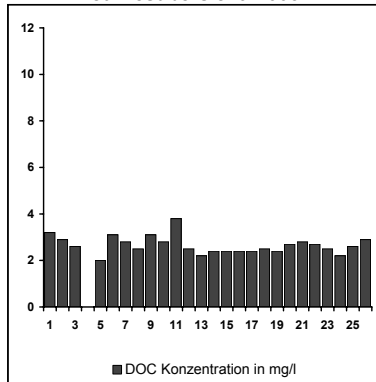
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	132	186	12.08.1975	85	21.05.1975	235
1976	166	226	26.04.1976	78	19.07.1976	169
1977	124	202	17.01.1977	71	01.08.1977	200
1978	119	196	20.11.1978	57	17.07.1978	197
1979	119	182	15.01.1979	69	17.12.1979	204
1980	123	197	01.12.1980	51	14.07.1980	207
1981	108	174	23.02.1981	66	27.07.1981	213
1982	101	152	29.11.1982	49	28.12.1981	192
1983	117	270	14.11.1983	58	04.04.1983	184
1984	134	229	12.11.1984	83	06.08.1984	209
1985	159	278	28.10.1985	87	19.08.1985	200
1986	126	207	17.02.1986	78	31.03.1986	197
1987	102	151	09.11.1987	48	03.08.1987	191
1988	98	176	21.11.1988	53	28.03.1988	185
1989	119	191	20.11.1989	55	19.06.1989	150
1990	127	185	10.09.1990	73	16.07.1990	169
1991	126	187	09.09.1991	52	31.12.1990	155
1992	115	251	22.10.1992	29	08.12.1992	162
1993	107	239	12.03.1993	32	28.07.1993	145
1994	85	196	15.11.1994	29	26.05.1994	146
1995	78	196	31.10.1995	30	14.06.1995	150
1996	94	185	21.03.1996	34	29.12.1995	122
1997	84	192	14.10.1997	26	05.08.1997	108
1998	71	150	12.02.1998	23	14.11.1998	101
1999	54	256	21.02.1999	20	17.05.1999	101
2000	54	81	31.01.2000	20	10.08.2000	92
2001	47	91	25.12.2001	24	28.03.2001	89
2002	42	79	16.01.2002	20	14.08.2002	82
2003	49	73	30.09.2003	21	05.01.2003	59
2004	45	70	08.03.2004	24	06.06.2004	59
2005	54	89	29.11.2005	29	07.08.2005	71

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 4
 Mainz / Rhein
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 4 Mainz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 498,5

Hauptzahlen Blatt 4.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

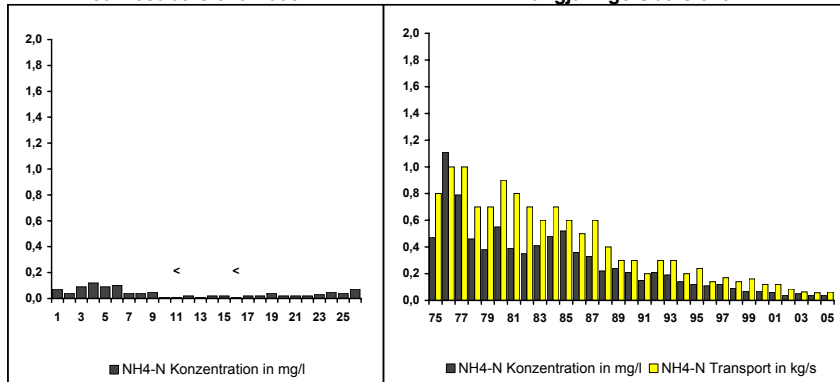
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,47	1,19	20.02.1975	0,02	07.04.1975	0,8
1976	1,11	3,00	06.12.1976	0,18	07.06.1976	1
1977	0,79	3,03	17.01.1977	0,31	04.07.1977	1
1978	0,46	1,10	20.11.1978	0,09	19.06.1978	0,7
1979	0,38	0,93	15.01.1979	0,21	02.07.1979	0,7
1980	0,55	1,03	01.12.1980	0,2	11.08.1980	0,9
1981	0,39	1,03	23.02.1981	0,07	13.07.1981	0,8
1982	0,35	0,77	22.02.1982	0,07	18.10.1982	0,7
1983	0,41	1,30	12.12.1983	0,15	11.07.1983	0,6
1984	0,48	1,20	05.03.1984	0,12	17.09.1984	0,7
1985	0,52	1,10	07.01.1985	0,1	02.09.1985	0,6
1986	0,36	1,80	03.03.1986	0,05	23.06.1986	0,5
1987	0,33	1,20	02.02.1987	0,02	20.07.1987	0,6
1988	0,22	0,53	29.02.1988	< 0,10	18.07.1988	0,4
1989	0,24	0,75	04.12.1989	< 0,10	14.08.1989	0,3
1990	0,21	0,61	15.01.1990	< 0,10	30.07.1990	0,3
1991	0,15	0,35	25.02.1991	< 0,10	01.07.1991	0,2
1992	0,21	0,57	03.02.1992	0,08	03.08.1992	0,3
1993	0,19	0,43	05.01.1993	0,06	26.04.1993	0,3
1994	0,14	0,29	14.03.1994	0,05	06.06.1994	0,2
1995	0,12	0,28	15.12.1995	0,05	18.07.1995	0,24
1996	0,11	0,28	29.01.1996	0,02	29.07.1996	0,14
1997	0,12	0,47	24.02.1997	0,03	21.04.1997	0,17
1998	0,09	0,20	09.02.1998	0,03	21.09.1998	0,14
1999	0,07	0,13	25.01.1999	0,03	06.09.1999	0,16
2000	0,07	0,15	24.01.2000	0,02	27.12.2000	0,12
2001	0,06	0,17	05.03.2001	0,02	15.10.2001	0,12
2002	0,04	0,15	21.01.2002	0,01	27.05.2002	0,085
2003	0,05	0,09	03.02.2003	0,02	04.08.2003	0,064
2004	0,04	0,11	02.02.2004	< 0,01	02.08.2004	0,058
2005	0,04	0,12	14.02.2005	< 0,01	01.08.2005	0,062

NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	2,1	2,7	30.06.1975	1,6	23.09.1975	4
1976	2,4	3,3	12.04.1976	1,1	24.05.1976	3
1977	2,4	4,1	14.03.1977	1,6	15.08.1977	4
1978	2,6	4,0	27.02.1978	1,2	14.08.1978	5
1979	2,5	3,6	26.02.1979	1,8	18.06.1979	5
1980	2,6	3,6	15.12.1980	1,8	28.07.1980	5
1981	2,4	5,0	12.01.1981	0,8	13.07.1981	5
1982	2,5	3,7	22.02.1982	1,5	12.07.1982	5
1983	2,9	4,2	21.02.1983	2,1	25.07.1983	5
1984	3,2	4,3	02.04.1984	1,7	28.05.1984	5
1985	3,4	5,1	09.12.1985	2,3	19.08.1985	5
1986	3,5	5,0	06.01.1986	2,4	04.08.1986	6
1987	3,4	4,6	16.03.1987	2,1	20.07.1987	7
1988	3,4	5,0	29.02.1988	2,5	04.07.1988	7
1989	3,5	4,7	13.02.1989	2,3	28.08.1989	5
1990	3,2	5,1	15.01.1990	2,1	30.07.1990	4
1991	3,1	4,7	25.02.1991	1,9	12.08.1991	4
1992	2,7	4,2	16.03.1992	1,1	03.08.1992	4
1993	2,5	4,4	17.03.1993	1,3	30.06.1993	4
1994	2,8	4,1	28.02.1994	1,2	26.09.1994	5
1995	2,8	3,9	20.03.1995	1,8	18.07.1995	5,5
1996	3,0	4,3	25.03.1996	2,1	29.07.1996	4,0
1997	2,7	4,2	12.02.1997	1,6	28.07.1997	3,7
1998	2,6	4,0	09.03.1998	1,7	27.07.1998	4,2
1999	2,5	3,7	11.01.1999	1,6	23.08.1999	5,4
2000	2,4	3,6	24.01.2000	1,6	07.08.2000	4,2
2001	2,3	3,4	08.01.2001	1,5	06.08.2001	4,7
2002	2,3	3,5	21.01.2002	1,5	19.08.2002	4,8
2003	2,4	3,4	05.03.2003	1,6	19.08.2003	3,4
2004	2,4	3,7	19.01.2004	1,6	30.08.2004	3,4
2005	2,5	3,7	19.12.2005	1,4	29.08.2005	3,6

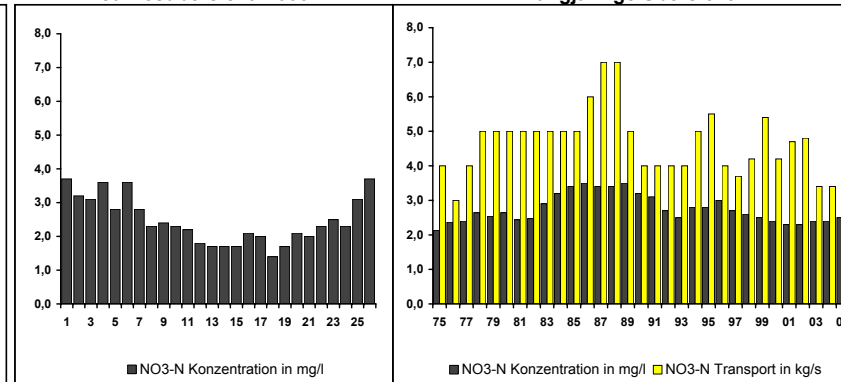
Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 4
 Mainz / Rhein
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 4 Mainz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 498,5

Hauptzahlen Blatt 4.5

GESAMT-PHOSPHOR

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,39	0,70	22.11.1976	< 0,1	21.06.1976	0,4
1977	0,30	0,62	03.01.1977	< 0,1	09.05.1977	0,5
1978	0,23	0,41	16.01.1978	< 0,1	17.07.1978	0,4
1979	0,26	0,49	09.04.1979	0,10	15.01.1979	0,4
1980	0,38	0,50	31.12.1979	0,23	28.07.1980	0,7
1981	0,22	0,31	07.09.1981	0,13	06.04.1981	0,4
1982	0,24	0,34	03.05.1982	0,13	28.06.1982	0,5
1983	0,27	0,72	12.12.1983	0,11	30.05.1983	0,4
1984	0,25	0,37	30.04.1984	0,14	01.10.1984	0,4
1985	0,32	0,55	25.11.1985	0,17	05.08.1985	0,4
1986	0,28	0,54	13.10.1986	0,16	21.07.1986	0,5
1987	0,23	0,41	09.11.1987	0,13	03.08.1987	0,4
1988	0,23	0,40	14.03.1988	0,15	20.06.1988	0,5
1989	0,22	0,31	04.12.1989	0,16	28.08.1989	0,3
1990	0,20	0,28	15.01.1990	0,11	03.12.1990	0,3
1991	0,10	0,24	16.12.1991	< 0,1	12.08.1991	0,1
1992	0,10	0,20	17.02.1992	0,03	20.05.1992	0,2
1993	0,08	0,14	01.03.1993	0,04	26.04.1993	0,1
1994	0,09	0,14	21.11.1994	0,04	26.09.1994	0,2
1995	0,09	0,14	06.11.1995	0,05	10.04.1995	0,18
1996	0,09	0,14	20.05.1996	0,03	15.01.1996	0,13
1997	0,10	0,13	15.12.1997	0,06	05.05.1997	0,13
1998	0,11	0,20	02.11.1998	0,05	05.10.1998	0,19
1999	0,08	0,13	27.12.1999	0,04	14.06.1999	0,16
2000	0,08	0,11	03.04.2000	0,06	29.05.2000	0,14
2001	0,08	0,17	08.01.2001	0,05	14.05.2001	0,17
2002	0,09	0,12	18.02.2002	0,06	19.08.2002	0,19
2003	0,10	0,17	06.01.2003	0,06	14.04.2003	0,14
2004	0,10	0,19	22.11.2004	0,07	21.06.2004	0,15
2005	0,11	0,17	05.12.2005	0,07	20.06.2005	0,16

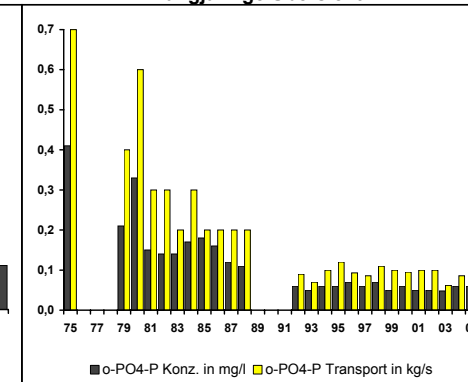
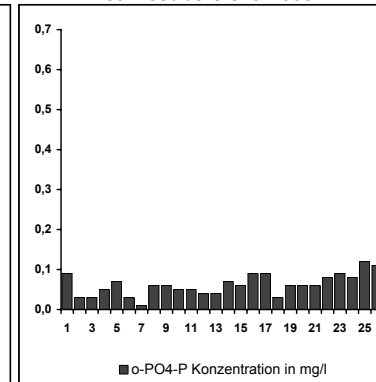
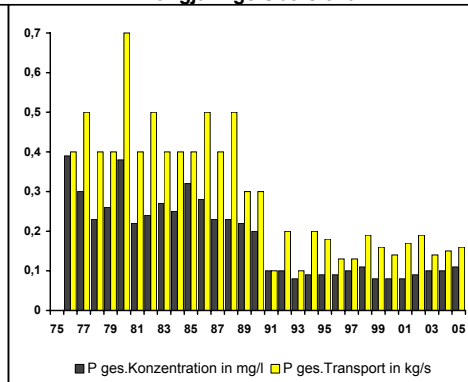
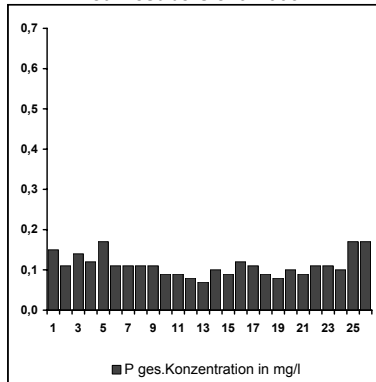
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,41	0,68	07.04.1975	0,16	20.02.1975	0,7
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,21	0,40	03.12.1979	< 0,06	15.01.1979	0,4
1980	0,33	0,45	06.10.1980	0,16	30.06.1980	0,6
1981	0,15	0,22	26.01.1981	0,08	14.12.1981	0,3
1982	0,14	0,18	08.03.1982	0,09	11.01.1982	0,3
1983	0,14	0,25	28.11.1983	0,07	07.02.1983	0,2
1984	0,17	0,24	10.12.1984	0,05	14.05.1984	0,3
1985	0,18	0,33	25.11.1985	0,11	10.06.1985	0,2
1986	0,16	0,30	03.03.1986	0,07	28.04.1986	0,2
1987	0,12	0,22	02.02.1987	0,06	20.07.1987	0,2
1988	0,11	0,17	26.09.1988	0,06	23.05.1988	0,2
1989	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,06	0,14	07.01.1992	< 0,02	20.07.1992	0,09
1993	0,05	0,10	11.02.1993	0,02	26.04.1993	0,07
1994	0,06	0,09	21.11.1994	0,03	26.09.1994	0,1
1995	0,06	0,10	06.11.1995	0,03	10.04.1995	0,12
1996	0,07	0,10	02.12.1996	< 0,02	15.01.1996	0,093
1997	0,06	0,10	01.12.1997	0,02	05.05.1997	0,086
1998	0,07	0,10	30.11.1998	0,02	18.05.1998	0,11
1999	0,05	0,09	27.12.1999	0,02	14.06.1999	0,10
2000	0,06	0,08	18.09.2000	0,03	02.05.2000	0,095
2001	0,05	0,09	26.11.2001	0,03	28.05.2001	0,10
2002	0,05	0,09	18.02.2002	0,03	16.09.2002	0,10
2003	0,048	0,10	22.12.2003	0,010	31.03.2003	0,062
2004	0,06	0,12	22.11.2004	0,03	07.06.2004	0,086
2005	0,06	0,12	05.12.2005	0,01	29.03.2005	0,082

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 4
 Mainz / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 4 Mainz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 498,5

Hauptzahlen Blatt 4.6

QUECKSILBER

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	< 0,2	< 0,2	26.07.1976	< 0,2	09.02.1976	B 0,03
1977	< 0,2	< 0,2	26.12.1977	< 0,2	10.01.1977	B 0,09
1978	< 0,2	0,28	29.05.1978	< 0,2	09.01.1978	B 0,1
1979	< 0,5	10,80	26.11.1979	< 0,2	22.01.1979	0,7
1980	< 0,2	1,50	07.01.1980	< 0,2	09.06.1980	B 0,2
1981	< 0,2	< 0,2	21.12.1981	< 0,2	30.03.1981	B 0,1
1982	< 0,2	< 0,2	20.12.1982	< 0,2	26.04.1982	B 0,1
1983	< 0,2	< 0,2	19.12.1983	< 0,2	03.01.1983	B 0,09
1984	< 0,2	< 0,2	24.09.1984	< 0,2	16.01.1984	B 0,2
1985	< 0,2	< 0,2	18.06.1985	< 0,2	14.01.1985	B 0,20
1986	< 0,2	< 0,2	15.12.1986	< 0,2	13.01.1986	B 0,2
1987	< 0,2	< 0,2	26.10.1987	< 0,2	26.01.1987	B 0,2
1988	< 0,2	< 0,2	22.02.1988	< 0,2	07.03.1988	B 0,2
1989	< 0,2	< 0,2	18.09.1989	< 0,2	10.01.1989	B 0,1
1990	< 0,2	< 0,2	27.12.1990	< 0,2	08.01.1990	B 0,1
1991	< 0,2	< 0,2	23.12.1991	< 0,2	07.01.1991	B 0,1
1992	< 0,1	< 0,1	07.12.1992	< 0,1	07.01.1992	B 0,07
1993	< 0,1	< 0,1	06.12.1993	< 0,1	05.01.1993	B 0,07
1994	< 0,1	< 0,1	05.12.1994	< 0,1	03.01.1994	B 0,1
1995	< 0,1	< 0,1	27.11.1995	< 0,1	02.01.1995	B 0,10
1996	< 0,1	< 0,1	30.12.1996	< 0,1	02.01.1996	B 0,073
1997	< 0,1	< 0,1	29.12.1997	< 0,1	27.01.1997	B 0,072
1998	< 0,1	< 0,1	26.01.1998	< 0,1	28.12.1998	B 0,083
1999	< 0,1	< 0,1	11.01.1999	< 0,1	27.12.1999	B 0,110
2000	< 0,1	< 0,1	10.01.2000	< 0,1	27.12.2000	B 0,087
2001	< 0,1	< 0,1	08.01.2001	< 0,1	27.12.2001	B 0,10
2002	< 0,1	< 0,1	07.01.2002	< 0,1	23.12.2002	B 0,10
2003	< 0,1	0,1	10.06.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,070
2004	< 0,1	< 0,1	05.01.2004	< 0,1	20.12.2004	B 0,070
2005	< 0,4	< 0,4	03.01.2005	< 0,4	19.12.2005	B 0,29

CADMIUM

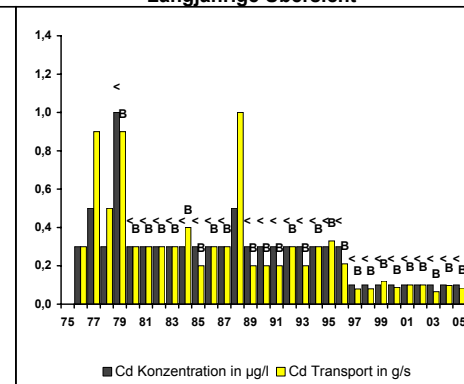
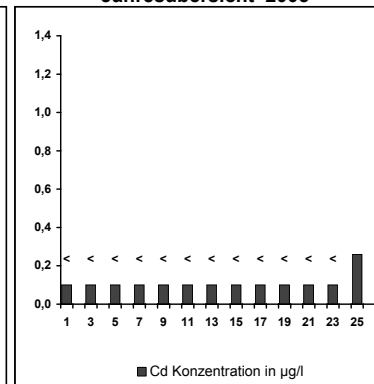
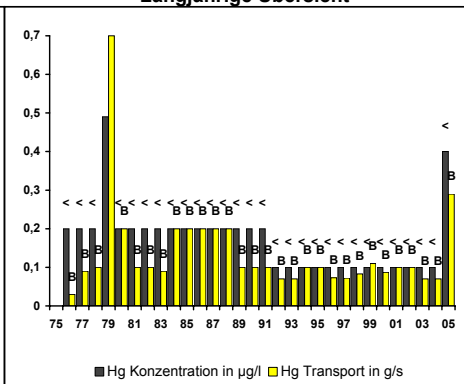
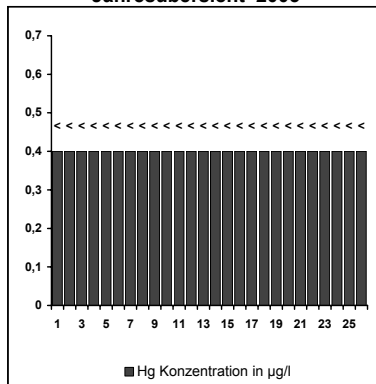
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,3	1,0	06.12.1976	0,1	01.03.1976	0,3
1977	0,5	1,0	03.01.1977	0,1	05.12.1977	0,9
1978	0,3	0,5	14.08.1978	0,1	04.12.1978	0,5
1979	< 1,0	< 0,3	29.01.1979	< 0,3	29.01.1979	B 0,9
1980	< 0,3	0,4	21.04.1980	< 0,3	16.06.1980	B 0,3
1981	< 0,3	< 0,3	02.11.1981	< 0,3	18.05.1981	B 0,3
1982	< 0,3	< 0,3	04.10.1982	< 0,3	09.08.1982	B 0,3
1983	< 0,3	< 0,3	24.01.1983	< 0,3	05.09.1983	B 0,3
1984	< 0,3	2,8	20.08.1984	< 0,3	09.01.1984	B 0,4
1985	< 0,3	< 0,3	04.02.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,2
1986	< 0,3	< 0,3	17.02.1986	< 0,3	06.01.1986	B 0,3
1987	< 0,3	< 0,3	16.03.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,3
1988	0,5	4,2	18.07.1988	< 0,3	04.01.1988	1
1989	< 0,3	0,7	23.10.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,2
1990	< 0,3	< 0,3	08.10.1990	< 0,3	01.01.1990	B 0,2
1991	< 0,3	< 0,3	02.12.1991	< 0,3	28.01.1991	B 0,2
1992	< 0,3	0,5	24.02.1992	< 0,3	30.12.1991	B 0,3
1993	< 0,3	0,35	22.02.1993	< 0,3	28.12.1992	B 0,2
1994	< 0,3	0,48	05.09.1994	< 0,3	27.12.1993	B 0,3
1995	< 0,3	0,4	07.08.1995	< 0,3	26.12.1994	B 0,33
1996	< 0,3	< 0,3	23.12.1996	< 0,3	25.12.1996	B 0,21
1997	< 0,1	0,1	21.07.1997	< 0,1	06.01.1997	B 0,079
1998	< 0,1	0,1	02.02.1998	< 0,1	07.12.1998	B 0,080
1999	< 0,1	0,1	06.12.1999	< 0,1	08.11.1999	B 0,120
2000	< 0,1	< 0,1	03.01.2000	< 0,1	04.12.2000	B 0,088
2001	< 0,1	< 0,1	01.01.2001	< 0,1	03.12.2001	B 0,10
2002	< 0,1	< 0,1	31.12.2001	< 0,1	02.12.2002	B 0,10
2003	< 0,1	< 0,1	30.12.2002	< 0,1	01.12.2003	B 0,065
2004	< 0,1	0,15	14.06.2004	< 0,1	29.11.2004	B 0,098
2005	< 0,1	0,26	28.11.2005	< 0,1	31.10.2005	B 0,084

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 4
Mainz / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 5 Koblenz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 590,3

Hauptzahlen Blatt 5.1

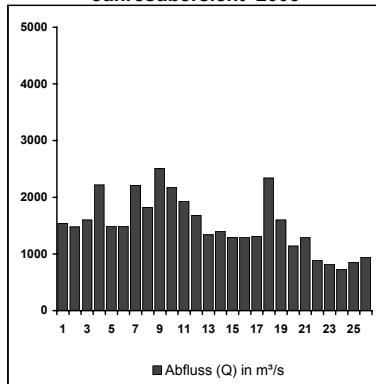
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	1630	2630	02.07.1975	937	04.11.1975
1976	1070	1710	19.01.1976	694	05.07.1976
1977	1650	3481	14.02.1977	859	03.01.1977
1978	1890	3707	22.05.1978	800	20.11.1978
1979	1920	4930	15.03.1979	913	15.10.1979
1980	1980	6030	08.02.1980	961	07.10.1980
1981	2200	4940	11.12.1981	1170	09.09.1981
1982	2160	6070	09.01.1982	1140	14.11.1982
1983	1980	6310	13.04.1983	612	25.11.1983
1984	1760	5650	10.02.1984	925	18.11.1984
1985	1480	3340	04.02.1985	620	01.11.1985
1986	1870	4990	04.01.1987	746	18.10.1986
1987	2190	5300	04.03.1987	979	05.02.1987
1988	2220	7460	29.03.1988	941	15.11.1988
1989	1420	3820	24.04.1989	670	13.12.1989
1990	1470	5270	18.02.1990	697	24.01.1990
1991	1350	4114	25.12.1991	673	22.09.1991
1992	1623	3814	25.11.1992	744	03.02.1992
1993	1560	6580	23.12.1993	943	08.03.1993
1994	1970	5150	27.12.1993	954	25.10.1994
1995	2170	6850	30.01.1995	900	19.12.1995
1996	1490	3870	28.12.1995	821	18.03.1996
1997	1490	4610	01.03.1997	720	08.10.1997
1998	1620	5800	03.11.1998	785	20.08.1998
1999	2220	5990	25.02.1999	883	22.09.1999
2000	1870	3620	22.02.2000	1150	31.10.2000
2001	2170	6150	25.03.2001	1040	08.11.2001
2002	2260	5550	24.03.2002	1050	20.01.2002
2003	1360	5990	05.01.2003	550	28.09.2003
2004	1450	4740	16.01.2004	774	06.01.2004
2005	1510	3900	15.02.2005	696	03.12.2005

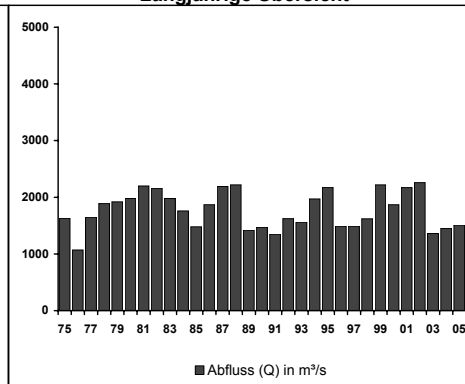
SAPROBIENINDEX

Jahr	Wert
1975	2,39
1976	****
1977	****
1978	****
1979	****
1980	2,26
1981	****
1982	****
1983	2,16
1984	2,19
1985	****
1986	2,23
1987	2,35
1988	2,2
1989	****
1990	2,31
1991	****
1992	2,32
1993	****
1994	2,21
1995	2,24
1996	2,22
1997	2,15
1998	2,09
1999	****
2000	2,13
2001	2,13
2002	****
2003	2,13
2004	2,14
2005	****

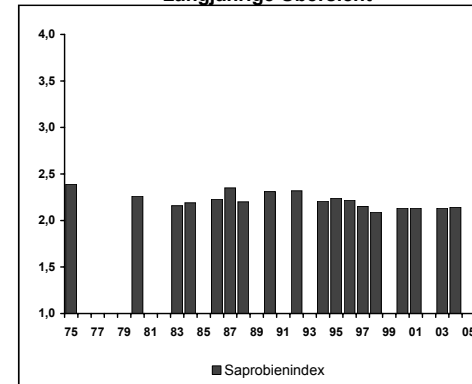
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 5
Koblenz / Rhein
Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 5 Koblenz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 590,3

Hauptzahlen Blatt 5.2

TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	12,9	22,3	12.08.1975
1976	17,6	25,8	21.07.1976
1977	13,2	21,4	24.07.1977
1978	13,3	23,0	31.07.1978
1979	13,6	23,7	08.08.1979
1980	12,8	21,7	08.08.1980
1981	13,1	23,2	08.08.1981
1982	14,7	24,2	15.07.1982
1983	14,4	25,9	01.08.1983
1984	14,8	22,9	01.08.1984
1985	13,3	23,3	15.07.1985
1986	13,2	25,1	04.08.1986
1987	12,1	22,5	17.07.1987
1988	14,5	24,2	15.08.1988
1989	14,4	24,7	25.07.1989
1990	15,3	26,5	05.08.1990
1991	14,1	25,3	12.07.1991
1992	14,3	27,6	09.08.1992
1993	14,4	24,9	05.07.1993
1994	14,6	27,6	05.08.1994
1995	14,0	26,1	06.08.1995
1996	14,8	24,1	11.08.1996
1997	14,6	26,0	26.08.1997
1998	14,4	26,3	12.08.1998
1999	13,8	24,3	14.09.1999
2000	14,3	23,5	19.08.2000
2001	14,2	25,0	23.08.2001
2002	14,1	24,2	24.06.2002
2003	15,2	28,1	09.08.2003
2004	14,5	26,2	09.08.2004
2005	14,5	26,6	29.06.2005

SAUERSTOFF

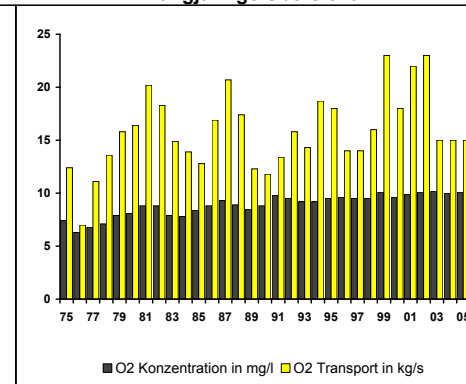
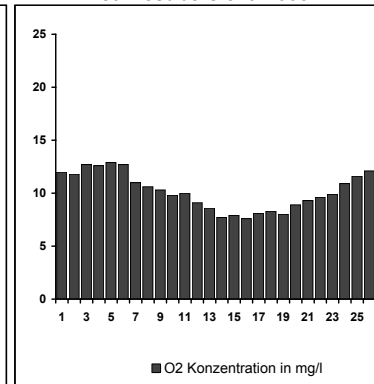
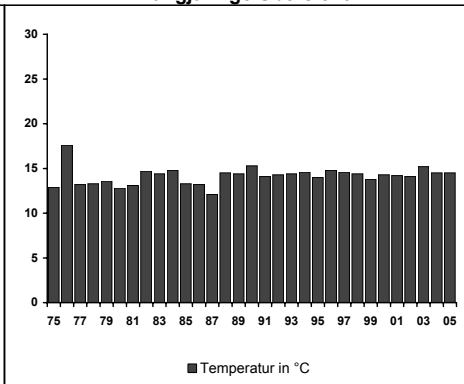
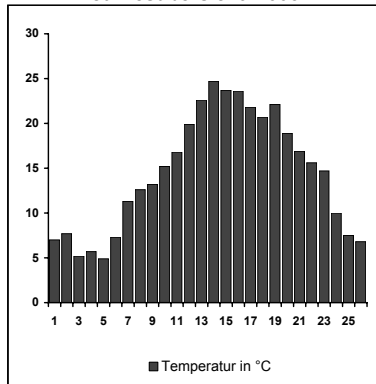
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	7,4	9,7	08.01.1975	5,4	04.11.1975	12,4
1976	6,3	10,4	20.08.1976	2,4	29.09.1976	7,0
1977	6,8	9,8	04.07.1977	3,3	24.10.1977	11,1
1978	7,1	10,6	29.07.1978	4,2	25.09.1978	13,6
1979	7,9	12,9	08.02.1979	3,6	08.11.1979	15,8
1980	8,1	12,0	20.12.1980	5,1	27.09.1980	16,4
1981	8,8	13,2	16.12.1981	4,7	28.08.1981	20,2
1982	8,8	12,2	05.01.1982	5,4	09.06.1982	18,3
1983	7,9	12,3	29.01.1983	4,6	06.08.1983	14,9
1984	7,8	12,6	02.01.1985	4,0	02.08.1984	13,9
1985	8,4	12,8	22.02.1985	4,6	07.08.1985	12,8
1986	8,8	12,4	02.01.1987	5,6	21.08.1986	16,9
1987	9,3	13,4	11.01.1987	6,3	25.08.1987	20,7
1988	8,9	11,9	14.02.1988	6,3	16.09.1988	17,4
1989	8,5	12,8	09.05.1989	5,4	27.08.1989	12,3
1990	8,8	14,1	04.05.1990	6,1	05.07.1990	11,8
1991	9,8	14,4	02.06.1991	6,8	27.09.1991	13,4
1992	9,5	12,9	18.05.1992	6,0	28.08.1992	15,8
1993	9,2	13,9	27.04.1993	6,5	14.06.1993	14,3
1994	9,2	12,5	02.02.1994	5,8	20.07.1994	18,7
1995	9,5	12,2	16.01.1995	6,3	27.07.1995	18
1996	9,6	13,2	02.01.1996	6,5	31.07.1996	14
1997	9,5	13,0	06.01.1997	6,9	14.06.1997	14
1998	9,5	12,2	04.02.1998	6,7	27.06.1998	16
1999	10,1	12,8	14.02.1999	7,6	20.09.1999	23
2000	9,6	12,5	28.01.2000	7,2	04.07.2000	18
2001	9,9	12,5	17.01.2001	7,6	27.08.2001	22
2002	10,1	12,8	06.01.2002	7,6	03.08.2002	23
2003	10,2	13,2	12.01.2003	6,8	27.07.2003	15
2004	10,0	12,7	23.01.2004	7,2	13.08.2004	15
2005	10,1	13,1	01.03.2005	6,9	01.07.2005	15

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 5
 Koblenz / Rhein
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 5 Koblenz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 590,3

Hauptzahlen Blatt 5.3

DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	8,8	13	12.07.1976	5	19.10.1976	9
1977	7,7	12	25.04.1977	4	03.02.1977	12,4
1978	7,0	12	30.01.1978	4	31.07.1978	13,0
1979	7,3	10	10.09.1979	5	09.04.1979	13,8
1980	5,5	10	15.12.1980	2	14.01.1980	10,9
1981	7,5	12	29.12.1980	3	14.12.1981	15,8
1982	5,6	9	28.12.1981	3	09.08.1982	12,8
1983	4,0	6	30.05.1983	3	27.12.1982	7
1984	4,0	6	26.11.1984	3	01.10.1984	8
1985	4,0	7	07.01.1985	2	24.06.1985	6
1986	4,0	5	17.03.1986	3	22.12.1986	7
1987	3,0	4	27.04.1987	1	02.02.1987	7
1988	3,0	4	04.01.1988	2	21.11.1988	8
1989	4,0	5	05.06.1989	3	14.08.1989	5
1990	4,0	5	22.10.1990	3	08.10.1990	6
1991	4,0	7	31.12.1990	3	21.10.1991	6
1992	3,0	4	03.09.1992	2	20.08.1992	5
1993	3,0	5,9	29.03.1993	1,6	06.12.1993	4
1994	2,7	4,3	19.12.1994	1,6	06.06.1994	5
1995	3,0	6,0	22.05.1995	1,0	14.08.1995	6,8
1996	2,9	4,4	15.07.1996	1,6	16.12.1996	4,3
1997	2,2	9,2	20.05.1997	1,1	13.01.1997	3,4
1998	2,8	4,6	02.11.1998	1,1	06.04.1998	5,2
1999	2,0	5,1	27.12.1999	0,9	06.04.1999	4,8
2000	2,0	3,5	18.09.2000	< 1	13.06.2000	3,5
2001	2,4	3,6	19.03.2001	1,0	20.08.2001	5,5
2002	2,6	3,8	18.02.2002	1,4	25.11.2002	6,1
2003	2,0	3,0	03.02.2003	1,4	26.05.2003	2,8
2004	2,1	3,3	29.03.2004	1,1	21.06.2004	3,3
2005	2,3	3,5	29.03.2005	1,4	06.06.2005	3,9

CHLORID

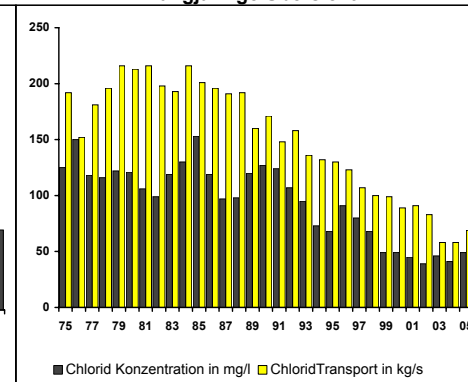
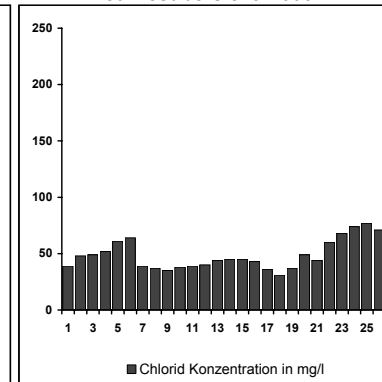
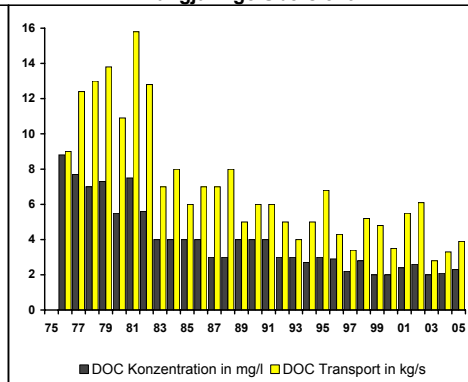
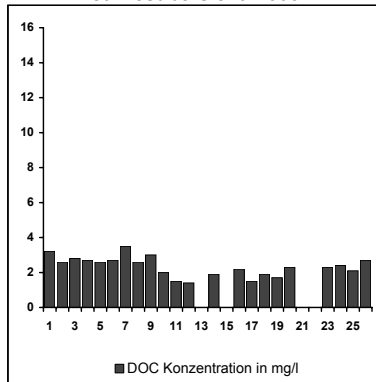
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	125	176	09.04.1975	63	02.07.1975	192
1976	150	240	08.09.1976	76	30.07.1976	152
1977	118	236	19.01.1977	44	22.07.1977	181
1978	116	198	20.11.1978	60	17.07.1978	196
1979	122	240	18.10.1979	48	30.12.1979	216
1980	121	218	05.12.1980	30	17.07.1980	213
1981	106	210	06.03.1981	39	10.12.1981	216
1982	99	186	27.09.1982	34	06.01.1982	198
1983	119	316	16.11.1983	36	08.04.1983	193
1984	130	264	22.11.1984	37	04.10.1984	216
1985	153	339	04.11.1985	43	16.05.1985	201
1986	119	245	28.02.1986	35	12.06.1986	196
1987	97	200	10.12.1987	29	16.07.1987	191
1988	98	228	25.11.1988	29	06.04.1988	192
1989	120	249	09.12.1989	42	06.07.1989	160
1990	127	237	22.09.1990	43	08.03.1990	171
1991	124	213	02.10.1991	30	05.01.1991	148
1992	107	219	23.10.1992	32	10.12.1992	158
1993	95	191	19.03.1993	30	29.07.1993	136
1994	73	169	16.11.1994	19	04.01.1994	132
1995	68	155	16.11.1995	25	15.06.1995	130
1996	91	189	08.02.1996	26	30.12.1995	123
1997	80	181	15.10.1997	23	08.08.1997	107
1998	68	131	05.02.1998	21	14.11.1998	100
1999	49	97	22.09.1999	7	03.06.1999	99
2000	49	74	26.01.2000	17	12.08.2000	89
2001	45	81	26.12.2001	22	28.03.2001	91
2002	39	79	17.01.2002	17	16.08.2002	83
2003	46	69	01.10.2003	19	06.01.2003	58
2004	41	67	11.03.2004	22	07.06.2004	58
2005	49	77	28.11.2005	31	22.08.2005	69

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 5
 Koblenz / Rhein
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 5 Koblenz Gewässer: Rhein

Fluss-km 590,3 Hauptzahlen Blatt 5.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,65	1,25	21.02.1975	0,27	09.04.1975	1
1976	0,79	1,90	02.12.1976	0,20	30.07.1976	0,8
1977	0,73	1,70	19.01.1977	0,20	11.05.1977	1
1978	0,53	1,40	04.12.1978	0,20	05.06.1978	0,9
1979	0,45	1,00	12.02.1979	0,10	13.08.1979	0,9
1980	0,5	1,10	14.01.1980	0,20	25.08.1980	0,9
1981	0,42	1,00	26.01.1981	0,10	27.07.1981	0,9
1982	0,25	0,80	22.02.1982	< 0,1	09.08.1982	0,6
1983	0,26	0,82	12.12.1983	< 0,1	05.09.1983	0,5
1984	0,32	0,86	20.02.1984	< 0,05	06.08.1984	0,5
1985	0,39	1,18	07.01.1985	0,11	16.09.1985	0,6
1986	0,33	1,57	17.02.1986	0,08	04.08.1986	0,5
1987	0,27	1,10	02.02.1987	0,09	06.07.1987	0,5
1988	0,19	0,42	29.02.1988	0,10	18.07.1988	0,5
1989	0,20	0,50	04.12.1989	< 0,1	14.08.1989	0,3
1990	0,22	0,43	03.12.1990	< 0,1	16.07.1990	0,3
1991	0,20	0,44	28.01.1991	< 0,1	26.08.1991	0,3
1992	0,16	0,57	06.02.1992	< 0,1	14.05.1992	0,2
1993	< 0,1	0,30	04.01.1993	< 0,1	13.04.1993	B 0,1
1994	0,11	0,19	28.02.1994	< 0,1	29.08.1994	0,2
1995	< 0,1	0,19	13.02.1995	< 0,1	02.01.1995	B 0,17
1996	0,08	0,19	30.12.1996	< 0,02	05.05.1996	0,12
1997	0,08	0,32	27.01.1997	< 0,02	11.08.1997	0,12
1998	0,07	0,21	14.12.1998	0,02	24.08.1998	0,13
1999	0,06	0,21	27.12.1999	< 0,02	06.09.1999	0,15
2000	0,05	0,12	10.01.2000	0,02	04.09.2000	0,099
2001	0,05	0,16	05.02.2001	< 0,02	06.08.2001	0,10
2002	0,03	0,13	21.01.2002	< 0,02	09.12.2002	0,063
2003	0,03	0,09	20.01.2003	< 0,02	13.10.2003	0,041
2004	0,03	0,13	02.02.2004	< 0,02	13.09.2004	0,056
2005	0,03	0,08	19.12.2005	< 0,02	21.11.2005	0,042

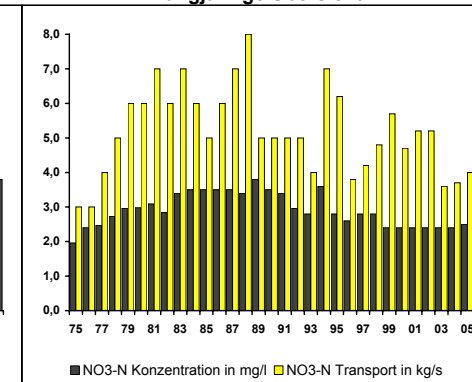
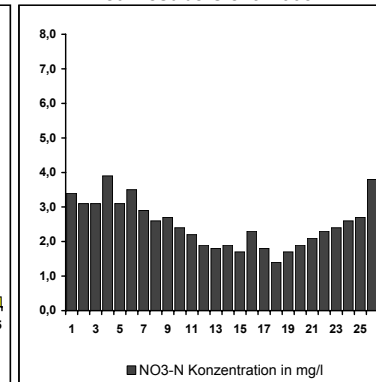
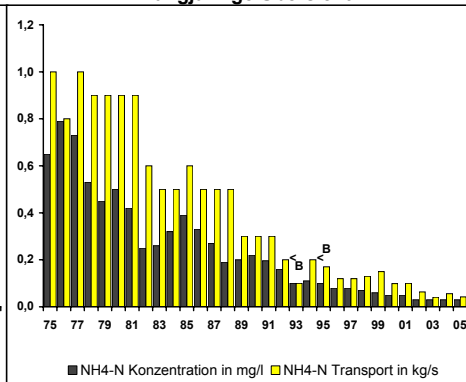
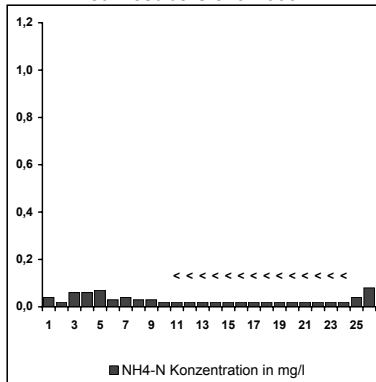
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	2,0	3,1	21.02.1975	0,7	09.04.1975	3
1976	2,4	4,2	18.01.1976	0,6	19.10.1976	3
1977	2,5	4,1	03.02.1977	1,6	11.06.1977	4
1978	2,7	3,7	20.11.1978	1,6	17.07.1978	5
1979	3,0	5,6	22.10.1979	1,5	30.07.1979	6
1980	3,0	3,9	15.12.1980	2,5	11.08.1980	6
1981	3,1	4,1	09.02.1981	2,1	27.07.1981	7
1982	2,8	3,8	08.03.1982	1,9	12.07.1982	6
1983	3,4	5,4	05.09.1983	2,4	08.08.1983	7
1984	3,5	5,5	26.12.1983	2,2	15.10.1984	6
1985	3,5	4,8	09.12.1985	2,3	08.07.1985	5
1986	3,5	4,7	06.01.1986	2,4	18.08.1986	6
1987	3,5	4,5	16.03.1987	2,4	20.07.1987	7
1988	3,4	4,9	29.02.1988	2,6	29.08.1988	8
1989	3,8	5,0	13.02.1989	2,5	14.08.1989	5
1990	3,5	5,4	15.01.1990	2,2	30.07.1990	5
1991	3,4	4,6	25.02.1991	1,9	29.07.1991	5
1992	3,0	4,6	06.02.1992	2,0	06.08.1992	5
1993	2,8	4,4	15.03.1993	1,6	08.11.1993	4
1994	3,6	6,6	28.02.1994	1,8	29.08.1994	7
1995	2,8	7,1	10.04.1995	1,3	11.09.1995	6,2
1996	2,6	4,4	25.03.1996	1,8	07.10.1996	3,8
1997	2,8	4,0	11.02.1997	1,8	11.08.1997	4,2
1998	2,8	3,9	24.02.1998	1,9	10.08.1998	4,8
1999	2,4	4,1	08.02.1999	1,4	06.09.1999	5,7
2000	2,4	3,5	03.04.2000	1,5	21.08.2000	4,7
2001	2,4	3,5	08.01.2001	1,7	09.07.2001	5,2
2002	2,4	3,4	21.01.2002	1,5	19.08.2002	5,2
2003	2,4	3,6	04.03.2003	1,6	04.08.2004	3,6
2004	2,4	4,0	19.01.2004	1,6	30.08.2004	3,7
2005	2,5	3,9	14.02.2005	1,4	29.08.2005	4

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 5
 Koblenz / Rhein
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 5 Koblenz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 590,3

Hauptzahlen Blatt 5.5

GESAMT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,61	0,94	17.11.1975	0,38	17.07.1975	1,0
1976	0,78	1,30	02.12.1976	0,50	09.08.1976	0,8
1977	0,58	1,10	07.11.1977	0,40	18.02.1977	0,9
1978	0,56	0,90	20.11.1978	0,40	27.03.1978	1,0
1979	0,55	0,70	26.02.1979	0,39	18.06.1979	1,0
1980	0,52	0,96	15.12.1980	0,33	28.07.1980	1,0
1981	0,50	0,88	12.01.1981	0,38	24.08.1981	1,0
1982	0,45	0,62	13.12.1982	0,30	11.01.1982	1,0
1983	0,44	0,73	14.11.1983	0,30	30.05.1983	0,8
1984	0,47	0,69	12.11.1984	0,35	23.01.1984	0,8
1985	0,49	0,74	28.10.1985	0,36	08.07.1985	0,7
1986	0,44	0,62	03.03.1986	0,28	09.06.1986	0,8
1987	0,38	1,12	28.09.1987	0,25	25.05.1987	0,8
1988	0,32	0,46	05.12.1988	0,22	23.05.1988	0,7
1989	0,37	0,70	18.12.1989	0,16	31.07.1989	0,5
1990	0,31	0,48	12.02.1990	0,19	16.07.1990	0,5
1991	0,25	0,61	29.07.1991	0,08	14.01.1991	0,3
1992	0,28	0,68	19.03.1992	0,16	11.06.1992	0,5
1993	0,27	0,34	07.06.1993	0,19	16.08.1993	0,4
1994	0,26	0,46	09.05.1994	0,10	14.03.1994	0,5
1995	0,21	0,51	20.11.1995	0,08	22.05.1995	0,41
1996	0,20	0,29	17.06.1996	0,12	22.04.1996	0,30
1997	0,17	0,38	27.01.1997	0,11	11.08.1997	0,27
1998	0,18	0,33	02.11.1998	0,11	28.12.1998	0,33
1999	0,16	0,52	22.02.1999	0,09	18.10.1999	0,42
2000	0,14	0,22	03.04.2000	0,09	02.05.2000	0,27
2001	0,14	0,25	08.01.2001	0,08	28.05.2001	0,30
2002	0,17	0,28	18.02.2002	0,11	09.12.2002	0,39
2003	0,14	0,52	06.01.2003	0,10	10.11.2003	0,26
2004	0,17	0,73	30.08.2004	0,09	02.08.2004	0,29
2005	0,16	0,46	14.02.2005	0,11	24.10.2005	0,28

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

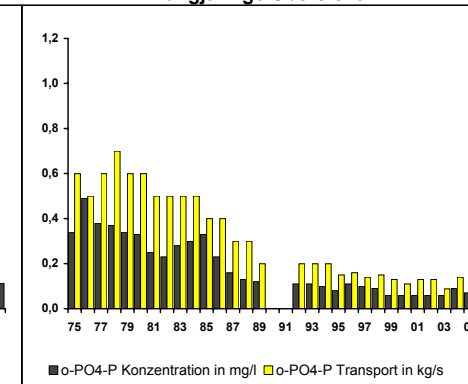
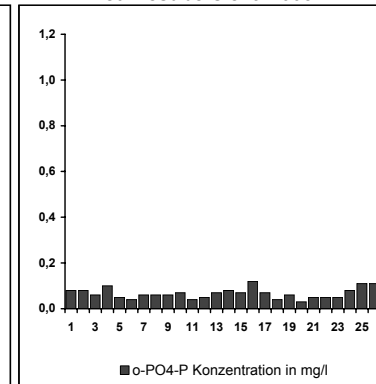
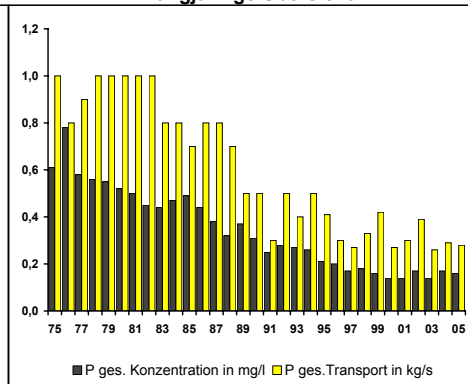
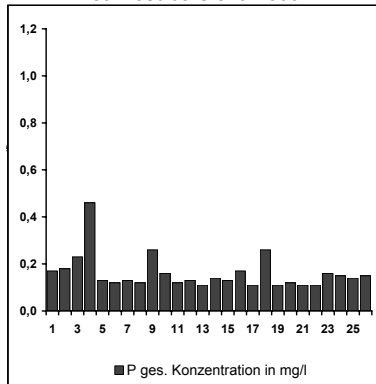
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,34	0,63	17.11.1975	0,18	27.08.1975	0,6
1976	0,49	0,72	02.12.1976	0,27	27.01.1976	0,5
1977	0,38	0,61	19.01.1977	0,21	18.02.1977	0,6
1978	0,37	0,70	23.11.1978	0,20	01.03.1978	0,7
1979	0,34	0,52	08.10.1979	0,20	12.02.1979	0,6
1980	0,33	0,50	17.11.1980	0,21	11.08.1980	0,6
1981	0,25	0,37	23.02.1981	0,12	27.07.1981	0,5
1982	0,23	0,31	15.11.1982	0,13	11.01.1982	0,5
1983	0,28	0,50	14.11.1983	0,11	16.05.1983	0,5
1984	0,30	0,41	26.12.1983	0,20	25.06.1984	0,5
1985	0,33	0,59	28.10.1985	0,20	24.06.1985	0,4
1986	0,23	0,44	03.03.1986	0,12	12.05.1986	0,4
1987	0,16	0,29	02.02.1987	0,08	20.07.1987	0,3
1988	0,13	0,23	26.09.1988	0,06	25.04.1988	0,3
1989	0,12	0,19	18.12.1989	< 0,06	24.04.1989	0,2
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,11	0,16	06.02.1992	< 0,06	17.09.1992	0,2
1993	0,11	0,17	01.03.1993	< 0,06	16.08.1993	0,2
1994	0,10	0,22	12.09.1994	0,06	20.06.1994	0,2
1995	0,08	0,14	06.11.1995	< 0,06	13.02.1995	0,15
1996	0,11	0,17	21.10.1996	0,07	09.04.1996	0,16
1997	0,10	0,16	11.02.1997	0,05	02.06.1997	0,14
1998	0,09	0,12	29.06.1998	0,06	30.11.1998	0,15
1999	0,06	0,09	11.01.1999	0,02	03.05.1999	0,13
2000	0,06	0,09	10.07.2000	0,03	02.05.2000	0,11
2001	0,06	0,09	08.01.2001	0,03	28.05.2001	0,13
2002	0,06	0,08	18.02.2002	0,04	19.08.2002	0,13
2003	0,06	0,09	07.07.2003	< 0,02	04.08.2003	0,088
2004	0,09	0,69	30.08.2004	0,03	26.04.2004	0,14
2005	0,07	0,12	01.08.2005	0,03	26.09.2005	0,10

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 5
Koblenz / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 5 Koblenz

Gewässer: Rhein

Fluss-km 590,3

Hauptzahlen Blatt 5.6

QUECKSILBER

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,34	1,7	03.11.1976	0,15	18.01.1976	0,3
1977	0,24	0,48	05.08.1977	0,11	29.03.1977	0,4
1978	0,26	0,66	01.04.1978	0,08	03.01.1978	0,6
1979	0,22	0,45	12.06.1979	0,05	21.10.1979	0,4
1980	0,16	0,78	13.10.1980	< 0,05	17.03.1980	0,3
1981	0,08	0,37	19.01.1981	< 0,05	21.12.1981	0,2
1982	0,08	0,48	18.01.1982	< 0,05	30.08.1982	0,2
1983	0,13	0,36	15.08.1983	< 0,05	17.01.1983	0,2
1984	0,1	0,22	17.12.1984	< 0,05	30.01.1984	0,2
1985	0,14	0,31	30.12.1985	0,06	22.04.1985	0,2
1986	0,12	0,23	21.04.1986	0,05	20.10.1986	0,2
1987	< 0,2	0,32	06.04.1987	< 0,2	10.08.1987	B 0,3
1988	< 0,2	0,24	11.08.1988	< 0,2	10.03.1988	B 0,3
1989	< 0,2	0,2	13.07.1989	< 0,2	19.10.1989	B 0,1
1990	< 0,2	< 0,20	17.05.1990	< 0,2	12.07.1990	B 0,1
1991	< 0,1	0,14	08.08.1991	< 0,1	21.02.1991	B 0,07
1992	< 0,05	0,09	20.02.1992	< 0,05	19.03.1992	B 0,08
1993	< 0,05	0,13	20.12.1993	< 0,05	04.01.1993	B 0,06
1994	< 0,07	0,13	03.01.1994	< 0,05	18.07.1994	0,1
1995	< 0,05	0,11	22.05.1995	< 0,05	16.01.1995	B 0,11
1996	< 0,05	0,07	01.07.1996	< 0,05	02.01.1996	B 0,04
1997	< 0,05	0,05	05.05.1997	< 0,05	13.01.1997	B 0,039
1998	< 0,03	0,04	21.09.1998	< 0,03	28.12.1998	B 0,032
1999	< 0,025	0,112	17.05.1999	< 0,025	29.11.1999	B 0,065
2000	< 0,03	0,28	27.11.2000	< 0,03	27.12.2000	B 0,053
2001	< 0,03	0,06	08.01.2001	< 0,03	27.12.2001	B 0,050
2002	< 0,025	0,03	18.02.2002	< 0,025	23.12.2002	B 0,037
2003	< 0,025	0,05	06.01.2003	< 0,025	22.12.2003	B 0,026
2004	< 0,025	< 0,025	05.01.2004	< 0,025	20.12.2004	B 0,019
2005	< 0,03	< 0,03	03.01.2005	< 0,03	19.12.2005	B 0,023

CADMIUM

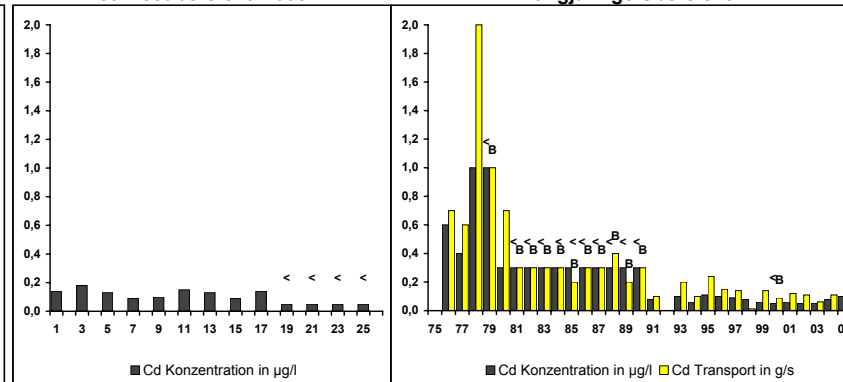
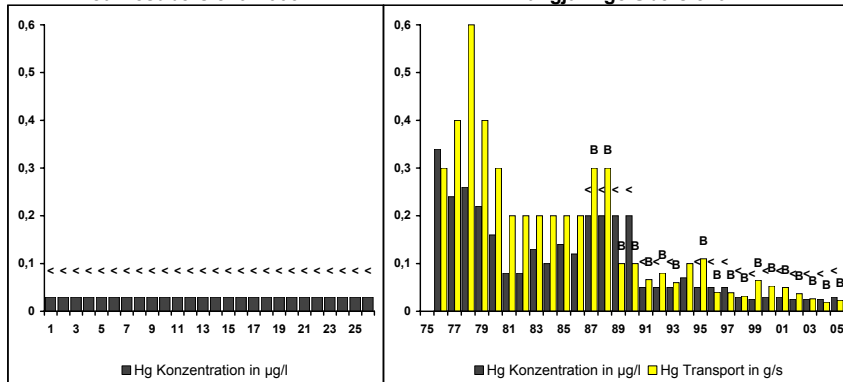
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,6	0,8	14.12.1976	0,4	26.08.1976	0,7
1977	0,4	0,6	15.10.1977	0,2	25.04.1977	0,6
1978	1,0	2,4	24.04.1978	0,3	09.10.1978	2
1979	< 1	< 1	29.01.1979	< 1	29.01.1979	B 1,0
1980	0,3	0,5	25.02.1980	< 0,3	11.08.1980	0,7
1981	< 0,3	< 0,3	26.01.1981	< 0,3	07.09.1981	B 0,3
1982	< 0,3	< 0,3	28.12.1981	< 0,3	04.10.1982	B 0,3
1983	< 0,3	< 0,3	31.10.1983	< 0,3	27.12.1982	B 0,3
1984	< 0,3	< 0,3	06.02.1984	< 0,3	29.10.1984	B 0,3
1985	< 0,3	< 0,3	04.02.1985	< 0,3	02.09.1985	B 0,2
1986	< 0,3	< 0,3	28.04.1986	< 0,3	17.02.1986	B 0,3
1987	< 0,3	< 0,3	02.03.1987	< 0,3	26.10.1987	B 0,3
1988	< 0,3	0,5	14.03.1988	< 0,3	26.09.1988	B 0,4
1989	< 0,3	< 0,3	30.01.1989	< 0,3	08.05.1989	B 0,2
1990	< 0,3	0,4	12.02.1990	< 0,3	08.10.1990	B 0,3
1991	0,08	0,33	17.06.1991	0,03	09.09.1991	0,1
1992	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1993	0,1	0,18	22.02.1993	0,03	01.11.1993	0,2
1994	0,06	0,12	18.04.1994	0,03	13.06.1994	0,1
1995	0,11	0,3	26.12.1994	< 0,03	10.07.1995	0,24
1996	0,10	0,18	27.05.1996	0,04	19.08.1996	0,15
1997	0,09	0,15	03.02.1997	0,06	03.03.1997	0,14
1998	0,08	0,10	30.03.1998	0,06	07.12.1998	0,12
1999	0,06	0,14	06.12.1999	< 0,03	16.08.1999	0,14
2000	< 0,05	0,08	22.05.2000	< 0,05	11.09.2000	B 0,089
2001	0,06	0,10	08.10.2001	< 0,03	10.09.2001	0,12
2002	0,05	0,10	17.06.2002	< 0,03	15.07.2002	0,11
2003	0,053	0,105	19.05.2003	< 0,03	21.04.2003	0,062
2004	0,08	0,19	29.11.2004	0,04	22.03.2004	0,11
2005	0,10	0,18	24.01.2005	< 0,05	28.11.2005	0,16

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 5
Koblenz / Rhein
Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 6 Bad Honnef Gewässer: Rhein
ABFLUSS

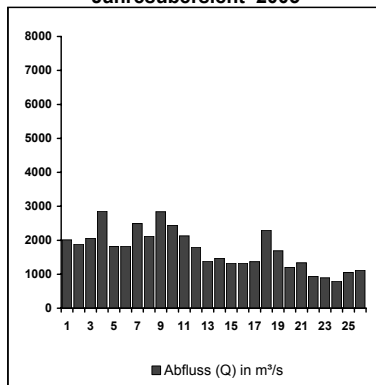
Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	2060	3800	04.02.1975	928	11.11.1975
1976	1250	2314	19.01.1976	784	05.07.1976
1977	2080	4949	14.02.1977	1039	10.10.1977
1978	2210	4099	22.05.1978	899	20.11.1978
1979	2350	6440	15.02.1979	1000	20.09.1979
1980	2370	8510	08.02.1980	1130	07.11.1980
1981	2690	6370	11.12.1981	1180	10.09.1981
1982	2630	7610	08.01.1982	1310	29.09.1982
1983	2480	9540	29.05.1983	799	24.11.1983
1984	2230	8070	10.02.1984	1080	16.11.1984
1985	1780	4270	04.02.1985	727	27.10.1985
1986	2360	6980	04.01.1987	894	19.10.1986
1987	2640	6760	04.03.1987	1210	03.02.1987
1988	2710	9650	29.03.1988	1100	16.11.1988
1989	1740	4760	24.04.1989	788	12.12.1989
1990	1770	7450	18.02.1990	826	21.09.1990
1991	1650	6320	05.01.1991	736	22.09.1991
1992	1890	4730	25.11.1992	823	19.10.1992
1993	1850	10500	23.12.1993	1090	03.12.1993
1994	2360	7500	08.01.1994	1050	22.10.1994
1995	2590	10500	30.01.1995	984	19.12.1995
1996	1680	4370	28.12.1995	943	14.10.1996
1997	1770	7090	01.03.1997	790	07.10.1997
1998	3864	8420	02.11.1998	847	20.08.1998
1999	2640	7780	24.02.1999	1010	20.09.1999
2000	2320	4990	05.03.2000	1400	16.09.2000
2001	2650	8420	25.03.2001	1220	07.11.2001
2002	2740	7260	28.02.2002	1230	21.09.2002
2003	1620	8900	04.01.2003	637	29.09.2003
2004	1670	6530	17.01.2004	921	06.01.2004
2005	1710	5250	15.02.2005	770	27.11.2005

Fluss-km 640,0

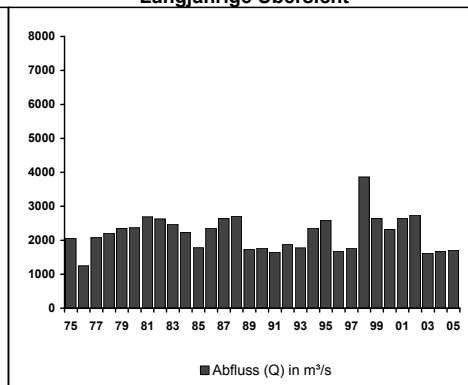
Hauptzahlen Blatt 6.1
SAPROBIENINDEX

Jahr	Wert
1975	****
1976	2,5
1977	2,4
1978	2,5
1979	2,4
1980	2,3
1981	2,1
1982	2,1
1983	2,1
1984	2,2
1985	2,2
1986	2,2
1987	2,3
1988	2,1
1989	2,3
1990	2,3
1991	2,3
1992	2,3
1993	2,3
1994	2,2
1995	2,2
1996	2,2
1997	2,0
1998	2,1
1999	2,1
2000	2,1
2001	2,1
2002	2,0
2003	2,0
2004	2,0
2005	2,0

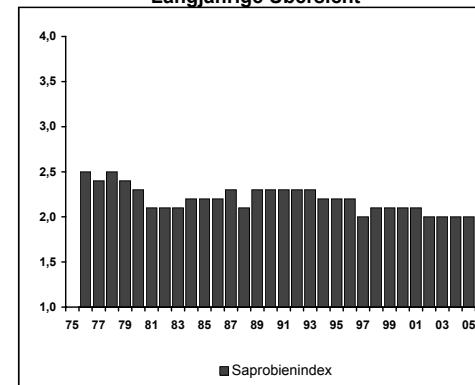
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 6
Bad Honnef / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 6 Bad Honnef Gewässer: Rhein

Fluss-km 640,0

Hauptzahlen Blatt 6.2

TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum	Minimum	Datum
1975	13,7	23,0	19.08.1975		
1976	14,0	26,3	19.07.1976		
1977	12,8	22,5	14.07.1977		
1978	12,4	22,7	03.08.1978		
1979	12,7	23,9	29.07.1979		
1980	12,0	21,2	12.08.1980		
1981	12,3	23,4	09.08.1981		
1982	13,3	24,5	19.07.1982		
1983	13,2	25,9	31.07.1983		
1984	12,4	23,1	31.07.1984		
1985	12,7	23,5	25.07.1985		
1986	12,7	24,5	04.08.1986		
1987	12,3	22,2	17.07.1987		
1988	13,4	24,2	15.08.1988		
1989	14,0	24,5	21.08.1989		
1990	14,1	26,2	04.08.1990		
1991	13,4	25,0	12.07.1991		
1992	14,2	24,7	04.08.1992		
1993	13,7	23,7	05.07.1993		
1994	13,0	*****	*****		
1995	13,4	25,1	07.08.1995		
1996	12,7	23,4	24.08.1996		
1997	14,4	24,8	26.08.1997		
1998	14,2	25,4	12.08.1998		
1999	13,5	24,4	07.08.1999		
2000	14,0	23,5	22.06.2000		
2001	13,5	25,7	25.08.2001		
2002	13,8	23,6	22.06.2002		
2003	14,5	27,7	14.08.2003		
2004	13,9	25,6	10.08.2004		
2005	13,9	25,6	25.06.2005		

SAUERSTOFF

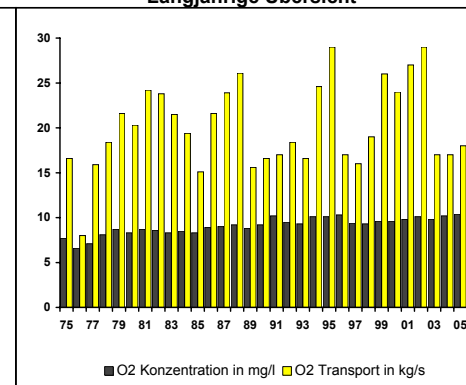
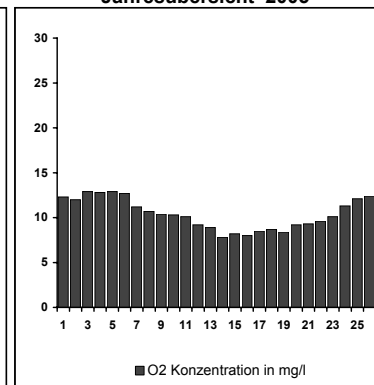
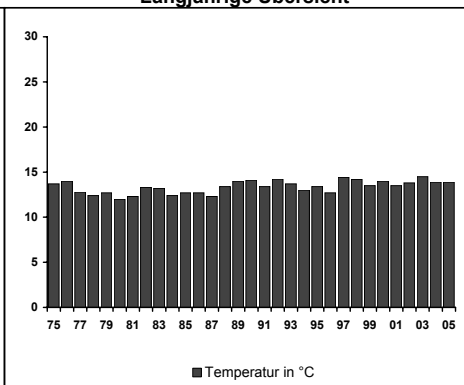
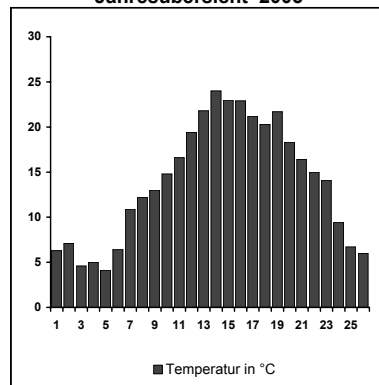
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	7,7	10,2	04.02.1975	5,3	11.11.1975	16,6
1976	6,6	12,4	24.06.1976	3,0	18.09.1976	8,0
1977	7,1	12,2	30.01.1977	3,3	08.10.1977	15,9
1978	8,1	12,2	02.04.1978	5,1	25.05.1978	18,4
1979	8,7	14,4	09.01.1979	4,2	23.09.1979	21,6
1980	8,3	12,5	23.05.1980	4,6	12.06.1980	20,3
1981	8,7	12,0	23.12.1981	3,3	23.08.1981	24,2
1982	8,6	13,1	14.01.1982	4,9	27.09.1982	23,8
1983	8,3	11,7	10.08.1983	5,2	05.08.1983	21,5
1984	8,5	13,5	24.04.1984	5,3	03.08.1984	19,4
1985	8,3	11,6	13.02.1985	5,5	06.10.1985	15,1
1986	8,9	12,9	06.08.1986	5,2	27.07.1986	21,6
1987	9,0	12,5	12.01.1987	5,7	09.08.1987	23,9
1988	9,2	12,0	17.08.1988	6,5	25.08.1988	26,1
1989	8,8	13,5	28.05.1989	4,8	27.07.1989	15,6
1990	9,2	14,8	02.05.1990	5,2	02.08.1990	16,6
1991	10,2	14,8	23.01.1991	5,3	05.01.1991	17,0
1992	9,5	14,8	18.02.1992	6,0	06.06.1992	18,4
1993	9,3	11,8	04.01.1993	7,1	05.07.1993	16,6
1994	10,1	*****	*****	*****	*****	24,6
1995	10,1	13,2	03.01.1995	7,2	09.08.1995	29
1996	10,3	14,0	22.02.1996	7,4	01.08.1996	17
1997	9,4	11,8	14.01.1997	7,1	26.08.1997	16
1998	9,3	12,5	22.12.1998	6,2	12.08.1998	19
1999	9,6	12,6	31.01.1999	6,4	08.07.1999	26
2000	9,6	12,4	03.01.2000	6,7	04.07.2000	24
2001	9,8	12,5	30.12.2001	6,8	21.08.2001	27
2002	10,1	15,0	26.12.2002	7,7	25.06.2002	29
2003	9,8	12,8	14.01.2003	6,5	21.07.2003	17
2004	10,2	13,3	16.03.2004	7,4	13.08.2004	17
2005	10,4	14,4	12.05.2005	6,6	02.07.2005	18

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 6
Bad Honnef / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 6 Bad Honnef Gewässer: Rhein

Fluss-km 640,0 Hauptzahlen Blatt 6.3

DOC

CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	15,2	24,0	15.11.1976	10,0	20.04.1976	18,1
1977	13,0	27,0	10.01.1977	7,0	07.11.1977	27,8
1978	7,2	11,0	30.01.1978	5,0	31.07.1978	16,8
1979	3,3	5,0	01.01.1979	2,0	04.06.1979	8
1980	3,3	4,0	14.01.1980	2,0	02.06.1980	8
1981	3,2	4,0	09.02.1981	2,0	06.04.1981	9
1982	3,0	4,5	31.05.1982	1,5	26.07.1982	8
1983	3,0	6,2	15.05.1983	1,8	31.10.1983	8
1984	3,2	6,8	26.11.1984	1,0	26.12.1983	7
1985	3,2	4,4	22.07.1985	2,5	28.10.1985	6
1986	3,0	4,0	27.10.1986	2,4	23.06.1986	7
1987	3,0	3,7	02.02.1987	2,4	06.07.1987	8
1988	5,2	8,2	12.09.1988	2,9	18.07.1988	14,0
1989	7,0	11,2	04.12.1989	3,9	30.01.1989	11,9
1990	5,8	10,2	15.01.1990	3,4	26.02.1990	10,4
1991	5,2	9,6	03.06.1991	1,9	11.02.1991	9
1992	5,5	7,9	31.08.1992	3,4	23.11.1992	10,4
1993	5,0	8,9	30.08.1993	2,3	15.03.1993	8
1994	4,7	8,8	14.02.1994	2,0	12.09.1994	11,7
1995	3,4	4,5	02.01.1995	2,1	22.05.1995	9,7
1996	2,9	4,5	01.07.1996	2,3	20.05.1996	4,7
1997	2,5	3,8	16.12.1997	1,7	26.08.1997	4,4
1998	3,0	4,6	15.12.1998	2,2	28.12.1998	7,2
1999	2,5	4,5	14.12.1999	1,3	20.04.1999	7,4
2000	2,3	3,8	04.04.2000	1,3	17.10.2000	5,6
2001	2,6	3,5	09.01.2001	1,7	23.01.2001	7,0
2002	2,6	3,7	08.01.2002	1,9	26.11.2002	6,9
2003	2,4	3,9	07.01.2003	1,4	21.01.2003	4,5
2004	2,5	3,3	20.01.2004	2,0	12.10.2004	4,5
2005	2,4	3,9	01.02.2005	1,8	30.08.2005	4,5

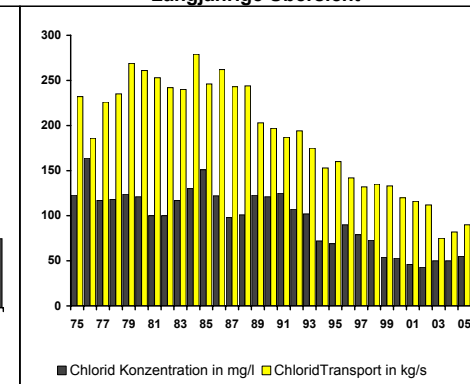
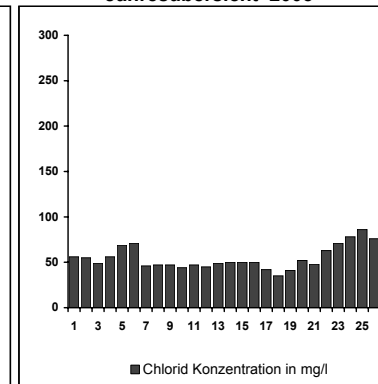
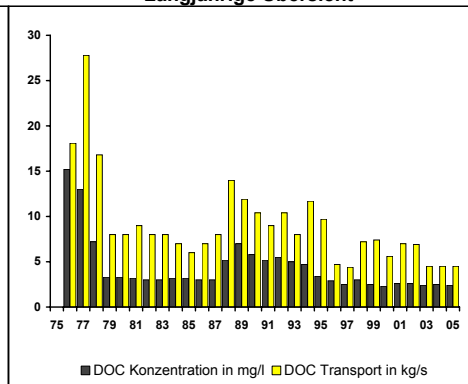
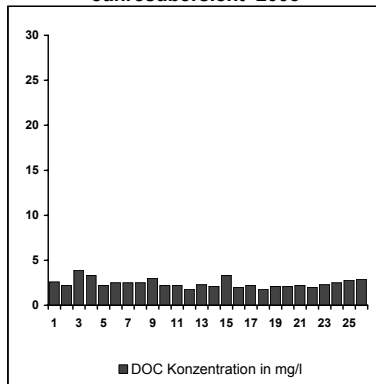
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	123	188	04.03.1975	70	04.02.1975	232
1976	164	218	20.04.1976	89	26.07.1976	186
1977	117	184	24.10.1977	72	22.02.1977	226
1978	118	207	20.11.1978	61	14.08.1978	235
1979	124	188	10.09.1979	83	17.12.1979	269
1980	121	178	06.10.1980	51	14.07.1980	261
1981	100	160	23.02.1981	62	14.12.1981	253
1982	100	144	01.11.1982	44	28.12.1981	242
1983	117	250	14.11.1983	50	27.12.1982	240
1984	130	212	19.03.1984	84	28.05.1984	279
1985	151	264	28.10.1985	92	22.07.1985	246
1986	122	188	29.09.1986	74	09.06.1986	262
1987	98	140	09.11.1987	54	03.08.1987	243
1988	101	184	26.09.1988	46	28.03.1988	244
1989	123	190	30.01.1989	60	19.06.1989	203
1990	121	180	10.09.1990	60	12.02.1990	197
1991	125	194	09.09.1991	66	31.12.1991	187
1992	107	212	07.02.1992	20	12.07.1992	194
1993	102	180	09.12.1993	31	24.12.1993	175
1994	72	157	13.12.1994	25	06.01.1994	153
1995	69	160	02.11.1995	30	09.06.1995	160
1996	90	177	16.02.1996	32	16.08.1996	142
1997	79	164	16.10.1997	24	31.07.1997	132
1998	73	129	06.02.1998	30	13.11.1998	135
1999	54	98	07.12.1999	23	18.05.1999	133
2000	53	79	02.11.2000	23	11.08.2000	120
2001	46	83	10.11.2001	25	29.03.2001	116
2002	43	82	18.01.2002	23	20.08.2002	112
2003	50	76	01.10.2003	21	12.01.2003	75
2004	50	98	22.06.2004	25	07.06.2004	82
2005	55	98	06.12.2005	26	30.08.2005	90

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 6
 Bad Honnef / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 6 Bad Honnef Gewässer: Rhein

AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,65	1,08	11.11.1975	0,24	08.07.1975	1
1976	0,73	1,60	08.03.1976	0,10	14.06.1976	0,8
1977	0,54	2,10	24.01.1977	0,04	09.05.1977	1
1978	0,44	1,20	14.08.1978	*****	*****	1
1979	0,42	2,20	26.02.1979	*****	*****	1
1980	0,40	1,30	11.02.1980	*****	*****	0,9
1981	0,40	1,10	26.01.1981	0,10	10.08.1981	1
1982	0,26	0,72	22.02.1982	0,08	23.08.1982	0,8
1983	0,24	0,85	12.12.1983	0,07	11.07.1983	0,5
1984	0,26	0,72	05.03.1984	0,06	20.08.1984	0,6
1985	0,27	0,73	07.01.1985	0,07	02.09.1985	0,4
1986	0,26	0,97	17.02.1986	0,06	01.09.1986	0,6
1987	0,16	0,63	19.01.1987	0,05	14.09.1987	0,4
1988	0,13	0,26	29.02.1988	0,02	01.08.1988	0,4
1989	0,16	0,47	05.06.1989	< 0,03	17.07.1989	0,3
1990	0,16	0,66	15.01.1990	0,04	16.07.1990	0,3
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,14	0,55	03.02.1992	0,01	20.07.1992	0,3
1993	0,10	0,31	04.01.1993	0,03	26.04.1993	0,2
1994	0,08	0,26	28.02.1994	0,02	06.06.1994	0,2
1995	0,07	0,23	13.02.1995	0,02	08.05.1995	0,22
1996	0,10	0,37	12.02.1996	< 0,02	06.05.1996	0,16
1997	0,07	0,37	14.01.1997	< 0,02	03.06.1997	0,13
1998	0,07	0,19	15.12.1998	< 0,02	30.06.1998	0,18
1999	0,05	0,15	27.12.1999	< 0,02	24.08.1999	0,17
2000	0,04	0,11	25.01.2000	< 0,02	19.09.2000	0,10
2001	0,04	0,13	06.02.2001	< 0,02	16.10.2001	0,12
2002	< 0,05	0,17	21.01.2002	< 0,05	12.11.2002	B 0,099
2003	< 0,05	0,13	21.01.2003	< 0,05	09.12.2003	B 0,085
2004	< 0,05	0,15	03.02.2004	< 0,05	07.12.2004	B 0,081
2005	< 0,05	0,10	21.12.2005	< 0,05	22.11.2005	B 0,062

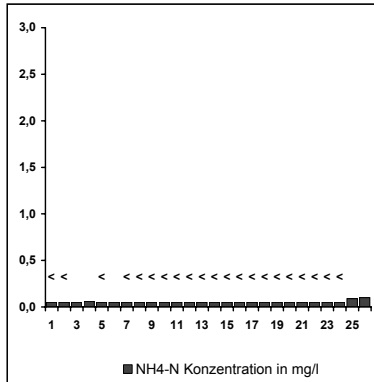
Fluss-km 640,0

Hauptzahlen Blatt 6.4

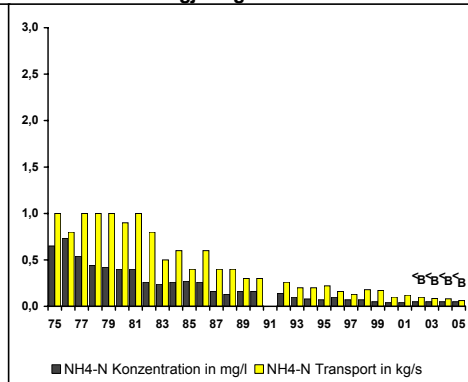
NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	2,5	3,8	02.04.1975	0,8	07.01.1975	5
1976	3,1	4,1	22.03.1976	2,2	23.08.1976	4
1977	3,5	5,0	28.03.1977	2,2	01.08.1977	7
1978	4,2	7,2	20.11.1978	2,7	14.08.1978	9
1979	4,0	5,9	15.01.1979	2,7	04.06.1979	10
1980	3,7	5,4	01.12.1980	2,5	28.07.1980	9
1981	3,3	5,9	09.02.1981	2,3	27.07.1981	9
1982	2,8	4,3	22.02.1982	1,3	11.01.1982	8
1983	3,1	4,4	31.10.1983	2,1	25.07.1983	8
1984	3,4	4,6	09.01.1984	2,4	20.08.1984	8
1985	3,5	5,1	25.11.1985	2,2	19.08.1985	6
1986	3,2	4,8	03.03.1986	1,9	18.08.1986	7
1987	3,0	4,6	16.03.1987	1,6	17.08.1987	8
1988	3,1	4,2	29.02.1988	2,1	01.08.1988	9
1989	3,6	4,8	04.12.1989	2,3	14.08.1989	6
1990	2,9	4,6	15.01.1990	1,8	02.07.1990	5
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	3,0	5,2	03.03.1992	1,8	25.05.1992	6
1993	2,9	4,4	01.02.1993	1,7	30.08.1993	5
1994	3,0	4,1	28.02.1994	2,1	01.08.1994	7
1995	2,9	3,9	18.12.1995	1,9	14.08.1995	8,1
1996	3,1	4,6	25.03.1996	2,2	12.08.1996	5,1
1997	2,9	4,1	11.02.1997	1,9	12.08.1997	5,0
1998	2,9	3,8	24.02.1998	2,1	30.06.1998	6,5
1999	2,5	3,9	12.01.1999	1,6	24.08.1999	7,4
2000	2,5	3,5	04.04.2000	1,7	08.08.2000	7,3
2001	2,4	3,4	06.02.2001	1,6	24.07.2001	6,7
2002	2,5	3,3	21.01.2002	1,6	20.08.2002	6,5
2003	2,5	3,7	04.03.2003	1,7	29.09.2003	4,5
2004	2,5	4,1	20.01.2004	1,6	03.08.2004	4,8
2005	2,6	4,0	15.03.2005	1,3	30.08.2005	4,9

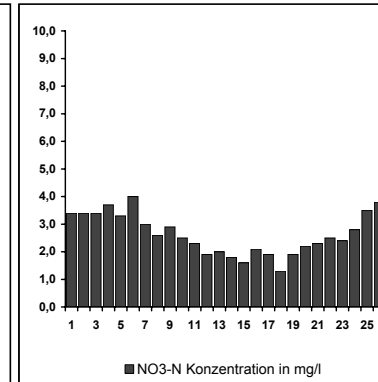
Jahresübersicht 2005



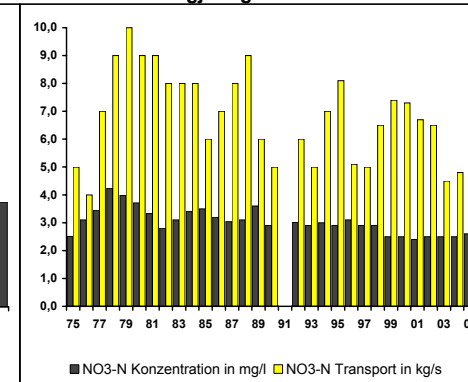
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 6
Bad Honnef / Rhein
Hauptzahlen

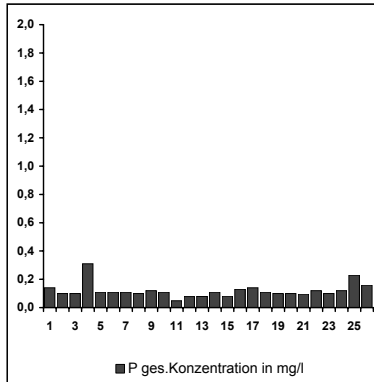
Messstelle Nr.: 6 Bad Honnef Gewässer: Rhein
GESAMT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,77	1,34	22.03.1976	0,42	28.06.1976	0,9
1977	0,76	1,37	22.02.1977	0,49	07.02.1977	2
1978	0,52	0,90	20.11.1978	0,20	27.02.1978	1
1979	0,49	0,90	01.01.1979	0,20	19.11.1979	1
1980	0,51	0,70	17.11.1980	0,30	11.08.1980	1
1981	0,45	0,70	09.03.1981	0,16	19.10.1981	1
1982	0,67	1,73	12.07.1982	0,12	17.05.1982	2
1983	0,55	1,82	21.03.1983	0,19	30.05.1983	1
1984	0,38	0,72	14.05.1984	0,18	16.04.1984	1
1985	0,46	0,79	04.03.1985	0,26	24.06.1985	0,8
1986	0,36	0,72	06.01.1986	0,22	23.06.1986	0,8
1987	0,26	0,37	16.02.1987	0,15	20.07.1987	0,6
1988	0,29	0,42	21.11.1988	0,17	20.06.1988	0,8
1989	0,28	0,50	10.04.1989	0,18	28.08.1989	0,5
1990	0,22	0,30	15.01.1990	0,12	07.05.1990	0,4
1991	0,23	0,53	16.12.1991	0,16	26.08.1991	0,4
1992	0,22	0,42	16.03.1992	0,14	25.05.1992	0,4
1993	0,23	0,71	20.12.1993	0,15	13.09.1993	0,5
1994	0,16	0,29	31.01.1994	0,08	20.06.1994	0,4
1995	0,19	0,53	30.01.1995	0,10	13.03.1995	0,66
1996	0,18	0,39	17.06.1996	0,11	26.02.1996	0,29
1997	0,14	0,30	16.12.1997	0,10	24.03.1997	0,26
1998	0,17	0,40	03.11.1998	0,05	17.11.1998	0,42
1999	0,17	0,62	23.02.1999	0,05	07.09.1999	0,62
2000	0,14	0,25	11.07.2000	0,07	16.05.2000	0,33
2001	0,14	0,30	09.01.2001	0,08	01.10.2001	0,40
2002	0,14	0,27	12.11.2002	0,068	20.08.2002	0,37
2003	0,12	0,21	16.12.2003	0,065	01.04.2003	0,22
2004	0,15	0,27	31.08.2004	0,066	27.04.2004	0,27
2005	0,12	0,31	15.02.2005	0,049	23.05.2005	0,24

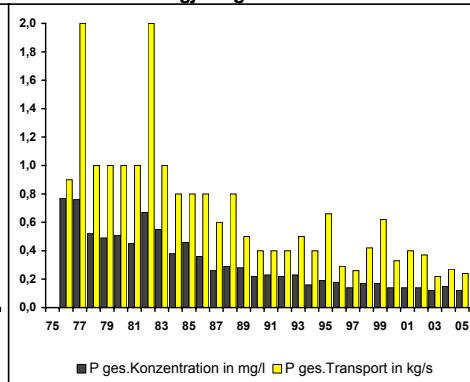
Fluss-km 640,0 Hauptzahlen Blatt 6.5
ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,54	1,08	04.03.1975	0,16	04.02.1975	1
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,24	0,46	08.10.1979	0,10	23.04.1979	0,5
1980	0,25	0,50	06.10.1980	0,10	28.07.1980	0,5
1981	0,24	0,40	26.01.1981	0,10	27.07.1981	0,6
1982	0,38	1,21	26.07.1982	0,06	17.05.1982	1
1983	0,29	0,77	28.11.1983	0,10	30.05.1983	0,6
1984	0,24	0,36	09.01.1984	0,14	06.02.1984	0,5
1985	0,31	0,62	28.10.1985	0,14	24.06.1985	0,5
1986	0,21	0,33	03.03.1986	0,11	14.04.1986	0,5
1987	0,13	0,22	02.02.1987	0,06	06.07.1987	0,3
1988	0,16	0,28	26.09.1988	0,08	11.04.1988	0,4
1989	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,09	0,15	26.10.1992	0,03	30.03.1992	0,2
1993	0,09	0,16	02.08.1993	0,01	26.04.1993	0,2
1994	0,09	0,15	21.11.1994	0,02	20.06.1994	0,2
1995	0,08	0,13	20.11.1995	< 0,02	06.11.1995	0,20
1996	0,09	0,17	06.05.1996	0,04	22.04.1996	0,14
1997	0,08	0,14	28.01.1997	0,04	06.05.1997	0,13
1998	0,08	0,12	08.09.1998	0,03	13.01.1998	0,16
1999	0,05	0,09	24.08.1999	< 0,02	04.05.1999	0,15
2000	0,06	0,10	08.02.2000	0,02	28.11.2000	0,14
2001	0,05	0,09	24.07.2001	< 0,02	01.10.2001	0,14
2002	0,066	0,10	19.02.2002	0,034	27.05.2002	0,17
2003	0,08	0,16	14.10.2003	0,017	14.04.2003	0,12
2004	0,073	0,22	31.08.2004	0,018	27.04.2004	0,13
2005	0,072	0,12	06.12.2005	0,025	23.05.2005	0,13

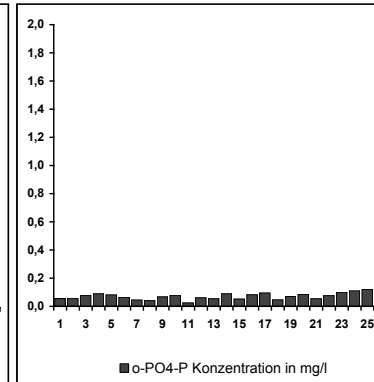
Jahresübersicht 2005



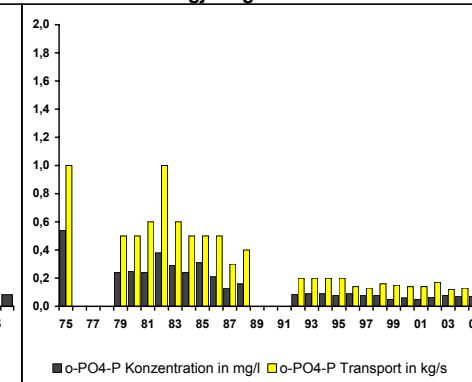
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 6
Bad Honnef / Rhein
Hauptzahlen

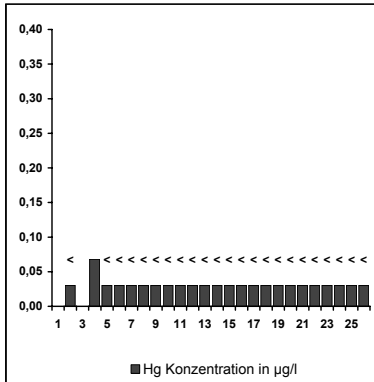
Messstelle Nr.: 6 Bad Honnef Gewässer: Rhein
QUECKSILBER

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,15	0,35	22.03.1976	0,02	09.08.1976	0,2
1977	0,14	0,46	22.02.1977	0,10	28.03.1977	0,4
1978	0,09	0,50	02.05.1978	0,10	02.01.1978	0,2
1979	0,19	2,46	26.06.1979	< 0,1	09.01.1979	0,4
1980	< 0,1	0,23	12.05.1980	< 0,1	22.01.1980	B 0,2
1981	< 0,10	0,40	12.10.1981	< 0,1	19.01.1981	0,3
1982	< 0,2	< 0,2	22.12.1982	< 0,2	17.03.1982	B 0,3
1983	< 0,2	0,20	02.03.1983	< 0,2	05.01.1983	B 0,3
1984	< 0,2	0,20	18.01.1984	< 0,2	04.01.1984	B 0,2
1985	< 0,2	0,20	14.08.1985	< 0,2	16.01.1985	B 0,2
1986	< 0,2	0,30	26.02.1986	< 0,2	15.01.1986	B 0,3
1987	< 0,2	0,30	04.06.1987	< 0,2	14.01.1987	B 0,3
1988	< 0,2	< 0,2	28.12.1988	< 0,2	13.01.1988	B 0,3
1989	< 0,2	0,20	19.04.1989	< 0,2	11.01.1989	B 0,2
1990	0,06	0,16	13.06.1990	< 0,05	07.02.1990	0,1
1991	< 0,05	0,05	09.01.1991	< 0,05	06.02.1991	B 0,05
1992	< 0,05	0,07	23.03.1992	< 0,05	06.01.1992	B 0,06
1993	< 0,05	0,14	20.12.1993	< 0,05	04.01.1993	B 0,09
1994	< 0,05	< 0,05	05.12.1994	< 0,05	03.01.1994	B 0,06
1995	< 0,03	0,05	20.11.1995	< 0,03	02.01.1995	B 0,052
1996	< 0,03	0,03	20.05.1996	< 0,03	02.01.1996	B 0,028
1997	< 0,03	< 0,03	30.12.1997	< 0,03	28.01.1997	B 0,024
1998	< 0,03	0,10	16.06.1998	< 0,03	28.12.1998	B 0,069
1999	< 0,03	0,07	23.02.1999	< 0,03	27.12.1999	B 0,091
2000	< 0,03	< 0,03	25.01.2000	< 0,03	19.12.2000	B 0,036
2001	< 0,03	< 0,03	23.01.2001	< 0,03	18.12.2001	B 0,036
2002	< 0,2	< 0,2	21.01.2002	< 0,2	17.12.2002	B 0,25
2003	< 0,03	< 0,03	21.01.2003	< 0,03	16.12.2003	B 0,021
2004	< 0,03	0,043	23.11.2004	< 0,03	20.12.2004	B 0,034
2005	< 0,03	0,068	15.02.2005	< 0,03	21.12.2005	B 0,039

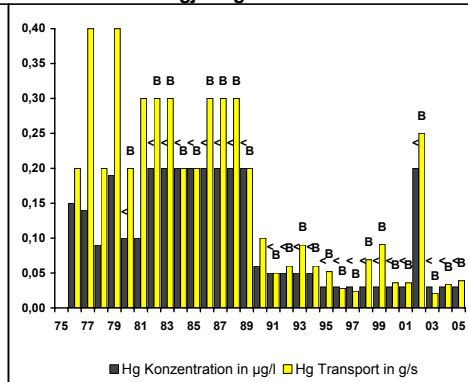
Fluss-km 640,0 Hauptzahlen Blatt 6.6
CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	5,3	26	05.04.1976	1,0	17.05.1976	6
1977	0,8	2,0	23.05.1977	1,0	31.01.1977	2
1978	1,0	2,0	24.04.1978	0,5	04.12.1978	2
1979	< 1	< 1	29.01.1979	< 1	29.01.1979	B 1
1980	< 1	1,0	21.04.1980	< 1	31.12.1979	B 1
1981	< 0,3	0,4	23.03.1981	< 0,3	29.12.1980	B 0,5
1982	< 0,3	< 0,3	29.11.1982	< 0,3	28.12.1981	B 0,4
1983	< 0,3	< 0,3	31.10.1983	< 0,3	27.12.1982	B 0,4
1984	< 0,3	0,5	06.02.1984	< 0,3	26.12.1983	B 0,4
1985	< 0,3	0,6	11.11.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,4
1986	< 0,3	0,5	09.06.1986	< 0,3	03.02.1986	B 0,5
1987	< 0,3	< 0,3	21.12.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,4
1988	< 0,3	0,5	18.07.1988	< 0,3	05.12.1988	B 0,5
1989	< 0,3	0,5	19.06.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,3
1990	0,1	0,3	29.01.1990	< 0,1	12.03.1990	0,2
1991	0,09	0,2	20.05.1991	< 0,05	02.12.1991	0,2
1992	0,06	0,11	01.12.1992	< 0,05	30.12.1991	0,1
1993	0,06	0,25	20.12.1993	< 0,05	04.01.1993	0,2
1994	0,06	0,17	31.01.1994	< 0,05	20.06.1994	0,2
1995	< 0,2	< 0,2	18.12.1995	< 0,2	02.01.1995	B 0,28
1996	< 0,2	0,2	08.12.1996	< 0,2	02.01.1996	B 0,19
1997	< 0,2	< 0,2	30.12.1997	< 0,2	28.01.1997	B 0,16
1998	< 0,2	< 0,2	27.01.1998	< 0,2	28.12.1998	B 0,22
1999	< 0,2	0,25	23.02.1999	< 0,2	27.12.1999	B 0,38
2000	< 0,2	< 0,2	25.01.2000	< 0,2	19.12.2000	B 0,24
2001	< 0,2	0,97	19.02.2001	< 0,2	18.12.2001	B 0,38
2002	< 0,2	< 0,2	21.01.2002	< 0,2	17.12.2002	B 0,25
2003	< 0,2	< 0,2	21.01.2003	< 0,2	16.12.2003	B 0,14
2004	< 0,2	< 0,2	20.01.2004	< 0,2	20.12.2004	B 0,20
2005	0,035	0,16	15.02.2005	0,016	23.05.2005	0,081

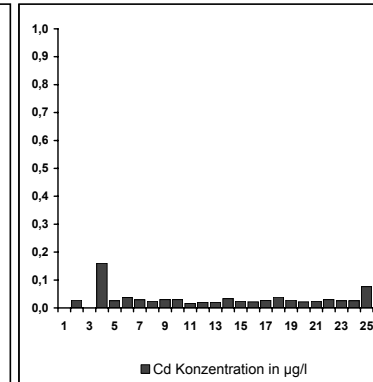
Jahresübersicht 2005



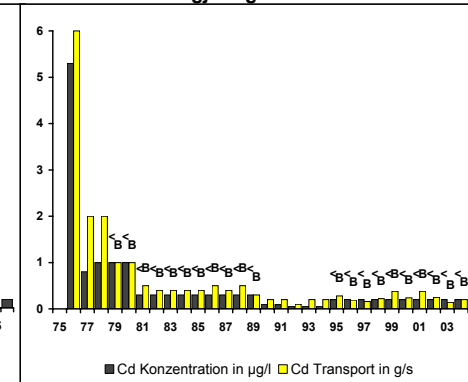
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 6
 Bad Honnef / Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 7 Kleve-Bimmen Gewässer: Rhein

Fluss-km 865,0

Hauptzahlen Blatt 7.1

ABFLUSS

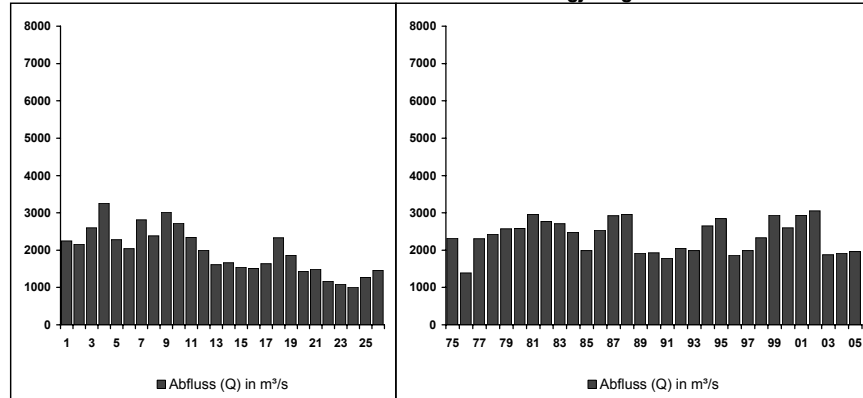
SAPROBIENINDEX

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	2320	4330	05.02.1975	1070	12.11.1975
1976	1390	2860	19.01.1976	874	05.07.1976
1977	2310	5361	14.02.1977	1155	10.10.1977
1978	2430	4681	27.03.1978	1041	20.11.1978
1979	2570	6900	17.03.1979	1120	17.10.1979
1980	2580	8760	09.02.1980	1280	06.10.1980
1981	2960	6710	12.12.1981	1350	11.09.1981
1982	2770	7790	09.01.1982	1390	30.09.1982
1983	2710	9870	31.05.1983	880	25.11.1983
1984	2480	8500	11.02.1984	1290	16.11.1984
1985	1990	4480	06.02.1985	879	28.10.1985
1986	2540	7260	04.01.1987	996	19.10.1986
1987	2920	7590	05.01.1987	1390	05.02.1987
1988	2960	10170	30.03.1988	1240	17.11.1988
1989	1920	4800	25.04.1989	911	10.12.1989
1990	1930	7170	20.02.1990	932	28.10.1990
1991	1780	6740	07.01.1991	825	13.09.1991
1992	2050	4930	27.11.1992	905	20.10.1992
1993	1990	10800	25.12.1993	1250	26.08.1993
1994	2650	9550	27.12.1993	1150	24.10.1994
1995	2850	11600	31.01.1995	1120	18.12.1995
1996	1870	4360	06.12.1996	1130	10.02.1996
1997	1990	7260	02.03.1997	980	08.10.1997
1998	2330	9710	04.11.1998	1030	21.08.1998
1999	2940	8160	26.02.1999	1200	22.09.1999
2000	2600	5580	06.03.2000	1630	02.07.2000
2001	2930	8860	27.03.2001	1430	01.09.2001
2002	3050	8280	01.03.2002	1480	22.09.2002
2003	1880	9650	06.01.2003	788	28.09.2003
2004	1920	6770	18.01.2004	1160	22.09.2004
2005	1960	5420	17.02.2005	960	24.11.2005

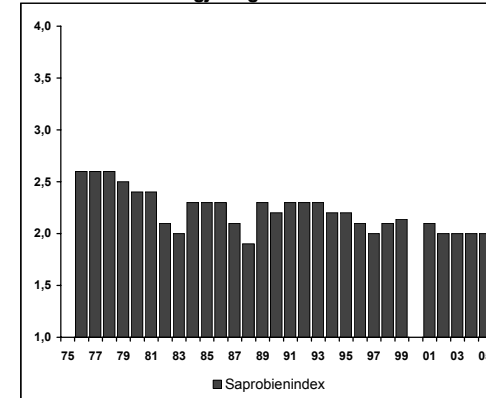
Jahr	Wert
1975	****
1976	2,6
1977	2,6
1978	2,6
1979	2,5
1980	2,4
1981	2,4
1982	2,1
1983	2,0
1984	2,3
1985	2,3
1986	2,3
1987	2,1
1988	1,9
1989	2,3
1990	2,2
1991	2,3
1992	2,3
1993	2,3
1994	2,2
1995	2,2
1996	2,1
1997	2,0
1998	2,1
1999	2,1
2000	****
2001	2,1
2002	2,0
2003	2,0
2004	2,0
2005	2,0

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 7
Kleve-Bimmen / Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 7 Kleve-Bimmen Gewässer: Rhein

Fluss-km 865,0

Hauptzahlen Blatt 7.2

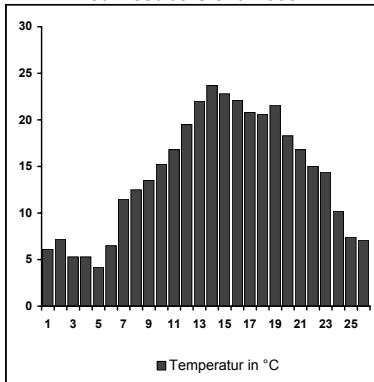
TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum	Minimum	Datum
1975	14,0	23,0	21.08.1975		
1976	13,5	26,2	04.07.1976		
1977	12,8	23,0	12.07.1977		
1978	12,2	22,8	31.07.1978		
1979	12,5	22,6	07.08.1979		
1980	12,0	21,3	19.08.1980		
1981	12,5	22,9	07.08.1981		
1982	13,2	24,2	15.07.1982		
1983	13,2	25,0	31.07.1983		
1984	12,2	22,7	25.08.1984		
1985	12,6	22,5	25.07.1985		
1986	12,7	24,5	02.07.1986		
1987	12,5	22,5	23.08.1987		
1988	13,6	23,7	10.08.1988		
1989	13,5	21,5	26.05.1989		
1990	14,8	29,4	02.08.1990		
1991	13,4	*****	*****		
1992	14,4	27,2	11.08.1992		
1993	13,7	22,4	08.06.1993		
1994	13,5	*****	*****		
1995	13,6	24,5	01.08.1995		
1996	12,5	23,3	12.06.1996		
1997	13,7	23,8	14.08.1997		
1998	13,6	25,2	12.08.1998		
1999	13,7	23,6	05.08.1999		
2000	13,9	23,5	21.06.2000		
2001	13,6	25,4	26.08.2001		
2002	13,6	23,5	31.07.2002		
2003	14,2	27,5	13.08.2003		
2004	13,6	25,3	08.08.2004		
2005	14,8	25,4	25.06.2005		

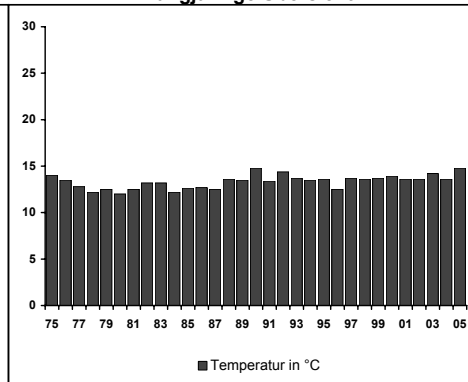
SAUERSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	6,8	9,0	05.02.1975	4,9	12.11.1975	16,7
1976	7,1	14,3	29.01.1976	2,6	18.07.1976	10,2
1977	8,1	11,5	28.11.1977	4,7	18.06.1977	19,4
1978	7,8	13,7	10.03.1978	3,9	12.07.1978	19,7
1979	8,6	14,0	11.02.1979	3,9	13.10.1979	23,5
1980	9,0	13,5	23.12.1980	5,3	10.09.1980	23,6
1981	9,3	14,3	27.01.1981	3,4	19.11.1981	28,2
1982	9,3	13,8	25.01.1982	5,3	01.10.1982	27,0
1983	9,1	14,5	08.01.1983	5,3	11.09.1983	23,0
1984	9,5	14,1	24.04.1984	5,7	16.07.1984	24,3
1985	9,3	12,6	15.02.1985	6,0	09.10.1985	18,9
1986	9,7	12,6	22.01.1986	5,8	20.08.1986	25,4
1987	9,8	13,6	24.04.1987	6,1	22.07.1987	28,9
1988	10,1	14,8	17.08.1988	7,2	06.09.1988	30,9
1989	9,6	15,1	29.05.1989	8,1	17.12.1989	18,9
1990	10,1	14,8	20.05.1990	4,8	29.01.1990	21,4
1991	9,4	*****	*****	*****	*****	17,3
1992	9,9	11,3	01.04.1992	6,0	29.10.1992	20,8
1993	9,9	12,4	06.01.1993	7,7	07.07.1993	15,9
1994	9,6	*****	*****	*****	*****	26,4
1995	9,8	12,3	14.01.1995	7,2	17.07.1995	30
1996	10,1	14,1	12.02.1996	7,3	14.08.1996	19
1997	9,8	12,4	16.01.1997	7,7	19.06.1997	19
1998	9,7	12,4	29.01.1998	6,9	14.08.1998	23
1999	10,3	13,4	25.06.1999	7,2	16.09.1999	31
2000	8,6	11,5	25.03.2000	5,6	29.08.2000	23
2001	9,2	12,2	25.12.2001	6,3	25.08.2001	27
2002	10,2	13,1	13.12.2002	7,5	02.08.2002	32
2003	10,6	14,6	22.02.2003	5,7	07.08.2003	21
2004	11,0	13,9	14.03.2004	6,0	08.07.2004	22
2005	10,5	13,4	04.03.2005	5,9	02.07.2005	22

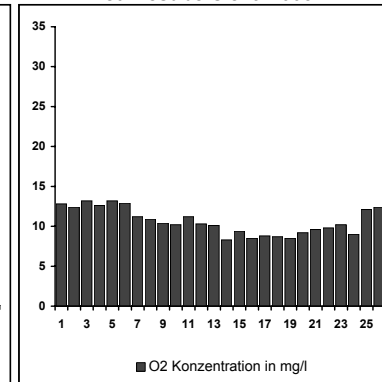
Jahresübersicht 2005



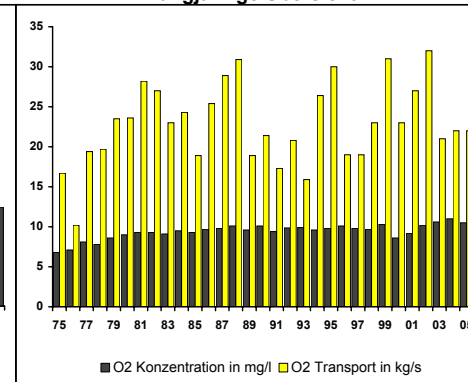
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 7
 Kleve-Bimmen /
 Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 7 Kleve-Bimmen Gewässer: Rhein

Fluss-km 865,0

Hauptzahlen Blatt 7.3

DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	14,9	23,0	22.11.1976	5,0	07.06.1976	18,3
1977	13,1	25,0	31.01.1977	6,0	12.09.1977	32,5
1978	7,4	11,0	16.01.1978	5,0	13.03.1978	18,0
1979	4,1	6,2	01.01.1979	3,0	26.03.1979	10,6
1980	4,0	6,0	31.12.1979	3,0	11.02.1980	10,2
1981	4,2	6,0	18.05.1981	3,0	09.03.1981	12,0
1982	3,6	6,3	17.05.1982	1,1	22.03.1982	10,0
1983	3,4	5,4	03.10.1983	1,7	27.12.1982	9,0
1984	3,7	6,3	03.09.1984	2,0	09.01.1984	9
1985	4,5	6,9	01.04.1985	3,0	11.11.1985	9
1986	4,6	6,1	18.08.1986	2,6	29.09.1986	11,5
1987	3,8	6,0	05.01.1987	2,3	13.04.1987	11,6
1988	3,4	6,4	15.02.1988	1,0	25.04.1988	10,0
1989	4,2	6,9	30.01.1989	1,6	02.01.1989	8
1990	4,1	7,1	27.08.1990	2,3	08.10.1990	8
1991	4,6	8,5	22.04.1991	2,7	20.05.1991	8
1992	5,2	9,7	30.09.1992	2,5	23.12.1992	10,0
1993	4,2	6,8	14.04.1993	2,0	15.09.1993	8
1994	4,0	6,5	26.05.1994	2,1	08.06.1994	10,6
1995	3,5	6,0	01.02.1995	1,5	16.08.1995	12
1996	3,0	4,0	26.03.1996	2,4	29.01.1996	5,5
1997	2,8	3,8	27.02.1997	2,1	14.08.1997	5,6
1998	2,7	4,6	05.11.1998	2,2	27.08.1998	7,3
1999	2,8	4,2	12.08.1999	1,9	29.07.1999	8,8
2000	2,5	3,9	06.04.2000	1,6	05.10.2000	6,7
2001	2,7	3,5	27.11.2001	1,8	25.01.2001	8,2
2002	2,7	3,7	14.11.2002	2,1	22.08.2002	8,2
2003	2,5	4,0	09.01.2003	1,6	07.08.2003	5,2
2004	2,6	3,5	13.05.2004	2,0	05.08.2004	5,4
2005	2,5	3,4	25.05.2005	1,8	01.09.2005	5,3

CHLORID

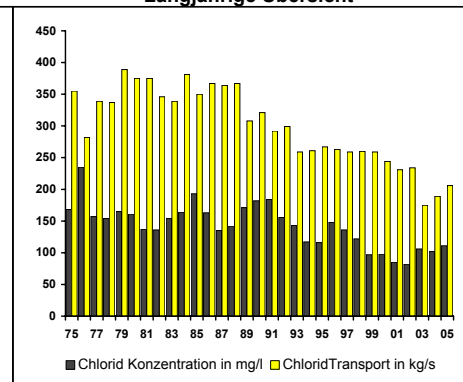
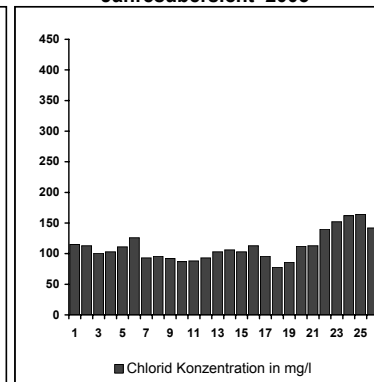
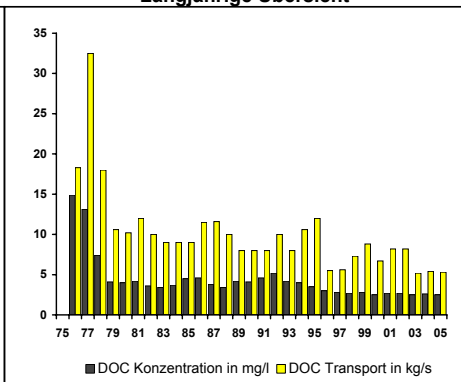
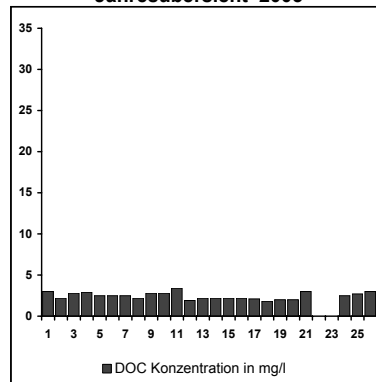
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	168	239	12.11.1975	99	05.02.1975	355
1976	235	294	05.07.1976	156	02.08.1976	282
1977	157	238	17.01.1977	96	14.02.1977	339
1978	154	248	20.11.1978	87	27.03.1978	337
1979	165	241	24.09.1979	101	12.03.1979	389
1980	161	266	13.10.1980	68	26.07.1980	375
1981	137	227	18.09.1981	72	16.12.1981	375
1982	136	231	01.10.1982	31	06.02.1982	346
1983	154	357	20.11.1983	56	31.05.1983	339
1984	164	269	26.12.1983	71	02.06.1984	381
1985	193	384	05.11.1985	100	15.04.1985	350
1986	163	309	21.10.1986	68	05.04.1986	367
1987	135	223	14.11.1987	56	07.01.1987	364
1988	142	272	19.11.1988	52	28.03.1988	367
1989	171	289	10.12.1989	79	25.12.1989	308
1990	182	296	29.10.1990	19	17.11.1990	321
1991	184	321	18.12.1991	72	25.12.1991	292
1992	156	273	04.02.1992	64	12.12.1992	299
1993	143	223	10.12.1993	80	18.07.1993	259
1994	117	198	22.10.1994	56	17.04.1994	261
1995	116	215	04.11.1995	62	04.03.1995	270
1996	148	244	12.02.1996	68	31.12.1995	263
1997	136	232	16.11.1997	60	02.03.1997	259
1998	122	196	15.02.1998	34	05.11.1998	260
1999	97	165	25.09.1999	43	20.05.1999	259
2000	98	142	15.09.2000	54	10.03.2000	244
2001	85	138	09.11.2001	40	26.03.2001	231
2002	82	142	21.01.2002	46	25.03.2002	234
2003	106	175	30.09.2003	11	19.04.2003	175
2004	102	149	23.12.2004	11	10.10.2004	189
2005	111	181	02.12.2005	49	17.03.2005	206

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 7
 Kleve-Bimmen /
 Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 7 Kleve-Bimmen Gewässer: Rhein

Fluss-km 865,0

Hauptzahlen Blatt 7.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	1,22	2,59	12.11.1975	0,69	12.06.1975	3
1976	1,08	2,30	15.03.1976	0,40	02.08.1976	1
1977	0,58	1,90	03.01.1977	0,10	04.07.1977	1
1978	0,79	2,20	04.12.1978	*****	*****	2
1979	0,77	2,41	15.01.1979	0,10	18.06.1979	2
1980	0,59	1,50	14.01.1980	*****	*****	1
1981	0,39	1,40	23.02.1981	0,02	27.07.1981	1
1982	0,31	0,93	22.02.1982	0,09	12.07.1982	1
1983	0,33	1,20	12.12.1983	0,05	13.06.1983	0,8
1984	0,39	1,00	20.02.1984	0,11	09.07.1984	0,9
1985	0,52	1,40	07.01.1985	0,09	08.07.1985	1
1986	0,48	1,70	17.02.1986	0,12	21.07.1986	1
1987	0,35	1,40	02.02.1987	0,12	17.08.1987	0,9
1988	0,24	0,48	04.01.1988	0,12	10.10.1988	0,7
1989	0,26	0,83	04.12.1989	0,05	17.07.1989	0,5
1990	0,23	0,61	15.01.1990	0,06	16.07.1990	0,4
1991	0,24	1,10	11.02.1991	0,05	15.07.1991	0,4
1992	0,24	0,78	05.02.1992	0,09	05.08.1992	0,5
1993	0,19	0,48	06.01.1993	0,08	26.05.1993	0,4
1994	0,16	0,41	02.03.1994	0,04	22.06.1994	0,5
1995	0,15	0,36	20.12.1995	0,04	16.08.1995	0,46
1996	0,17	0,63	12.02.1996	0,03	06.05.1996	0,30
1997	0,12	0,47	16.01.1997	0,03	31.07.1997	0,23
1998	0,11	0,27	05.11.1998	0,03	25.05.1998	0,35
1999	0,08	0,17	14.01.1999	0,03	26.08.1999	0,27
2000	0,05	0,16	27.01.2000	0,02	10.08.2000	0,15
2001	0,06	0,21	25.01.2001	0,02	31.10.2001	0,19
2002	< 0,05	0,19	24.01.2002	< 0,05	14.11.2002	B 0,14
2003	0,06	0,17	06.02.2003	< 0,05	27.11.2003	0,15
2004	< 0,05	0,14	22.01.2004	< 0,05	09.12.2004	B 0,12
2005	< 0,05	0,12	22.12.2005	< 0,05	24.11.2005	B 0,086

NITRAT-STICKSTOFF

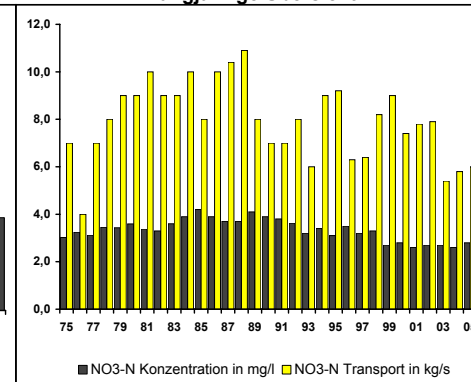
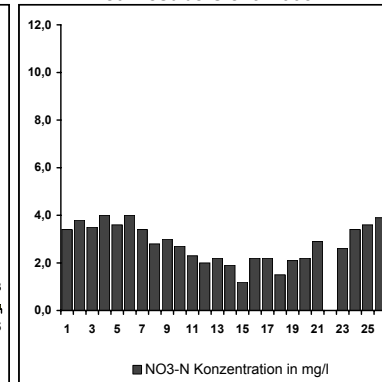
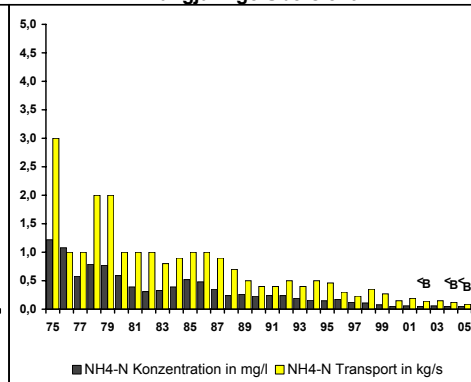
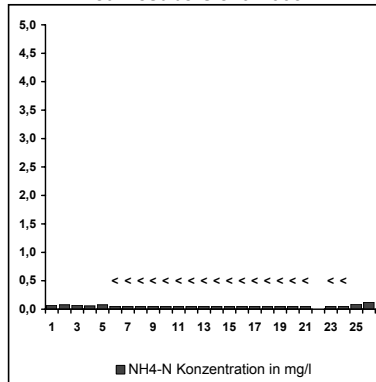
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	3,0	3,8	03.04.1975	1,6	21.08.1975	7
1976	3,2	4,2	22.11.1976	2,6	02.08.1976	4
1977	3,1	4,1	26.09.1977	2,0	23.05.1977	7
1978	3,5	4,7	20.11.1978	2,1	03.07.1978	8
1979	3,4	4,3	08.10.1979	2,7	18.06.1979	9
1980	3,6	4,8	10.03.1980	2,4	28.07.1980	9
1981	3,4	4,4	23.02.1981	2,6	27.07.1981	10
1982	3,3	4,2	22.03.1982	2,2	26.07.1982	9
1983	3,6	5,7	14.11.1983	2,8	08.08.1983	9
1984	3,9	5,0	12.11.1984	3,0	09.07.1984	10
1985	4,2	5,7	28.10.1985	2,8	24.06.1985	8
1986	3,9	5,1	13.10.1986	2,6	07.07.1986	10
1987	3,7	5,3	07.12.1987	2,3	06.07.1987	10
1988	3,7	4,7	29.02.1988	3,0	20.06.1988	11
1989	4,1	5,5	04.12.1989	2,8	14.08.1989	8
1990	3,9	5,8	15.01.1990	2,3	16.07.1990	7
1991	3,8	5,0	25.02.1991	2,0	29.07.1991	7
1992	3,6	5,0	22.01.1992	2,2	26.05.1992	8
1993	3,2	4,2	06.01.1993	2,1	21.07.1993	6
1994	3,4	4,5	16.02.1994	2,0	03.08.1994	9
1995	3,1	4,2	04.01.1995	2,3	02.08.1995	9,2
1996	3,5	4,8	25.03.1996	2,4	26.08.1996	6,3
1997	3,2	4,5	13.02.1997	2,1	14.08.1997	6,4
1998	3,3	4,2	26.02.1998	2,5	13.08.1998	8,2
1999	2,7	4,2	14.01.1999	1,8	29.07.1999	9
2000	2,8	3,6	27.01.2000	1,9	10.08.2000	7,4
2001	2,6	3,6	08.02.2001	1,6	20.09.2001	7,8
2002	2,7	4,0	24.01.2002	1,8	22.08.2002	7,9
2003	2,7	3,9	06.03.2003	1,7	07.08.2003	5,4
2004	2,6	4,3	22.01.2004	1,5	05.08.2004	5,8
2005	2,8	4,0	17.03.2005	1,2	21.07.2005	6,0

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 7
 Kleve-Bimmen /
 Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 7 Kleve-Bimmen Gewässer: Rhein

Fluss-km 865,0

Hauptzahlen Blatt 7.5

GESAMT-PHOSPHOR

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,97	1,39	21.06.1976	0,39	30.08.1976	1
1977	0,56	0,91	17.01.1977	0,20	10.10.1977	1
1978	0,57	1,20	30.01.1978	0,30	27.02.1978	1
1979	0,48	0,70	05.11.1979	0,16	01.01.1979	1
1980	0,36	0,60	01.12.1980	0,20	22.09.1980	0,9
1981	0,37	0,60	23.02.1981	0,20	24.08.1981	1
1982	0,38	0,77	04.10.1982	0,19	12.07.1982	1
1983	0,63	0,98	31.10.1983	0,40	27.12.1982	2
1984	0,45	0,73	26.12.1983	0,32	25.06.1984	1
1985	0,48	0,65	14.10.1985	0,37	05.08.1985	0,9
1986	0,38	0,94	06.01.1986	0,18	24.11.1986	1
1987	0,23	0,35	28.09.1987	0,11	20.07.1987	0,6
1988	0,25	0,38	14.03.1988	0,16	09.05.1988	0,7
1989	0,26	0,45	06.11.1989	0,15	10.04.1989	0,5
1990	0,22	0,37	15.01.1990	0,10	12.03.1990	0,4
1991	0,15	0,23	20.05.1991	0,10	12.08.1991	0,3
1992	0,17	0,23	18.03.1992	0,11	26.05.1992	0,3
1993	0,15	0,39	22.12.1993	0,07	28.04.1993	0,3
1994	0,13	0,19	26.10.1994	0,09	30.03.1994	0,3
1995	0,15	0,34	22.11.1995	0,09	15.03.1995	0,46
1996	0,16	0,27	26.02.1996	0,10	09.04.1996	0,31
1997	0,17	0,29	27.02.1997	0,11	26.03.1997	0,33
1998	0,16	0,28	17.12.1998	0,11	25.05.1998	0,44
1999	0,16	0,39	16.12.1999	0,10	06.05.1999	0,58
2000	0,14	0,19	13.07.2000	0,10	04.05.2000	0,37
2001	0,13	0,27	08.02.2001	0,09	28.06.2001	0,41
2002	0,15	0,25	24.01.2002	0,099	22.08.2002	0,45
2003	0,14	0,23	04.09.2003	0,074	13.11.2003	0,27
2004	0,14	0,25	02.09.2004	0,10	14.10.2004	0,31
2005	0,13	0,26	17.02.2005	0,09	09.06.2005	0,29

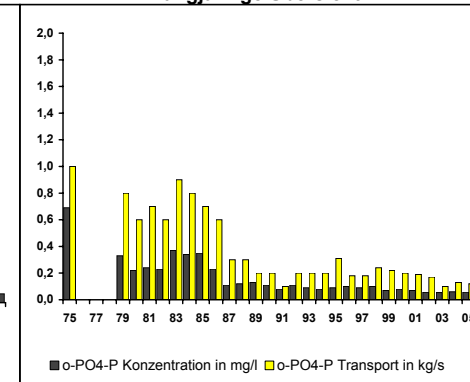
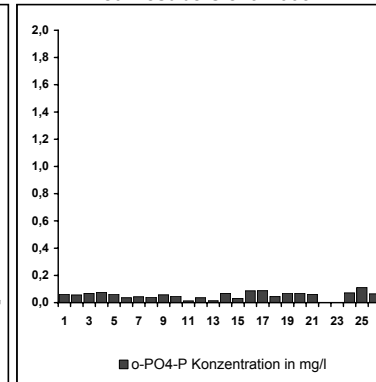
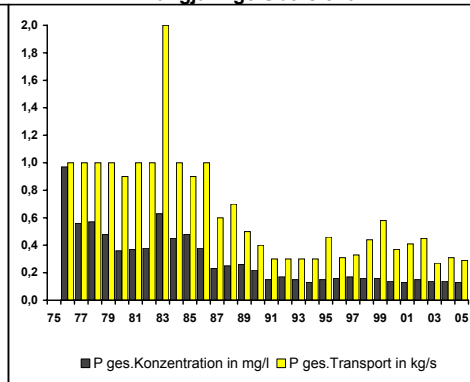
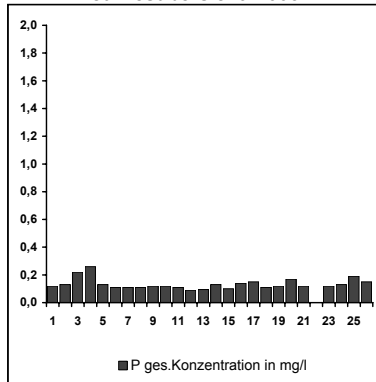
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,69	1,17	12.11.1975	0,23	05.02.1975	1
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,33	0,65	08.10.1979	0,07	17.12.1979	0,8
1980	0,22	0,40	06.10.1980	0,10	16.06.1980	0,6
1981	0,24	0,42	07.09.1981	0,10	09.02.1981	0,7
1982	0,23	0,63	04.10.1982	0,09	11.01.1982	0,6
1983	0,37	0,72	31.10.1983	0,14	07.02.1983	0,9
1984	0,34	0,51	03.09.1984	0,17	06.02.1984	0,8
1985	0,35	0,50	01.04.1985	0,23	24.06.1985	0,7
1986	0,23	0,41	22.12.1986	0,09	24.11.1986	0,6
1987	0,11	0,19	02.02.1987	0,06	11.05.1987	0,3
1988	0,12	0,19	26.09.1988	0,07	28.03.1988	0,3
1989	0,13	0,22	11.09.1989	< 0,06	22.05.1989	0,2
1990	0,11	0,18	22.10.1990	0,06	21.05.1990	0,2
1991	0,08	0,16	04.11.1991	0,05	26.08.1991	0,1
1992	0,11	0,16	28.10.1992	0,06	26.05.1992	0,2
1993	0,09	0,12	22.12.1993	0,05	08.06.1993	0,2
1994	0,08	0,12	23.11.1994	0,03	22.06.1994	0,2
1995	0,09	0,23	01.02.1995	0,03	10.05.1995	0,31
1996	0,10	0,13	15.07.1996	0,05	06.05.1996	0,18
1997	0,09	0,13	22.10.1997	0,03	24.04.1997	0,18
1998	0,10	0,13	27.08.1998	0,06	25.05.1998	0,24
1999	0,07	0,11	07.10.1999	0,02	06.05.1999	0,22
2000	0,08	0,13	13.07.2000	0,04	04.05.2000	0,20
2001	0,07	0,16	15.11.2001	0,02	31.05.2001	0,19
2002	0,056	0,085	14.11.2002	0,023	18.04.2002	0,17
2003	0,054	0,095	18.12.2003	0,011	16.04.2003	0,10
2004	0,060	0,19	02.09.2004	< 0,009	27.05.2004	0,13
2005	0,058	0,11	08.12.2005	0,013	25.05.2005	0,12

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 7
 Kleve-Bimmen /
 Rhein
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 7 Kleve-Bimmen Gewässer: Rhein
QUECKSILBER

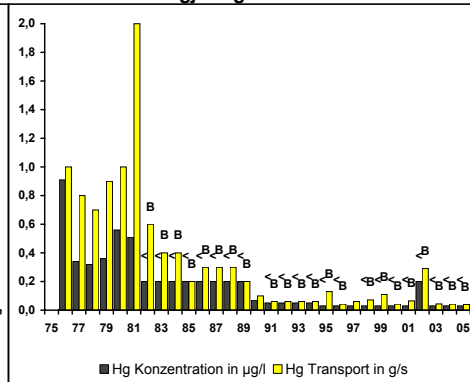
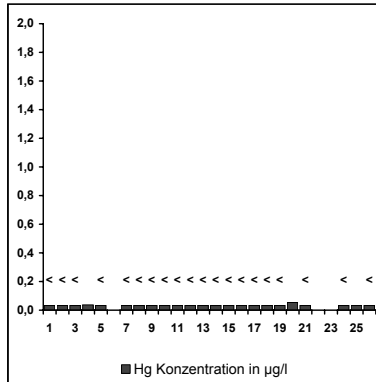
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,91	2,15	05.07.1976	0,25	02.08.1976	1
1977	0,34	0,80	03.01.1977	0,10	18.07.1977	0,8
1978	0,32	1,65	30.01.1978	0,10	16.01.1978	0,7
1979	0,36	1,04	20.08.1979	< 0,1	14.05.1979	0,9
1980	0,56	2,78	26.11.1980	< 0,1	12.05.1980	1
1981	0,51	1,30	02.04.1981	< 0,1	22.07.1981	2
1982	< 0,2	0,50	12.05.1982	< 0,2	17.03.1982	B 0,6
1983	< 0,2	0,50	08.06.1983	< 0,2	05.01.1983	B 0,4
1984	< 0,2	0,50	12.09.1984	< 0,2	04.01.1984	B 0,4
1985	< 0,2	0,20	06.11.1985	< 0,2	16.01.1985	B 0,2
1986	< 0,2	0,30	15.01.1986	< 0,2	29.01.1986	B 0,3
1987	< 0,2	0,20	15.07.1987	< 0,2	14.01.1987	B 0,3
1988	< 0,2	< 0,2	28.12.1988	< 0,2	13.01.1988	B 0,3
1989	< 0,2	0,20	22.03.1989	< 0,2	11.01.1989	B 0,2
1990	0,07	0,18	22.08.1990	< 0,05	10.01.1990	0,1
1991	< 0,05	0,07	09.01.1991	< 0,05	23.01.1991	B 0,06
1992	< 0,05	0,18	14.10.1992	< 0,05	08.01.1992	B 0,06
1993	< 0,05	0,13	12.05.1993	< 0,05	06.01.1993	B 0,06
1994	< 0,05	< 0,05	21.12.1994	< 0,05	05.01.1994	B 0,06
1995	< 0,03	0,16	01.02.1995	< 0,03	18.01.1995	B 0,13
1996	< 0,03	0,05	22.04.1996	< 0,03	02.01.1996	B 0,042
1997	< 0,03	0,12	04.12.1997	< 0,03	30.01.1997	0,057
1998	< 0,03	0,08	17.12.1998	< 0,03	30.12.1998	B 0,072
1999	< 0,03	0,15	25.02.1999	< 0,03	02.12.1999	B 0,110
2000	< 0,03	0,03	24.02.2000	< 0,03	21.12.2000	B 0,042
2001	< 0,03	0,06	26.07.2001	< 0,03	20.12.2001	B 0,065
2002	< 0,2	< 0,2	10.01.2002	< 0,2	19.12.2002	B 0,29
2003	< 0,03	0,19	18.09.2003	< 0,03	18.12.2003	B 0,044
2004	< 0,03	0,11	25.11.2004	< 0,03	22.12.2004	B 0,042
2005	< 0,03	0,054	29.09.2005	< 0,03	08.12.2005	B 0,040

Fluss-km 865,0
CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	5,8	10,0	11.10.1976	2,0	06.12.1976	7
1977	3,3	4,0	07.11.1977	2,0	31.01.1977	7
1978	3,2	4,0	09.10.1978	1,5	04.12.1978	8
1979	1,3	2,0	10.09.1979	1,0	29.01.1979	3
1980	1,4	2,0	21.04.1980	1,0	11.08.1980	3
1981	0,9	1,3	26.01.1981	0,5	02.11.1981	3
1982	0,6	1,1	19.04.1982	0,4	29.11.1982	2
1983	0,3	0,6	27.12.1982	< 0,3	16.05.1983	0,8
1984	< 0,3	0,6	26.12.1983	< 0,3	09.01.1984	B 0,6
1985	< 0,3	0,3	05.08.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,3
1986	< 0,3	0,7	18.08.1986	< 0,3	06.01.1986	B 0,6
1987	< 0,3	0,4	06.07.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,5
1988	< 0,3	0,4	06.06.1988	< 0,3	04.01.1988	B 0,5
1989	< 0,3	0,5	19.06.1989	< 0,3	28.08.1989	B 0,3
1990	0,1	0,2	12.02.1990	< 0,1	04.06.1990	0,2
1991	0,10	0,25	09.09.1991	0,05	15.07.1991	0,2
1992	0,11	0,28	06.10.1992	0,05	24.03.1992	0,2
1993	0,11	0,31	22.12.1993	< 0,05	14.04.1993	0,3
1994	0,08	0,12	20.07.1994	0,05	14.09.1994	0,2
1995	< 0,2	0,5	18.01.1995	< 0,2	04.01.1995	B 0,52
1996	< 0,2	0,2	18.11.1996	< 0,2	02.01.1996	B 0,19
1997	< 0,2	< 0,2	18.12.1997	< 0,2	30.01.1997	B 0,19
1998	< 0,2	0,52	24.09.1998	< 0,2	30.12.1998	B 0,30
1999	< 0,2	0,29	16.12.1999	< 0,2	29.12.1999	B 0,38
2000	< 0,2	< 0,2	13.01.2000	< 0,2	21.12.2000	B 0,26
2001	< 0,2	< 0,2	11.01.2001	< 0,2	20.12.2001	B 0,29
2002	< 0,2	< 0,2	10.01.2002	< 0,2	19.12.2002	B 0,29
2003	< 0,2	0,26	18.09.2003	< 0,2	18.12.2003	B 0,20
2004	< 0,2	< 0,2	22.01.2004	< 0,2	22.12.2004	B 0,20
2005	0,065	0,16	17.02.2005	0,035	28.04.2005	0,15

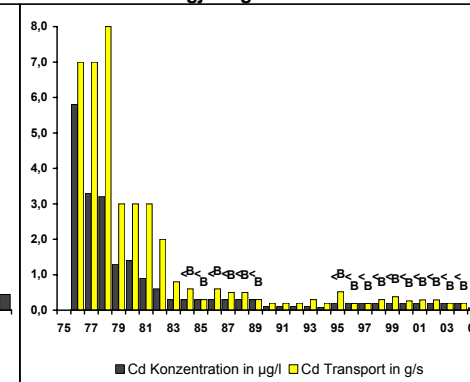
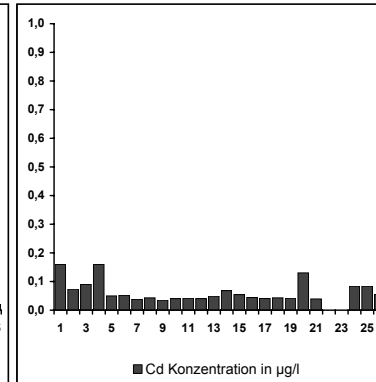
Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 7
Kleve-Bimmen /
Rhein
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 8 Mannheim Gewässer: Neckar

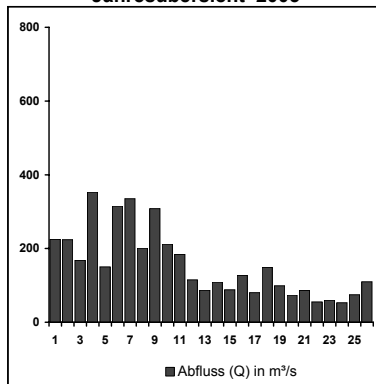
Fluss-km 3,2

Hauptzahlen Blatt 8.1

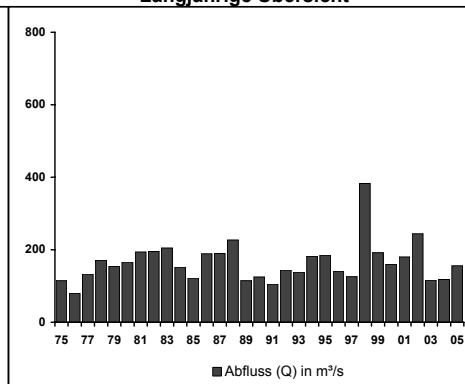
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	115	205	02.07.1975	47,0	22.10.1975
1976	80	202	19.01.1976	33,3	21.06.1976
1977	133	395	31.01.1977	50,6	26.09.1977
1978	171	535	22.05.1978	69,1	20.11.1978
1979	154	1040	12.03.1979	42,0	12.09.1979
1980	166	1254	05.02.1980	55,0	09.11.1980
1981	194	1250	09.12.1981	44,0	19.08.1981
1982	195	1520	31.01.1982	47,0	16.09.1982
1983	205	1710	10.04.1983	33,0	11.11.1983
1984	152	1408	08.02.1984	33,0	02.11.1984
1985	122	933	02.02.1985	27,7	21.10.1985
1986	189	1110	02.01.1987	29,5	18.10.1986
1987	190	1090	03.03.1987	55,9	19.10.1987
1988	227	1990	17.03.1988	56,2	17.11.1988
1989	115	542	03.04.1989	35,5	22.10.1989
1990	125	2200	16.02.1990	33,9	12.08.1990
1991	105	770	23.12.1991	23,2	07.09.1991
1992	144	601	23.11.1992	34,8	16.10.1992
1993	138	1690	21.12.1993	40,5	09.07.1993
1994	182	2310	14.04.1994	46,9	05.11.1994
1995	185	1240	26.01.1995	66,0	22.10.1995
1996	141	887	09.07.1996	66,6	07.02.1996
1997	126	1610	27.02.1997	35,8	26.11.1997
1998	383	1830	30.10.1998	29,6	11.08.1998
1999	192	1680	21.02.1999	45,4	15.09.1999
2000	160	935	31.01.2000	51,6	30.08.2000
2001	180	1120	30.12.2001	45,1	26.08.2001
2002	244	1870	21.03.2002	67,4	30.07.2002
2003	116	979	03.01.2003	30,9	04.09.2003
2004	118	1430	14.01.2004	29,9	02.08.2004
2005	156	950	13.02.2005	45,0	20.11.2005

Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 8
Mannheim / Neckar
Hauptzahlen

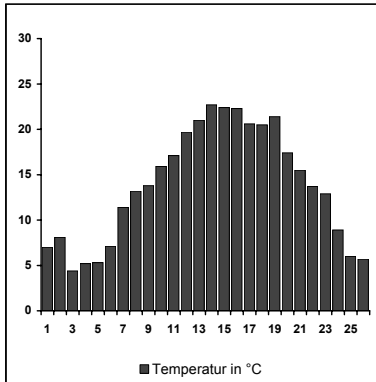
Messstelle Nr.: 8 Mannheim Gewässer: Neckar
TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	13,7	23,0	30.07.1975
1976	14,9	26,0	30.06.1976
1977	15,1	23,1	*****
1978	13,6	23,6	31.07.1978
1979	12,9	24,3	04.06.1979
1980	13,0	22,0	07.08.1980
1981	14,3	25,5	06.08.1981
1982	14,4	25,0	07.06.1982
1983	14,1	25,5	18.07.1983
1984	13,7	23,8	11.07.1984
1985	14,0	23,5	18.07.1985
1986	14,0	26,0	07.08.1986
1987	13,3	22,5	16.07.1987
1988	14,9	24,9	15.08.1988
1989	14,8	25,3	21.08.1989
1990	14,4	25,6	04.08.1990
1991	14,3	26,8	13.07.1991
1992	14,6	26,5	09.08.1992
1993	14,7	24,2	09.07.1993
1994	15,3	27,0	04.08.1994
1995	13,7	25,6	21.07.1995
1996	13,3	23,7	01.08.1996
1997	14,3	25,0	25.08.1997
1998	14,4	25,9	12.08.1998
1999	15,0	25,4	07.08.1999
2000	14,9	24,4	20.08.2000
2001	14,6	26,0	31.07.2001
2002	15,0	25,2	26.06.2002
2003	15,6	27,9	09.08.2003
2004	14,7	26,3	09.08.2004
2005	13,8	24,1	29.06.2005

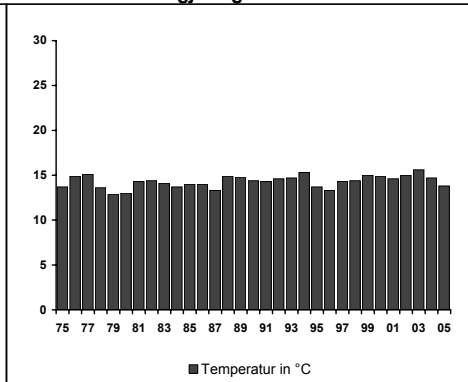
Fluss-km 3,2 Hauptzahlen Blatt 8.2
SAUERSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	8,4	11,6	12.02.1975	4,8	22.10.1975	1
1976	7,0	12,4	28.01.1976	3,8	06.10.1976	0,6
1977	6,9	14,0	*****	2,0	*****	0,7
1978	8,6	14,4	02.04.1978	4,0	04.08.1978	1
1979	8,9	13,3	04.02.1979	3,7	16.10.1979	2
1980	8,6	12,7	09.01.1980	3,2	27.11.1980	2
1981	9,3	13,2	06.08.1981	2,6	27.09.1981	2
1982	9,4	12,5	05.01.1982	6,3	07.06.1982	2
1983	9,3	11,8	05.01.1983	1,1	12.04.1983	2
1984	9,3	11,8	26.12.1983	6,2	29.07.1984	2
1985	8,4	12,5	30.08.1985	5,2	11.11.1985	1
1986	9,2	12,9	25.12.1986	5,8	25.08.1986	2
1987	9,9	13,6	16.01.1987	6,7	13.10.1987	2
1988	9,9	15,6	15.05.1988	6,3	29.10.1988	2
1989	8,8	15,6	09.05.1989	3,4	31.05.1989	1
1990	9,4	17,6	27.07.1990	5,3	31.08.1990	1
1991	9,8	20,2	11.08.1991	5,3	27.09.1991	1
1992	9,5	20,2	09.08.1992	4,4	03.06.1992	1
1993	9,3	18,1	09.06.1993	5,5	15.06.1993	1
1994	9,6	16,7	16.05.1994	5,9	02.07.1994	2
1995	10,0	14,7	07.05.1995	5,0	29.07.1995	2,0
1996	9,9	15,3	20.03.1996	5,9	24.07.1996	1,4
1997	10,0	17,5	25.04.1997	5,5	17.06.1997	1,3
1998	9,4	12,7	22.01.1998	5,6	15.06.1998	1,5
1999	10,0	14,1	23.12.1999	5,9	10.08.1999	1,9
2000	9,7	13,2	23.04.2000	6,3	20.08.2000	1,7
2001	9,9	12,7	06.02.2001	6,3	09.07.2001	1,9
2002	10,1	15,4	20.10.2002	6,3	23.09.2002	2,5
2003	10,0	16,2	25.04.2003	5,1	12.06.2003	1,3
2004	10,0	15,6	30.05.2004	4,7	24.07.2004	1,2
2005	10,1	13,0	18.02.2005	6,8	02.07.2005	1,7

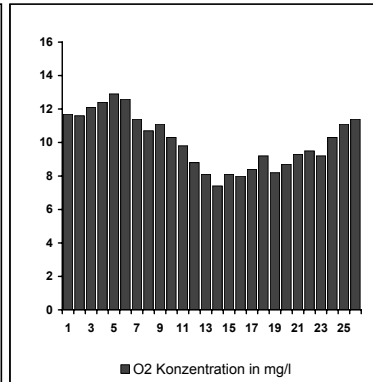
Jahresübersicht 2005



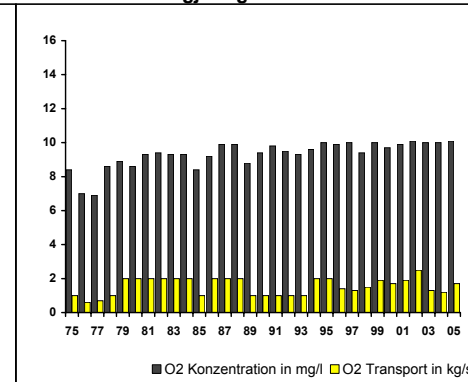
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 8
 Mannheim / Neckar
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 8 Mannheim Gewässer: Neckar

Fluss-km 3,2 Hauptzahlen Blatt 8.3

DOC

CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	4,5	8,2	02.08.1976	2,8	07.06.1976	0,4
1977	5,4	12,6	26.09.1977	2,1	10.10.1977	0,6
1978	3,3	5,6	19.06.1978	1,3	14.08.1978	0,6
1979	3,1	4,6	17.12.1979	1,6	27.08.1979	0,5
1980	3,7	5,1	30.06.1980	2,5	31.12.1979	0,6
1981	4,3	8,0	20.04.1981	2,2	10.08.1981	0,8
1982	3,7	7,8	26.07.1982	1,9	08.02.1982	0,7
1983	3,4	5,5	08.08.1983	2,2	18.04.1983	0,7
1984	3,9	5,7	28.05.1984	2,5	12.11.1984	0,6
1985	3,6	5,0	11.11.1985	2,7	15.04.1985	0,4
1986	3,3	4,7	22.12.1986	1,9	03.02.1986	0,7
1987	3,8	7,0	22.06.1987	2,3	07.12.1987	0,8
1988	3,4	4,7	21.11.1988	2,5	01.08.1988	0,7
1989	4,0	5,5	06.11.1989	2,9	09.10.1989	0,5
1990	4,4	6,6	21.05.1990	3,0	12.03.1990	0,5
1991	4,0	5,6	04.11.1991	1,9	14.01.1991	0,4
1992	3,8	5,3	09.06.1992	2,7	14.04.1992	0,6
1993	3,2	4,1	09.08.1993	1,9	12.07.1993	0,5
1994	3,2	4,0	16.05.1994	2,5	10.01.1994	0,6
1995	3,1	5,1	21.11.1995	2,1	14.03.1995	0,54
1996	3,2	5,3	08.07.1996	1,8	05.08.1996	0,48
1997	3,2	4,8	28.07.1997	2,1	16.01.1997	0,35
1998	3,5	5,4	26.10.1998	2,4	21.12.1998	0,54
1999	3,0	4,9	22.02.1999	1,9	22.03.1999	0,78
2000	2,9	4,9	03.04.2000	1,4	29.05.2000	0,57
2001	3,1	6,0	12.11.2001	2,1	14.05.2001	0,60
2002	3,1	6,9	30.09.2002	1,8	18.03.2002	0,67
2003	3,1	4,4	23.12.2003	1,9	03.03.2003	0,34
2004	3,4	5,3	08.11.2004	2,3	15.03.2004	0,37
2005	3,4	6,0	24.01.2005	2,3	07.03.2005	0,54

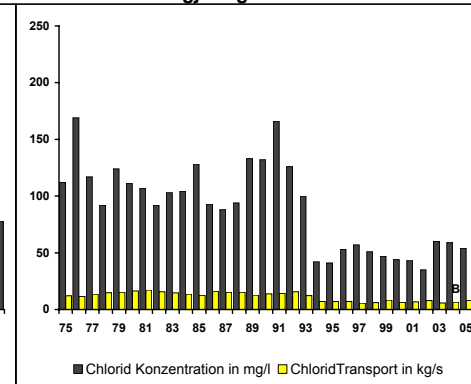
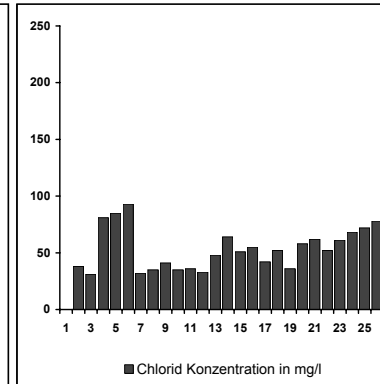
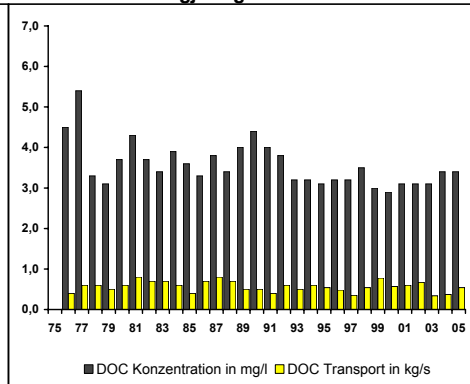
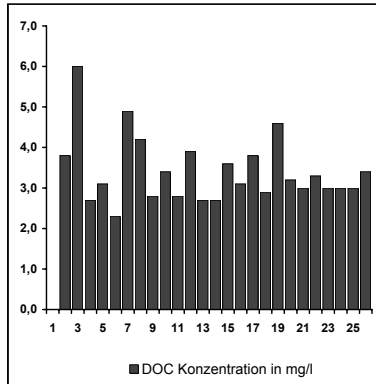
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	112	161	02.11.1975	72	26.01.1975	12,1
1976	169	293	05.07.1976	98	05.01.1976	11,6
1977	117	205	24.10.1977	58	14.02.1977	13,6
1978	92	148	20.11.1978	53	27.03.1978	14,8
1979	124	233	22.10.1979	49	12.03.1979	15,2
1980	111	186	01.12.1980	51	14.07.1980	16,3
1981	107	210	21.09.1981	54	30.11.1981	17,2
1982	92	153	20.09.1982	47	13.12.1982	15,6
1983	103	201	14.11.1983	36	04.04.1983	14,7
1984	104	163	12.11.1984	48	28.05.1984	13,6
1985	128	217	28.10.1985	59	04.02.1985	12,6
1986	93	135	17.02.1986	50	31.03.1986	16,1
1987	88	157	28.09.1987	53	22.06.1987	15,3
1988	94	159	26.09.1988	27	14.03.1988	15,3
1989	133	210	04.12.1989	61	24.04.1989	12,7
1990	132	198	30.07.1990	50	26.02.1990	13,8
1991	166	298	09.09.1991	50	31.12.1990	14,2
1992	126	207	11.08.1992	62	01.12.1992	15,7
1993	100	143	12.07.1993	49	29.11.1993	12,3
1994	42	63	31.10.1994	25	18.04.1994	7,0
1995	41	62	09.01.1995	27	20.03.1995	7,0
1996	53	88	19.02.1996	33	08.07.1996	7,1
1997	57	83	27.01.1997	33	11.03.1997	5,6
1998	51	80	03.08.1998	21	09.11.1998	6,0
1999	47	69	25.10.1999	30	01.03.1999	8,3
2000	44	62	03.07.2000	29	27.03.2000	6,4
2001	43	67	27.08.2001	22	12.03.2001	6,8
2002	35	50	09.09.2002	19	04.11.2002	7,9
2003	60	81	25.08.2003	19	30.12.2002	5,8
2004	59	76	08.03.2004	39	01.11.2004	6,5
2005	54	93	07.03.2005	31	24.01.2005	8,1

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 8
Mannheim / Neckar
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 8 Mannheim Gewässer: Neckar

AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,70	1,95	05.10.1975	0,12	20.04.1975	0,08
1976	0,71	1,75	05.01.1976	0,14	19.07.1976	0,06
1977	0,55	2,96	28.02.1977	0,11	28.03.1977	0,08
1978	0,49	1,72	27.02.1978	0,18	17.07.1978	0,09
1979	0,35	1,74	29.01.1979	0,06	21.05.1979	0,08
1980	0,23	0,44	16.06.1980	0,09	05.05.1980	0,04
1981	0,31	0,91	26.01.1981	0,10	24.08.1981	0,07
1982	0,10	0,23	26.07.1982	< 0,1	08.02.1982	0,02
1983	< 0,1	0,29	07.02.1983	< 0,1	21.03.1983	B 0,02
1984	< 0,1	0,24	10.12.1984	< 0,1	26.12.1984	B 0,01
1985	0,37	0,90	21.01.1985	< 0,1	24.06.1985	0,05
1986	0,37	1,08	03.03.1986	< 0,1	12.05.1986	0,07
1987	0,41	1,05	02.02.1987	0,19	03.08.1987	0,08
1988	0,25	0,42	18.01.1988	0,10	20.06.1988	0,06
1989	0,28	0,70	04.12.1989	0,14	08.05.1989	0,03
1990	0,26	0,41	29.01.1990	0,12	30.07.1990	0,04
1991	0,18	0,52	11.02.1991	< 0,1	12.08.1991	0,02
1992	0,16	0,54	26.10.1992	< 0,1	27.04.1992	0,03
1993	0,15	0,33	11.01.1993	< 0,1	01.06.1993	0,02
1994	0,11	0,30	17.01.1994	< 0,1	30.03.1994	0,02
1995	0,10	0,39	16.01.1995	< 0,1	27.12.1994	0,019
1996	0,13	0,33	26.02.1996	< 0,05	09.04.1996	0,017
1997	0,13	0,48	27.01.1997	< 0,05	05.05.1997	0,016
1998	0,13	0,25	09.02.1998	0,05	19.10.1998	0,026
1999	0,07	0,18	27.12.1999	< 0,05	18.10.1999	0,023
2000	0,06	0,15	31.01.2000	< 0,02	02.05.2000	0,015
2001	0,05	0,13	05.03.2001	0,02	15.10.2001	0,013
2002	0,08	0,44	11.11.2002	0,01	15.04.2002	0,025
2003	0,06	0,12	20.01.2003	0,02	29.09.2003	0,0080
2004	0,07	0,20	02.02.2004	< 0,01	29.03.2004	0,011
2005	0,06	0,15	07.02.2005	0,02	17.10.2005	0,0090

Fluss-km 3,2

Hauptzahlen Blatt 8.4

NITRAT-STICKSTOFF

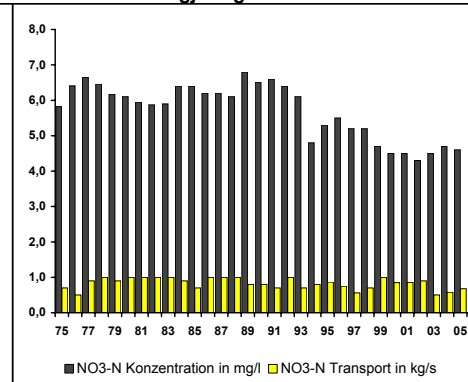
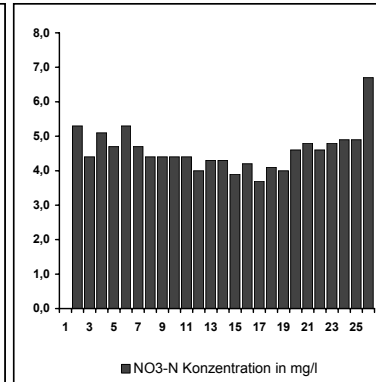
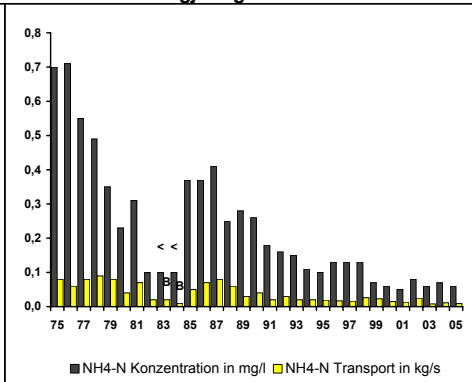
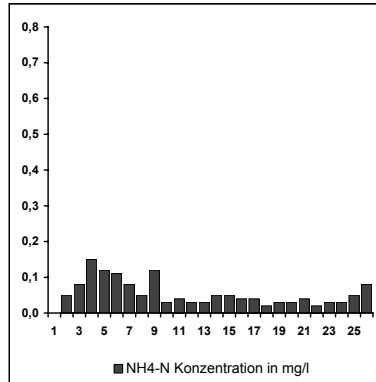
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	5,8	6,7	05.10.1975	5,2	10.08.1975	0,7
1976	6,4	9,1	22.11.1976	4,2	29.03.1976	0,5
1977	6,7	8,0	17.01.1977	5,5	25.04.1977	0,9
1978	6,5	9,3	04.12.1978	4,7	31.07.1978	1,0
1979	6,2	8,0	22.10.1979	5,0	12.03.1979	0,9
1980	6,1	7,8	16.06.1980	3,8	14.07.1980	1,0
1981	6,0	7,3	05.10.1981	3,1	12.01.1981	1
1982	5,9	7,0	15.11.1982	4,8	12.07.1982	1
1983	5,9	8,7	14.11.1983	4,6	04.04.1983	1
1984	6,4	7,9	12.11.1984	5,2	20.08.1984	0,9
1985	6,4	8,4	09.12.1985	4,7	15.04.1985	0,7
1986	6,2	7,7	08.12.1986	5,3	23.06.1986	1
1987	6,2	7,7	19.01.1987	3,7	22.06.1987	1
1988	6,1	8,1	21.11.1988	3,8	14.03.1988	1
1989	6,8	9,3	04.12.1989	5,5	08.05.1989	0,8
1990	6,5	8,5	15.01.1990	5,3	26.02.1990	0,8
1991	6,6	8,3	04.11.1991	4,5	12.08.1991	0,7
1992	6,4	8,0	03.02.1992	5,2	07.07.1992	1,0
1993	6,1	7,0	11.01.1993	4,7	09.08.1993	0,7
1994	4,8	6,4	19.12.1994	2,4	01.08.1994	0,8
1995	5,3	6,5	27.12.1994	4,0	19.06.1995	0,9
1996	5,5	7,6	12.02.1996	2,2	06.05.1996	0,75
1997	5,2	6,9	15.12.1997	1,7	21.04.1997	0,56
1998	5,2	6,7	16.02.1998	3,6	23.11.1998	0,70
1999	4,7	5,7	02.11.1999	3,5	13.12.1999	1,00
2000	4,5	5,2	31.01.2000	3,9	21.02.2000	0,85
2001	4,5	5,1	29.11.2001	3,8	19.03.2001	0,86
2002	4,3	5,2	21.01.2002	3,2	11.11.2002	0,90
2003	4,5	6,7	23.12.2003	3,3	07.01.2003	0,50
2004	4,7	6,3	20.01.2004	3,6	07.06.2004	0,58
2005	4,6	6,7	12.12.2005	3,7	08.08.2005	0,68

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 8
Mannheim / Neckar
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 8 Mannheim Gewässer: Neckar

GESAMT-PHOSPHOR

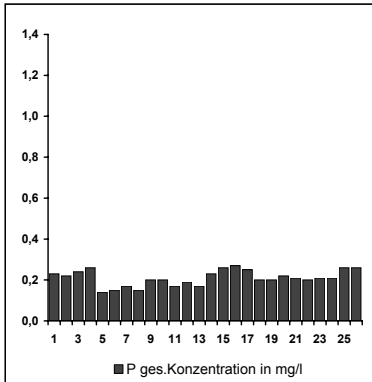
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	1,15	1,95	02.02.1976	0,46	19.01.1976	0,09
1977	0,63	1,28	01.08.1977	0,05	29.08.1977	0,07
1978	0,84	1,51	04.12.1978	0,26	22.05.1978	0,1
1979	1,13	2,00	08.10.1979	0,31	12.03.1979	0,1
1980	1,06	1,50	20.10.1980	0,23	25.02.1980	0,2
1981	1,00	1,76	05.10.1981	0,43	09.03.1981	0,2
1982	0,67	1,17	14.06.1982	0,20	28.12.1981	0,1
1983	0,77	1,77	28.11.1983	0,22	04.04.1983	0,1
1984	0,81	1,21	26.12.1983	0,44	06.02.1984	0,1
1985	0,81	1,15	11.11.1985	0,37	27.05.1985	0,09
1986	0,58	0,91	18.08.1986	0,34	10.11.1986	0,1
1987	0,42	0,61	07.12.1987	0,16	03.08.1987	0,08
1988	0,41	0,55	29.08.1988	0,16	28.03.1988	0,08
1989	0,34	0,56	23.10.1989	0,20	22.05.1989	0,04
1990	0,27	0,44	08.10.1990	0,13	26.03.1990	0,03
1991	0,29	0,48	16.12.1991	< 0,1	14.01.1991	0,03
1992	0,23	0,36	14.09.1992	0,12	14.04.1992	0,03
1993	0,22	0,34	26.07.1993	0,12	29.11.1993	0,02
1994	0,16	0,41	04.04.1994	< 0,1	25.07.1994	0,03
1995	0,19	0,32	01.02.1995	< 0,1	10.04.1995	0,032
1996	0,20	0,30	14.10.1996	0,08	13.05.1996	0,028
1997	0,22	0,33	15.09.1997	0,10	17.02.1997	0,025
1998	0,25	0,55	26.10.1998	0,11	23.11.1998	0,040
1999	0,19	0,32	20.12.1999	0,09	07.06.1999	0,036
2000	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2001	0,21	0,35	12.03.2001	0,07	23.04.2001	0,038
2002	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2003	0,22	0,32	07.07.2003	0,11	14.04.2003	0,022
2004	0,22	0,32	16.08.2004	0,14	15.03.2004	0,024
2005	0,21	0,27	25.07.2005	0,14	21.02.2005	0,032

Fluss-km 3,2 Hauptzahlen Blatt 8.5

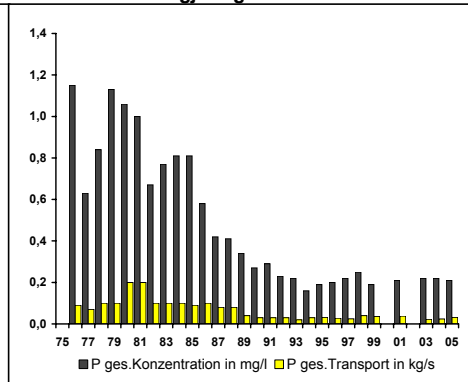
ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,73	1,53	08.10.1979	0,10	16.07.1979	0,09
1980	0,72	1,19	22.09.1980	0,17	25.02.1980	0,1
1981	0,60	1,38	24.08.1981	0,15	30.11.1981	0,08
1982	0,54	0,92	14.06.1982	0,20	28.12.1981	0,08
1983	0,59	1,40	28.11.1983	0,20	18.04.1983	0,08
1984	0,55	0,85	06.08.1984	0,19	06.02.1984	0,07
1985	0,61	1,08	28.10.1985	0,21	04.02.1985	0,06
1986	0,45	0,70	21.07.1986	0,18	20.01.1986	0,08
1987	0,27	0,44	28.09.1987	0,12	21.12.1987	0,05
1988	0,21	0,40	15.08.1988	< 0,1	14.03.1988	0,03
1989	0,21	0,33	23.10.1989	< 0,1	08.05.1989	0,02
1990	0,15	0,26	02.07.1990	< 0,1	12.03.1990	0,02
1991	0,13	0,27	07.10.1991	< 0,1	31.12.1990	0,01
1992	0,17	0,31	14.09.1992	0,09	21.12.1992	0,02
1993	0,20	0,30	14.06.1993	0,10	06.04.1993	0,02
1994	0,14	0,23	05.12.1994	< 0,1	03.01.1994	0,02
1995	0,13	0,22	15.08.1995	< 0,1	01.02.1995	0,019
1996	0,15	0,23	09.09.1996	< 0,1	03.06.1996	0,021
1997	0,18	0,27	15.12.1997	0,05	21.04.1997	0,018
1998	0,19	0,35	07.09.1998	0,09	16.11.1998	0,028
1999	0,15	0,24	18.10.1999	0,03	03.05.1999	0,029
2000	0,17	0,25	04.09.2000	0,07	02.05.2000	0,028
2001	0,16	0,23	06.08.2001	0,08	14.05.2001	0,028
2002	0,13	0,21	23.07.2002	0,06	15.04.2002	0,028
2003	0,17	0,27	23.06.2003	0,03	14.04.2003	0,016
2004	0,17	0,29	02.08.2004	0,05	26.04.2004	0,017
2005	0,15	0,23	11.07.2005	0,09	21.03.2005	0,022

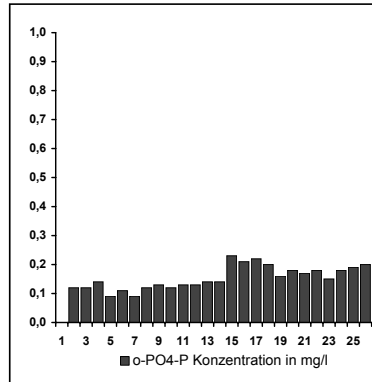
Jahresübersicht 2005



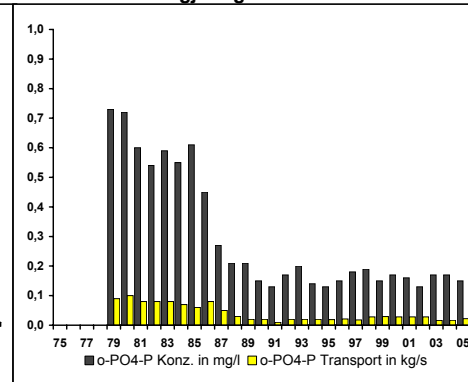
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 8
Mannheim / Neckar
Hauptzahlen

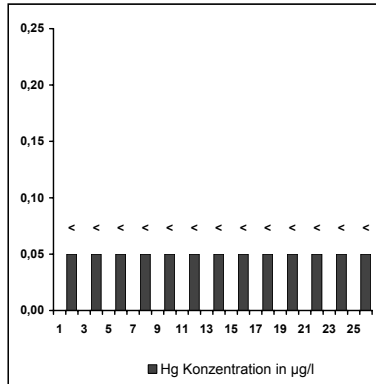
Messstelle Nr.: 8 Mannheim Gewässer: Neckar
QUECKSILBER

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	0,18	0,48	02.11.1978	0,05	20.09.1978	0,04
1979	0,08	0,39	06.02.1979	< 0,05	03.04.1979	0,02
1980	< 0,05	0,12	05.02.1980	< 0,05	08.01.1980	B 0,01
1981	< 0,05	0,23	23.12.1981	< 0,05	07.01.1981	B 0,01
1982	0,05	0,25	11.05.1982	< 0,05	19.01.1982	0,02
1983	< 0,05	0,15	01.02.1983	< 0,05	05.01.1983	B 0,01
1984	< 0,05	0,09	16.01.1984	< 0,05	02.01.1984	B 0,005
1985	< 0,05	0,15	09.10.1985	< 0,05	17.01.1985	B 0,004
1986	< 0,05	0,13	14.07.1986	< 0,05	15.01.1986	B 0,007
1987	< 0,05	0,07	08.09.1987	< 0,05	09.03.1987	B 0,005
1988	< 0,05	< 0,05	27.12.1988	< 0,05	11.01.1988	B 0,005
1989	< 0,05	< 0,05	04.12.1989	< 0,05	09.01.1989	B 0,003
1990	< 0,05	< 0,05	11.12.1990	< 0,05	08.01.1990	B 0,003
1991	< 0,05	< 0,05	10.12.1991	< 0,05	07.01.1991	B 0,003
1992	< 0,05	< 0,05	29.05.1992	< 0,05	07.01.1992	B 0,003
1993	< 0,05	0,17	25.01.1993	< 0,05	22.02.1993	B 0,004
1994	< 0,05	0,06	07.06.1994	< 0,05	03.01.1994	B 0,004
1995	< 0,05	0,07	23.10.1995	< 0,05	27.12.1994	B 0,005
1996	< 0,05	0,10	12.08.1996	< 0,05	02.01.1996	B 0,0040
1997	< 0,05	< 0,05	08.12.1997	< 0,05	06.01.1997	B 0,0027
1998	< 0,05	0,07	14.12.1998	< 0,05	28.12.1998	B 0,0064
1999	< 0,05	0,05	22.02.1999	< 0,05	27.12.1999	B 0,0070
2000	< 0,05	< 0,05	05.01.2000	< 0,05	27.12.2000	B 0,0047
2001	< 0,05	0,09	05.02.2001	< 0,05	10.12.2001	B 0,0067
2002	< 0,05	< 0,05	02.01.2002	< 0,05	16.12.2002	B 0,0053
2003	< 0,05	0,18	08.12.2003	< 0,05	24.11.2003	B 0,0038
2004	< 0,05	0,06	07.01.2004	< 0,05	20.12.2004	B 0,0030
2005	< 0,05	< 0,05	10.01.2005	< 0,05	12.12.2005	B 0,0035

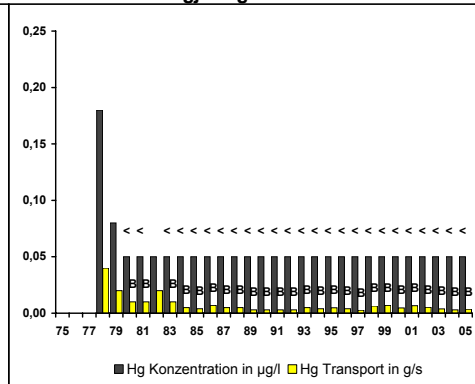
Fluss-km 3,2 Hauptzahlen Blatt 8.6
CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1980	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1981	< 0,3	0,5	13.07.1981	< 0,3	23.03.1981	B 0,04
1982	< 0,3	0,4	28.12.1981	< 0,3	22.02.1982	B 0,05
1983	< 0,3	0,4	27.12.1982	< 0,3	24.01.1983	B 0,05
1984	< 0,3	1,4	11.06.1984	< 0,3	26.12.1983	B 0,04
1985	< 0,3	0,4	24.06.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,02
1986	< 0,3	0,6	31.03.1986	< 0,3	03.02.1986	B 0,05
1987	< 0,3	0,4	03.08.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,03
1988	< 0,3	0,4	14.03.1988	< 0,3	04.01.1988	B 0,04
1989	< 0,3	< 0,3	18.12.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,02
1990	< 0,3	< 0,3	17.12.1990	< 0,3	01.01.1990	B 0,02
1991	< 0,3	< 0,3	02.12.1991	< 0,3	09.09.1991	B 0,02
1992	< 0,3	< 0,3	30.11.1992	< 0,3	30.12.1991	B 0,02
1993	< 0,3	< 0,3	29.11.1993	< 0,3	28.12.1992	B 0,02
1994	< 0,2	0,3	04.04.1994	< 0,2	27.12.1993	B 0,02
1995	< 0,2	0,2	23.01.1995	< 0,2	27.12.1994	B 0,021
1996	< 0,2	< 0,2	30.12.1996	< 0,2	02.01.1996	B 0,014
1997	< 0,2	< 0,2	15.12.1997	< 0,2	16.01.1997	B 0,011
1998	< 0,2	< 0,2	12.01.1998	< 0,2	28.12.1998	B 0,018
1999	< 0,2	0,2	22.02.1999	< 0,2	27.12.1999	B 0,027
2000	< 0,2	< 0,2	05.01.2000	< 0,2	27.12.2000	B 0,019
2001	< 0,1	0,5	05.02.2001	< 0,1	10.12.2001	B 0,025
2002	< 0,1	0,1	11.11.2002	< 0,1	16.12.2001	B 0,012
2003	< 0,1	< 0,1	07.01.2003	< 0,1	23.12.2003	B 0,0056
2004	< 0,1	0,1	20.01.2004	< 0,1	20.12.2004	B 0,0071
2005	< 0,1	0,1	10.01.2005	< 0,1	12.12.2005	B 0,0094

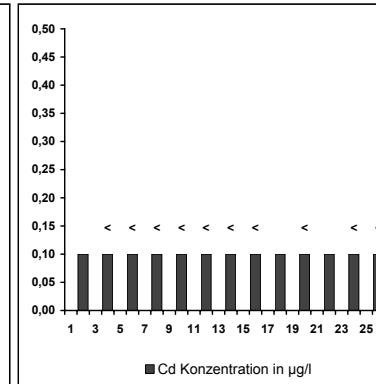
Jahresübersicht 2005



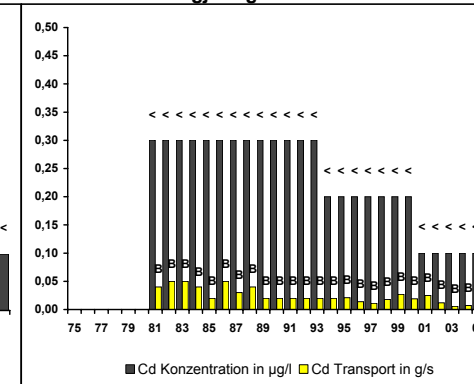
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 8
 Mannheim / Neckar
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 9 Kahl a. Main Gewässer: Main
ABFLUSS

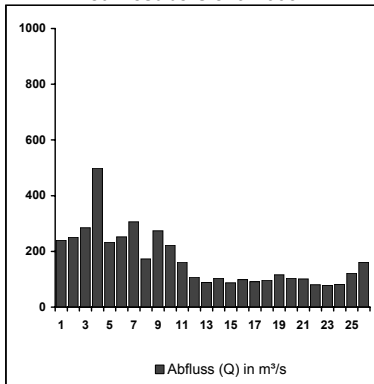
Fluss-km 67,0

Hauptzahlen Blatt 9.1
SAPROBIENINDEX

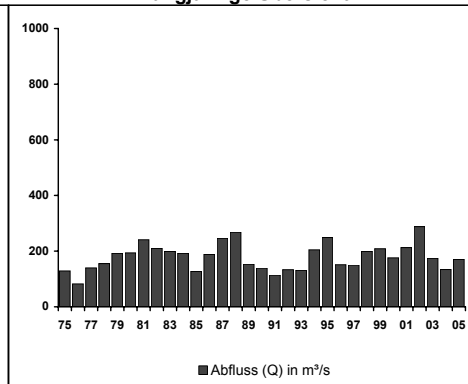
Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	129	315	29.01.1975	58,0	13.08.1975
1976	83	319	05.01.1976	24,3	05.07.1976
1977	140	378	14.02.1977	58,0	03.01.1977
1978	155	337	27.03.1978	75,1	20.11.1978
1979	192	859	15.03.1979	61,0	27.10.1979
1980	194	1090	07.02.1980	82,0	06.10.1980
1981	241	1100	14.03.1981	77,0	09.07.1981
1982	210	1550	09.01.1982	51,0	20.09.1982
1983	199	864	12.04.1983	61,0	24.11.1983
1984	192	1080	08.02.1984	76,9	03.09.1984
1985	127	516	04.02.1985	55,8	19.10.1985
1986	188	1160	03.01.1987	63,9	10.08.1986
1987	246	1160	04.03.1987	92,9	07.10.1987
1988	268	1570	30.03.1988	69,6	23.09.1988
1989	153	660	23.04.1989	49,6	24.08.1989
1990	139	723	03.03.1990	44,0	12.08.1990
1991	114	565	02.01.1991	26,0	03.09.1991
1992	133	414	25.03.1992	44,0	14.10.1992
1993	131	1300	25.12.1993	41,0	29.08.1993
1994	205	1140	17.04.1994	59,4	13.10.1994
1995	249	1820	30.01.1995	79,0	13.07.1995
1996	151	701	27.12.1995	70,0	20.06.1996
1997	150	953	01.03.1997	56,0	24.01.1997
1998	199	1460	03.11.1998	46,0	21.08.1998
1999	209	908	24.02.1999	67,0	17.08.1999
2000	176	533	02.04.2000	60,6	30.08.2000
2001	213	1140	26.03.2001	61,0	28.08.2001
2002	288	1130	01.03.2002	76,3	19.09.2002
2003	174	1690	04.01.2003	40,1	27.11.2003
2004	134	581	16.01.2004	55,1	11.08.2004
2005	170	1000	16.02.2005	65,4	07.09.2005

Jahr	Wert
1975	****
1976	****
1977	****
1978	****
1979	****
1980	****
1981	****
1982	2,5
1983	2,3
1984	****
1985	2,5
1986	****
1987	2,6
1988	2,6
1989	****
1990	****
1991	2,3
1992	****
1993	2,2
1994	2,5
1995	2,2
1996	2,2
1997	2,7
1998	2,2
1999	2,33
2000	2,09
2001	2,33
2002	2,31
2003	2,3
2004	2,2
2005	2,21

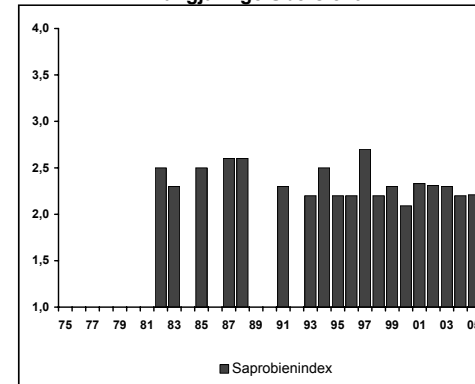
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 9
Kahl a. Main / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 9 Kahl a. Main

Gewässer: Main

Fluss-km 67,0

Hauptzahlen Blatt 9.2

TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	13,6	25,2	13.08.1975
1976	14,3	29,6	03.07.1976
1977	12,4	24,3	12.07.1977
1978	11,8	23,8	31.07.1978
1979	11,9	23,8	12.06.1979
1980	11,7	21,8	04.08.1980
1981	11,8	23,5	08.08.1981
1982	12,7	25,6	14.07.1982
1983	12,2	25,4	13.07.1983
1984	11,5	22,6	23.08.1984
1985	11,7	23,0	26.07.1985
1986	11,3	25,2	11.08.1986
1987	12,3	22,6	16.07.1987
1988	12,7	23,2	11.08.1988
1989	12,9	23,4	13.07.1989
1990	12,6	25,9	31.07.1990
1991	13,0	27,1	12.07.1991
1992	13,2	25,7	09.08.1992
1993	13,1	24,6	10.06.1993
1994	13,3	26,9	28.07.1994
1995	13,1	25,3	22.07.1995
1996	11,8	24,2	12.06.1996
1997	13,5	24,1	26.08.1997
1998	13,2	25,5	24.07.1998
1999	13,6	24,7	02.08.1999
2000	13,3	24,5	21.06.2000
2001	11,5	23,3	27.07.2001
2002	13,5	23,2	24.06.2002
2003	13,2	26,9	13.08.2003
2004	12,9	25,7	08.08.2004
2005	13,5	25,8	29.06.2005

SAUERSTOFF

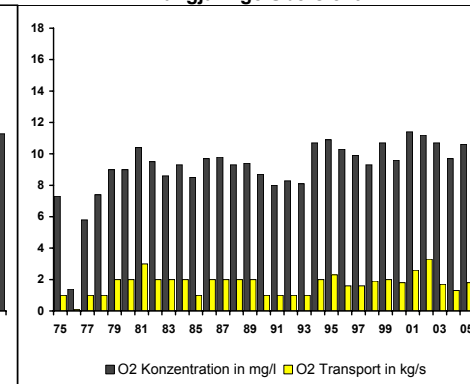
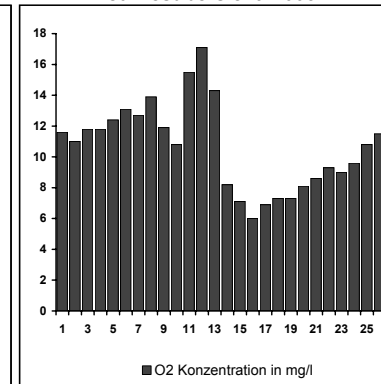
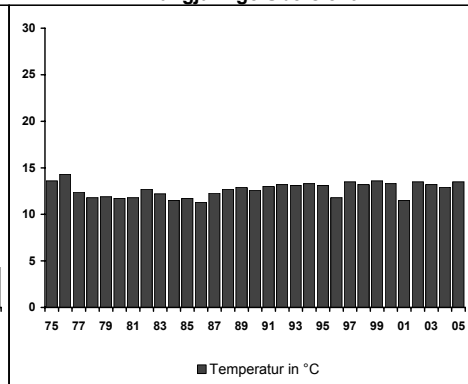
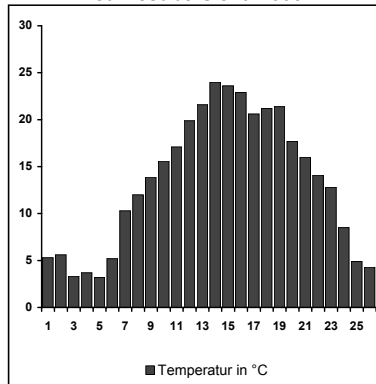
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	7,3	13,0	09.04.1975	1,4	05.11.1975	1
1976	1,4	7,4	02.01.1977	*****	*****	0,08
1977	5,8	12,3	19.04.1977	*****	*****	1
1978	7,4	13,2	28.03.1978	0,2	21.11.1978	1
1979	9,0	15,3	30.05.1979	1,7	18.10.1979	2
1980	9,0	18,9	17.05.1980	4,5	20.06.1980	2
1981	10,4	18,4	26.04.1981	4,0	28.09.1981	3
1982	9,5	17,8	23.04.1982	2,0	01.10.1982	2
1983	8,6	13,2	05.02.1983	2,9	04.10.1983	2
1984	9,3	16,3	23.03.1984	3,3	03.09.1984	2
1985	8,5	15,4	18.05.1985	3,2	27.10.1985	1
1986	9,7	19,6	26.05.1986	4,6	18.08.1986	2
1987	9,8	16,5	02.05.1987	2,6	11.07.1987	2
1988	9,3	18,5	15.05.1988	3,9	22.08.1988	2
1989	9,4	19,9	23.05.1989	3,6	18.07.1989	2
1990	8,7	19,9	05.05.1990	2,6	11.06.1990	1
1991	8,0	14,7	20.05.1991	0,1	25.02.1991	1
1992	8,3	13,9	26.04.1992	1,8	04.06.1992	1
1993	8,1	16,8	15.03.1993	1,2	12.10.1993	1
1994	10,7	19,9	23.06.1994	4,8	03.07.1994	2
1995	10,9	17,8	25.05.1995	7,4	13.07.1995	2,3
1996	10,3	16,7	22.04.1996	6,7	26.08.1996	1,6
1997	9,9	19,9	02.06.1997	5,1	27.06.1997	1,6
1998	9,3	18,2	11.05.1998	4,0	03.06.1998	1,9
1999	10,7	17,8	21.05.1999	4,7	01.08.1999	2
2000	9,6	15,8	28.04.2000	3,7	25.06.2000	1,8
2001	11,4	19,9	26.05.2001	5,2	12.07.2001	2,6
2002	11,2	18,0	04.06.2002	6,1	07.08.2002	3,3
2003	10,7	19,8	31.05.2003	5,4	09.06.2003	1,7
2004	9,7	19,3	02.06.2004	4,5	20.06.2004	1,3
2005	10,6	19,4	30.05.2005	4,4	21.07.2005	1,8

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 9
Kahl a. Main / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 9 Kahl a. Main Gewässer: Main

Fluss-km 67,0 Hauptzahlen Blatt 9.3

DOC

CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	13,2	30,6	06.06.1977	6,1	29.08.1977	2
1978	6,0	13,0	30.01.1978	3,4	27.03.1978	0,9
1979	7,6	12,6	03.12.1979	1,7	19.11.1979	2
1980	8,3	14,5	28.07.1980	4,6	08.09.1980	2
1981	6,2	13,5	18.05.1981	2,9	23.02.1981	1
1982	5,8	8,0	25.01.1982	4,0	22.02.1982	1
1983	5,3	9,3	31.10.1983	1,5	10.01.1983	1
1984	5,5	8,2	03.09.1984	3,9	16.04.1984	1
1985	5,6	7,0	01.04.1985	4,0	05.08.1985	0,7
1986	5,4	7,7	09.06.1986	4,3	17.02.1986	1
1987	5,3	6,5	28.09.1987	4,2	30.03.1987	1
1988	4,4	6,2	14.03.1988	3,0	09.05.1988	1
1989	5,0	6,7	18.12.1989	3,5	02.01.1989	0,8
1990	4,7	5,9	29.01.1990	3,8	22.10.1990	0,7
1991	3,9	4,7	11.03.1991	2,8	11.02.1991	0,4
1992	3,6	5,1	19.08.1992	2,5	14.10.1992	0,5
1993	3,8	5,9	07.07.1993	2,6	16.02.1993	0,4
1994	3,8	4,8	03.08.1994	3,0	16.03.1994	0,8
1995	3,8	5,4	01.02.1995	3,0	18.01.1995	1,0
1996	3,8	6,4	26.02.1996	3,0	29.01.1996	0,6
1997	3,8	4,9	26.02.1997	2,8	15.01.1997	0,57
1998	4,4	8,0	18.11.1998	3,4	08.04.1998	0,86
1999	3,9	5,6	24.02.1999	2,9	24.03.1999	1,10
2000	3,8	5,6	05.04.2000	2,9	26.01.2000	0,65
2001	3,8	5,0	21.03.2001	2,9	08.08.2001	0,87
2002	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2003	3,7	nur 1 Messwert				
2004	3,9	5,9	12.05.2004	2,8	18.02.2004	0,54
2005	3,7	4,8	16.02.2005	2,5	16.03.2005	0,74

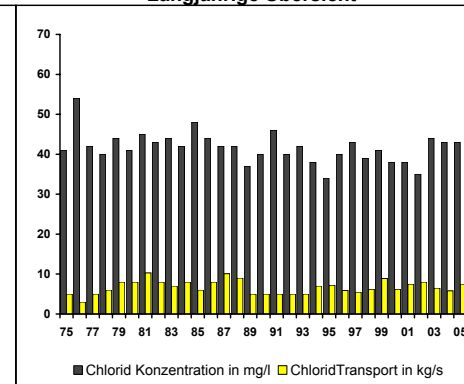
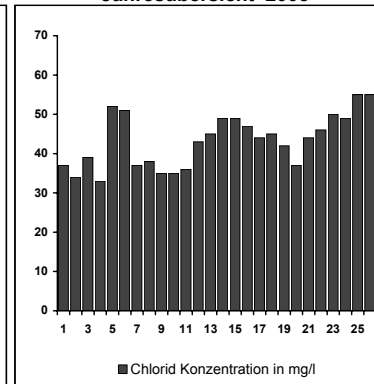
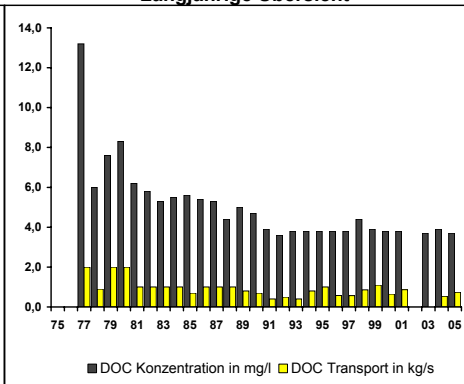
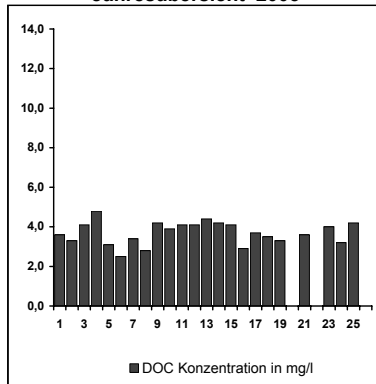
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	41	51	22.10.1975	26	23.04.1975	5
1976	54	65	16.08.1976	38	02.02.1976	3
1977	42	70	12.01.1977	31	21.11.1977	5
1978	40	50	13.02.1978	32	27.03.1978	6
1979	44	58	29.01.1979	30	12.03.1979	8
1980	41	56	14.01.1980	26	14.07.1980	8
1981	45	65	29.12.1980	28	14.12.1981	10
1982	43	61	12.07.1982	34	13.12.1982	8
1983	44	59	14.11.1983	24	04.04.1983	7
1984	42	55	26.12.1983	30	28.05.1984	8
1985	48	60	11.11.1985	38	04.02.1985	6
1986	44	57	04.08.1986	33	09.06.1986	8
1987	42	73	25.05.1987	29	21.12.1987	10
1988	42	55	21.11.1988	21	14.03.1988	9
1989	37	49	11.09.1989	24	02.01.1989	5
1990	40	54	27.08.1990	23	19.11.1990	5
1991	46	59	25.02.1991	27	31.12.1990	5
1992	40	51	05.10.1992	29	30.12.1991	5
1993	42	53	27.10.1993	22	28.04.1993	5
1994	38	48	26.10.1994	27	30.03.1994	7
1995	34	45	18.01.1995	21	01.02.1995	7,2
1996	40	52	11.03.1996	28	15.07.1996	5,9
1997	43	56	12.02.1997	16	26.02.1997	5,5
1998	39	50	15.07.1998	21	23.09.1998	6,2
1999	41	51	01.12.1999	29	10.03.1999	8,9
2000	38	45	14.06.2000	24	05.04.2000	6,2
2001	38	48	11.07.2001	24	12.12.2001	7,5
2002	35	64	09.01.2002	20	13.11.2002	8,0
2003	44	57	06.08.2003	15	08.01.2003	6,5
2004	43	53	17.03.2004	30	12.05.2004	5,8
2005	43	55	07.12.2005	33	16.02.2005	7,5

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 9
Kahl a. Main / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 9 Kahl a. Main Gewässer: Main

Fluss-km 67,0 Hauptzahlen Blatt 9.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,69	1,95	03.12.1975	0,12	10.09.1975	0,09
1976	0,97	1,70	22.11.1976	0,50	26.04.1976	0,06
1977	0,43	2,70	12.01.1977	0,10	09.05.1977	0,06
1978	0,25	0,97	13.02.1978	0,10	28.08.1978	0,04
1979	0,42	1,20	19.11.1979	0,05	23.04.1979	0,09
1980	0,99	3,30	14.01.1980	0,09	08.09.1980	0,2
1981	0,49	1,10	09.02.1981	0,05	07.09.1981	0,1
1982	0,38	1,00	11.01.1982	0,10	19.04.1982	0,1
1983	0,36	0,72	28.11.1983	0,12	19.09.1983	0,07
1984	0,40	1,26	26.12.1983	0,09	25.06.1984	0,08
1985	0,39	0,93	09.12.1985	0,09	16.09.1985	0,05
1986	0,32	1,20	03.03.1986	0,05	14.04.1986	0,07
1987	0,25	0,88	02.02.1987	0,06	26.10.1987	0,07
1988	< 0,1	0,23	04.07.1988	< 0,1	05.12.1988	B 0,03
1989	< 0,1	0,16	04.12.1989	< 0,1	14.08.1989	B 0,01
1990	< 0,1	0,15	17.12.1990	< 0,1	23.04.1990	B 0,01
1991	0,11	0,30	16.12.1991	< 0,1	11.03.1991	0,01
1992	0,13	0,40	05.02.1992	< 0,02	29.04.1992	0,02
1993	0,15	0,48	08.12.1993	0,02	08.06.1993	0,02
1994	0,10	0,28	04.01.1994	< 0,02	25.05.1994	0,02
1995	0,08	0,24	18.01.1995	< 0,02	26.04.1995	0,019
1996	0,15	0,53	26.02.1996	< 0,02	09.04.1996	0,023
1997	0,13	0,39	29.01.1997	0,03	23.04.1997	0,020
1998	0,10	0,2	02.12.1998	< 0,02	22.04.1998	0,019
1999	0,07	0,20	17.11.1999	< 0,02	20.10.1999	0,020
2000	0,07	0,15	12.01.2000	< 0,02	17.05.2000	0,013
2001	0,08	0,21	27.12.2001	< 0,02	12.06.2001	0,019
2002	0,07	0,33	09.01.2002	< 0,02	10.07.2002	0,020
2003	0,10	0,42	26.11.2003	< 0,02	09.07.2003	0,016
2004	0,09	0,17	07.01.2004	< 0,02	08.06.2004	0,012
2005	0,08	0,20	21.12.2005	< 0,02	01.06.2005	0,016

NITRAT-STICKSTOFF

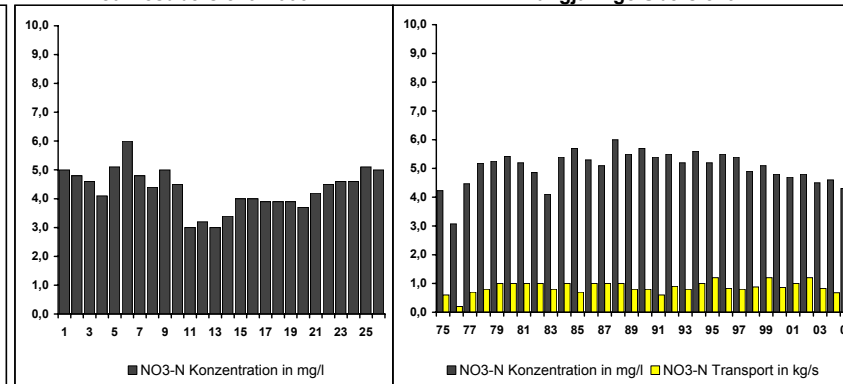
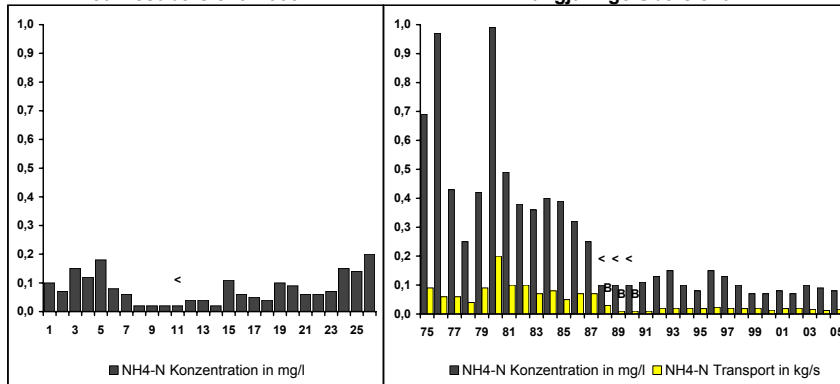
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	4,2	6,3	29.01.1975	1,7	27.08.1975	0,6
1976	3,1	5,7	06.12.1976	0,3	05.07.1976	0,2
1977	4,5	7,0	03.02.1977	3,0	06.06.1977	0,7
1978	5,2	6,7	27.02.1978	4,4	28.08.1978	0,8
1979	5,3	6,3	12.02.1979	4,1	27.08.1979	1
1980	5,4	6,3	31.12.1979	4,2	28.07.1980	1
1981	5,2	6,4	09.02.1981	3,9	14.12.1981	1
1982	4,9	6,4	15.11.1982	2,5	06.09.1982	1
1983	4,1	5,5	12.12.1983	3,0	07.02.1983	0,8
1984	5,4	6,3	19.03.1984	2,6	26.12.1983	1
1985	5,7	7,3	11.11.1985	4,3	22.07.1985	0,7
1986	5,3	7,1	06.01.1986	2,7	28.04.1986	1
1987	5,1	6,5	11.05.1987	2,9	27.04.1987	1
1988	6,0	6,8	29.02.1988	4,5	14.03.1988	1
1989	5,5	7,4	20.11.1989	3,8	22.05.1989	0,8
1990	5,7	7,6	23.04.1990	3,8	16.07.1990	0,8
1991	5,4	7,8	25.02.1991	3,6	31.12.1990	0,6
1992	5,5	9,4	19.02.1992	3,6	19.08.1992	0,9
1993	5,2	7,1	03.03.1993	3,3	18.08.1993	0,8
1994	5,6	7,9	25.05.1994	3,9	17.08.1994	1
1995	5,2	7,0	20.12.1995	3,9	16.08.1995	1,2
1996	5,5	7,7	29.01.1996	3,8	12.08.1996	0,83
1997	5,4	7,6	23.04.1997	3,9	04.06.1997	0,80
1998	4,9	6,7	25.02.1998	3,4	03.06.1998	0,88
1999	5,1	6,0	07.04.1999	4,4	05.05.1999	1,20
2000	4,8	6,0	12.01.2000	4,1	20.09.2000	0,86
2001	4,7	6,0	27.12.2001	3,6	30.05.2001	1,0
2002	4,8	6,7	19.12.2002	3,4	07.08.2002	1,2
2003	4,5	6,1	19.02.2003	3,2	11.06.2003	0,83
2004	4,6	7,0	21.01.2004	3,2	08.06.2004	0,68
2005	4,3	6,0	16.03.2005	3,0	22.06.2005	0,82

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 9
Kahl a. Main / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 9 Kahl a. Main Gewässer: Main

Fluss-km 67,0 Hauptzahlen Blatt 9.5

GESAMT-PHOSPHOR

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	1,22	1,90	24.10.1977	0,70	21.11.1977	0,1
1978	0,92	1,40	08.05.1978	0,30	18.12.1978	0,1
1979	1,06	1,60	10.09.1979	0,27	15.01.1979	0,2
1980	0,91	1,58	28.01.1980	0,63	25.02.1980	0,2
1981	0,72	1,10	05.10.1981	0,27	14.12.1981	0,2
1982	0,72	1,34	28.06.1982	0,30	11.01.1982	0,1
1983	0,70	1,20	14.11.1983	0,42	02.05.1983	0,1
1984	0,75	1,20	01.10.1984	0,42	28.05.1984	0,1
1985	0,81	1,40	19.08.1985	0,58	18.02.1985	0,1
1986	0,54	0,80	13.10.1986	0,17	14.04.1986	0,1
1987	0,39	0,68	12.10.1987	0,19	20.07.1987	0,09
1988	0,43	0,71	18.07.1988	< 0,1	09.05.1988	0,1
1989	0,37	0,55	03.07.1989	0,20	02.01.1989	0,05
1990	0,33	0,55	02.07.1990	0,17	26.02.1990	0,04
1991	0,25	0,42	01.07.1991	0,15	22.04.1991	0,03
1992	0,26	0,44	30.09.1992	0,13	14.04.1992	0,04
1993	0,28	0,90	22.12.1993	0,12	31.03.1993	0,06
1994	0,23	0,33	20.07.1994	0,09	02.02.1994	0,04
1995	0,23	0,38	04.01.1995	0,13	15.03.1995	0,058
1996	0,26	0,47	26.02.1996	0,16	22.04.1996	0,039
1997	0,26	0,52	26.02.1997	0,14	23.04.1997	0,042
1998	0,24	0,40	23.09.1998	0,15	19.05.1998	0,043
1999	0,24	0,56	29.12.1999	0,07	05.05.1999	0,065
2000	0,22	0,33	05.04.2000	0,12	19.04.2000	0,037
2001	0,22	0,47	07.02.2001	0,06	30.05.2001	0,053
2002	0,24	0,59	30.10.2002	0,15	02.05.2002	0,070
2003	0,20	0,44	08.01.2003	0,10	29.04.2003	0,042
2004	0,21	0,39	24.11.2004	0,10	08.06.2004	0,030
2005	0,20	0,37	16.02.2005	0,11	22.06.2005	0,042

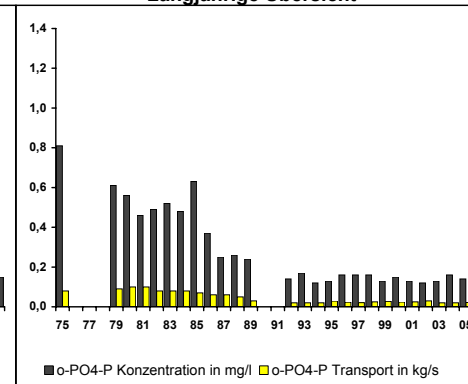
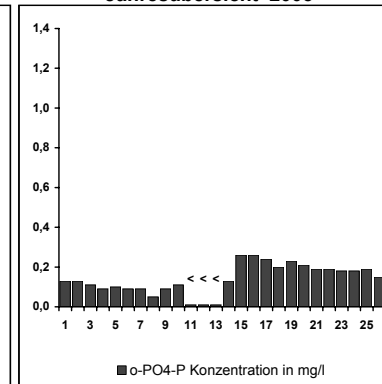
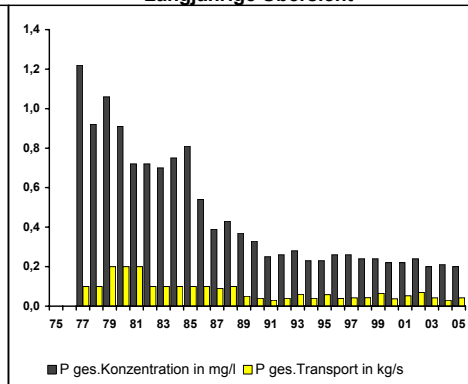
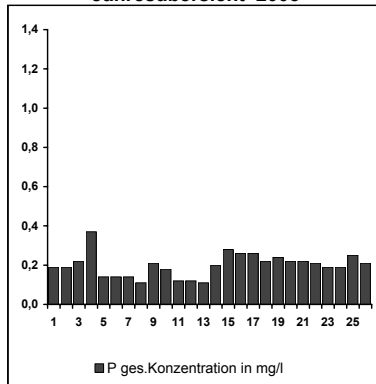
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,81	1,70	03.12.1975	0,32	23.04.1975	0,08
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,61	1,09	10.09.1979	0,17	01.01.1979	0,09
1980	0,56	1,10	22.09.1980	0,18	11.02.1980	0,1
1981	0,46	0,76	05.10.1981	0,18	14.12.1981	0,1
1982	0,49	0,85	12.07.1982	0,18	11.01.1982	0,08
1983	0,52	0,96	14.11.1983	0,22	04.04.1983	0,08
1984	0,48	0,75	26.12.1983	0,26	06.02.1984	0,08
1985	0,63	0,93	11.11.1985	0,33	04.02.1985	0,07
1986	0,37	0,60	18.08.1986	0,12	14.04.1986	0,06
1987	0,25	0,38	14.09.1987	0,10	20.07.1987	0,06
1988	0,26	0,41	10.10.1988	< 0,06	25.04.1988	0,05
1989	0,24	0,40	25.09.1989	0,07	08.05.1989	0,03
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,14	0,21	08.07.1992	0,04	13.05.1992	0,02
1993	0,17	0,28	29.09.1993	0,04	31.03.1993	0,02
1994	0,12	0,22	28.09.1994	< 0,01	25.05.1994	0,02
1995	0,13	0,22	19.07.1995	< 0,01	10.05.1995	0,029
1996	0,16	0,28	26.02.1996	0,04	22.04.1996	0,023
1997	0,16	0,25	02.07.1997	0,02	04.06.1997	0,021
1998	0,16	0,31	01.07.1998	0,04	19.05.1998	0,025
1999	0,13	0,24	28.07.1999	0,01	19.05.1999	0,027
2000	0,15	0,23	28.06.2000	0,06	19.04.2000	0,024
2001	0,13	0,23	25.07.2001	< 0,005	30.05.2001	0,025
2002	0,12	0,22	07.08.2002	0,02	15.05.2002	0,030
2003	0,13	0,22	09.07.2003	< 0,005	16.04.2003	0,020
2004	0,16	0,28	04.08.2004	0,02	17.03.2004	0,020
2005	0,14	0,26	20.07.2005	< 0,01	22.06.2005	0,022

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 9
Kahl a. Main / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 9 Kahl a. Main

Gewässer: Main

Fluss-km 67,0

Hauptzahlen Blatt 9.6

QUECKSILBER

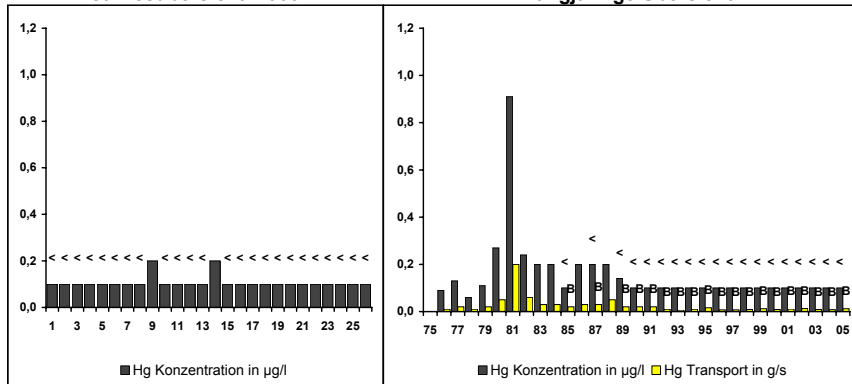
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,1	0,3	13.12.1976	0,04	26.07.1976	0,01
1977	0,1	0,3	23.03.1977	0,01	19.01.1977	0,02
1978	0,1	0,2	22.03.1978	0,04	17.05.1978	0,01
1979	0,1	0,3	16.05.1979	< 0,05	24.01.1979	0,02
1980	0,3	0,7	28.05.1980	0,07	26.11.1980	0,05
1981	0,9	12,0	01.04.1981	< 0,05	09.12.1981	0,2
1982	0,2	0,9	31.03.1982	< 0,1	13.10.1982	0,1
1983	0,2	0,4	17.08.1983	< 0,1	05.01.1983	0,03
1984	0,2	0,5	06.06.1984	< 0,1	04.01.1984	0,03
1985	< 0,1	0,3	27.02.1985	< 0,1	16.01.1985	B 0,02
1986	0,2	0,4	22.10.1986	< 0,1	18.06.1986	0,03
1987	< 0,2	0,3	28.01.1987	< 0,2	25.02.1987	B 0,03
1988	0,2	0,4	15.06.1988	< 0,1	19.10.1988	0,05
1989	< 0,1	0,4	20.09.1989	< 0,1	22.02.1989	B 0,02
1990	< 0,1	0,5	27.06.1990	< 0,1	07.02.1990	B 0,02
1991	< 0,1	0,2	09.01.1991	< 0,1	06.02.1991	B 0,02
1992	< 0,1	0,7	19.02.1992	< 0,1	01.04.1992	B 0,01
1993	< 0,1	0,1	10.11.1993	< 0,1	07.01.1993	B 0,007
1994	< 0,1	0,1	09.11.1994	< 0,1	04.01.1994	B 0,01
1995	< 0,1	0,1	11.10.1995	< 0,1	18.01.1995	B 0,016
1996	< 0,1	< 0,1	30.12.1996	< 0,1	02.01.1996	B 0,0075
1997	< 0,1	< 0,1	22.12.1997	< 0,1	15.01.1997	B 0,0072
1998	< 0,1	< 0,1	14.01.1998	< 0,1	28.12.1998	B 0,0088
1999	< 0,1	< 0,1	13.01.1999	< 0,1	29.12.1999	B 0,0120
2000	< 0,1	< 0,1	12.01.2000	< 0,1	27.12.2000	B 0,0086
2001	< 0,1	0,1	19.09.2001	< 0,1	27.12.2001	B 0,011
2002	< 0,1	< 0,1	09.01.2002	< 0,1	19.12.2002	B 0,013
2003	< 0,1	< 0,1	08.01.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,0090
2004	< 0,1	0,1	12.05.2004	< 0,1	21.12.2004	B 0,0078
2005	< 0,1	0,2	27.04.2005	< 0,1	21.12.2005	B 0,012

CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,2	0,4	27.09.1976	0,1	02.02.1976	0,01
1977	0,2	0,3	23.05.1977	0,1	07.11.1977	0,03
1978	0,2	0,4	19.06.1978	0,1	27.02.1978	0,03
1979	< 1	< 1,0	29.01.1979	< 1	29.01.1979	B 0,09
1980	< 0,3	0,5	16.06.1980	< 0,3	01.12.1980	B 0,06
1981	< 0,4	2,0	29.12.1980	< 0,3	26.01.1981	0,1
1982	< 0,3	0,5	14.06.1982	< 0,3	04.10.1982	B 0,05
1983	0,4	0,9	31.10.1983	< 0,3	05.09.1983	0,08
1984	< 0,3	0,7	03.09.1984	< 0,3	30.04.1984	B 0,06
1985	< 0,3	0,5	30.09.1985	< 0,3	04.03.1985	B 0,03
1986	< 0,3	0,5	31.03.1986	< 0,3	03.03.1986	B 0,05
1987	< 0,3	0,3	16.02.1987	< 0,3	13.04.1987	B 0,04
1988	0,1	0,2	04.01.1988	< 0,1	23.05.1988	0,04
1989	< 0,1	0,5	06.11.1989	< 0,1	13.02.1989	B 0,01
1990	< 0,1	0,3	29.01.1990	< 0,1	01.01.1990	B 0,01
1991	< 0,1	0,2	02.12.1991	< 0,1	31.12.1990	B 0,008
1992	< 0,1	0,1	22.07.1992	< 0,1	30.12.1991	B 0,007
1993	< 0,1	0,3	22.12.1993	< 0,1	07.01.1993	B 0,02
1994	< 0,1	0,1	06.07.1994	< 0,1	04.01.1994	B 0,01
1995	< 0,1	0,2	15.02.1995	< 0,1	18.01.1995	B 0,022
1996	< 0,1	0,1	16.12.1996	< 0,1	09.04.1996	B 0,013
1997	< 0,1	0,1	17.12.1997	< 0,1	15.01.1997	B 0,011
1998	0,1	0,4	28.12.1998	< 0,1	02.12.1998	0,022
1999	< 0,1	0,3	15.12.1999	< 0,1	29.12.1999	B 0,023
2000	< 0,1	0,2	05.04.2000	< 0,1	27.12.2000	B 0,013
2001	< 0,1	0,3	07.02.2001	< 0,1	12.12.2001	B 0,020
2002	< 0,1	0,1	30.10.2002	< 0,1	19.12.2002	B 0,015
2003	< 0,1	< 0,1	08.01.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,0090
2004	< 0,1	< 0,1	07.01.2004	< 0,1	21.12.2004	B 0,0069
2005	< 0,1	0,2	16.02.2005	< 0,1	07.12.2005	B 0,018

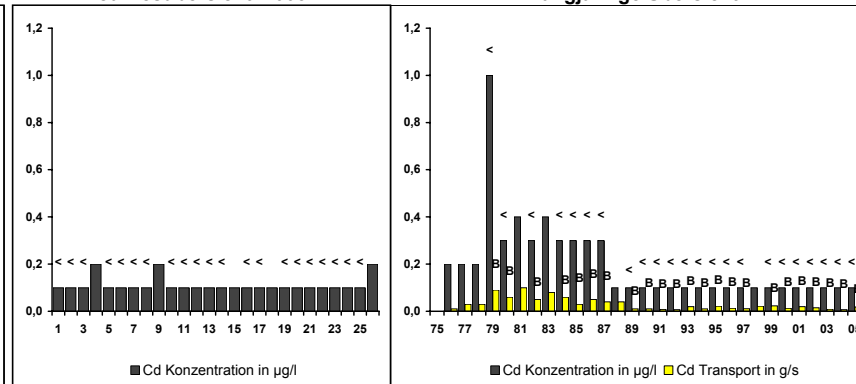
Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 9
Kahl a. Main / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 10 Bischofsheim Gewässer: Main

Fluss-km 4,0

Hauptzahlen Blatt 10.1

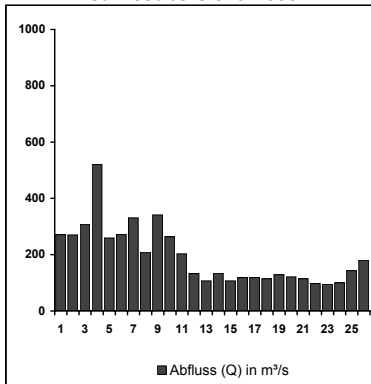
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	182	412	08.01.1975	63,1	23.09.1975
1976	92	339	19.01.1976	26,3	21.06.1976
1977	165	460	14.02.1977	67,0	03.01.1977
1978	179	407	27.03.1978	85,7	20.11.1978
1979	226	948	16.03.1979	66,0	17.09.1979
1980	228	1270	08.02.1980	96,0	06.10.1980
1981	289	1235	14.03.1981	91,0	13.09.1981
1982	251	1570	08.01.1982	68,6	25.09.1982
1983	240	1020	12.04.1983	69,5	24.11.1983
1984	236	1330	09.02.1984	90,0	03.09.1984
1985	155	598	04.02.1985	69,5	26.11.1985
1986	232	1300	04.01.1987	81,0	18.10.1986
1987	306	1390	04.03.1987	120,0	07.10.1987
1988	333	1750	30.03.1988	89,0	18.08.1988
1989	198	903	24.04.1989	62,2	21.08.1989
1990	177	945	04.03.1990	41,0	02.08.1990
1991	145	756	06.01.1991	36,0	02.09.1991
1992	167	538	26.03.1992	60,0	30.07.1992
1993	166	1380	25.12.1993	41,0	29.08.1993
1994	249	1020	17.04.1994	66,1	06.08.1994
1995	290	2050	30.01.1995	101,0	23.08.1995
1996	180	694	28.12.1995	83	19.06.1996
1997	181	911	28.02.1997	72	26.11.1997
1998	616	1430	03.11.1998	47	20.08.1998
1999	247	1030	24.02.1999	74	28.10.1999
2000	211	574	04.03.2000	79,5	01.07.2000
2001	259	1310	26.03.2001	66,1	02.08.2001
2002	330	1290	01.03.2002	93,0	06.09.2002
2003	192	1880	05.01.2003	35,7	27.09.2003
2004	133	683	16.01.2004	28,7	09.08.2004
2005	195	930	16.02.2005	74,4	07.09.2004

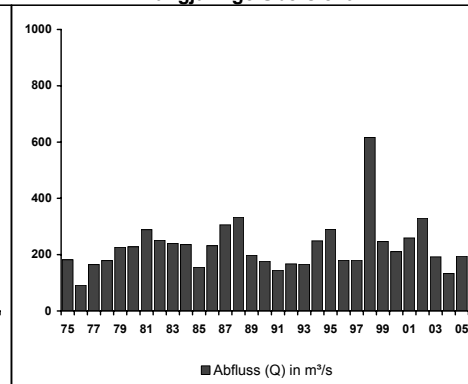
SAPROBIENINDEX

Jahr	Wert
1975	****
1976	****
1977	****
1978	****
1979	****
1980	****
1981	****
1982	****
1983	****
1984	****
1985	****
1986	****
1987	****
1988	****
1989	2,3
1990	2,30
1991	2,35
1992	2,32
1993	2,33
1994	2,30
1995	2,30
1996	2,31
1997	2,31
1998	2,31
1999	2,25
2000	2,16
2001	****
2002	****
2003	****
2004	****
2005	****

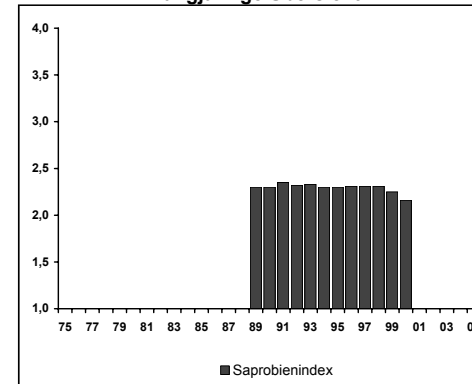
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 10
 Bischofsheim / Main
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 10 Bischofsheim Gewässer: Main

Fluss-km 4,0

Hauptzahlen Blatt 10.2

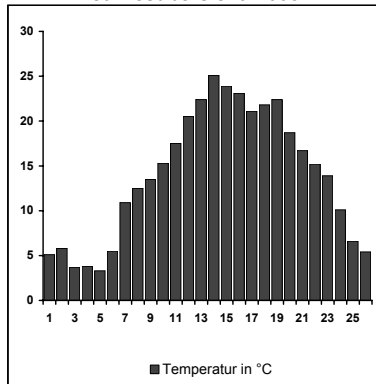
TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	15,1	24,1	12.08.1975
1976	15,6	33,2	27.06.1976
1977	14,6	27,5	12.07.1977
1978	13,7	26,5	31.07.1978
1979	14,0	24,2	07.08.1979
1980	12,7	23,0	14.06.1980
1981	12,8	25,2	08.08.1981
1982	13,8	26,7	16.07.1982
1983	13,6	27,6	31.07.1983
1984	12,5	24,6	23.08.1984
1985	13,0	24,3	17.07.1985
1986	13,1	26,8	04.07.1986
1987	11,9	23,3	15.07.1987
1988	13,5	26,8	14.08.1988
1989	14,2	25,5	22.08.1989
1990	14,3	27,7	01.08.1990
1991	14,3	27,5	10.07.1991
1992	14,5	28,0	03.08.1992
1993	14,0	25,5	05.07.1993
1994	14,8	28,8	07.08.1994
1995	14,0	27,6	21.07.1995
1996	12,6	24,9	13.06.1996
1997	14,1	26,0	25.08.1997
1998	13,4	26,4	17.08.1998
1999	13,8	24,8	05.07.1999
2000	13,9	24,9	21.06.2000
2001	13,3	25,7	31.07.2001
2002	13,6	25,0	27.06.2002
2003	14,7	27,7	13.08.2003
2004	14,1	27,3	09.08.2004
2005	13,9	27,1	28.06.2005

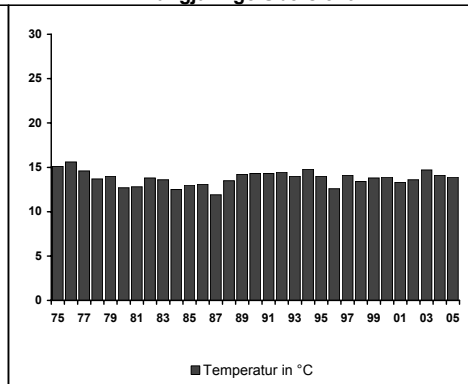
SAUERSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	5,0	10,4	08.01.1975	0,0	30.06.1975	1
1976	1,5	11,2	03.02.1976	0,0	01.04.1976	0,3
1977	2,4	11,3	01.01.1978	*****	*****	0,6
1978	3,8	12,5	27.03.1978	0,0	05.03.1978	0,9
1979	4,8	13,3	04.02.1979	0,0	04.07.1979	2
1980	6,7	11,7	27.02.1980	0,3	06.09.1980	2
1981	8,1	14,9	20.12.1981	0,7	12.07.1981	3
1982	7,2	13,2	11.01.1982	0,0	06.06.1982	2
1983	6,9	11,4	06.02.1983	1,5	10.09.1983	2
1984	8,6	13,5	08.07.1984	3,8	12.08.1984	2
1985	8,9	13,0	11.02.1985	4,0	28.07.1985	1
1986	9,0	14,8	30.07.1986	3,1	13.08.1986	2
1987	9,5	14,1	28.05.1987	4,8	08.07.1987	3
1988	10,0	14,9	25.05.1988	5,3	29.06.1988	4
1989	9,2	14,8	17.05.1989	3,6	24.06.1989	2
1990	9,0	17,9	04.05.1990	3,4	10.08.1990	2
1991	8,9	16,4	31.05.1991	2,3	16.07.1991	1
1992	9,0	14,6	05.05.1992	2,4	21.08.1992	2
1993	8,7	15,2	14.12.1993	3,1	01.06.1993	2
1994	9,8	16,6	01.06.1994	1,4	01.07.1994	3
1995	10,0	19,2	25.05.1995	2,9	15.07.1995	3,1
1996	9,1	16,0	22.04.1996	2,7	11.06.1996	1,7
1997	9,0	19,6	19.05.1997	4,4	19.07.1997	1,7
1998	9,0	14,3	23.11.1998	2,5	27.06.1998	2,4
1999	10,5	15,0	29.04.1999	3,6	06.08.1999	2,8
2000	9,4	14,3	27.04.2000	4,3	17.06.2000	2,2
2001	10,4	14,5	27.05.2001	4,2	31.07.2001	2,9
2002	10,5	17,7	04.06.2002	5,0	04.08.2002	3,7
2003	10,0	16,5	16.04.2003	3,0	13.06.2003	2,2
2004	9,9	17,1	17.03.2004	4,6	20.06.2004	1,5
2005	10,3	16,1	27.05.2005	4,7	29.06.2005	2,2

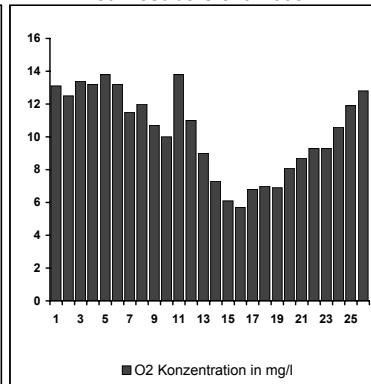
Jahresübersicht 2005



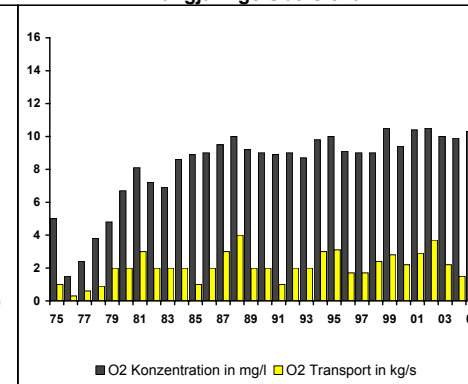
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 10
Bischofsheim / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 10 Bischofsheim Gewässer: Main

Fluss-km 4,0

Hauptzahlen Blatt 10.3

DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	10,6	17,0	15.03.1976	6,0	16.02.1976	1
1977	11,0	27,0	05.12.1977	7,0	28.03.1977	2
1978	12,1	38,0	03.07.1978	5,7	13.03.1978	2
1979	8,5	13,0	30.07.1979	5,0	26.02.1979	2
1980	7,2	18,0	25.02.1980	4,4	25.08.1980	2
1981	6,2	13,0	18.05.1981	2,4	23.03.1981	2
1982	5,9	10,0	04.10.1982	4,0	28.12.1981	1
1983	6,0	10,0	03.10.1983	2,0	28.11.1983	1
1984	4,0	9,0	14.05.1984	< 2	26.11.1984	1
1985	6,0	10,0	04.02.1985	3,0	04.03.1985	1
1986	6,0	11,0	13.10.1986	4,0	22.12.1986	1
1987	5,0	11,0	21.12.1987	3,0	25.05.1987	2
1988	5,0	8,0	28.03.1988	4,0	19.12.1988	2
1989	5,0	8,0	05.06.1989	3,0	13.03.1989	1
1990	5,0	6,5	21.05.1990	4,0	17.12.1990	0,8
1991	5,1	6,5	03.06.1991	3,6	14.01.1991	0,7
1992	4,5	6,5	24.03.1992	3,0	03.11.1992	0,8
1993	4,6	12,3	22.12.1993	1,4	06.01.1993	1
1994	2,6	5,1	12.12.1994	1,4	05.09.1994	0,6
1995	2,2	4,3	30.10.1995	< 1	26.12.1994	0,58
1996	3,6	5,3	19.02.1996	2,0	08.07.1996	0,66
1997	3,4	6,4	26.05.1997	1,2	06.01.1997	0,60
1998	2,9	6,7	28.09.1998	< 1	07.12.1998	0,76
1999	2,8	6,4	24.05.1999	< 1	06.12.1999	0,71
2000	2,1	3,9	06.11.2000	< 1	03.07.2000	0,43
2001	2,6	4,7	18.06.2001	< 1	26.02.2001	0,69
2002	2,8	4,3	25.03.2002	< 1	31.12.2001	0,85
2003	2,9	5,0	30.12.2002	1,6	01.12.2003	0,63
2004	2,9	5,8	03.05.2004	1,8	23.02.2004	0,41
2005	2,8	4,4	27.06.2005	1,6	21.02.2005	0,55

CHLORID

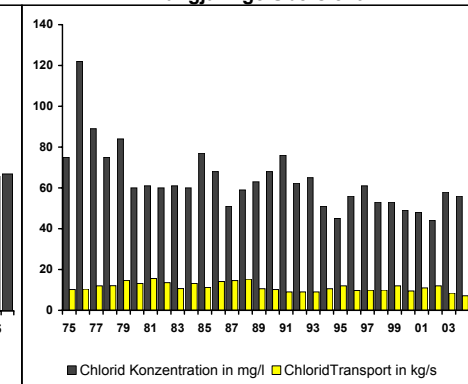
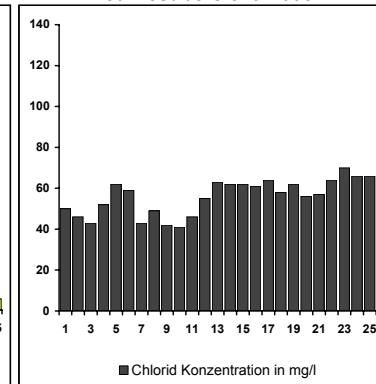
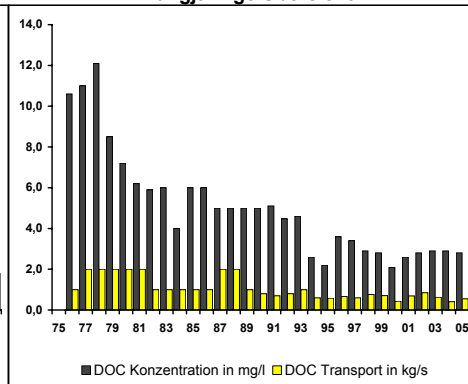
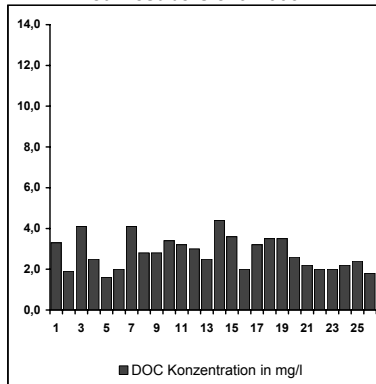
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	75	146	12.08.1975	34	08.01.1975	10
1976	122	198	05.07.1976	58	16.02.1976	10
1977	89	131	03.01.1977	48	07.11.1977	12
1978	75	101	11.09.1978	41	27.03.1978	12
1979	84	124	10.09.1979	39	12.03.1979	15
1980	60	88	15.12.1980	27	08.09.1980	13
1981	61	91	29.12.1980	26	30.11.1981	16
1982	60	86	23.08.1982	35	13.12.1982	14
1983	61	106	17.10.1983	9	04.04.1983	11
1984	60	111	09.07.1984	35	06.02.1984	13
1985	77	114	30.09.1985	29	27.05.1985	11
1986	68	97	04.08.1986	38	22.12.1986	14
1987	51	72	19.01.1987	33	21.12.1987	15
1988	59	80	15.08.1988	22	28.03.1988	15
1989	63	88	28.08.1989	35	24.04.1989	11
1990	68	96	13.08.1990	39	19.11.1990	10
1991	76	111	09.09.1991	31	31.12.1990	9
1992	62	87	06.10.1992	37	01.12.1992	9
1993	65	85	23.08.1993	37	11.01.1993	9
1994	51	77	17.10.1994	28	27.12.1993	10,6
1995	45	58	21.08.1995	27	23.01.1995	12
1996	56	80	05.02.1996	39	25.12.1995	9,7
1997	61	87	29.09.1997	33	03.03.1997	9,9
1998	53	78	17.08.1998	23	26.10.1998	10
1999	53	79	24.05.1999	33	01.03.1999	12
2000	49	64	19.06.2000	32	13.03.2000	9,5
2001	48	65	13.08.2001	26	26.03.2001	11
2002	44	71	31.12.2001	25	04.11.2002	12
2003	58	79	22.09.2003	19	30.12.2002	8,5
2004	56	68	08.03.2004	44	02.11.2004	7,1
2005	56	70	31.10.2005	41	02.05.2005	10

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 10
Bischofsheim / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 10 Bischofsheim Gewässer: Main

Fluss-km 4,0

Hauptzahlen Blatt 10.4

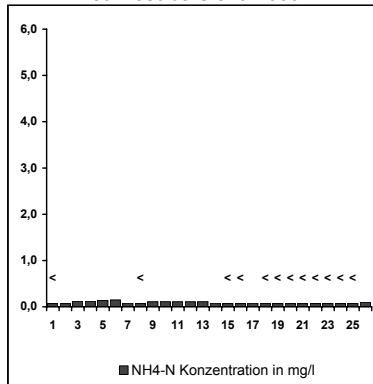
AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	1,88	4,68	23.09.1975	0,17	07.04.1975	0,3
1976	5,04	8,10	02.08.1976	1,60	19.01.1976	0,4
1977	3,30	5,70	03.01.1977	1,60	21.11.1977	0,4
1978	2,37	4,00	13.02.1978	1,20	27.03.1978	0,4
1979	2,46	6,70	27.08.1979	0,30	12.03.1979	0,3
1980	1,78	4,20	14.01.1980	0,50	14.07.1980	0,4
1981	0,79	1,90	26.01.1981	< 0,3	30.11.1981	0,2
1982	0,98	2,00	01.11.1982	0,40	13.12.1982	0,2
1983	1,02	2,30	17.10.1983	< 0,3	30.05.1983	0,2
1984	0,74	1,63	24.12.1984	< 0,3	28.05.1984	0,2
1985	0,91	2,25	25.11.1985	< 0,3	15.04.1985	0,1
1986	0,62	2,17	06.01.1986	0,16	01.09.1986	0,1
1987	0,44	1,63	19.01.1987	< 0,1	17.08.1987	0,1
1988	0,23	0,56	24.10.1988	0,13	01.02.1988	0,07
1989	0,25	0,97	04.12.1989	< 0,1	24.04.1989	0,05
1990	0,32	0,63	01.01.1990	< 0,1	23.04.1990	0,07
1991	0,32	0,94	11.02.1991	< 0,1	17.06.1991	0,05
1992	0,22	0,92	05.02.1992	< 0,1	23.12.1992	0,04
1993	0,18	0,56	08.12.1993	< 0,1	20.01.1993	0,03
1994	0,14	0,42	21.02.1994	< 0,1	18.04.1994	0,04
1995	< 0,1	0,18	09.01.1995	< 0,1	26.12.1994	B 0,030
1996	0,17	0,64	26.02.1996	< 0,07	03.06.1996	0,033
1997	0,15	0,50	20.01.1997	< 0,07	23.06.1997	0,030
1998	0,09	0,24	02.02.1998	< 0,07	28.09.1998	0,024
1999	0,08	0,18	15.02.1999	< 0,07	25.10.1999	0,024
2000	< 0,07	0,14	17.01.2000	< 0,07	04.12.2000	B 0,013
2001	0,08	0,22	18.06.2001	< 0,07	03.12.2001	0,020
2002	0,10	0,26	31.12.2001	< 0,07	04.11.2002	0,034
2003	0,11	0,26	07.04.2003	< 0,07	20.10.2003	0,022
2004	0,08	0,22	22.03.2004	< 0,07	29.11.2004	0,013
2005	0,07	0,15	07.03.2005	< 0,07	28.11.2005	0,017

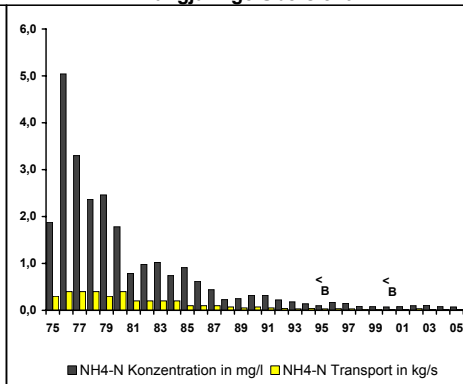
NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	3,9	5,4	30.06.1975	1,2	12.08.1975	0,8
1976	1,9	6,1	15.03.1976	0,0	10.05.1976	0,3
1977	2,4	6,5	19.12.1977	0,7	17.01.1977	0,4
1978	4,8	6,7	20.11.1978	1,7	11.09.1978	0,9
1979	6,8	8,7	03.12.1979	3,0	29.01.1979	1
1980	7,1	8,7	25.02.1980	2,4	08.09.1980	2
1981	6,6	9,1	12.01.1981	4,5	30.11.1981	2
1982	7,1	9,7	08.02.1982	2,8	06.09.1982	2
1983	6,1	9,8	14.11.1983	4,3	22.08.1983	1
1984	6,8	9,2	12.11.1984	4,5	01.10.1984	2
1985	6,4	8,5	04.03.1985	2,3	27.05.1985	1
1986	7,2	9,8	03.03.1986	6,0	12.05.1986	2
1987	6,4	7,5	07.12.1987	5,1	22.06.1987	2
1988	6,6	8,3	07.11.1988	4,5	28.03.1988	2
1989	6,8	8,2	30.01.1989	6,0	03.07.1989	1
1990	6,5	7,8	15.01.1990	5,4	26.02.1990	1
1991	7,0	8,9	02.12.1991	5,2	29.07.1991	1
1992	6,5	8,3	05.02.1992	4,8	02.09.1992	1
1993	6,7	8,6	08.12.1993	4,8	21.07.1993	1
1994	6,2	7,4	21.02.1994	4,9	08.08.1994	2
1995	5,8	7,4	11.12.1995	4,7	23.01.1995	1,6
1996	6,2	8,4	12.02.1996	5,0	29.07.1996	1,1
1997	6,0	7,6	20.01.1997	4,8	09.06.1997	1,1
1998	5,4	7,5	16.02.1998	3,5	08.06.1998	1,2
1999	5,2	5,7	04.01.1999	4,6	19.07.1999	1,3
2000	4,9	6,0	17.01.2000	4,3	09.10.2000	1,1
2001	4,6	5,5	26.02.2001	3,7	16.07.2001	1,2
2002	4,8	5,9	14.01.2002	4,2	20.05.2002	1,6
2003	4,8	6,1	24.02.2003	3,6	02.06.2003	0,92
2004	4,8	6,7	26.01.2004	3,7	31.05.2004	0,67
2005	4,4	5,3	10.01.2005	3,3	13.06.2005	0,88

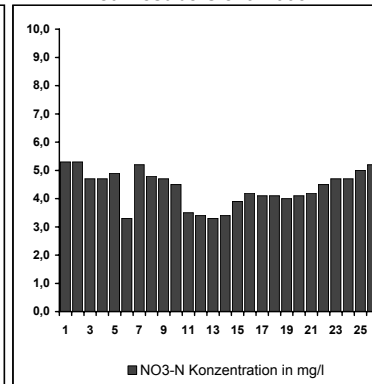
Jahresübersicht 2005



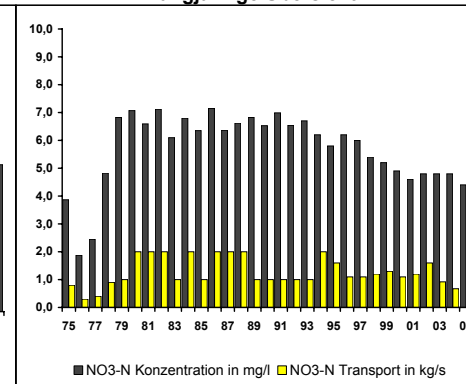
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 10
Bischofsheim / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 10 Bischofsheim Gewässer: Main

GESAMT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	1,63	2,20	20.12.1976	1,00	16.02.1976	0,2
1977	0,73	2,20	31.01.1977	0,20	12.09.1977	0,1
1978	0,91	3,20	22.05.1978	0,06	03.07.1978	0,2
1979	1,41	2,41	08.10.1979	0,10	29.01.1979	0,2
1980	1,11	1,84	25.02.1980	0,50	28.01.1980	0,2
1981	1,22	2,29	27.07.1981	0,71	14.12.1981	0,3
1982	1,01	1,47	23.08.1982	0,52	22.02.1982	0,2
1983	1,11	2,50	31.10.1983	0,60	07.02.1983	0,2
1984	0,92	1,72	14.05.1984	0,50	17.09.1984	0,2
1985	0,86	1,18	30.09.1985	0,31	01.04.1985	0,1
1986	0,81	1,28	01.09.1986	0,36	14.04.1986	0,2
1987	0,65	0,94	02.03.1987	0,42	05.01.1987	0,2
1988	0,70	1,19	18.07.1988	0,30	01.02.1988	0,2
1989	0,57	0,94	31.07.1989	0,30	18.12.1989	0,1
1990	0,40	0,71	12.03.1990	0,12	26.02.1990	0,06
1991	0,37	0,56	26.08.1991	0,18	31.12.1990	0,05
1992	0,34	0,65	02.06.1992	< 0,07	15.12.1992	0,05
1993	0,22	0,49	28.08.1993	< 0,07	08.03.1993	0,02
1994	0,14	0,37	22.08.1994	< 0,07	27.12.1993	0,03
1995	0,29	2,43	07.08.1995	< 0,07	26.12.1994	0,060
1996	0,26	0,41	19.02.1996	0,14	15.04.1996	0,047
1997	0,24	0,35	21.07.1997	< 0,1	08.12.1997	0,043
1998	0,27	0,49	26.10.1998	0,18	25.05.1998	0,069
1999	0,19	0,24	15.02.1999	0,11	26.04.1999	0,048
2000	0,20	0,34	31.01.2000	0,12	08.05.2000	0,042
2001	0,19	0,27	01.01.2001	0,09	21.05.2001	0,050
2002	0,17	0,31	22.04.2002	0,06	16.12.2002	0,053
2003	0,12	0,20	30.12.2002	0,031	24.03.2003	0,024
2004	0,16	0,26	15.11.2004	0,073	09.02.2004	0,020
2005	0,13	0,30	24.01.2005	0,039	30.05.2005	0,027

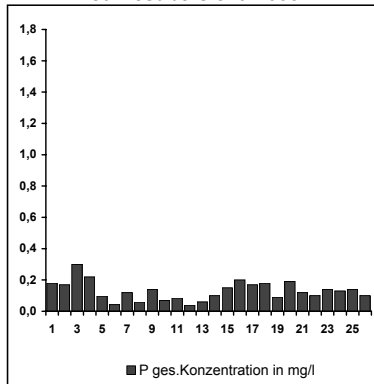
Fluss-km 4,0

Hauptzahlen Blatt 10.5

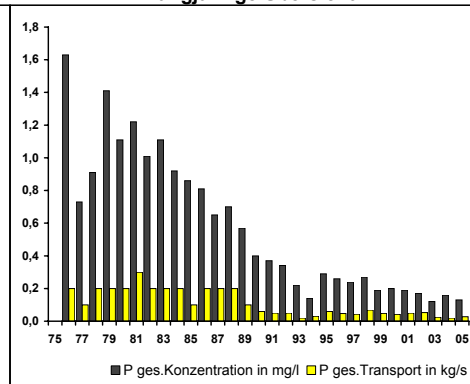
ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,88	1,66	23.09.1975	0,10	20.02.1975	0,1
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,55	1,90	15.01.1979	0,32	03.12.1979	0,1
1980	0,54	0,85	30.06.1980	0,34	17.11.1980	0,1
1981	0,47	0,98	23.03.1981	0,28	14.12.1981	0,1
1982	0,49	0,89	09.08.1982	0,13	08.03.1982	0,1
1983	0,50	1,11	08.08.1983	0,18	12.12.1983	0,1
1984	0,51	0,86	14.05.1984	0,17	26.11.1984	0,1
1985	0,58	0,91	14.10.1985	0,13	18.03.1985	0,08
1986	0,52	0,98	01.09.1986	0,22	31.03.1986	0,1
1987	0,34	0,52	28.09.1987	0,13	30.03.1987	0,1
1988	0,34	0,66	15.08.1988	0,08	28.03.1988	0,07
1989	0,38	0,63	14.08.1989	0,17	27.03.1989	0,06
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,22	0,33	30.09.1992	0,11	16.04.1992	0,04
1993	0,23	0,47	01.09.1993	< 0,07	31.03.1993	0,03
1994	0,08	0,30	22.08.1994	< 0,07	27.12.1993	0,02
1995	0,07	0,32	18.09.1995	< 0,07	26.12.1994	0,019
1996	0,11	0,17	22.07.1996	< 0,05	15.04.1996	0,019
1997	0,08	0,16	21.07.1997	< 0,05	17.02.1997	0,012
1998	0,08	0,19	22.05.1998	< 0,05	21.12.1998	0,015
1999	0,05	0,14	06.12.1999	< 0,05	13.09.1999	0,011
2000	0,10	0,30	31.01.2000	< 0,05	08.05.2000	0,021
2001	< 0,05	0,15	13.08.2001	< 0,05	17.12.2001	B 0,0094
2002	0,06	0,16	22.04.2002	< 0,05	16.12.2002	0,017
2003	0,07	0,19	30.06.2003	0,011	10.02.2003	0,0090
2004	0,095	0,19	09.08.2004	0,019	08.03.2004	0,011
2005	0,079	0,20	25.07.2005	0,015	21.02.2005	0,013

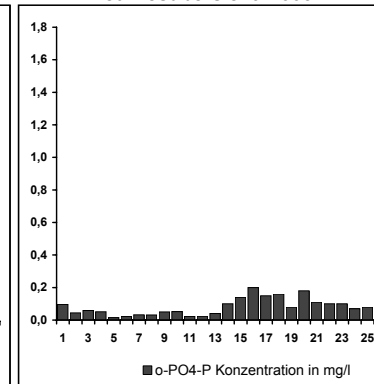
Jahresübersicht 2005



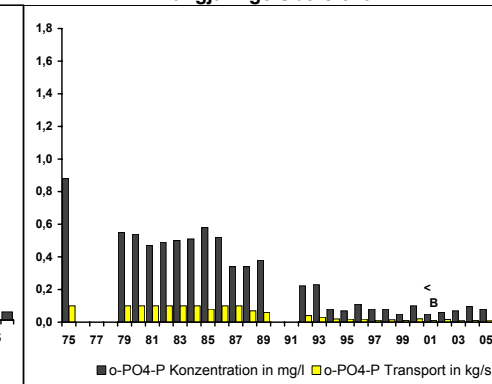
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 10
Bischofsheim / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 10 Bischofsheim Gewässer: Main

Fluss-km 4,0

Hauptzahlen Blatt 10.6

QUECKSILBER

CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	1,10	2,44	21.09.1976	0,30	20.04.1976	0,1
1977	0,67	1,66	18.05.1977	0,20	06.09.1977	0,1
1978	0,49	1,19	30.05.1978	0,08	07.03.1978	0,08
1979	0,43	1,50	11.12.1979	0,10	28.12.1979	0,09
1980	0,47	2,00	09.12.1980	< 0,10	18.03.1980	0,1
1981	0,12	0,20	08.01.1981	< 0,10	26.05.1981	0,03
1982	< 0,2	< 0,2	21.12.1982	< 0,20	05.01.1982	B 0,03
1983	< 0,2	< 0,2	21.12.1983	< 0,2	04.01.1983	B 0,02
1984	< 0,2	0,3	18.01.1984	< 0,2	04.01.1984	B 0,03
1985	< 0,2	< 0,2	02.01.1986	< 0,2	16.01.1985	B 0,02
1986	< 0,2	0,3	13.08.1986	< 0,2	15.01.1986	B 0,02
1987	< 0,2	< 0,2	30.12.1987	< 0,2	14.01.1987	B 0,03
1988	< 0,2	< 0,2	28.12.1988	< 0,2	13.01.1988	B 0,03
1989	< 0,2	< 0,2	23.12.1989	< 0,2	11.01.1989	B 0,02
1990	< 0,2	< 0,2	*****	< 0,2	10.01.1990	B 0,02
1991	< 0,2	< 0,2	23.12.1991	< 0,2	09.01.1991	B 0,01
1992	< 0,2	< 0,2	23.12.1992	< 0,2	08.01.1992	B 0,02
1993	< 0,2	0,55	07.07.1993	< 0,2	06.01.1993	B 0,02
1994	< 0,2	< 0,2	21.12.1994	< 0,2	05.01.1994	B 0,02
1995	< 0,2	< 0,2	20.12.1995	< 0,2	04.01.1995	B 0,028
1996	< 0,2	< 0,2	16.12.1996	< 0,2	02.01.1996	B 0,018
1997	< 0,1	< 0,1	17.12.1997	< 0,1	14.01.1997	B 0,009
1998	< 0,1	0,7	04.11.1998	< 0,1	30.12.1998	B 0,048
1999	< 0,1	0,13	16.08.1999	< 0,1	06.12.1999	B 0,012
2000	< 0,1	< 0,1	12.01.2000	< 0,1	13.12.2000	B 0,011
2001	< 0,1	< 0,1	10.01.2001	< 0,1	12.12.2001	B 0,013
2002	< 0,1	< 0,1	09.01.2002	< 0,1	16.12.2002	B 0,015
2003	< 0,1	0,13	09.09.2003	< 0,1	16.12.2003	B 0,011
2004	< 0,1	< 0,1	13.01.2004	< 0,1	22.12.2004	B 0,0066
2005	< 0,1	< 0,1	05.01.2005	< 0,1	21.12.2005	B 0,0085

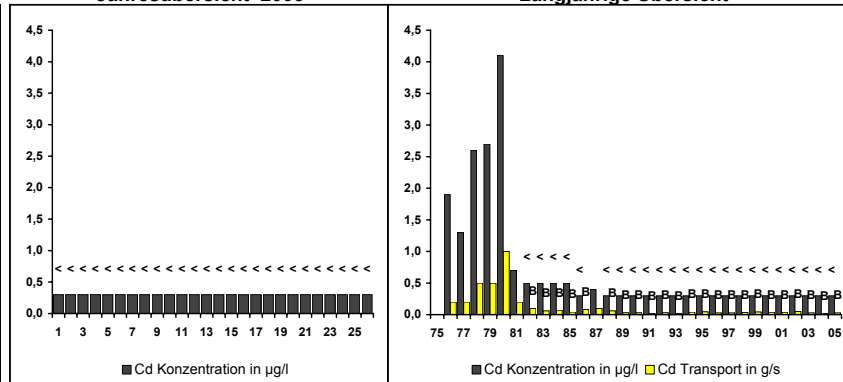
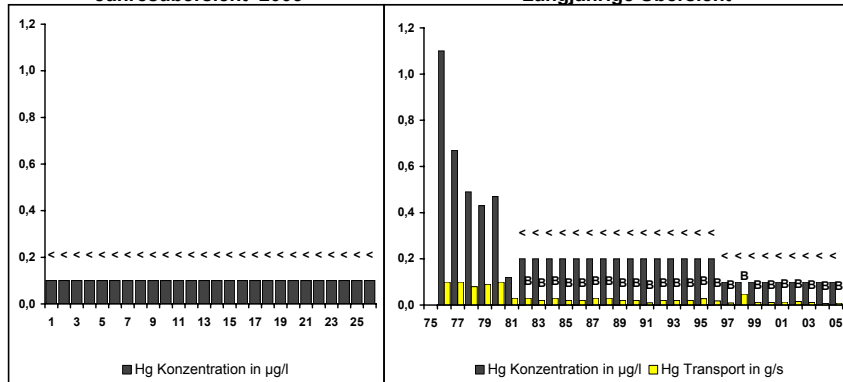
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	1,9	4,5	21.06.1976	< 1	01.03.1976	0,2
1977	1,3	2,2	31.01.1977	0,7	07.11.1977	0,2
1978	2,6	5,7	02.01.1978	0,4	04.12.1978	0,5
1979	2,7	7,3	10.09.1979	< 1	21.05.1979	0,5
1980	4,1	12	25.02.1980	1,0	06.10.1980	1,0
1981	0,7	1,6	23.03.1981	< 0,3	18.05.1981	0,2
1982	< 0,5	0,8	28.12.1981	< 0,5	22.02.1982	B 0,1
1983	< 0,5	< 0,5	31.10.1983	< 0,5	27.12.1982	B 0,06
1984	< 0,5	0,9	03.09.1984	< 0,5	09.01.1984	B 0,07
1985	< 0,5	0,6	24.06.1985	< 0,5	07.01.1985	B 0,04
1986	< 0,3	1,5	03.03.1986	< 0,3	31.03.1986	B 0,08
1987	0,4	3,6	12.10.1987	< 0,3	19.01.1987	0,1
1988	< 0,3	< 0,5	29.02.1988	< 0,3	04.01.1988	B 0,06
1989	< 0,3	0,3	19.06.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,03
1990	< 0,3	< 0,5	02.07.1990	< 0,3	01.01.1990	B 0,03
1991	< 0,3	< 0,3	16.12.1991	< 0,3	31.12.1990	B 0,02
1992	< 0,3	< 0,3	15.12.1992	< 0,3	30.12.1991	B 0,03
1993	< 0,3	< 0,3	13.12.1993	< 0,3	28.12.1992	B 0,02
1994	< 0,3	0,3	16.05.1994	< 0,3	27.12.1993	B 0,04
1995	< 0,3	0,33	02.10.1995	< 0,3	26.12.1994	B 0,045
1996	< 0,3	< 0,3	23.12.1996	< 0,3	25.12.1995	B 0,027
1997	< 0,3	< 0,3	22.12.1997	< 0,3	06.01.1997	B 0,027
1998	< 0,3	< 0,3	05.01.1998	< 0,3	21.12.1998	B 0,035
1999	< 0,3	0,9	16.08.1999	< 0,3	20.12.1999	B 0,042
2000	< 0,3	0,56	05.06.2000	< 0,3	18.12.2000	B 0,038
2001	< 0,3	< 0,3	01.01.2001	< 0,3	17.12.2001	B 0,039
2002	< 0,3	< 0,3	31.12.2001	< 0,3	16.12.2002	B 0,050
2003	< 0,3	< 0,3	30.12.2002	< 0,3	15.12.2003	B 0,029
2004	< 0,3	< 0,3	29.12.2003	< 0,3	13.12.2004	B 0,020
2005	< 0,3	< 0,3	27.12.2004	< 0,3	12.12.2005	B 0,029

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 10
Bischofsheim / Main
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 11 Saarbrücken Gewässer: Saar
ABFLUSS

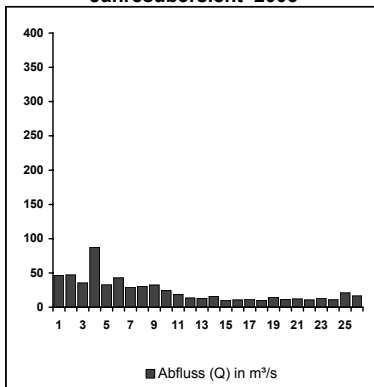
Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****
1977	29,4	93,2	17.02.1977	11,9	04.08.1977
1978	39,7	107	01.03.1978	14,5	18.09.1978
1979	62,5	463	01.01.1979	10,5	28.07.1979
1980	49,1	411	05.02.1980	14,6	19.09.1980
1981	57,8	645	16.10.1981	8,0	12.07.1981
1982	57,9	488	18.12.1982	6,7	14.09.1982
1983	56,9	650	27.05.1983	9,2	25.10.1983
1984	49,2	321	08.02.1984	13,0	27.07.1984
1985	30,9	192	23.01.1985	9,4	27.07.1985
1986	54,2	413	24.10.1986	10,1	07.09.1986
1987	44,4	200	03.03.1987	8,7	17.09.1987
1988	70,5	428	26.03.1988	15,5	27.05.1988
1989	33,4	205	23.12.1989	6,7	09.09.1989
1990	33,6	415	16.02.1990	8,0	13.09.1990
1991	28,8	261	12.01.1991	6,7	24.07.1991
1992	32,9	183	30.11.1992	8,0	07.08.1992
1993	35,3	922	22.12.1993	8,0	23.08.1993
1994	53,9	314	08.01.1994	13,0	04.09.1994
1995	62,1	428	27.01.1995	16,6	02.09.1995
1996	33,1	317	13.11.1996	11,3	18.09.1996
1997	39,9	730	27.02.1997	11,4	18.09.1997
1998	41,8	464	30.10.1998	11,4	20.08.1998
1999	51,7	341	11.03.1999	11,9	11.09.1999
2000	53,3	184	04.03.2000	15,8	30.06.2000
2001	60,8	514	30.12.2001	14,9	28.08.2001
2002	56,9	397	31.12.2001	12,8	08.09.2002
2003	30,6	412	04.01.2003	8,0	13.08.2003
2004	26,6	323	14.01.2004	8,1	09.09.2004
2005	23,9	229	14.02.2005	7,6	06.09.2005

Fluss-km 91,9

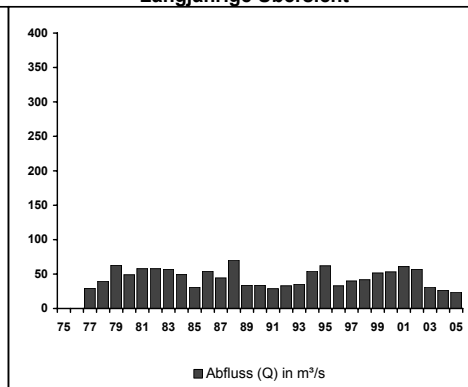
Hauptzahlen Blatt 11.1
SAPROBIENINDEX

Jahr	Wert
1975	****
1976	****
1977	****
1978	****
1979	****
1980	****
1981	****
1982	****
1983	****
1984	****
1985	****
1986	****
1987	****
1988	****
1989	2,87
1990	****
1991	****
1992	****
1993	2,39
1994	2,32
1995	2,32
1996	2,34
1997	2,34
1998	2,21
1999	2,25
2000	2,25
2001	2,23
2002	2,2
2003	****
2004	2,2
2005	2,2

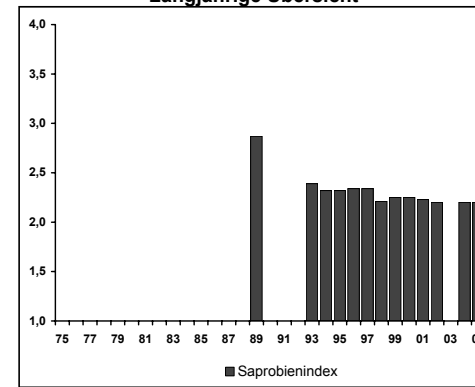
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 11
 Saarbrücken / Saar
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 11 Saarbrücken Gewässer: Saar

Fluss-km 91,9

Hauptzahlen Blatt 11.2

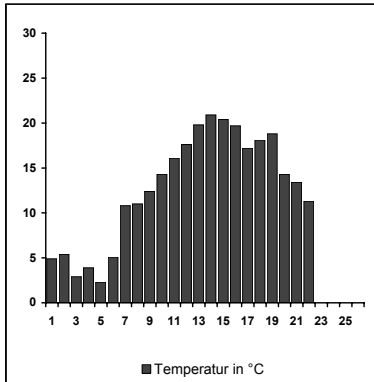
TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	12,4	23,0	*****
1976	15,4	31,0	30.06.1976
1977	13,2	26,0	06.07.1977
1978	11,6	19,1	09.06.1978
1979	11,8	21,3	05.06.1979
1980	11,1	18,0	21.05.1980
1981	11,8	26,5	06.08.1981
1982	12,7	28,9	13.07.1982
1983	12,8	25,5	30.08.1983
1984	11,8	20,5	03.08.1984
1985	12,9	22,3	25.09.1985
1986	11,5	24,1	02.07.1986
1987	11,1	20,9	16.07.1987
1988	11,9	21,6	15.08.1988
1989	11,9	22,1	22.08.1989
1990	12,3	29,0	04.08.1990
1991	12,0	27,9	11.07.1991
1992	12,7	28,1	03.08.1992
1993	12,6	26,1	10.06.1993
1994	13,2	27,2	04.07.1994
1995	12,2	25,9	21.07.1995
1996	11,3	26,9	11.06.1996
1997	12,4	25,8	09.08.1997
1998	11,8	26,2	09.08.1998
1999	14,2	25,3	30.07.1999
2000	13,3	23,4	21.06.2000
2001	12,9	24,4	31.07.2001
2002	11,5	21,2	24.06.2002
2003	15,0	24,2	10.08.2003
2004	13,6	22,3	06.08.2004
2005	12,8	24,3	29.06.2005

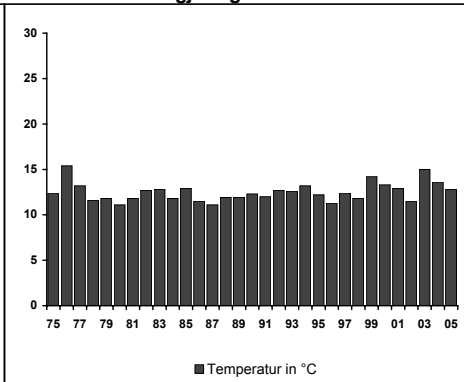
SAUERSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	8,9	11,7	*****	5,2	*****	*****
1976	8,2	11,7	16.12.1976	3,9	30.06.1976	*****
1977	8,4	12,7	17.02.1977	4,0	11.10.1977	0,3
1978	8,8	11,6	01.02.1978	6,6	17.10.1978	0,4
1979	8,9	12,5	09.01.1979	6,0	16.10.1979	0,6
1980	9,0	12,5	17.01.1980	6,6	06.06.1980	0,4
1981	7,0	16,2	04.12.1981	0,5	24.09.1981	0,5
1982	10,3	17,7	14.03.1982	3,9	12.06.1982	0,7
1983	9,1	15,0	29.07.1983	3,8	08.05.1983	0,4
1984	9,6	12,5	29.02.1984	6,5	14.08.1984	0,5
1985	9,4	13,7	14.01.1985	6,0	30.07.1985	0,3
1986	9,5	15,0	11.04.1986	3,5	16.06.1986	0,5
1987	9,0	14,2	05.01.1987	5,2	24.09.1987	0,4
1988	9,0	12,8	26.04.1988	6,3	25.07.1988	0,6
1989	9,3	13,4	08.05.1989	5,4	23.06.1989	0,3
1990	9,2	14,6	04.08.1990	5,1	30.06.1990	0,3
1991	9,6	15,0	28.05.1991	4,6	09.08.1991	0,3
1992	9,3	14,6	17.02.1992	4,6	25.05.1992	0,3
1993	9,0	15,0	30.04.1993	3,1	27.07.1993	0,2
1994	9,7	14,5	22.03.1994	3,5	10.08.1994	0,5
1995	10,0	14,7	14.04.1995	4,3	06.02.1995	0,67
1996	9,3	15,0	15.03.1996	1,5	26.12.1995	0,28
1997	8,8	14,3	23.04.1997	2,7	31.08.1997	0,38
1998	10,2	14,7	20.04.1998	4,5	14.08.1998	0,48
1999	10,2	15,0	08.03.1999	6,0	13.07.1999	0,52
2000	10,3	13,3	08.04.2000	3,2	11.01.2000	0,58
2001	9,9	13,5	14.03.2001	4,5	24.11.2001	0,52
2002	9,3	13,9	08.01.2002	5,5	16.09.2002	0,47
2003	6,4	10,1	21.04.2003	2,4	19.06.2003	0,097
2004	5,9	10,5	11.01.2004	3,4	14.08.2004	0,12
2005	5,8	10,0	16.02.2005	2,9	06.10.2005	0,18

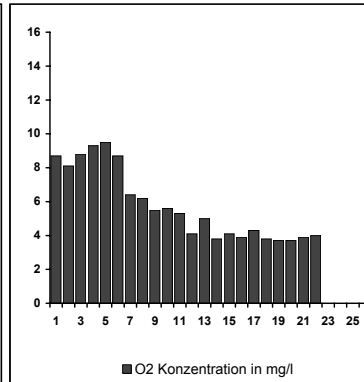
Jahresübersicht 2005



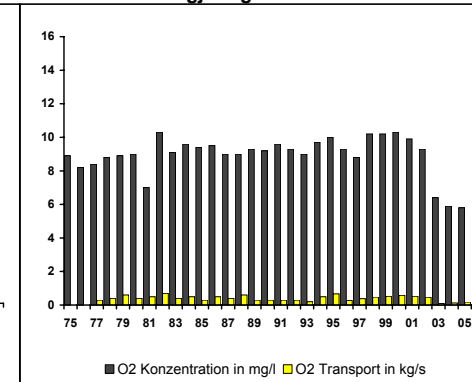
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 11
 Saarbrücken / Saar
 Hauptzahlen

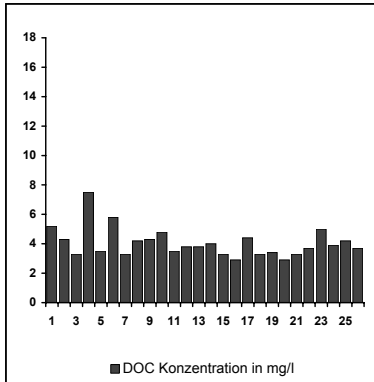
Messstelle Nr.: 11 Saarbrücken Gewässer: Saar
DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	4,3	8,0	22.12.1978	3,0	26.04.1978	0,1
1979	4,7	8,0	05.02.1979	3,0	19.03.1979	0,3
1980	4,5	9,2	06.10.1980	1,9	13.08.1980	0,2
1981	4,2	6,1	14.12.1981	2,3	18.05.1981	0,3
1982	4,4	8,8	26.07.1982	2,7	29.11.1982	0,3
1983	5,1	5,5	30.05.1983	4,4	16.05.1983	0,4
1984	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1985	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1986	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1987	13,0	54,0	08.06.1987	1,0	02.03.1987	0,6
1988	17,4	46,0	14.03.1988	4,8	18.04.1988	2
1989	13,5	27,0	24.04.1989	5,8	22.05.1989	0,6
1990	9,7	15,6	26.02.1990	6,4	16.07.1990	0,4
1991	8,0	12,8	17.06.1991	4,5	22.04.1991	0,2
1992	5,6	8,0	11.05.1992	3,1	21.12.1992	0,2
1993	4,3	6,8	18.01.1993	2,0	06.12.1993	0,3
1994	4,0	4,9	11.04.1994	2,8	25.04.1994	0,2
1995	4,2	7,0	20.11.1995	2,9	10.04.1995	0,20
1996	4,0	5,9	02.12.1996	2,8	29.01.1996	0,12
1997	3,8	5,0	17.11.1997	3,0	07.04.1997	0,097
1998	4,1	6,4	16.11.1998	2,7	09.02.1998	0,24
1999	4,3	7,0	13.12.1999	3,0	06.04.1999	0,20
2000	4,7	7,1	18.09.2000	2,9	08.02.2000	0,28
2001	4,3	8,6	19.03.2001	2,9	18.12.2001	0,32
2002	3,6	7,0	21.01.2002	2,3	04.02.2002	0,19
2003	4,0	7,3	12.05.2003	2,5	17.02.2003	0,11
2004	4,4	6,9	02.02.2004	2,7	06.01.2004	0,13
2005	4,1	7,5	14.02.2005	2,9	26.09.2005	0,16

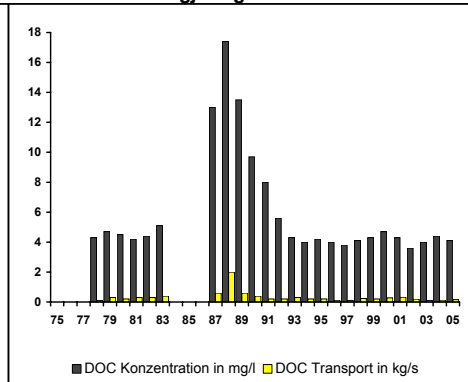
Fluss-km 91,9 Hauptzahlen Blatt 11.3
CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	257	400	*****	156	*****	*****
1976	377	625	05.10.1976	100	23.03.1976	*****
1977	312	555	30.08.1977	99	17.02.1977	8
1978	191	348	18.09.1978	82	29.05.1978	6
1979	168	406	17.09.1979	52	21.12.1979	7
1980	148	258	21.05.1980	18	16.07.1980	5
1981	135	305	07.09.1981	16	30.11.1981	6
1982	127	275	26.07.1982	43	13.12.1982	5
1983	76	182	27.12.1982	29	04.04.1983	4
1984	59	79	29.02.1984	24	05.06.1984	2
1985	63	138	02.12.1985	45	18.06.1985	2
1986	46	64	17.02.1986	29	22.12.1986	2
1987	40	52	19.01.1987	24	30.03.1987	2
1988	45	66	15.08.1988	21	14.03.1988	2
1989	53	74	09.10.1989	29	10.04.1989	1
1990	57	78	30.07.1990	31	26.02.1990	2
1991	63	81	11.02.1991	41	14.01.1991	1
1992	49	65	08.09.1992	35	01.12.1992	1
1993	60	75	29.11.1993	43	28.12.1992	1
1994	45	70	16.08.1994	17	04.01.1994	2
1995	38	56	18.12.1995	18	02.01.1995	1,6
1996	54	75	12.02.1996	35	18.11.1996	1,4
1997	48	69	01.12.1997	29	30.06.1997	1,2
1998	44	72	25.08.1998	11	02.11.1998	1,4
1999	42	89	29.11.1999	22	08.03.1999	1,5
2000	31	45	21.08.2000	16	27.11.2000	1,6
2001	35	54	20.08.2001	13	19.03.2001	1,7
2002	38	58	19.08.2002	16	11.11.2002	1,4
2003	50	83	01.09.2003	16	07.01.2003	1,1
2004	46	76	01.03.2004	22	19.01.2004	1,2
2005	56	106	05.12.2005	23	14.02.2005	1,4

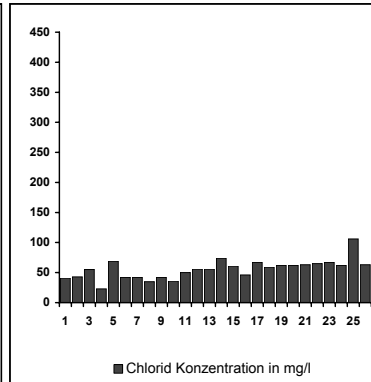
Jahresübersicht 2005



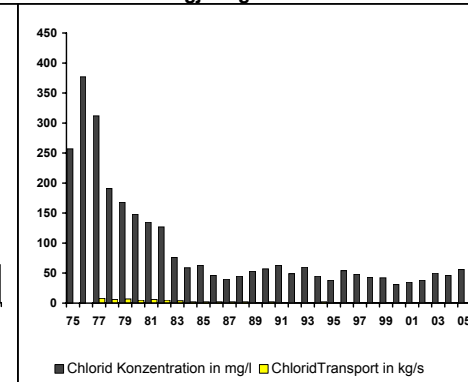
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 11
Saarbrücken / Saar
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 11 Saarbrücken Gewässer: Saar

Fluss-km 91,9 Hauptzahlen Blatt 11.4

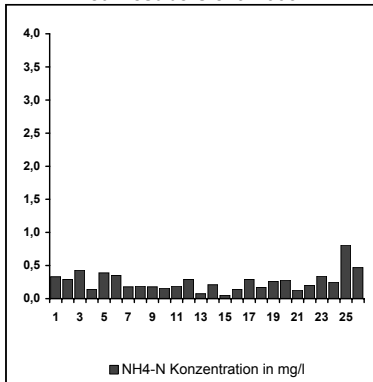
AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	2,18	3,12	*****	1,09	*****	*****
1976	3,16	6,20	07.09.1976	0,50	24.08.1976	*****
1977	2,54	17,20	08.06.1977	0,47	07.11.1977	0,07
1978	1,11	3,40	29.11.1978	0,08	18.09.1978	0,03
1979	1,01	2,72	05.11.1979	0,16	05.06.1979	0,04
1980	0,88	1,75	03.11.1980	0,32	11.09.1980	0,05
1981	0,94	1,80	07.09.1981	0,26	30.11.1981	0,05
1982	0,66	1,24	22.02.1982	0,21	13.12.1982	0,03
1983	0,61	2,40	12.12.1983	0,15	13.06.1983	0,03
1984	0,64	2,10	27.03.1984	0,25	18.06.1984	0,03
1985	0,78	2,50	02.12.1985	0,37	22.05.1985	0,02
1986	0,56	1,83	17.02.1986	0,20	24.11.1986	0,03
1987	0,52	1,00	19.01.1987	0,23	03.08.1987	0,02
1988	0,41	0,78	21.11.1988	0,17	14.03.1988	0,02
1989	0,58	1,78	04.12.1989	0,21	05.06.1989	0,02
1990	0,50	1,00	01.01.1990	0,17	30.07.1990	0,02
1991	0,52	1,36	02.12.1991	0,19	26.08.1991	0,01
1992	0,61	1,50	03.02.1992	0,16	16.03.1992	0,02
1993	0,73	1,87	06.12.1993	0,11	21.12.1993	0,02
1994	0,50	1,62	31.01.1994	0,13	11.04.1994	0,03
1995	0,35	1,15	18.12.1995	0,16	24.04.1995	0,016
1996	0,26	0,55	23.09.1996	0,07	17.06.1996	0,006
1997	0,54	1,66	13.01.1997	0,17	30.06.1997	0,014
1998	0,43	1,03	09.02.1998	0,10	02.11.1998	0,016
1999	0,36	0,84	02.11.1999	0,05	13.12.1999	0,012
2000	0,29	0,60	24.01.2000	0,15	27.11.2000	0,015
2001	0,23	0,65	18.12.2001	0,09	29.04.2001	0,013
2002	0,26	0,64	16.12.2002	0,12	19.08.2002	0,012
2003	0,23	0,40	10.11.2003	< 0,02	18.08.2003	0,0063
2004	0,21	0,47	06.01.2004	0,03	02.08.2004	0,0059
2005	0,26	0,81	05.12.2005	0,051	18.07.2005	0,0080

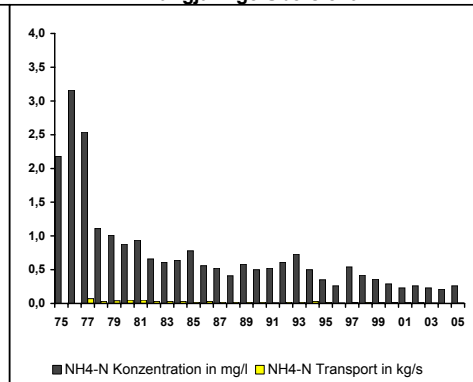
NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	3,1	3,7	*****	2,3	*****	*****
1976	3,4	6,0	16.12.1976	2,3	30.06.1976	*****
1977	3,9	6,2	03.02.1977	2,3	25.05.1977	0,1
1978	4,7	8,3	09.06.1978	3,0	30.03.1978	0,2
1979	4,6	7,8	18.07.1979	2,5	03.12.1979	0,3
1980	3,7	8,8	02.07.1980	1,4	16.07.1980	0,2
1981	3,0	3,6	20.04.1981	0,8	30.11.1981	0,2
1982	2,7	3,1	06.09.1982	2,2	25.01.1982	0,2
1983	5,9	24,2	14.11.1983	2,2	30.05.1983	0,2
1984	3,1	3,8	09.01.1984	2,3	05.06.1984	0,1
1985	3,3	5,0	17.12.1985	2,2	26.03.1985	0,09
1986	3,3	4,1	01.09.1986	2,4	22.12.1986	0,2
1987	3,3	4,3	19.01.1987	2,0	22.06.1987	0,1
1988	3,4	3,9	23.05.1988	2,7	01.02.1988	0,2
1989	3,6	4,3	31.07.1989	2,9	10.04.1989	0,1
1990	3,7	4,5	19.11.1990	3,0	02.07.1990	0,1
1991	4,0	6,2	23.09.1991	3,2	29.07.1991	0,1
1992	3,6	4,5	20.01.1992	2,8	31.08.1992	0,1
1993	3,4	4,3	18.01.1993	2,0	05.07.1993	0,1
1994	3,2	3,9	19.12.1994	3,0	28.02.1994	0,2
1995	3,0	3,8	18.12.1995	1,5	28.08.1995	0,15
1996	3,3	4,0	23.09.1996	2,7	29.07.1996	0,093
1997	3,4	4,6	15.12.1997	2,4	16.06.1997	0,088
1998	3,3	4,2	12.01.1998	2,5	16.11.1998	0,15
1999	3,1	3,7	29.11.1999	2,4	12.07.1999	0,13
2000	2,8	3,4	24.01.2000	1,9	10.07.2000	0,15
2001	2,7	3,5	18.12.2001	1,7	19.03.2001	0,15
2002	2,7	3,4	16.12.2002	2,2	22.07.2002	0,12
2003	2,6	4,3	15.12.2003	2,0	07.07.2003	0,076
2004	3,0	5,0	19.01.2004	2,1	02.08.2004	0,090
2005	2,8	3,8	01.02.2005	2,1	04.07.2005	0,091

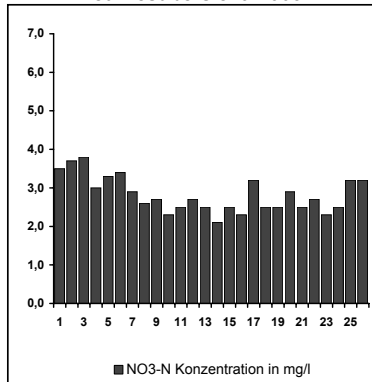
Jahresübersicht 2005



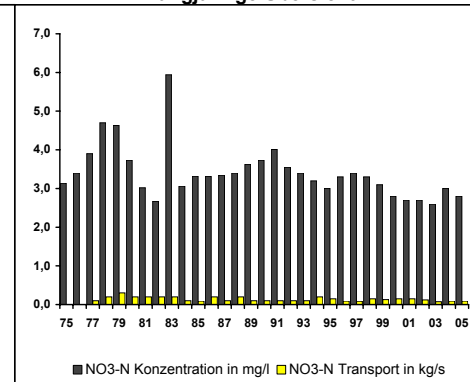
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 11
 Saarbrücken / Saar
 Hauptzahlen

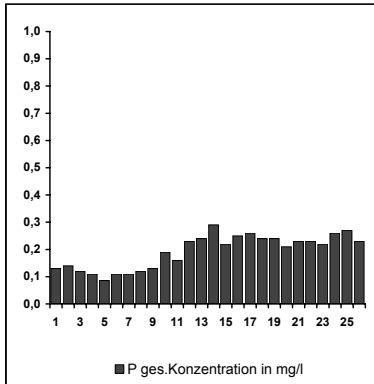
Messstelle Nr.: 11 Saarbrücken Gewässer: Saar
GESAMT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,94	1,40	15.06.1976	0,09	16.12.1976	*****
1977	0,74	1,34	16.08.1977	0,26	03.03.1977	0,02
1978	0,74	2,90	14.11.1978	0,23	29.05.1978	0,02
1979	0,69	1,20	17.04.1979	0,22	19.02.1979	0,03
1980	0,65	1,04	06.06.1980	0,29	03.01.1980	0,03
1981	0,48	0,85	15.06.1981	0,17	30.11.1981	0,03
1982	0,60	0,97	31.05.1982	0,26	13.12.1982	0,03
1983	0,91	2,00	14.11.1983	0,05	24.01.1983	0,03
1984	0,63	0,99	26.12.1983	0,32	05.06.1984	0,03
1985	0,74	1,20	25.09.1985	0,33	30.01.1985	0,02
1986	0,53	0,83	01.09.1986	0,30	31.03.1986	0,02
1987	0,51	0,87	31.08.1987	0,19	16.03.1987	0,02
1988	0,52	0,77	26.09.1988	0,28	06.06.1988	0,03
1989	0,54	0,78	03.07.1989	0,27	27.02.1989	0,02
1990	0,53	0,66	27.08.1990	0,34	12.02.1990	0,02
1991	0,51	0,69	09.09.1991	0,28	14.01.1991	0,01
1992	0,41	0,67	25.05.1992	0,23	16.03.1992	0,01
1993	0,43	0,65	10.05.1993	0,19	21.12.1993	0,01
1994	0,29	0,40	18.07.1994	0,13	04.01.1994	0,01
1995	0,26	0,41	28.08.1995	0,14	13.03.1995	0,011
1996	0,34	0,51	20.05.1996	0,20	26.02.1996	0,0084
1997	0,30	0,54	27.01.1997	0,17	24.02.1997	0,0077
1998	0,27	0,43	13.07.1998	0,16	20.04.1998	0,011
1999	0,27	0,39	04.10.1999	0,14	08.03.1999	0,010
2000	0,26	0,39	26.06.2000	0,16	09.03.2000	0,014
2001	0,22	0,30	03.09.2001	0,13	02.04.2001	0,013
2002	0,20	0,28	24.06.2002	0,12	15.04.2002	0,0079
2003	0,19	0,28	26.05.2003	0,06	14.04.2003	0,0044
2004	0,18	0,29	27.09.2004	0,09	02.02.2004	0,0041
2005	0,19	0,29	04.07.2005	0,086	28.02.2005	0,0048

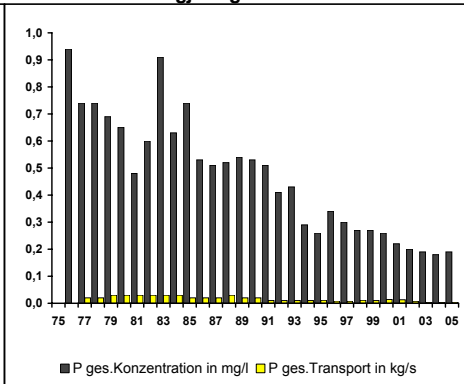
Fluss-km 91,9 Hauptzahlen Blatt 11.5
ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,49	1,00	16.10.1979	0,13	21.12.1979	0,02
1980	0,41	0,82	21.05.1980	0,13	15.12.1980	0,02
1981	0,28	0,56	21.09.1981	0,13	30.11.1981	0,02
1982	0,42	0,97	31.05.1982	0,11	28.12.1981	0,02
1983	0,56	1,30	03.10.1983	0,16	04.04.1983	0,02
1984	0,48	0,83	29.08.1984	0,13	23.01.1984	0,02
1985	0,61	1,00	25.09.1985	0,22	13.02.1985	0,02
1986	0,35	0,65	30.07.1986	0,13	22.12.1986	0,02
1987	0,27	0,54	31.08.1987	0,12	05.01.1987	0,01
1988	0,27	0,60	26.09.1988	0,10	14.03.1988	0,01
1989	0,20	0,21	16.01.1989	0,20	02.01.1989	0,01
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,35	0,53	28.09.1992	0,12	16.03.1992	0,01
1993	0,40	0,59	10.05.1993	0,18	21.12.1993	0,01
1994	0,26	0,37	29.08.1994	0,11	04.01.1994	0,01
1995	0,23	0,37	28.08.1995	0,13	27.03.1995	0,0097
1996	0,30	0,46	26.08.1996	0,17	26.02.1996	0,0075
1997	0,28	0,46	27.01.1997	0,14	24.03.1997	0,0071
1998	0,25	0,43	13.07.1998	0,14	02.11.1998	0,010
1999	0,24	0,36	02.11.1999	0,13	06.04.1999	0,009
2000	0,22	0,34	13.06.2000	0,14	09.03.2000	0,012
2001	0,20	0,27	03.09.2001	0,11	02.04.2001	0,012
2002	0,18	0,26	24.06.2002	0,10	15.04.2002	0,0069
2003	0,10	nur 1 Messwert				
2004	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2005	0,18	0,29	04.07.2005	0,077	28.02.2005	0,0044

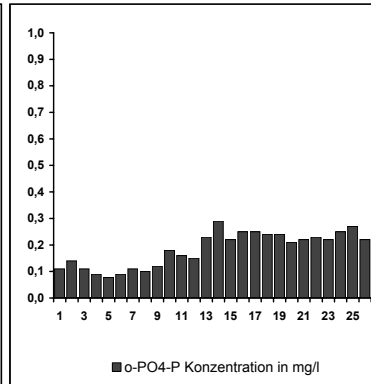
Jahresübersicht 2005



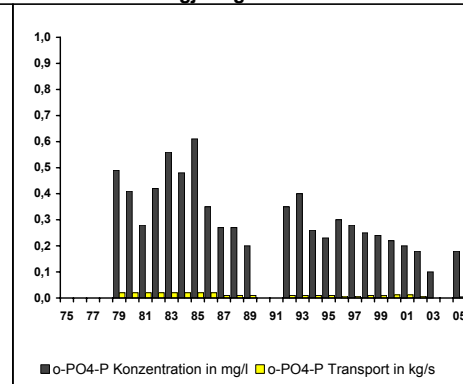
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 11
 Saarbrücken / Saar
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 11 Saarbrücken Gewässer: Saar

Fluss-km 91,9 Hauptzahlen Blatt 11.6

QUECKSILBER

CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	0,52	0,55	03.03.1977	0,50	10.01.1977	0,02
1978	0,17	0,40	01.09.1978	0,30	01.03.1978	0,01
1979	< 0,3	1,70	16.08.1979	< 0,3	09.01.1979	B 0,02
1980	0,66	10,20	30.07.1980	< 0,3	12.03.1980	0,06
1981	< 0,3	< 0,3	07.01.1981	< 0,3	18.03.1981	B 0,01
1982	< 0,04	0,10	11.05.1982	< 0,04	12.01.1982	B 0,001
1983	0,11	0,81	17.08.1983	< 0,04	05.01.1983	0,004
1984	0,23	4,64	02.01.1985	< 0,04	04.01.1984	0,007
1985	< 0,04	0,09	14.01.1985	< 0,04	30.01.1985	B 0,001
1986	< 0,04	0,20	06.10.1986	< 0,04	14.01.1986	B 0,001
1987	< 0,2	< 0,2	02.12.1987	< 0,2	13.01.1987	B 0,004
1988	< 0,2	< 0,2	30.05.1988	< 0,2	11.01.1988	B 0,006
1989	< 0,2	< 0,2	13.01.1989	< 0,2	03.04.1989	B 0,006
1990	< 0,2	< 0,2	09.07.1990	< 0,2	08.01.1990	B 0,003
1991	< 0,2	< 0,2	05.02.1991	< 0,2	22.01.1991	B 0,002
1992	< 0,04	< 0,04	21.12.1992	< 0,04	06.01.1992	B 0,001
1993	< 0,04	0,13	27.09.1993	< 0,04	04.01.1993	B 0,001
1994	< 0,06	< 0,06	19.12.1994	< 0,06	04.01.1994	B 0,002
1995	< 0,06	0,11	13.02.1995	< 0,06	02.01.1995	B 0,002
1996	< 0,06	< 0,06	30.12.1996	< 0,06	02.01.1996	B 0,001
1997	< 0,06	0,06	02.06.1997	< 0,06	13.01.1997	B 0,00079
1998	< 0,06	0,11	21.09.1998	< 0,06	30.11.1998	B 0,0015
1999	< 0,06	0,07	31.05.1999	< 0,06	03.01.2000	B 0,0013
2000	< 0,06	< 0,06	10.01.2000	< 0,06	18.12.2000	B 0,0017
2001	< 0,06	< 0,06	09.01.2001	< 0,06	18.12.2001	B 0,0019
2002	< 0,06	< 0,06	08.01.2002	< 0,06	16.12.2002	B 0,0013
2003	< 0,06	< 0,06	07.01.2003	< 0,06	15.12.2003	B 0,00086
2004	< 0,06	< 0,06	06.01.2004	< 0,06	20.12.2004	B 0,00080
2005	< 0,06	< 0,06	03.01.2005	< 0,06	19.12.2005	B 0,00092

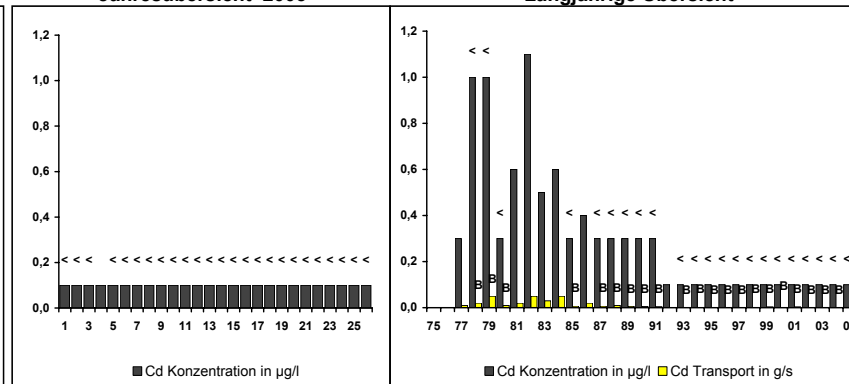
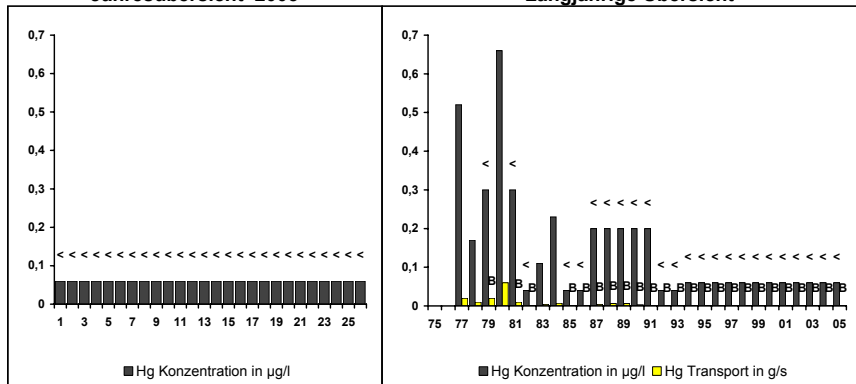
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	0,3	0,5	11.10.1977	0,3	03.03.1977	0,01
1978	< 1	< 1	26.04.1978	< 1	11.12.1978	B 0,02
1979	< 1	< 1	05.02.1979	< 1	05.02.1979	B 0,05
1980	< 0,3	0,7	06.10.1980	< 0,3	01.12.1980	B 0,01
1981	0,6	2,3	13.07.1981	< 0,3	29.12.1980	0,02
1982	1,1	2,0	14.06.1982	< 0,3	28.12.1981	0,05
1983	0,5	2,0	27.12.1982	< 0,3	24.01.1983	0,03
1984	0,6	1,6	26.12.1983	< 0,3	10.04.1984	0,05
1985	< 0,3	0,4	09.04.1985	< 0,3	11.03.1985	B 0,01
1986	0,4	1,5	09.06.1986	< 0,3	15.07.1986	0,02
1987	< 0,3	0,3	06.07.1987	< 0,3	19.01.1987	B 0,01
1988	< 0,3	0,4	18.01.1988	< 0,3	21.11.1988	B 0,01
1989	< 0,3	1,3	22.05.1989	< 0,3	03.07.1989	B 0,01
1990	< 0,3	< 0,3	26.02.1990	< 0,3	*****	B 0,01
1991	< 0,3	< 0,3	04.11.1991	< 0,3	31.12.1990	B 0,004
1992	0,1	0,7	08.09.1992	< 0,1	30.12.1991	0,003
1993	< 0,1	0,1	28.12.1992	< 0,1	25.01.1993	B 0,002
1994	< 0,1	0,4	20.06.1994	< 0,1	04.01.1994	B 0,003
1995	< 0,1	< 0,1	18.12.1995	< 0,1	03.01.1995	B 0,002
1996	< 0,1	< 0,1	30.12.1996	< 0,1	02.01.1996	B 0,0014
1997	< 0,1	0,1	02.06.1997	< 0,1	13.01.1997	B 0,0013
1998	< 0,1	0,1	09.03.1998	< 0,1	30.11.1998	B 0,0026
1999	< 0,1	0,3	13.12.1999	< 0,1	03.01.2000	B 0,0038
2000	< 0,1	0,1	18.09.2000	< 0,1	18.12.2000	B 0,003
2001	< 0,1	0,1	05.02.2001	< 0,1	18.12.2001	B 0,0036
2002	< 0,1	0,1	28.10.2002	< 0,1	16.12.2002	B 0,0024
2003	< 0,1	< 0,1	07.01.2003	< 0,1	15.12.2003	B 0,0014
2004	< 0,1	< 0,1	06.01.2004	< 0,1	20.12.2004	B 0,0013
2005	< 0,1	0,1	14.02.2005	< 0,1	19.12.2005	B 0,0020

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 11
 Saarbrücken / Saar
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 12 Kanzem

Gewässer: Saar

Fluss-km 6,65

Hauptzahlen Blatt 12.1

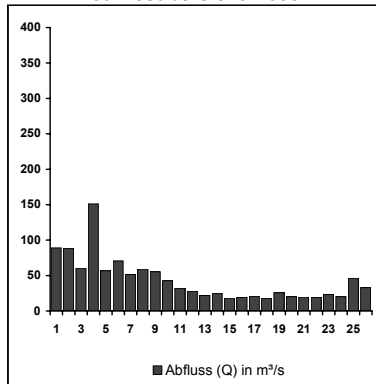
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	48,3	102	09.04.1975	27,4	25.09.1975
1976	36,7	84	19.01.1976	15,5	16.08.1976
1977	74,9	320	14.02.1977	27,0	12.09.1977
1978	80,4	173	13.03.1978	25,4	06.11.1978
1979	108,0	812	01.01.1979	24,4	08.08.1979
1980	97,4	639	06.02.1980	31,4	26.05.1980
1981	107,0	955	17.10.1981	22,9	05.09.1981
1982	103,0	854	01.01.1982	19,3	15.09.1982
1983	111,0	970	27.05.1983	21,3	04.10.1983
1984	97,3	642	08.02.1984	24,2	02.09.1984
1985	65,5	321	27.01.1985	20,8	25.10.1985
1986	94,6	567	23.10.1986	20,3	09.08.1986
1987	112,0	377	03.03.1987	48,7	03.02.1987
1988	*****	*****	*****	*****	*****
1989	*****	*****	*****	*****	*****
1990	69,9	528	15.02.1990	20,0	01.04.1990
1991	53,6	470	04.01.1991	14,0	01.09.1991
1992	61,5	319	30.11.1992	17,0	05.08.1992
1993	64,2	1170	21.12.1993	13,0	01.09.1993
1994	85,1	586	07.01.1994	18,5	17.08.1994
1995	102,0	764	23.01.1995	23,0	19.08.1995
1996	53,0	421	13.11.1996	16,0	09.08.1996
1997	64,6	1050	27.02.1997	16,0	30.09.1997
1998	71,0	635	01.11.1998	15,0	19.08.1998
1999	81,0	458	28.12.1999	16,0	13.09.1999
2000	89,5	317	04.03.2000	22,7	22.06.2000
2001	101	731	30.12.2001	19,3	28.08.2001
2002	97,9	670	31.12.2001	17,7	19.08.2002
2003	52,5	673	03.01.2003	13,6	12.08.2003
2004	48,8	507	14.01.2004	14,4	05.08.2004
2005	42,9	369	13.02.2005	13,4	06.09.2005

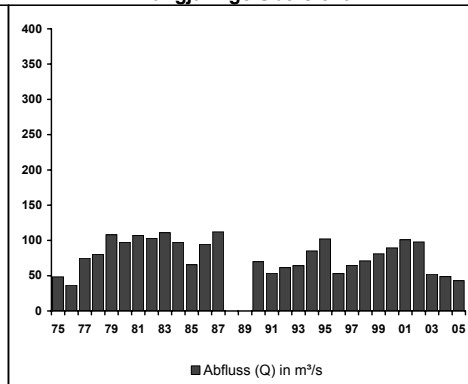
SAPROBIENINDEX

Jahr	Wert
1975	****
1976	****
1977	2,69
1978	2,48
1979	2,37
1980	2,29
1981	2,13
1982	****
1983	2,14
1984	****
1985	2,09
1986	2,12
1987	****
1988	2,18
1989	2,2
1990	2,45
1991	****
1992	2,31
1993	2,33
1994	2,27
1995	2,27
1996	2,24
1997	2,27
1998	****
1999	2,31
2000	2,21
2001	2,23
2002	2,2
2003	2,07
2004	2,13
2005	****

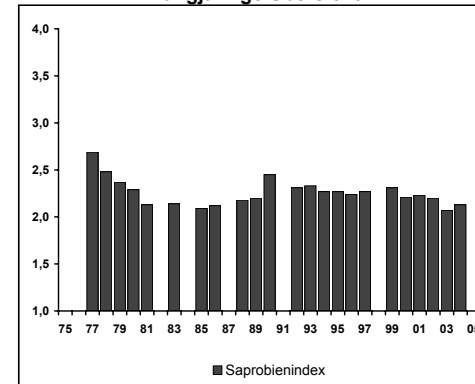
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 12
Kanzem / Saar
Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 12 Kanzem

Gewässer: Saar

Fluss-km 6,65

Hauptzahlen Blatt 12.2

TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	13,7	24,0	30.07.1975
1976	*****	*****	*****
1977	13,3	24,0	11.07.1977
1978	12,5	21,1	21.08.1978
1979	13,2	22,3	25.06.1979
1980	13,3	24,2	15.06.1980
1981	14,5	26,0	28.07.1981
1982	14,9	27,0	11.07.1982
1983	13,1	30,0	04.09.1983
1984	12,9	24,9	11.07.1984
1985	13,0	26,2	26.07.1985
1986	13,2	27,4	11.08.1986
1987	12,1	22,9	15.07.1987
1988	10,0	19,3	26.05.1988
1989	14,3	25,4	22.07.1989
1990	13,4	26,3	04.08.1990
1991	13,0	26,4	11.07.1991
1992	13,1	26,3	06.08.1992
1993	12,9	25,0	04.07.1993
1994	14,3	27,3	04.08.1994
1995	13,0	26,7	21.07.1995
1996	12,4	24,5	02.08.1996
1997	13,7	25,7	25.08.1997
1998	12,6	25,2	18.08.1998
1999	14,3	25,0	06.08.1999
2000	13,2	22,7	21.06.2000
2001	13,2	24,0	02.08.2001
2002	14,0	23,8	26.06.2002
2003	14,5	26,2	13.08.2003
2004	13,0	23,9	09.08.2004
2005	13,1	25,4	29.06.2005

SAUERSTOFF

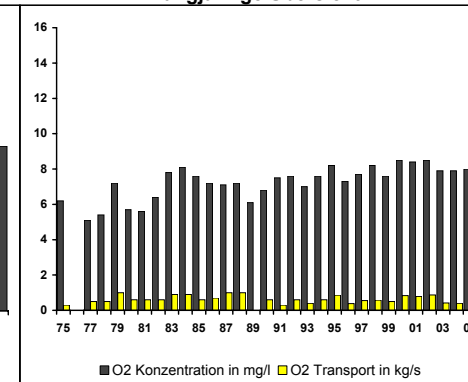
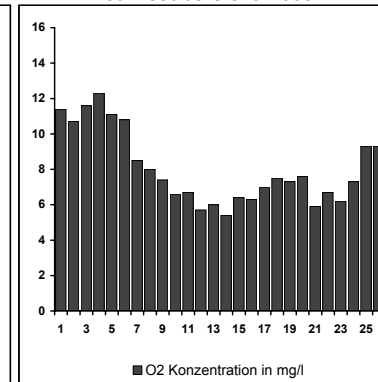
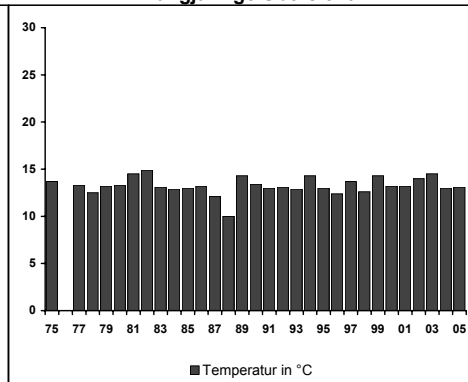
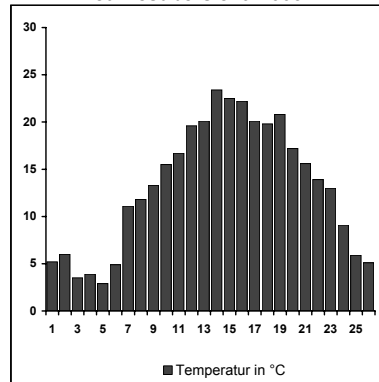
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	6,2	8,8	14.01.1975	4,3	25.09.1975	0,3
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	5,1	10,0	07.02.1977	2,1	11.07.1977	0,5
1978	5,4	8,4	06.02.1978	2,9	07.08.1978	0,5
1979	7,2	12,1	19.02.1979	3,1	11.06.1979	1
1980	5,7	12,5	11.01.1980	0,3	06.11.1980	0,6
1981	5,6	11,9	08.02.1981	0,8	11.08.1981	0,6
1982	6,4	12,7	30.05.1982	2,4	16.07.1982	0,6
1983	7,8	14,3	31.07.1983	2,5	22.08.1983	0,9
1984	8,1	14,2	05.01.1985	2,1	13.07.1984	0,9
1985	7,6	14,3	09.01.1985	2,6	19.07.1985	0,6
1986	7,2	13,5	20.07.1986	1,7	19.08.1986	0,7
1987	7,1	13,1	05.03.1987	1,4	06.10.1987	1
1988	7,2	14,9	30.04.1988	1,2	23.08.1988	1,0
1989	6,1	18,1	09.05.1989	0,8	17.07.1989	*****
1990	6,8	19,2	03.05.1990	1,5	30.08.1990	0,6
1991	7,5	15,0	11.04.1991	1,6	07.07.1991	0,3
1992	7,6	15,0	10.04.1992	1,9	19.08.1992	0,6
1993	7,0	> 15,0	08.03.1993	2,2	13.06.1993	0,4
1994	7,6	> 15,0	02.05.1994	2,4	26.06.1994	0,6
1995	8,2	> 15,0	15.04.1995	3,1	11.07.1995	0,86
1996	7,3	> 15,0	14.03.1996	1,4	11.06.1996	0,38
1997	7,7	> 15,0	28.04.1997	2,9	12.06.1997	0,55
1998	8,2	> 15,0	29.03.1998	3,3	30.06.1998	0,58
1999	7,6	13,7	30.01.1999	3,1	02.07.1999	0,5
2000	8,5	13,8	31.01.2000	3,5	08.07.2000	0,83
2001	8,4	14,7	30.01.2001	4,2	07.08.2001	0,79
2002	8,5	14,4	15.04.2002	4,5	31.08.2002	0,87
2003	7,9	17,9	15.04.2003	4,5	17.05.2003	0,42
2004	7,9	14,7	22.01.2004	4,2	18.07.2004	0,40
2005	8,0	14,4	16.02.2005	4,9	01.07.2005	0,38

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 12
 Kanzem / Saar
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 12 Kanzem

Gewässer: Saar

Fluss-km 6,65

Hauptzahlen Blatt 12.3

DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	5,7	8,6	20.06.1977	1,8	17.01.1977	0,4
1978	4,9	7,2	24.04.1978	1,9	11.09.1978	0,4
1979	5,2	9,4	22.10.1979	2,7	13.08.1979	0,5
1980	4,1	6,0	14.07.1980	1,4	17.11.1980	0,4
1981	4,0	5,6	05.10.1981	2,0	29.12.1980	0,4
1982	4,0	6,5	06.09.1982	2,0	31.05.1982	0,4
1983	3,9	7,2	17.10.1983	1,1	21.02.1983	0,4
1984	4,8	7,1	09.07.1984	3,1	06.08.1984	0,4
1985	5,8	8,8	08.07.1985	3,6	07.01.1985	0,4
1986	6,2	9,7	15.09.1986	4,4	28.04.1986	0,6
1987	5,7	7,1	22.06.1987	4,3	05.01.1987	0,6
1988	5,5	7,4	20.06.1988	4,2	19.12.1988	0,7
1989	5,4	7,3	19.06.1989	4,1	30.01.1989	*****
1990	5,7	7,4	02.07.1990	4,5	29.01.1990	0,4
1991	5,5	7,6	16.12.1991	3,8	11.02.1991	0,3
1992	4,3	5,9	23.11.1992	3,0	04.03.1992	0,3
1993	4,0	5,1	11.01.1993	2,2	31.05.1993	0,2
1994	4,2	5,5	19.12.1994	3,2	16.02.1994	0,4
1995	4,5	7,1	31.07.1995	3,2	10.04.1995	0,33
1996	4,1	6,5	18.11.1996	3,2	09.04.1996	0,19
1997	4,0	5,9	30.06.1997	3,2	24.03.1997	0,22
1998	4,2	6,8	06.04.1998	3,1	09.02.1998	0,42
1999	4,0	5,7	13.12.1999	3,0	22.03.1999	0,43
2000	4,5	6,2	07.08.2000	3,3	24.01.2000	0,45
2001	4,0	6,6	13.11.2001	3,1	27.12.2001	0,42
2002	3,9	5,5	28.10.2002	3,0	02.04.2002	0,33
2003	4,0	5,5	06.01.2003	3,1	17.02.2003	0,24
2004	3,9	5,0	19.01.2004	2,9	01.03.2004	0,21
2005	3,8	4,5	06.06.2005	2,9	28.02.2005	0,16

CHLORID

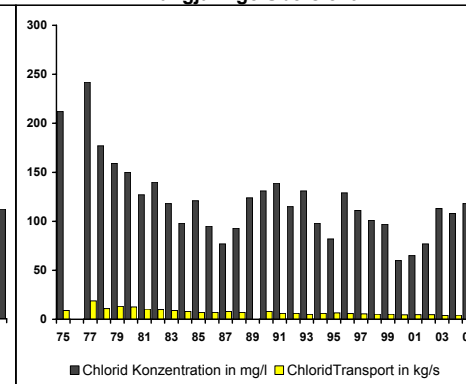
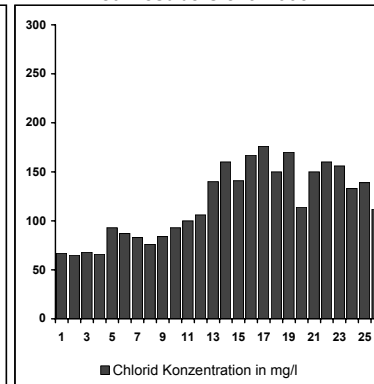
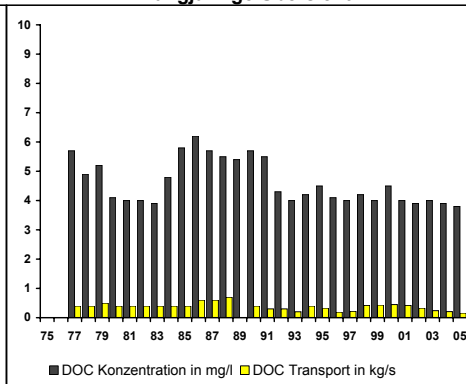
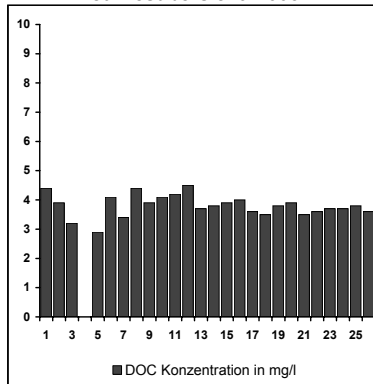
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	212	355	22.10.1975	99	09.04.1975	9
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	242	550	31.01.1977	90	28.02.1977	18,8
1978	177	390	06.11.1978	56	27.02.1978	10,9
1979	159	310	15.01.1979	38	26.03.1979	13,2
1980	150	250	28.07.1980	57	15.12.1980	12,5
1981	127	254	24.08.1981	41	30.11.1981	10,4
1982	140	240	06.09.1982	44	28.12.1981	10
1983	118	210	31.10.1983	47	16.05.1983	9
1984	98	158	23.07.1984	45	06.02.1984	8
1985	121	180	14.10.1985	60	04.02.1985	7
1986	95	160	04.08.1986	49	31.03.1986	7
1987	77	112	28.09.1987	39	22.06.1987	8
1988	93	158	15.08.1988	32	14.03.1988	7
1989	124	203	09.10.1989	45	10.04.1989	*****
1990	131	205	13.08.1990	51	12.02.1990	8
1991	139	248	09.09.1991	27	31.12.1990	6
1992	115	249	11.08.1992	60	01.12.1992	6
1993	131	183	09.08.1993	64	28.12.1992	5
1994	98	171	03.10.1994	38	24.01.1994	6
1995	82	137	04.12.1995	43	24.04.1995	6,5
1996	129	182	02.09.1996	81	19.02.1996	5,9
1997	111	213	06.08.1997	41	27.02.1997	5,6
1998	101	202	31.08.1998	23	03.11.1998	5,2
1999	97	572	10.05.1999	25	15.12.1999	5,3
2000	60	118	02.07.2000	23	17.11.2000	4,6
2001	65	143	06.09.2001	12	23.03.2001	4,8
2002	77	163	27.09.2002	15	23.01.2002	4,7
2003	113	205	07.09.2003	17	05.01.2003	3,9
2004	108	181	14.08.2004	22	15.01.2004	4,3
2005	118	199	18.08.2005	32	15.02.2005	4,2

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 12
 Kanzem / Saar
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 12 Kanzem

Gewässer: Saar

Fluss-km 6,65

Hauptzahlen Blatt 12.4

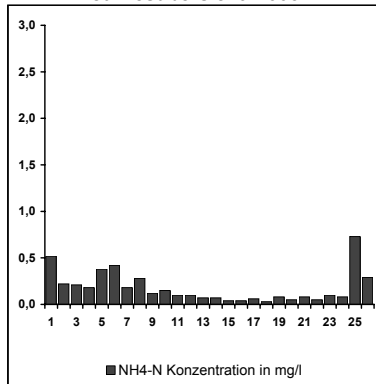
AMMONIUM-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	9,77	17,16	22.10.1975	4,68	09.04.1975	0,4
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	9,31	24,50	04.07.1977	2,60	14.02.1977	0,5
1978	6,15	17,40	06.11.1978	1,20	25.09.1978	0,4
1979	7,04	14,60	18.06.1979	1,00	01.01.1979	0,5
1980	4,84	14,00	28.07.1980	1,56	20.10.1980	0,4
1981	3,01	8,00	07.09.1981	0,71	23.02.1981	0,2
1982	4,68	11,70	06.09.1982	1,70	15.11.1982	0,3
1983	3,41	10,10	14.11.1983	0,76	16.05.1983	0,2
1984	3,50	6,60	20.08.1984	1,20	02.04.1984	0,3
1985	4,60	7,90	16.09.1985	1,90	24.06.1985	0,3
1986	2,90	9,70	17.03.1986	0,73	09.06.1986	0,2
1987	1,45	3,50	19.01.1987	0,41	22.06.1987	0,2
1988	1,59	3,17	21.11.1988	0,53	01.02.1988	0,1
1989	1,97	4,84	04.12.1989	0,42	24.04.1989	*****
1990	1,25	2,42	04.06.1990	0,43	19.11.1990	0,09
1991	0,97	2,60	17.06.1991	< 0,10	09.09.1991	0,05
1992	0,63	2,02	26.10.1992	0,12	31.08.1992	0,04
1993	0,75	1,65	10.05.1993	0,14	30.08.1993	0,04
1994	0,41	0,94	12.09.1994	0,06	01.08.1994	0,03
1995	0,37	1,20	18.12.1995	0,15	04.05.1995	0,026
1996	0,59	2,00	12.02.1996	0,05	03.06.1996	0,028
1997	0,41	1,83	13.01.1997	0,02	21.04.1997	0,031
1998	0,39	1,10	30.11.1998	0,03	18.05.1998	0,034
1999	0,24	0,90	29.11.1999	0,02	23.08.1999	0,024
2000	0,22	0,75	24.01.2000	0,07	21.08.2000	0,024
2001	0,19	1,08	27.12.2001	0,02	26.06.2001	0,023
2002	0,19	0,99	21.01.2002	< 0,01	15.04.2002	0,022
2003	0,20	0,59	05.03.2003	0,03	14.04.2003	0,012
2004	0,22	0,76	20.12.2004	0,01	27.09.2004	0,017
2005	0,18	0,73	05.12.2005	0,03	29.08.2005	0,013

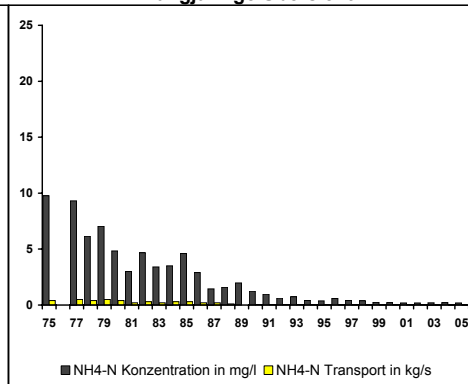
NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	4,3	5,0	12.03.1975	3,8	25.09.1975	0,2
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	3,2	6,0	17.01.1977	1,3	10.10.1977	0,3
1978	3,3	5,1	13.02.1978	1,4	06.11.1978	0,3
1979	3,2	4,8	01.01.1979	0,6	09.04.1979	0,4
1980	4,1	6,7	08.09.1980	2,0	28.07.1980	0,3
1981	3,9	6,6	21.09.1981	1,0	16.11.1981	0,4
1982	4,0	6,2	06.09.1982	1,9	18.10.1982	0,3
1983	4,5	8,9	28.11.1983	2,5	04.04.1983	0,4
1984	4,5	6,5	09.07.1984	2,0	16.04.1984	0,4
1985	3,6	4,7	24.06.1985	2,7	18.03.1985	0,2
1986	4,6	7,0	07.07.1986	1,9	28.04.1986	0,4
1987	4,4	8,1	14.09.1987	3,2	22.06.1987	0,5
1988	4,0	4,7	07.11.1988	2,8	14.03.1988	0,5
1989	4,6	5,2	03.07.1989	3,7	24.04.1989	*****
1990	5,0	7,0	09.04.1990	4,0	12.02.1990	0,4
1991	4,6	6,3	18.11.1991	3,3	25.03.1991	0,2
1992	4,1	5,5	20.01.1992	2,4	03.08.1992	0,3
1993	4,1	5,2	25.10.1993	2,9	16.08.1993	0,3
1994	3,9	4,8	24.10.1994	2,8	04.07.1994	0,3
1995	3,7	5,0	18.12.1995	2,9	01.03.1995	0,27
1996	4,2	5,3	07.10.1996	1,9	15.01.1996	0,18
1997	3,9	4,8	15.12.1997	2,9	14.07.1997	0,21
1998	3,8	4,8	09.02.1998	3,0	02.11.1998	0,30
1999	3,5	4,0	29.11.1999	2,6	22.02.1999	0,31
2000	3,3	4,3	03.04.2000	2,4	27.11.2000	0,32
2001	3,2	4,2	01.10.2001	2,2	19.03.2001	0,31
2002	3,1	3,8	16.09.2002	2,1	27.05.2002	0,24
2003	3,2	4,4	07.07.2003	2,1	06.01.2003	0,15
2004	3,7	5,6	05.01.2004	2,8	07.06.2004	0,19
2005	3,4	4,9	03.01.2005	2,3	25.04.2005	0,18

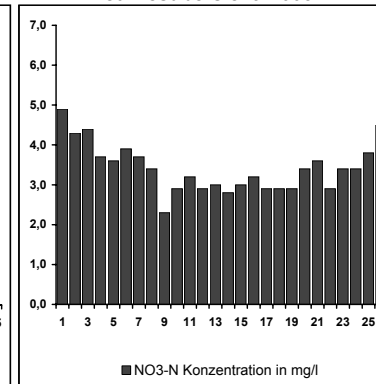
Jahresübersicht 2005



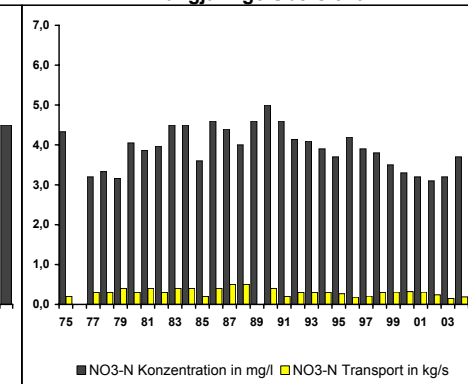
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 12
Kanzem / Saar
Hauptzahlen

Mesststelle Nr.: 12 Kanzem

Gewässer: Saar

Fluss-km 6,65

Hauptzahlen Blatt 12.5

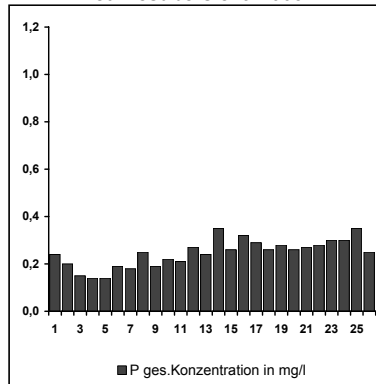
GESAMT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	1,04	4,00	17.01.1977	0,21	31.01.1977	0,08
1978	0,67	1,20	04.12.1978	0,26	25.09.1978	0,05
1979	0,74	1,83	07.05.1979	0,12	17.12.1979	0,08
1980	0,65	1,14	19.05.1980	0,21	07.04.1980	0,06
1981	0,60	1,07	15.06.1981	0,18	30.11.1981	0,05
1982	0,61	1,30	12.07.1982	0,13	13.12.1982	0,04
1983	0,59	1,10	31.10.1983	0,19	16.05.1983	0,04
1984	0,57	1,00	03.09.1984	0,22	23.01.1984	0,05
1985	0,83	1,80	28.10.1985	0,27	04.02.1985	0,05
1986	0,64	1,10	04.08.1986	0,29	22.12.1986	0,05
1987	0,44	0,81	14.09.1987	0,21	16.03.1987	0,04
1988	0,49	0,72	12.09.1988	0,15	28.03.1988	0,05
1989	0,56	0,82	09.10.1989	0,31	18.12.1989	*****
1990	0,49	1,17	04.06.1990	0,26	29.01.1990	0,03
1991	0,37	0,59	25.02.1991	0,22	28.01.1991	0,02
1992	0,30	0,56	26.10.1992	0,17	23.11.1992	0,02
1993	0,32	0,41	19.07.1993	0,13	20.12.1993	0,01
1994	0,26	0,42	12.09.1994	0,16	16.02.1994	0,02
1995	0,25	0,37	28.08.1995	0,13	10.04.1995	0,016
1996	0,32	0,45	04.11.1996	0,11	15.01.1996	0,012
1997	0,27	0,38	08.09.1997	0,17	29.12.1997	0,013
1998	0,27	0,39	24.08.1998	0,17	20.04.1998	0,021
1999	0,24	0,36	04.10.1999	0,12	08.02.1999	0,019
2000	0,23	0,32	26.06.2000	0,14	08.03.2000	0,021
2001	0,20	0,30	29.10.2001	0,13	02.04.2001	0,018
2002	0,23	0,36	05.08.2002	0,13	02.04.2002	0,016
2003	0,26	0,41	23.06.2003	0,12	28.04.2003	0,012
2004	0,26	0,38	16.08.2004	0,15	30.03.2004	0,013
2005	0,25	0,35	04.07.2005	0,14	28.02.2005	0,011

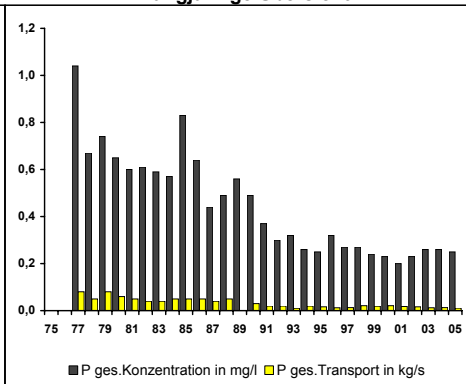
ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,66	1,27	25.09.1975	0,33	09.04.1975	0,03
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,37	0,72	13.08.1979	0,06	10.09.1979	0,04
1980	0,48	0,87	06.10.1980	0,16	07.04.1980	0,04
1981	0,40	0,96	15.06.1981	0,13	30.11.1981	0,04
1982	0,26	0,41	03.05.1982	0,13	13.12.1982	0,02
1983	0,20	0,40	14.11.1983	0,10	27.06.1983	0,02
1984	0,23	0,46	12.11.1984	0,10	03.09.1984	0,02
1985	0,32	0,63	11.11.1985	0,11	30.09.1985	0,02
1986	0,28	0,46	17.02.1986	0,12	20.01.1986	0,02
1987	0,24	0,35	11.05.1987	0,11	19.01.1987	0,02
1988	0,19	0,36	07.11.1988	0,06	05.12.1988	0,01
1989	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,20	0,34	26.10.1992	0,09	30.03.1992	0,01
1993	0,22	0,33	08.11.1993	0,10	18.01.1993	0,01
1994	0,18	0,28	12.09.1994	0,08	31.01.1994	0,01
1995	0,18	0,25	18.12.1995	0,09	23.03.1995	0,012
1996	0,23	0,36	21.10.1996	0,07	15.01.1996	0,0085
1997	0,20	0,34	03.11.1997	0,06	21.04.1997	0,0095
1998	0,19	0,33	24.08.1998	0,09	18.05.1998	0,0130
1999	0,17	0,26	20.09.1999	0,08	27.12.1999	0,0110
2000	0,15	0,24	26.06.2000	0,08	08.03.2000	0,014
2001	0,14	0,24	29.10.2001	0,07	19.03.2001	0,012
2002	0,18	0,32	05.08.2002	0,05	15.04.2002	0,011
2003	0,19	0,37	23.06.2003	0,05	31.03.2003	0,0072
2004	0,19	0,33	16.08.2004	0,10	26.04.2004	0,0081
2005	0,18	0,30	04.07.2005	0,06	29.03.2005	0,0073

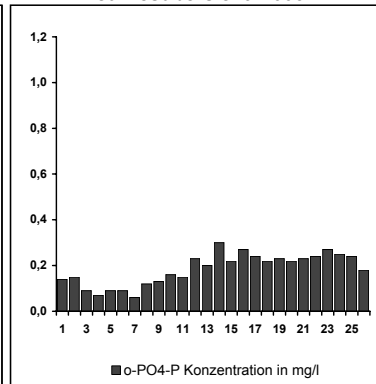
Jahresübersicht 2005



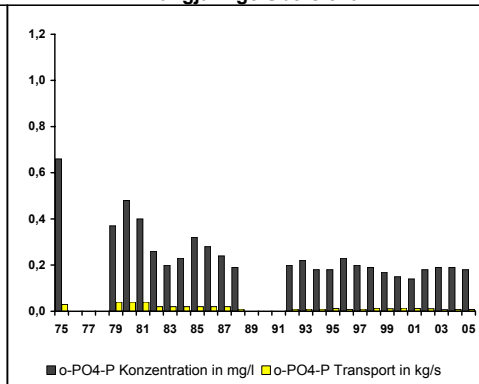
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Mesststelle Nr. 12
Kanzem / Saar
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 12 Kanzem

Gewässer: Saar

Fluss-km 6,65

Hauptzahlen Blatt 12.6

QUECKSILBER

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	< 0,1	< 0,1	26.12.1977	< 0,1	10.01.1977	B 0,005
1978	< 0,1	< 0,1	25.12.1978	< 0,1	09.01.1978	B 0,004
1979	< 0,1	< 0,1	08.01.1979	< 0,1	08.01.1979	B 0,004
1980	< 0,1	0,25	17.11.1980	< 0,1	31.12.1979	B 0,010
1981	< 0,1	0,52	26.10.1981	< 0,1	09.02.1981	B 0,006
1982	< 0,1	< 0,1	20.12.1982	< 0,1	04.01.1982	B 0,005
1983	< 0,1	< 0,1	19.12.1983	< 0,1	03.01.1983	B 0,006
1984	< 0,1	< 0,1	31.12.1984	< 0,1	02.01.1984	B 0,005
1985	< 0,1	0,15	18.06.1985	< 0,1	14.01.1985	B 0,003
1986	< 0,1	< 0,1	01.12.1986	< 0,1	13.01.1986	B 0,004
1987	< 0,2	< 0,2	26.10.1987	< 0,2	12.01.1987	B 0,009
1988	< 0,2	< 0,2	22.02.1988	< 0,2	07.03.1988	B 0,010
1989	< 0,2	< 0,2	13.06.1989	< 0,2	09.01.1989	*****
1990	< 0,2	< 0,2	27.12.1990	< 0,2	08.01.1990	B 0,007
1991	< 0,2	< 0,2	23.12.1991	< 0,2	07.01.1991	B 0,005
1992	< 0,1	0,16	15.09.1992	< 0,1	06.01.1992	B 0,003
1993	< 0,1	< 0,1	08.11.1993	< 0,1	05.01.1993	B 0,002
1994	< 0,1	< 0,1	05.12.1994	< 0,1	03.01.1994	B 0,005
1995	< 0,1	< 0,1	04.12.1995	< 0,1	02.01.1995	B 0,0040
1996	< 0,1	< 0,1	02.01.1996	< 0,1	30.12.1996	B 0,0024
1997	< 0,1	< 0,1	29.12.1997	< 0,1	27.01.1997	B 0,0026
1998	< 0,1	< 0,1	26.01.1998	< 0,1	29.12.1998	B 0,0043
1999	< 0,1	< 0,1	25.01.1999	< 0,1	27.12.1999	B 0,0054
2000	< 0,1	< 0,1	24.01.2000	< 0,1	27.12.2000	B 0,0051
2001	< 0,1	0,1	03.09.2001	< 0,1	27.12.2001	B 0,0054
2002	< 0,1	< 0,1	21.01.2002	< 0,1	20.12.2002	B 0,0040
2003	< 0,1	0,1	01.10.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,0019
2004	< 0,1	< 0,1	19.01.2004	< 0,1	20.12.2004	B 0,0028
2005	< 0,4	< 0,4	17.01.2005	< 0,4	19.12.2005	B 0,011

CADMIUM

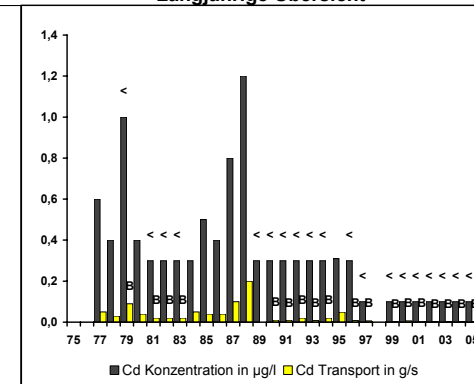
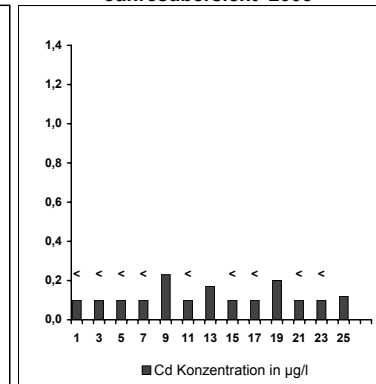
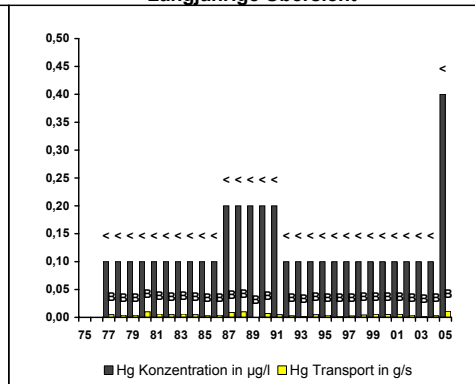
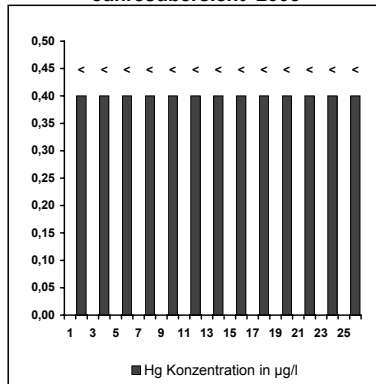
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	0,6	1,0	03.01.1977	0,1	05.12.1977	0,05
1978	0,4	0,6	27.02.1978	0,1	04.12.1978	0,03
1979	< 1	1,9	05.11.1979	< 1	29.01.1979	B 0,09
1980	0,4	0,8	31.12.1979	< 0,3	16.06.1980	0,04
1981	< 0,3	< 0,3	07.09.1981	< 0,3	13.07.1981	B 0,02
1982	< 0,3	< 0,3	29.11.1982	< 0,3	14.06.1982	B 0,02
1983	< 0,3	< 0,3	31.10.1983	< 0,3	27.12.1982	B 0,02
1984	0,3	4,0	09.01.1984	< 0,3	10.12.1984	0,05
1985	0,5	2,8	15.04.1985	< 0,3	16.09.1985	0,04
1986	0,4	1,0	03.03.1986	< 0,3	24.11.1986	0,04
1987	0,8	2,4	07.12.1987	< 0,3	25.05.1987	0,1
1988	1,2	11,1	01.08.1988	< 0,3	23.05.1988	0,2
1989	< 0,3	0,6	27.03.1989	< 0,3	02.01.1989	*****
1990	< 0,3	< 0,3	17.12.1990	< 0,3	15.01.1990	B 0,01
1991	< 0,3	< 0,3	02.12.1991	< 0,3	28.01.1991	B 0,009
1992	< 0,3	1,9	27.01.1992	< 0,3	30.12.1991	B 0,02
1993	< 0,3	0,34	04.10.1993	< 0,3	05.01.1993	B 0,008
1994	< 0,3	0,37	21.03.1994	< 0,3	18.04.1994	B 0,02
1995	0,31	1,03	20.03.1995	< 0,3	26.12.1994	0,049
1996	< 0,3	< 0,3	23.12.1996	< 0,3	25.12.1995	B 0,0080
1997	< 0,1	0,2	28.04.1997	< 0,1	06.01.1997	B 0,0062
1998	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1999	< 0,1	< 0,1	01.03.1999	< 0,1	06.12.1999	B 0,0038
2000	< 0,1	0,1	03.01.2000	< 0,1	04.12.2000	B 0,0061
2001	< 0,1	0,1	01.01.2001	< 0,1	03.12.2001	B 0,0058
2002	< 0,1	< 0,1	28.01.2002	< 0,1	02.12.2002	B 0,0049
2003	< 0,1	0,1	24.02.2003	< 0,1	01.12.2003	B 0,0028
2004	< 0,1	0,12	29.12.2003	< 0,1	29.11.2004	B 0,0033
2005	< 0,1	0,23	18.04.2005	< 0,1	31.10.2005	B 0,0035

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 12
Kanzem / Saar
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 13 Palzem

Gewässer: Mosel

Fluss-km 230,0

Hauptzahlen Blatt 13.1

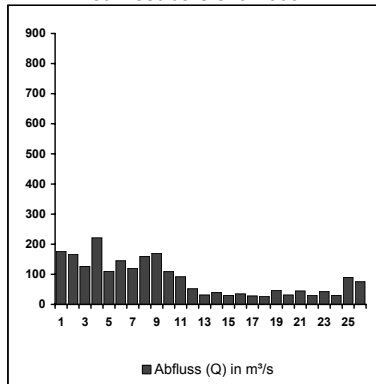
ABFLUSS

Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	*****	*****	*****	*****	*****
1976	63,8	191,5	19.01.1976	12,5	16.08.1976
1977	159	599	14.02.1977	32,0	12.09.1977
1978	173	486	13.03.1978	30,1	20.11.1978
1979	214	1315	13.02.1979	27,0	02.10.1979
1980	180	1338	06.02.1980	42,0	20.09.1980
1981	224	1054	18.12.1981	32,0	09.09.1981
1982	225	1480	20.12.1982	34,0	18.09.1982
1983	232	2220	12.04.1983	24,0	04.09.1983
1984	175	1260	09.02.1984	24,0	01.09.1984
1985	113	564	24.01.1985	23,0	30.09.1985
1986	224	1040	25.01.1986	33,0	12.09.1986
1987	188	688	07.01.1987	45,0	19.09.1987
1988	202	1350	27.03.1988	12,0	18.08.1988
1989	119	727	21.12.1989	17,0	13.09.1989
1990	123	1540	17.02.1990	16,0	19.09.1990
1991	114	932	04.01.1991	11,0	24.08.1991
1992	126	661	24.11.1992	19,0	30.07.1992
1993	118	1600	23.12.1993	16,0	22.08.1993
1994	181	1370	09.01.1994	17,0	10.08.1994
1995	202	1570	28.01.1995	22,0	20.08.1995
1996	97	876	14.11.1996	14,0	10.09.1996
1997	128	1450	28.02.1997	20,0	25.08.1997
1998	343	1160	01.11.1998	14,0	21.08.1998
1999	197	1250	21.12.1999	21,0	14.09.1999
2000	181	736	15.11.2000	29,0	29.06.2000
2001	207	1230	23.03.2001	26,0	28.08.2001
2002	192	1510	01.01.2002	24,0	19.09.2002
2003	94,6	1050	06.01.2003	8,0	14.08.2003
2004	102	1260	16.01.2004	11,0	05.08.2004
2005	85,8	573	14.02.2005	16,0	04.09.2005

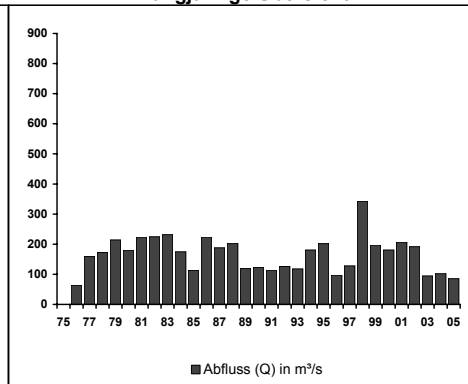
SAPROBIENINDEX

Jahr	Wert
1975	****
1976	****
1977	****
1978	****
1979	****
1980	2,28
1981	2,23
1982	****
1983	2,27
1984	2,26
1985	2,23
1986	2,34
1987	2,27
1988	2,27
1989	2,29
1990	2,28
1991	2,27
1992	2,42
1993	2,28
1994	2,33
1995	2,27
1996	2,20
1997	2,18
1998	****
1999	2,11
2000	2,09
2001	2,23
2002	2,1
2003	2,22
2004	2,11
2005	****

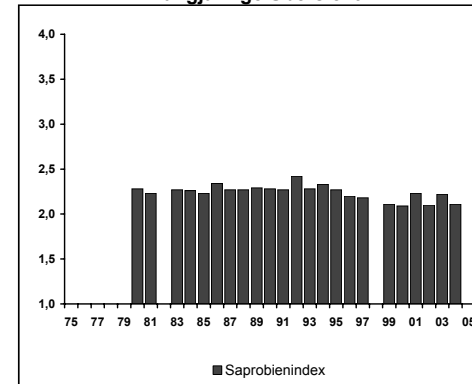
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 13
 Palzem / Mosel
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 13 Palzem

Gewässer: Mosel

Fluss-km 230,0

Hauptzahlen Blatt 13.2

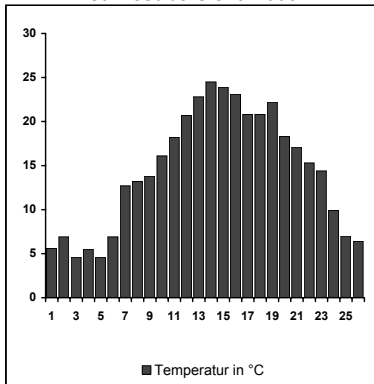
TEMPERATUR

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum
1975	*****	*****	*****
1976	15,3	25,9	12.07.1976
1977	14,3	25,9	13.07.1977
1978	13,4	25,3	31.07.1978
1979	13,7	23,4	16.07.1979
1980	13,2	23,4	11.08.1980
1981	12,9	24,6	07.08.1981
1982	13,9	25,9	14.07.1982
1983	13,2	26,9	11.07.1983
1984	12,4	24,1	11.07.1984
1985	12,4	24,3	17.07.1985
1986	12,1	25,2	04.07.1986
1987	11,9	24,1	16.07.1987
1988	13,0	24,3	18.08.1988
1989	14,4	26,1	17.07.1989
1990	14,7	26,3	04.08.1990
1991	14,0	27,4	13.07.1991
1992	14,5	26,8	09.08.1992
1993	13,9	25,0	05.07.1993
1994	14,5	27,9	04.07.1994
1995	14,1	27,0	11.07.1995
1996	12,8	26,2	12.06.1996
1997	14,0	26,1	25.08.1997
1998	13,4	25,3	15.08.1998
1999	13,5	25,0	06.08.1999
2000	13,6	24,1	22.06.2000
2001	12,7	25,4	01.08.2001
2002	13,0	24,1	27.06.2002
2003	14,5	27,6	13.08.2003
2004	14,2	25,5	09.08.2004
2005	14,4	27,1	29.06.2005

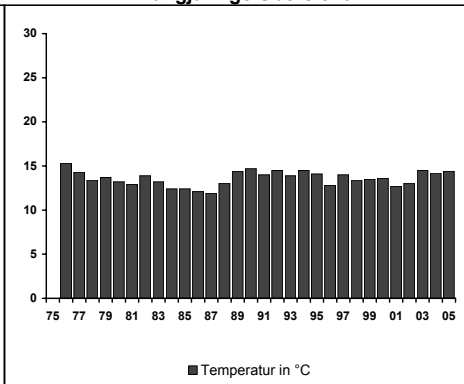
SAUERSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	7,4	11,5	09.02.1976	5,1	31.05.1976	0,5
1977	8,1	11,3	05.12.1977	5,0	15.07.1977	1
1978	8,9	11,2	18.04.1978	6,0	01.08.1978	2
1979	7,7	11,5	16.01.1979	4,4	11.12.1979	2
1980	7,3	10,0	23.12.1980	4,5	30.05.1980	1
1981	8,5	11,8	22.12.1981	4,0	16.09.1981	2
1982	8,7	12,8	21.04.1982	5,0	23.09.1982	2
1983	8,4	13,8	20.06.1983	2,3	03.08.1983	2
1984	9,3	15,7	27.06.1984	3,3	02.08.1984	2
1985	8,3	11,6	28.01.1985	3,3	27.07.1985	1
1986	8,5	11,2	27.06.1986	3,2	05.08.1986	2
1987	8,9	12,0	10.12.1987	5,9	17.07.1987	2
1988	8,9	14,3	30.04.1988	3,5	03.08.1988	2
1989	8,6	14,9	09.05.1989	2,7	23.06.1989	1
1990	8,4	14,5	01.04.1990	2,0	02.09.1990	1
1991	8,2	14,9	28.08.1991	2,2	27.07.1991	1
1992	8,3	15,0	14.04.1992	2,3	30.06.1992	1
1993	9,0	15,0	08.06.1993	4,7	15.05.1993	1
1994	9,3	> 15,0	02.05.1994	2,4	19.07.1994	2
1995	9,0	> 15,0	08.05.1995	3,4	16.07.1995	2,2
1996	8,9	> 15,0	13.03.1996	3,2	24.06.1996	1,0
1997	8,6	15,4	11.04.1997	2,9	15.06.1997	1,2
1998	8,8	12,9	14.12.1998	3,9	09.06.1998	1,4
1999	8,9	14,3	03.05.1999	3,2	08.07.1999	2,1
2000	9,2	12,9	21.02.2000	4,9	30.08.2000	1,9
2001	9,0	12,8	30.12.2001	4,7	09.07.2001	2,2
2002	9,7	15,0	09.04.2002	3,0	02.08.2002	1,9
2003	8,5	13,5	10.01.2003	4,2	14.06.2003	1,1
2004	9,3	17,3	18.03.2004	2,8	07.06.2004	1,1
2005	9,0	13,6	08.03.2005	5,3	02.06.2005	0,84

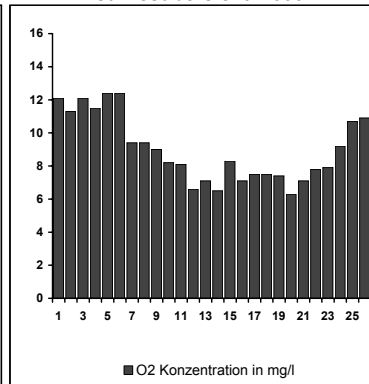
Jahresübersicht 2005



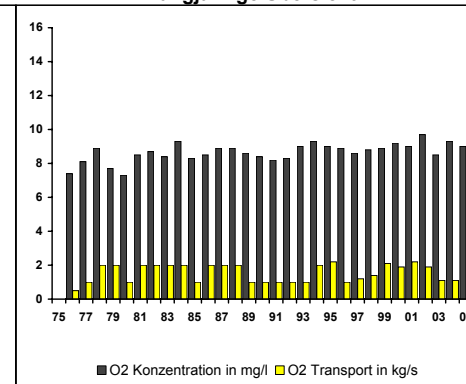
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 13
Palzem / Mosel
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 13 Palzem

Gewässer: Mosel

Fluss-km 230,0

Hauptzahlen Blatt 13.3

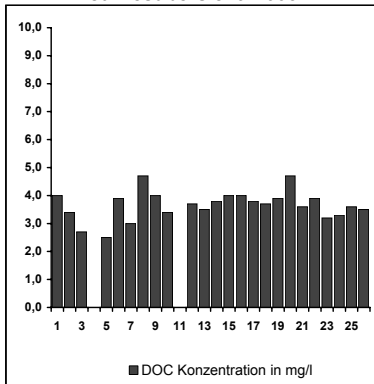
DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	8,7	14,9	08.11.1976	4,8	26.04.1976	0,4
1977	5,1	7,9	18.07.1977	2,4	17.01.1977	0,8
1978	4,3	9,8	17.07.1978	1,9	11.09.1978	0,7
1979	3,2	5,4	23.04.1979	0,3	13.08.1979	0,8
1980	3,2	5,1	17.11.1980	2,0	01.12.1980	0,6
1981	3,2	4,9	10.08.1981	1,6	12.01.1981	0,7
1982	3,1	7,2	13.12.1982	1,8	28.12.1981	0,8
1983	3,6	5,4	10.01.1983	1,8	22.08.1983	0,8
1984	4,0	6,5	23.07.1984	2,8	20.02.1984	0,7
1985	4,4	5,4	09.12.1985	2,7	07.01.1985	0,5
1986	4,6	6,2	15.09.1986	3,4	03.02.1986	1,0
1987	4,2	5,3	08.06.1987	2,7	19.01.1987	0,8
1988	4,4	6,1	01.08.1988	3,1	11.04.1988	0,9
1989	4,2	5,4	19.06.1989	3,1	13.02.1989	0,5
1990	4,6	5,4	18.06.1990	3,5	15.01.1990	0,5
1991	4,9	6,2	09.09.1991	3,0	11.02.1991	0,5
1992	3,8	5,0	18.02.1992	2,2	04.03.1992	0,5
1993	3,8	8,7	05.04.1993	1,9	08.02.1993	0,5
1994	3,8	4,7	07.11.1994	2,7	16.02.1994	0,6
1995	3,9	5,3	02.01.1995	2,7	10.04.1995	0,58
1996	3,8	5,5	18.11.1996	2,6	16.12.1996	0,35
1997	3,8	5,4	30.06.1997	2,6	13.01.1997	0,42
1998	3,7	5,6	02.11.1998	2,4	09.02.1998	0,71
1999	3,7	5,2	22.02.1999	2,5	22.03.1999	0,90
2000	3,9	5,6	17.04.2000	2,5	20.03.2000	0,71
2001	3,7	6,3	13.11.2001	3,0	26.06.2001	0,81
2002	3,7	5,3	18.02.2002	2,5	02.04.2002	0,59
2003	3,8	5,4	06.01.2003	2,7	17.03.2003	0,46
2004	3,6	4,4	08.11.2004	2,6	01.03.2004	0,44
2005	3,7	4,7	11.04.2005	2,5	28.02.2005	0,32

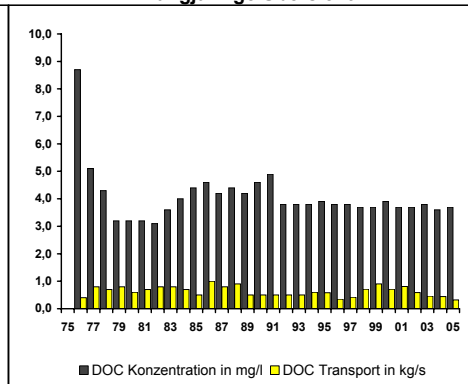
CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	535	817	08.11.1976	312	16.02.1976	29,9
1977	439	673	06.06.1977	189	17.01.1977	62,6
1978	412	703	19.06.1978	125	27.02.1978	60,5
1979	352	610	15.01.1979	138	26.03.1979	66,2
1980	323	445	02.06.1980	195	11.02.1980	51,4
1981	238	418	27.07.1981	68	14.12.1981	40,5
1982	261	440	06.09.1982	69	28.12.1981	43,7
1983	223	358	12.12.1983	79	16.05.1983	36,9
1984	319	424	03.09.1984	224	02.04.1984	51,7
1985	341	472	09.12.1985	201	07.01.1985	37,8
1986	294	394	06.01.1986	138	31.03.1986	60,6
1987	259	324	28.09.1987	147	22.06.1987	45,1
1988	284	392	21.11.1988	112	01.02.1988	47,1
1989	356	443	04.12.1989	203	24.04.1989	39,5
1990	420	527	19.11.1990	256	26.02.1990	45,6
1991	441	576	23.09.1991	290	31.12.1990	43,5
1992	419	512	30.12.1991	307	01.12.1992	49,6
1993	382	442	01.11.1993	296	28.12.1992	42,3
1994	286	379	05.09.1994	136	24.01.1994	45,5
1995	297	401	02.10.1995	157	20.03.1995	49
1996	421	483	30.09.1996	338	25.12.1995	39
1997	381	525	12.01.1997	156	26.02.1997	43
1998	372	494	04.08.1998	220	01.11.1998	49
1999	302	567	26.07.1999	50	11.03.1999	44
2000	289	425	17.06.2000	92	06.03.2000	46
2001	248	401	28.06.2001	64	23.03.2001	42
2002	293	417	11.05.2002	67	22.03.2002	44
2003	309	457	22.08.2003	54	06.01.2003	21
2004	362	510	04.11.2004	238	15.01.2004	35
2005	375	563	14.04.2005	238	22.01.2005	32

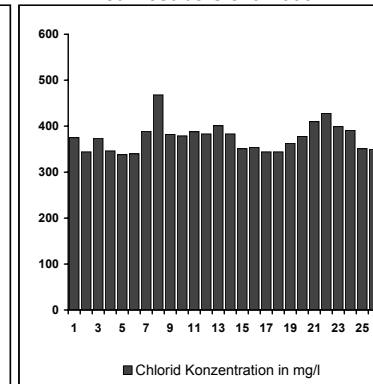
Jahresübersicht 2005



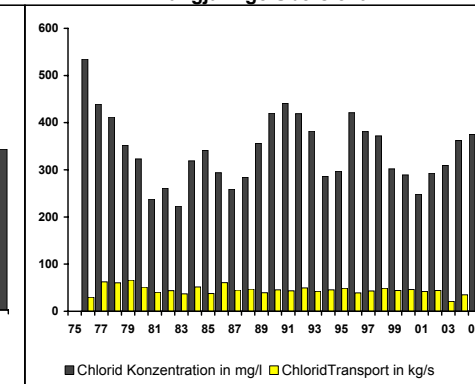
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 13
Palzem / Mosel
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 13 Palzem Gewässer: Mosel

Fluss-km 230,0 Hauptzahlen Blatt 13.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,96	1,71	15.03.1976	0,36	12.04.1976	0,06
1977	1,03	1,95	10.10.1977	0,47	04.05.1977	0,2
1978	0,70	1,40	06.11.1978	0,16	09.10.1978	0,1
1979	0,82	1,50	27.08.1979	0,08	17.12.1979	0,1
1980	0,53	1,09	19.05.1980	0,17	11.08.1980	0,09
1981	0,35	0,71	07.09.1981	0,08	04.05.1981	0,07
1982	0,29	0,68	17.05.1982	0,02	13.12.1982	0,05
1983	0,15	0,54	12.12.1983	< 0,02	14.11.1983	0,03
1984	0,16	0,40	14.05.1984	0,02	02.04.1984	0,02
1985	0,22	0,62	14.10.1985	0,05	24.06.1985	0,03
1986	0,15	0,59	03.02.1986	0,02	27.10.1986	0,03
1987	0,06	0,14	02.02.1987	< 0,02	25.05.1987	0,01
1988	0,11	0,26	07.11.1988	< 0,1	01.02.1988	0,02
1989	0,15	0,51	04.12.1989	< 0,1	25.09.1989	0,02
1990	0,21	0,36	15.01.1990	< 0,1	23.04.1990	0,02
1991	0,25	0,65	11.02.1991	< 0,1	06.05.1991	0,03
1992	0,30	0,76	26.10.1992	0,04	13.04.1992	0,04
1993	0,30	0,83	05.01.1993	0,14	15.03.1993	0,03
1994	0,19	0,34	18.07.1994	0,03	25.04.1994	0,03
1995	0,17	0,44	18.12.1995	0,03	09.05.1995	0,024
1996	0,24	0,60	16.12.1996	0,01	15.07.1996	0,022
1997	0,20	0,59	13.01.1997	< 0,01	02.06.1997	0,023
1998	0,17	0,48	25.02.1998	0,03	02.11.1998	0,026
1999	0,12	0,22	29.11.1999	< 0,01	03.05.1999	0,023
2000	0,12	0,28	24.01.2000	0,02	27.12.2000	0,021
2001	0,13	0,50	27.12.2001	0,04	14.05.2001	0,025
2002	0,13	0,41	21.01.2002	0,01	27.05.2002	0,021
2003	0,15	0,44	22.12.2003	0,04	14.04.2003	0,014
2004	0,13	0,42	20.12.2004	< 0,01	13.04.2004	0,021
2005	0,12	0,27	03.01.2005	0,05	24.10.2005	0,015

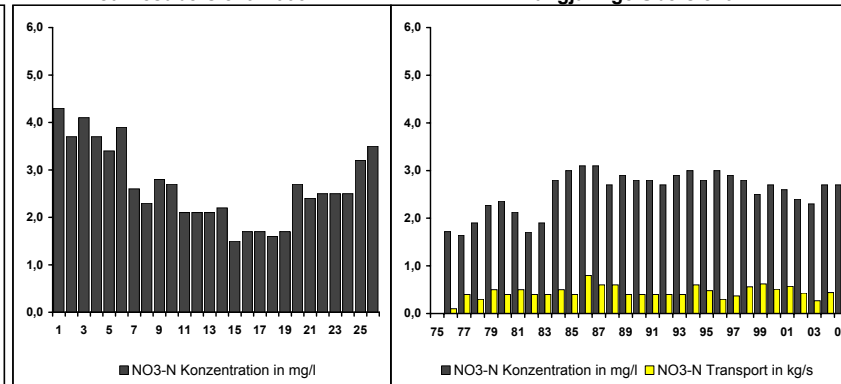
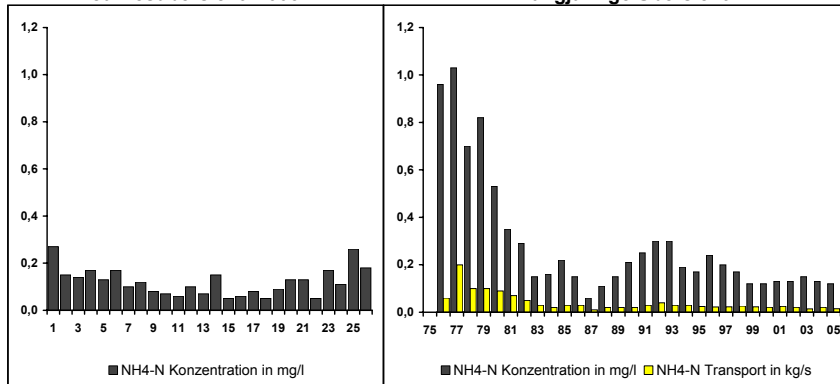
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	1,7	3,1	05.07.1976	0,5	12.04.1976	0,1
1977	1,6	6,1	14.02.1977	0,8	23.05.1977	0,4
1978	1,9	4,4	04.12.1978	0,6	24.04.1978	0,3
1979	2,3	5,9	30.07.1979	0,6	23.04.1979	0,5
1980	2,4	3,6	03.11.1980	1,6	19.05.1980	0,4
1981	2,1	3,7	09.03.1981	1,2	16.11.1981	0,5
1982	1,7	2,7	29.11.1982	1,0	18.10.1982	0,4
1983	1,9	3,4	14.11.1983	0,7	16.05.1983	0,4
1984	2,8	4,5	26.12.1983	1,5	16.04.1984	0,5
1985	3,0	4,4	09.12.1985	1,9	19.08.1985	0,4
1986	3,1	5,0	06.01.1986	1,3	04.08.1986	0,8
1987	3,1	4,5	02.02.1987	2,3	17.08.1987	0,6
1988	2,7	3,8	18.01.1988	1,5	15.08.1988	0,6
1989	2,9	4,8	18.12.1989	1,8	14.08.1989	0,4
1990	2,8	4,7	17.12.1990	1,4	16.07.1990	0,4
1991	2,8	4,3	11.02.1991	1,1	01.07.1991	0,4
1992	2,7	4,8	18.02.1992	0,7	03.08.1992	0,4
1993	2,9	4,9	18.01.1993	1,5	24.05.1993	0,4
1994	3,0	5,1	05.12.1994	0,9	04.07.1994	0,6
1995	2,8	4,4	16.01.1995	1,9	28.08.1995	0,48
1996	3,0	5,4	26.02.1996	1,8	20.05.1996	0,30
1997	2,9	5,4	27.01.1997	1,6	02.06.1997	0,37
1998	2,8	4,3	14.12.1998	1,9	05.10.1998	0,56
1999	2,5	3,9	13.12.1999	1,5	23.08.1999	0,62
2000	2,7	3,6	24.01.2000	2,0	25.07.2000	0,51
2001	2,6	3,3	01.10.2001	1,5	28.05.2001	0,57
2002	2,4	3,9	11.11.2002	1,2	26.06.2002	0,43
2003	2,3	3,9	22.12.2003	0,7	01.09.2003	0,27
2004	2,7	5,7	02.02.2004	1,3	21.06.2004	0,44
2005	2,7	4,3	03.01.2005	1,5	18.07.2005	0,31

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 13
 Palzem / Mosel
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 13 Palzem Gewässer: Mosel

Fluss-km 230,0 Hauptzahlen Blatt 13.5

GESAMT-PHOSPHOR

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,22	0,30	27.09.1976	0,11	02.02.1976	0,01
1977	0,18	0,39	01.08.1977	0,10	17.01.1977	0,03
1978	0,27	1,50	18.12.1978	0,07	23.10.1978	0,05
1979	0,25	1,36	15.01.1979	0,05	10.09.1979	0,07
1980	0,25	1,12	02.06.1980	0,06	07.04.1980	0,03
1981	0,23	0,77	05.10.1981	0,05	09.03.1981	0,05
1982	0,24	0,43	06.09.1982	0,08	13.12.1982	0,05
1983	0,19	0,52	04.04.1983	0,03	02.05.1983	0,04
1984	0,23	0,57	16.04.1984	0,08	26.11.1984	0,03
1985	0,29	0,57	28.10.1985	0,10	07.01.1985	0,03
1986	0,23	0,49	18.08.1986	0,11	14.04.1986	0,05
1987	0,27	0,53	02.02.1987	0,11	30.03.1987	0,05
1988	0,34	0,54	26.09.1988	< 0,1	29.02.1988	0,06
1989	0,39	0,60	23.10.1989	0,19	24.04.1989	0,04
1990	0,32	0,45	13.08.1990	0,17	17.12.1990	0,03
1991	0,27	0,42	29.07.1991	< 0,1	28.01.1991	0,03
1992	0,25	0,47	26.10.1992	0,11	30.03.1992	0,03
1993	0,27	0,41	19.07.1993	0,09	20.12.1993	0,02
1994	0,23	0,39	15.08.1994	0,12	17.01.1994	0,03
1995	0,24	0,38	28.08.1995	0,10	10.04.1995	0,029
1996	0,26	0,40	21.10.1996	0,12	02.12.1996	0,018
1997	0,21	0,34	06.10.1997	0,08	05.05.1997	0,019
1998	0,19	0,28	29.06.1998	0,09	18.05.1998	0,029
1999	0,17	0,34	04.10.1999	0,07	08.02.1999	0,027
2000	0,16	0,26	27.11.2000	0,09	08.03.2000	0,027
2001	0,16	0,26	20.08.2001	0,09	02.05.2001	0,027
2002	0,15	0,28	05.08.2002	0,06	15.04.2002	0,020
2003	0,16	0,29	04.08.2003	0,08	17.03.2003	0,017
2004	0,15	0,23	19.01.2004	0,09	25.05.2004	0,020
2005	0,15	0,24	05.12.2005	0,08	28.02.2005	0,014

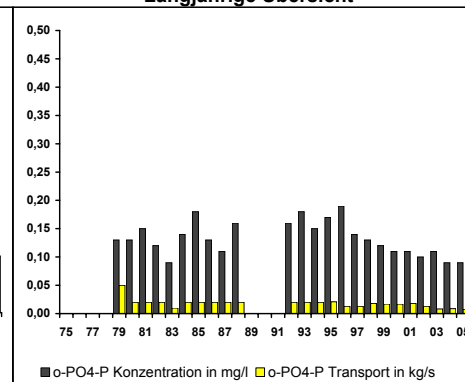
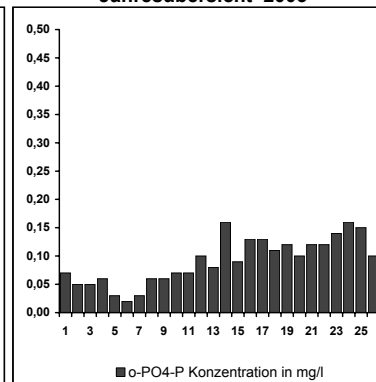
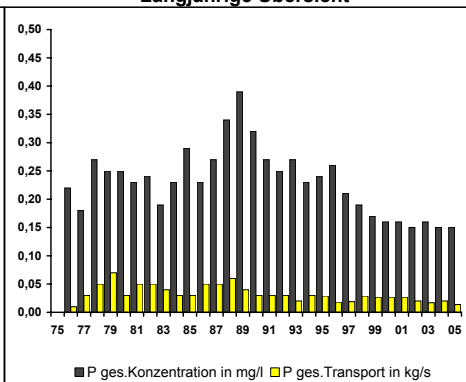
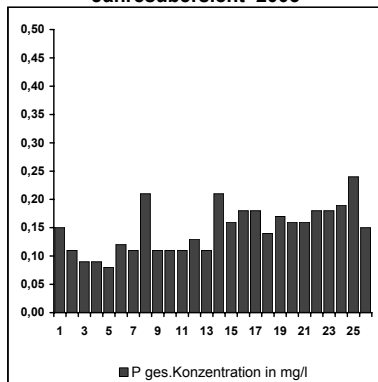
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1977	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1978	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1979	0,13	1,20	29.01.1979	0,02	21.05.1979	0,05
1980	0,13	0,23	02.06.1980	0,04	14.01.1980	0,02
1981	0,15	0,25	18.05.1981	0,02	09.03.1981	0,02
1982	0,12	0,26	06.09.1982	0,04	15.11.1982	0,02
1983	0,09	0,27	28.11.1983	< 0,02	21.03.1983	0,01
1984	0,14	0,30	20.08.1984	0,02	23.01.1984	0,02
1985	0,18	0,33	25.11.1985	0,07	15.04.1985	0,02
1986	0,13	0,25	01.09.1986	0,04	23.06.1986	0,02
1987	0,11	0,22	14.09.1987	< 0,06	16.02.1987	0,02
1988	0,16	0,32	15.08.1988	< 0,06	18.01.1988	0,02
1989	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,16	0,28	26.10.1992	0,05	13.04.1992	0,02
1993	0,18	0,29	13.09.1993	0,08	18.01.1993	0,02
1994	0,15	0,28	15.08.1994	0,06	03.01.1994	0,02
1995	0,17	0,27	11.09.1995	0,07	10.04.1995	0,021
1996	0,19	0,31	21.10.1996	0,09	12.02.1996	0,013
1997	0,14	0,26	25.08.1997	0,05	05.05.1997	0,013
1998	0,13	0,23	07.09.1998	0,06	18.05.1998	0,018
1999	0,12	0,24	04.10.1999	0,04	03.05.1999	0,017
2000	0,11	0,16	10.07.2000	0,06	08.03.2000	0,017
2001	0,11	0,20	20.08.2001	0,05	17.04.2001	0,018
2002	0,10	0,23	05.08.2002	< 0,01	15.04.2002	0,013
2003	0,11	0,19	23.06.2003	0,04	31.03.2004	0,0081
2004	0,09	0,16	05.07.2004	< 0,01	13.04.2004	0,0089
2005	0,09	0,16	04.07.2005	0,02	14.03.2005	0,0075

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 13
 Palzem / Mosel
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 13 Palzem Gewässer: Mosel

Fluss-km 230,0 Hauptzahlen Blatt 13.6

QUECKSILBER

CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	< 0,5	0,06	12.07.1976	< 0,05	22.03.1976	*****
1977	< 0,1	< 0,1	26.12.1977	< 0,1	10.01.1977	B 0,01
1978	< 0,1	0,18	07.08.1978	< 0,1	09.01.1978	B 0,01
1979	< 0,1	< 0,1	18.01.1979	< 0,1	18.01.1979	B 0,01
1980	< 0,1	0,10	18.08.1980	< 0,1	31.12.1979	B 0,01
1981	< 0,1	< 0,1	21.12.1981	< 0,1	05.01.1981	B 0,01
1982	0,29	6,40	21.06.1982	< 0,1	04.01.1982	0,03
1983	< 0,1	< 0,1	19.12.1983	< 0,1	03.01.1983	B 0,01
1984	< 0,1	< 0,1	31.12.1984	< 0,1	02.01.1984	B 0,009
1985	< 0,1	0,30	14.01.1985	< 0,1	28.01.1985	B 0,007
1986	< 0,1	< 0,1	01.12.1986	< 0,1	13.01.1986	B 0,01
1987	< 0,2	< 0,2	26.10.1987	< 0,2	26.01.1987	B 0,02
1988	< 0,2	< 0,2	22.02.1988	< 0,2	07.03.1988	B 0,02
1989	< 0,2	< 0,2	09.01.1989	< 0,2	23.01.1989	B 0,01
1990	< 0,2	< 0,2	27.12.1990	< 0,2	08.01.1990	B 0,01
1991	< 0,2	< 0,2	23.12.1991	< 0,2	07.01.1991	B 0,01
1992	< 0,1	0,20	22.06.1992	< 0,1	06.01.1992	B 0,005
1993	< 0,1	< 0,1	06.12.1993	< 0,1	05.01.1993	B 0,004
1994	< 0,1	< 0,1	05.12.1994	< 0,1	03.01.1994	B 0,010
1995	< 0,1	< 0,1	04.12.1995	< 0,1	02.01.1995	B 0,0082
1996	< 0,1	< 0,1	02.01.1996	< 0,1	30.12.1996	B 0,0051
1997	< 0,1	< 0,1	29.12.1997	< 0,1	27.01.1997	B 0,0053
1998	< 0,1	< 0,1	26.01.1998	< 0,1	29.12.1998	B 0,0087
1999	< 0,1	< 0,1	25.01.1999	< 0,1	27.12.1999	B 0,0130
2000	< 0,1	< 0,1	24.01.2000	< 0,1	27.12.2000	B 0,0095
2001	< 0,1	< 0,1	17.04.2001	< 0,1	27.12.2001	B 0,013
2002	< 0,1	< 0,1	21.01.2002	< 0,1	20.12.2002	B 0,0076
2003	< 0,1	< 0,1	20.01.2003	< 0,1	22.12.2003	B 0,0034
2004	< 0,1	< 0,1	19.01.2004	< 0,1	20.12.2004	B 0,0074
2005	< 0,4	< 0,4	17.01.2005	< 0,4	19.12.2005	B 0,023

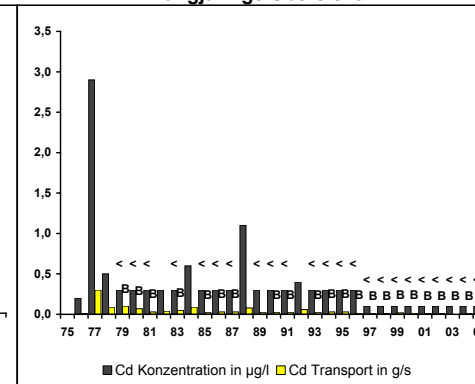
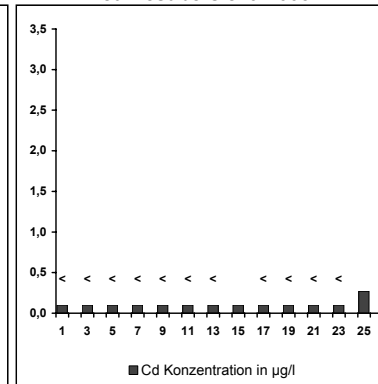
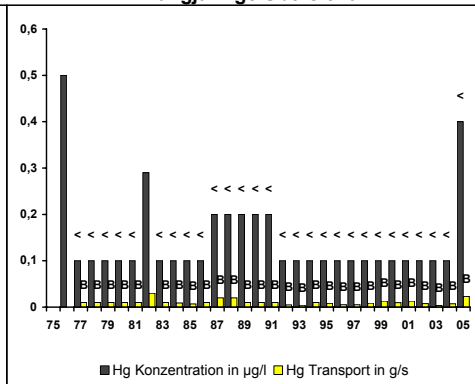
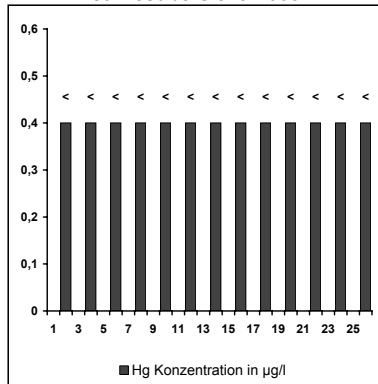
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,2	0,5	11.10.1976	0,1	26.04.1976	0,01
1977	2,9	11,5	25.04.1977	0,1	28.02.1977	0,3
1978	0,5	1,1	19.06.1978	0,1	04.12.1978	0,09
1979	< 0,3	1,4	26.03.1979	< 0,3	29.01.1979	B 0,1
1980	< 0,3	0,8	31.12.1979	< 0,3	11.08.1980	B 0,07
1981	< 0,3	< 0,3	23.03.1981	< 0,3	26.01.1981	B 0,03
1982	0,3	1,3	09.08.1982	< 0,3	28.12.1981	0,04
1983	< 0,3	0,3	21.03.1983	< 0,3	24.01.1983	B 0,05
1984	0,6	12,3	19.03.1984	< 0,3	23.01.1984	0,09
1985	< 0,3	< 0,3	04.02.1985	< 0,3	07.01.1985	B 0,02
1986	< 0,3	< 0,3	22.12.1986	< 0,3	06.01.1986	B 0,03
1987	< 0,3	0,5	27.04.1987	< 0,3	05.01.1987	B 0,03
1988	1,1	10,8	18.07.1988	< 0,3	04.01.1988	0,08
1989	< 0,3	0,7	09.10.1989	< 0,3	02.01.1989	B 0,02
1990	< 0,3	1,8	02.07.1990	< 0,3	29.01.1990	B 0,02
1991	< 0,3	< 0,3	02.12.1991	< 0,3	28.01.1991	B 0,02
1992	0,4	3,0	27.01.1992	< 0,3	30.12.1991	0,06
1993	< 0,3	0,6	06.09.1993	< 0,3	28.12.1992	B 0,02
1994	< 0,3	< 0,3	28.11.1994	< 0,3	27.12.1993	B 0,03
1995	< 0,3	< 0,3	27.11.1995	< 0,3	26.12.1994	B 0,030
1996	< 0,3	< 0,3	23.12.1996	< 0,3	25.12.1995	B 0,015
1997	< 0,1	< 0,1	08.12.1997	< 0,1	06.01.1997	B 0,0064
1998	< 0,1	0,1	30.03.1998	< 0,1	07.12.1998	B 0,0078
1999	< 0,1	0,2	06.12.1999	< 0,1	08.11.1999	B 0,0180
2000	< 0,1	0,2	03.01.2000	< 0,1	04.12.2000	B 0,015
2001	< 0,1	0,2	16.07.2001	< 0,1	03.12.2001	B 0,013
2002	< 0,1	0,1	22.04.2002	< 0,1	02.12.2002	B 0,010
2003	< 0,1	< 0,1	30.12.2002	< 0,1	01.12.2003	B 0,0047
2004	< 0,1	0,1	23.02.2004	< 0,1	29.11.2004	B 0,0055
2005	< 0,1	0,27	28.11.2005	< 0,1	31.10.2005	B 0,0058

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 13
 Palzem / Mosel
 Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 14 Koblenz Gewässer: Mosel
ABFLUSS

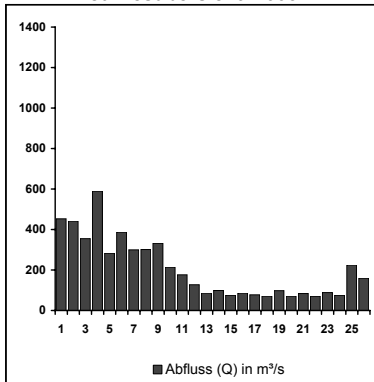
Fluss-km 2,0

Hauptzahlen Blatt 14.1
SAPROBIENINDEX

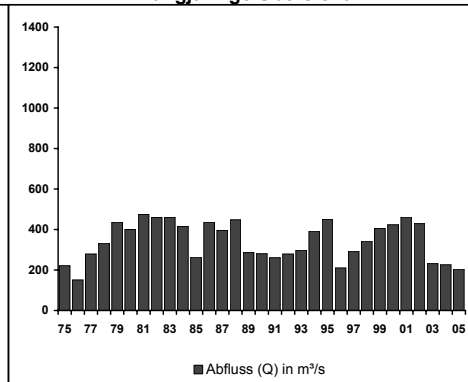
Jahr	Mittel m³/s	Maximum m³/s	Datum	Minimum m³/s	Datum
1975	221	466	09.04.1975	61,0	12.08.1975
1976	151	427	19.01.1976	23,0	21.06.1976
1977	279	1451	14.02.1977	74,0	12.09.1977
1978	333	915	13.03.1978	74,4	20.11.1978
1979	436	2370	02.01.1979	62,0	30.09.1979
1980	400	2772	07.02.1980	82,0	03.06.1980
1981	474	2250	18.10.1981	35,0	08.09.1981
1982	460	2960	01.01.1982	89,1	13.09.1982
1983	460	3410	29.05.1983	74,0	12.08.1983
1984	415	2630	09.02.1984	74,0	02.09.1984
1985	264	1170	28.01.1985	60,0	26.10.1985
1986	436	2060	03.01.1987	57,6	31.07.1986
1987	395	1560	03.03.1987	121,0	06.10.1987
1988	448	2290	28.03.1988	74,0	12.08.1988
1989	286	1670	21.12.1989	62,5	01.10.1989
1990	281	2590	17.02.1990	53,0	09.08.1990
1991	261	2310	05.01.1991	38,0	06.09.1991
1992	279	1420	05.12.1992	47,0	30.07.1992
1993	298	4030	22.12.1993	72,0	30.04.1993
1994	392	2650	08.01.1994	55,3	31.08.1994
1995	450	3500	27.01.1995	70,7	20.08.1995
1996	210	1350	14.11.1996	37,0	03.08.1996
1997	291	3010	28.02.1997	53,0	30.09.1997
1998	343	2780	02.11.1998	40,0	13.08.1998
1999	405	2360	28.12.1999	38,0	14.09.1999
2000	424	1390	05.03.2000	82,7	30.06.2000
2001	462	2590	24.03.2001	55,5	29.08.2001
2002	429	2320	28.02.2002	70,0	20.09.2002
2003	232	3140	04.01.2003	30,9	25.08.2003
2004	226	1930	16.01.2004	49,7	10.09.2004
2005	205	1300	14.02.2005	46,8	04.09.2005

Jahr	Wert
1975	****
1976	****
1977	****
1978	****
1979	****
1980	****
1981	****
1982	****
1983	2,43
1984	2,26
1985	2,32
1986	2,33
1987	2,33
1988	2,35
1989	2,38
1990	2,36
1991	2,28
1992	2,16
1993	2,29
1994	2,11
1995	2,18
1996	2,14
1997	2,14
1998	****
1999	2,16
2000	2,21
2001	2,0
2002	2,12
2003	2,3
2004	****
2005	****

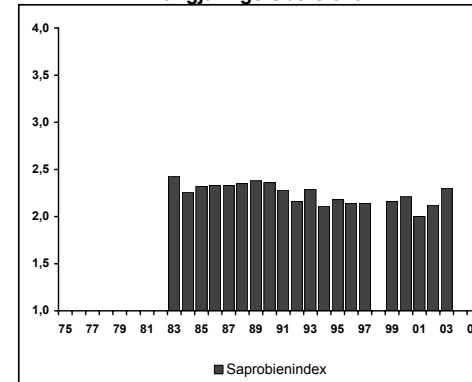
Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 14
 Koblenz / Mosel
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 14 Koblenz Gewässer: Mosel

Fluss-km 2,0 Hauptzahlen Blatt 14.2

TEMPERATUR

SAUERSTOFF

Jahr	Mittel °C	Maximum °C	Datum	Minimum	Datum
1975	12,8	23,9	12.08.1975		
1976	12,9	26,2	18.07.1976		
1977	12,8	24,9	13.07.1977		
1978	12,0	23,3	31.07.1978		
1979	12,2	23,4	07.08.1979		
1980	11,8	22,7	04.08.1980		
1981	12,5	24,3	07.08.1981		
1982	13,2	26,0	15.07.1982		
1983	12,4	25,8	28.07.1983		
1984	11,7	23,6	11.07.1984		
1985	11,9	24,2	18.07.1985		
1986	11,9	26,6	04.07.1986		
1987	11,5	23,8	16.07.1987		
1988	12,9	24,0	14.08.1988		
1989	13,2	24,5	27.07.1989		
1990	13,2	26,5	05.08.1990		
1991	12,6	26,8	11.07.1991		
1992	13,4	26,8	09.08.1992		
1993	12,7	24,8	04.07.1993		
1994	13,7	27,6	04.07.1994		
1995	13,4	27,7	21.07.1995		
1996	12,6	25,4	11.06.1996		
1997	13,3	26,1	21.08.1997		
1998	12,8	26,0	12.08.1998		
1999	13,4	25,4	19.07.1999		
2000	13,4	24,6	22.06.2000		
2001	13,4	25,0	31.07.2001		
2002	13,5	24,2	26.06.2002		
2003	14,0	27,3	10.08.2003		
2004	13,2	25,5	09.08.2004		
2005	13,4	25,3	29.06.2005		

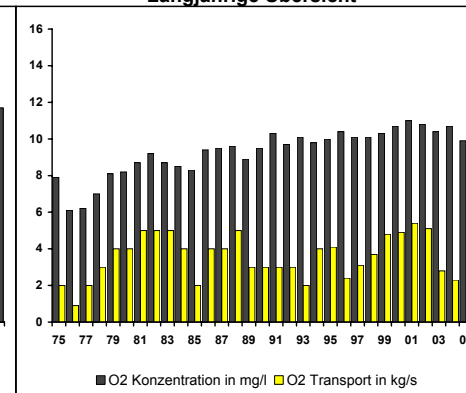
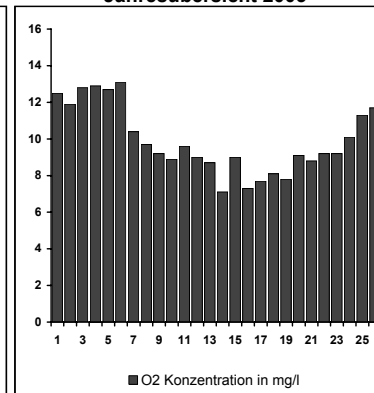
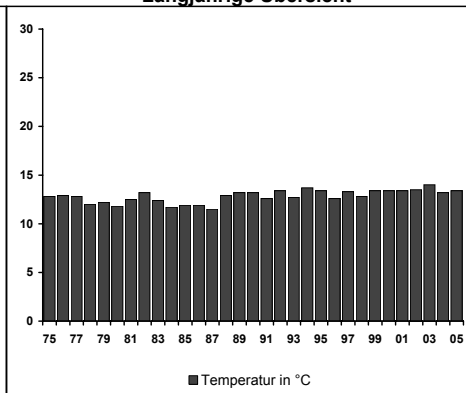
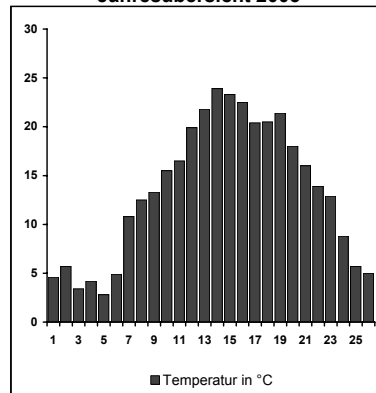
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	7,9	9,9	08.01.1975	4,4	04.11.1975	2
1976	6,1	14,7	08.09.1976	*****	*****	0,9
1977	6,2	12,3	01.02.1977	0,3	16.06.1977	2
1978	7,0	14,8	21.08.1978	2,3	30.10.1978	3
1979	8,1	13,7	08.09.1979	2,5	23.08.1979	4
1980	8,2	15,0	18.05.1980	3,2	19.06.1980	4
1981	8,7	14,9	26.04.1981	3,4	28.09.1981	5
1982	9,2	15,0	31.05.1982	3,6	06.10.1982	5
1983	8,7	15,2	12.06.1983	3,2	29.10.1983	5
1984	8,5	18,7	20.06.1984	2,3	13.08.1984	4
1985	8,3	18,6	04.06.1985	3,0	19.10.1985	2
1986	9,4	16,0	01.07.1986	4,2	18.10.1986	4
1987	9,5	21,7	25.04.1987	5,2	06.06.1987	4
1988	9,6	17,9	26.04.1988	5,2	03.06.1988	5
1989	8,9	17,2	17.06.1989	4,9	30.08.1989	3
1990	9,5	15,4	21.05.1990	4,9	22.07.1990	3
1991	10,3	17,7	14.05.1991	4,1	17.07.1991	3
1992	9,7	18,5	12.04.1992	3,8	05.07.1992	3
1993	10,1	20,0	14.03.1993	4,5	18.06.1993	2
1994	9,8	18,0	15.06.1994	5,2	30.06.1994	4
1995	10,0	17,8	11.05.1995	6,4	09.08.1995	4,1
1996	10,4	17,3	07.06.1996	4,8	21.06.1996	2,4
1997	10,1	20,0	18.04.1997	4,5	18.06.1997	3,1
1998	10,1	14,0	23.01.1998	7,2	08.06.1998	3,7
1999	10,3	17,1	09.05.1999	5,8	08.07.1999	4,8
2000	10,7	15,4	21.06.2000	6,8	07.07.2000	4,9
2001	11,0	15,0	31.05.2001	7,4	04.08.2001	5,4
2002	10,8	19,1	12.04.2002	4,7	02.07.2002	5,1
2003	10,4	17,2	12.04.2003	5,8	13.06.2003	2,8
2004	10,7	18,8	18.03.2004	6,2	13.06.2004	2,3
2005	9,9	14,0	10.03.2005	6,4	02.07.2005	2,2

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 14
Koblenz / Mosel
Hauptzahlen

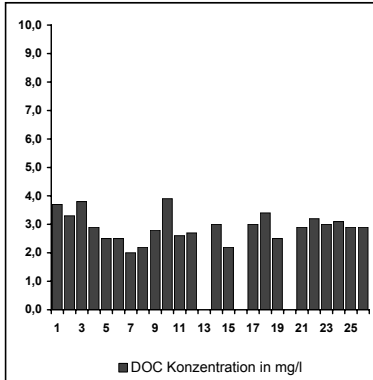
Messstelle Nr.: 14 Koblenz Gewässer: Mosel
DOC

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	8,4	15	09.08.1976	4	29.02.1976	0,8
1977	7,8	14	20.03.1977	3	05.03.1977	2
1978	6,7	10	03.07.1978	5	30.01.1978	2
1979	8,9	18	18.06.1979	5	15.01.1979	4
1980	5,9	10	31.12.1979	2	11.02.1980	3
1981	7,3	12	01.06.1981	2	26.01.1981	3
1982	6,2	11	28.12.1981	4	08.03.1982	3
1983	4,0	6	27.06.1983	3	27.12.1982	2
1984	4,0	6	26.12.1983	2	10.12.1984	2
1985	5,0	8	30.09.1985	3	07.01.1985	1
1986	5,0	7	21.07.1986	3	08.12.1986	2
1987	4,0	7	21.12.1987	1	02.02.1987	2
1988	4,0	5	18.01.1988	2	21.11.1988	2
1989	4,0	6	31.07.1989	3	08.05.1989	1
1990	4,0	6	08.10.1990	3	12.03.1990	1
1991	4,0	6	31.12.1990	3	06.05.1991	1
1992	4,0	6	27.05.1992	2	03.09.1992	1
1993	3,9	6,0	24.05.1993	2,1	22.11.1993	0,9
1994	3,3	6,9	15.08.1994	1,9	14.03.1994	1
1995	3,7	6,0	27.03.1995	1,2	14.08.1995	1,4
1996	3,5	4,7	03.06.1996	1,1	16.12.1996	0,59
1997	3,0	5,5	20.05.1997	1,5	03.11.1997	0,76
1998	3,4	7,3	07.09.1998	1,7	24.02.1998	1,6
1999	2,8	4,3	08.03.1999	1,2	11.01.1999	1,5
2000	2,7	5,2	16.10.2000	1,0	13.06.2000	1,3
2001	2,7	4,8	01.10.2001	1,3	06.08.2001	1,4
2002	3,3	4,4	11.11.2002	1,3	16.09.2002	1,5
2003	2,7	4,2	21.07.2003	1,2	28.04.2003	0,67
2004	2,9	4,0	08.11.2004	1,5	01.03.2004	0,72
2005	2,9	3,9	09.05.2005	2,0	29.03.2005	0,76

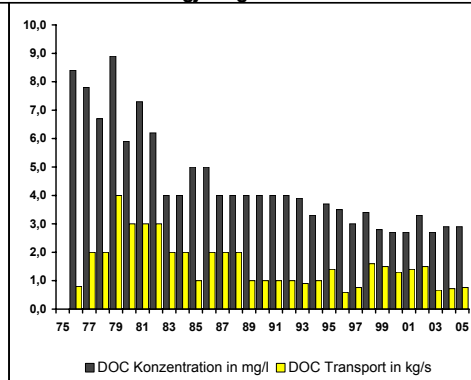
Fluss-km 2,0 Hauptzahlen Blatt 14.3
CHLORID

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	212	270	02.07.1975	98	08.01.1975	38,8
1976	271	416	19.10.1976	110	09.08.1976	37,2
1977	210	285	15.10.1977	111	11.05.1977	51,9
1978	177	296	04.12.1978	55	27.02.1978	43,3
1979	181	356	30.01.1979	34	18.03.1979	58,4
1980	167	268	06.06.1980	29	07.02.1980	57,1
1981	142	290	09.08.1981	33	16.12.1981	52,6
1982	166	288	01.07.1982	28	24.12.1982	54,8
1983	134	238	30.10.1983	15	29.05.1983	42,1
1984	158	258	01.10.1984	43	11.02.1984	57,8
1985	188	362	14.05.1985	99	05.02.1985	47,3
1986	171	304	17.07.1986	43	04.04.1986	63,6
1987	135	301	19.05.1987	40	06.01.1987	48,5
1988	154	274	23.06.1988	20	28.03.1988	51,4
1989	187	259	02.09.1989	75	03.05.1989	48,1
1990	222	341	04.12.1990	83	05.03.1990	52,9
1991	235	435	15.10.1991	108	16.01.1991	51,6
1992	219	379	03.12.1992	109	05.12.1992	57,2
1993	207	310	14.07.1993	63	15.01.1993	45,0
1994	152	254	09.08.1994	41	11.01.1994	41,8
1995	168	278	26.11.1995	46	23.03.1995	52
1996	234	361	04.01.1997	134	06.03.1996	46
1997	200	334	06.01.1997	65	28.02.1997	52
1998	185	259	11.09.1998	87	21.09.1998	58
1999	171	289	10.12.1999	39	14.03.1999	53
2000	143	298	07.06.2000	54	09.03.2000	55
2001	138	232	01.07.2001	40	27.03.2001	50
2002	156	231	04.08.2002	47	24.02.2002	53
2003	169	250	27.10.2003	38	06.01.2003	29
2004	204	347	24.10.2005	111	17.01.2004	44
2005	225	347	19.04.2005	130	24.01.2005	44

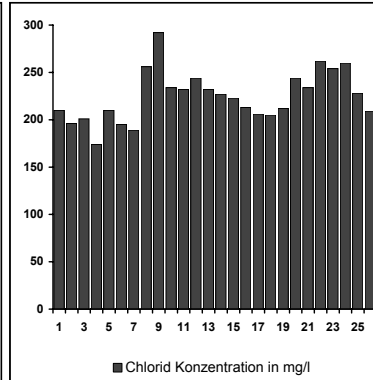
Jahresübersicht 2005



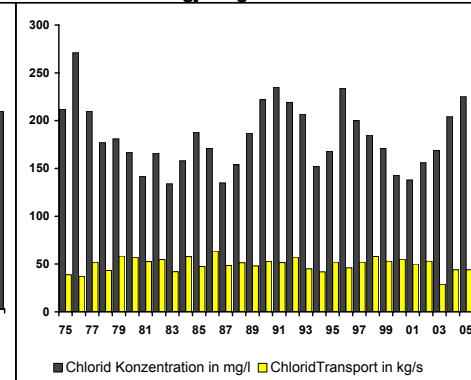
Langjährige Übersicht



Jahresübersicht 2005



Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 14
Koblenz / Mosel
Hauptzahlen

Messstelle Nr.: 14 Koblenz Gewässer: Mosel

Fluss-km 2,0 Hauptzahlen Blatt 14.4

AMMONIUM-STICKSTOFF

NITRAT-STICKSTOFF

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,73	2,34	04.11.1975	0,04	21.05.1975	0,1
1976	1,72	8,30	15.11.1976	0,10	26.08.1976	0,3
1977	1,51	6,10	07.01.1977	0,10	25.04.1977	0,3
1978	1,11	5,50	04.12.1978	0,10	05.06.1978	0,3
1979	0,61	1,50	15.01.1979	0,10	07.05.1979	0,3
1980	0,37	0,80	25.02.1980	< 0,10	28.07.1980	0,2
1981	0,36	0,90	23.02.1981	< 0,10	29.06.1981	0,2
1982	0,28	1,00	22.02.1982	0,10	06.09.1982	0,2
1983	0,41	1,71	12.12.1983	0,10	27.06.1983	0,1
1984	0,33	0,69	20.02.1984	< 0,05	12.11.1984	0,1
1985	0,36	0,98	21.01.1985	0,10	27.05.1985	0,1
1986	0,25	1,45	17.02.1986	0,05	26.05.1986	0,1
1987	0,21	0,96	02.02.1987	0,06	14.09.1987	0,09
1988	0,12	0,31	21.11.1988	0,06	29.08.1988	0,06
1989	0,11	0,27	13.02.1989	0,05	17.07.1989	0,04
1990	0,13	0,34	17.12.1990	< 0,10	10.09.1990	0,05
1991	0,13	0,48	25.02.1991	< 0,10	26.08.1991	0,05
1992	0,18	0,64	06.02.1992	< 0,10	02.04.1992	0,05
1993	< 0,10	0,26	01.03.1993	< 0,10	15.03.1993	B 0,02
1994	0,13	0,35	28.02.1994	< 0,10	29.08.1994	0,06
1995	< 0,10	0,23	13.02.1995	< 0,10	27.03.1995	B 0,036
1996	0,11	0,27	12.02.1996	< 0,02	15.01.1996	0,025
1997	0,12	0,61	13.01.1997	< 0,02	07.04.1997	0,036
1998	0,11	0,55	14.12.1998	0,02	10.08.1998	0,072
1999	0,07	0,22	27.12.1999	< 0,02	23.08.1999	0,059
2000	0,07	0,24	24.01.2000	< 0,02	29.05.2000	0,034
2001	0,06	0,19	27.12.2001	< 0,02	23.07.2001	0,031
2002	0,06	0,39	21.01.2002	< 0,02	30.09.2002	0,036
2003	0,06	0,29	20.01.2003	< 0,02	13.10.2003	0,022
2004	0,05	0,22	02.02.2004	< 0,02	30.08.2004	0,020
2005	0,06	0,20	19.12.2005	< 0,02	21.11.2005	0,020

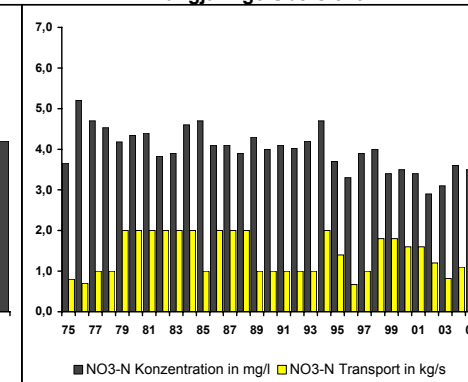
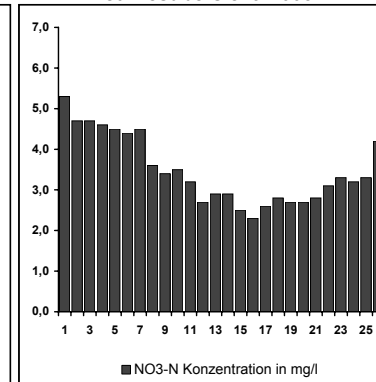
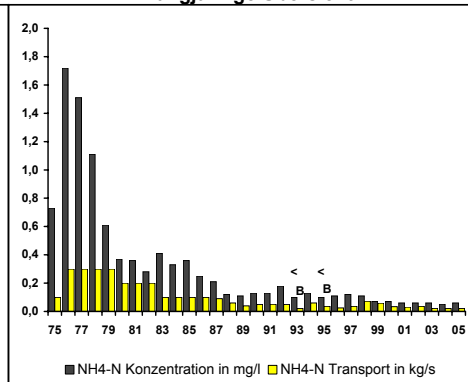
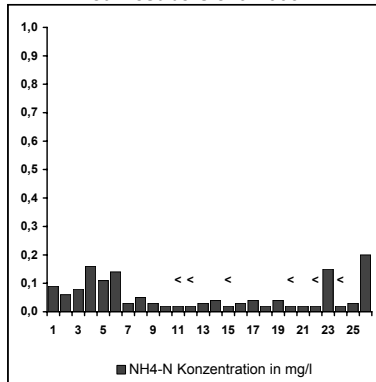
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	3,7	5,8	04.11.1975	0,4	21.05.1975	0,8
1976	5,2	14,7	30.07.1976	2,3	09.08.1976	0,7
1977	4,7	6,1	01.10.1977	3,6	11.06.1977	1
1978	4,5	6,7	09.10.1978	2,9	14.08.1978	1
1979	4,2	5,7	08.10.1979	2,4	22.10.1979	2
1980	4,3	5,7	08.09.1980	3,1	28.01.1980	2
1981	4,4	5,6	29.06.1981	2,7	14.12.1981	2
1982	3,8	4,8	20.09.1982	3,0	11.01.1982	2
1983	3,9	5,5	14.11.1983	2,9	30.05.1983	2
1984	4,6	5,1	09.01.1984	3,8	01.10.1984	2
1985	4,7	6,4	28.10.1985	3,4	27.05.1985	1
1986	4,1	5,1	06.01.1986	3,1	07.07.1986	2
1987	4,1	4,7	02.02.1987	2,2	06.07.1987	2
1988	3,9	5,1	21.11.1988	3,1	15.08.1988	2
1989	4,3	5,4	18.12.1989	3,2	31.07.1989	1
1990	4,0	5,2	15.01.1990	2,8	13.08.1990	1
1991	4,1	5,6	16.12.1991	3,1	15.07.1991	1
1992	4,0	6,1	20.02.1992	2,3	27.05.1992	1
1993	4,2	7,9	25.10.1993	2,7	07.06.1993	1
1994	4,7	6,4	12.09.1994	3,4	19.12.1994	2
1995	3,7	5,0	02.01.1995	2,9	31.07.1995	1,4
1996	3,3	4,7	16.12.1996	1,8	29.07.1996	0,7
1997	3,9	5,4	01.12.1997	2,4	20.05.1997	1,0
1998	4,0	5,0	24.02.1998	3,2	07.09.1998	1,8
1999	3,4	4,6	11.01.1999	2,5	23.08.1999	1,8
2000	3,5	4,1	24.01.2000	2,5	24.07.2000	1,6
2001	3,4	4,3	01.10.2001	2,6	11.06.2001	1,6
2002	2,9	3,8	21.01.2002	2,0	24.06.2002	1,2
2003	3,1	4,0	04.03.2003	2,3	01.09.2003	0,82
2004	3,6	5,9	19.01.2004	1,9	27.09.2004	1,1
2005	3,5	5,3	03.01.2005	2,3	01.08.2005	0,96

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 14
 Koblenz / Mosel
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 14 Koblenz Gewässer: Mosel

Fluss-km 2,0 Hauptzahlen Blatt 14.5

GESAMT-PHOSPHOR

ORTHO-PHOSPHAT-PHOSPHOR

Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,55	0,87	17.11.1975	0,28	06.01.1975	0,1
1976	0,84	1,70	30.07.1976	0,30	14.12.1976	0,1
1977	0,52	0,80	05.08.1977	0,30	05.03.1977	0,1
1978	0,54	0,90	23.10.1978	0,30	02.01.1978	0,2
1979	0,48	0,90	22.10.1979	0,28	09.04.1979	0,2
1980	0,43	0,61	16.06.1980	0,28	24.03.1980	0,2
1981	0,45	0,78	05.10.1981	0,31	14.12.1981	0,2
1982	0,44	0,66	04.10.1982	0,17	11.01.1982	0,2
1983	0,48	0,78	19.09.1983	0,24	07.02.1983	0,2
1984	0,47	0,68	06.08.1984	0,30	02.04.1984	0,2
1985	0,51	1,10	28.10.1985	0,29	13.05.1985	0,1
1986	0,48	0,75	15.09.1986	0,29	28.04.1986	0,2
1987	0,36	0,50	14.09.1987	0,24	16.03.1987	0,1
1988	0,41	0,61	12.09.1988	0,22	11.04.1988	0,2
1989	0,48	0,63	09.10.1989	0,24	22.05.1989	0,1
1990	0,41	0,64	27.08.1990	0,22	03.12.1990	0,1
1991	0,36	0,62	26.08.1991	0,15	11.03.1991	0,08
1992	0,38	1,12	23.12.1992	0,18	09.01.1992	0,1
1993	0,40	0,55	13.09.1993	0,24	07.06.1993	0,09
1994	0,29	0,51	29.08.1994	0,10	20.06.1994	0,1
1995	0,37	0,75	20.11.1995	0,18	10.04.1995	0,11
1996	0,31	0,50	21.10.1996	0,14	16.12.1996	0,049
1997	0,27	0,54	15.12.1997	0,17	24.03.1997	0,071
1998	0,26	0,64	02.11.1998	0,14	30.11.1998	0,150
1999	0,26	0,54	13.12.1999	0,12	03.05.1999	0,15
2000	0,25	0,37	02.10.2000	0,14	02.05.2000	0,11
2001	0,23	0,58	12.11.2001	0,13	11.06.2001	0,11
2002	0,22	0,52	28.10.2002	0,06	29.04.2002	0,092
2003	0,22	0,52	06.01.2003	0,08	14.04.2003	0,072
2004	0,19	0,35	19.01.2004	0,10	26.04.2004	0,057
2005	0,22	0,63	14.02.2005	0,10	29.03.2005	0,068

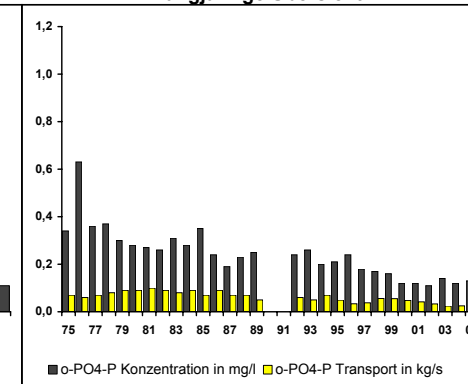
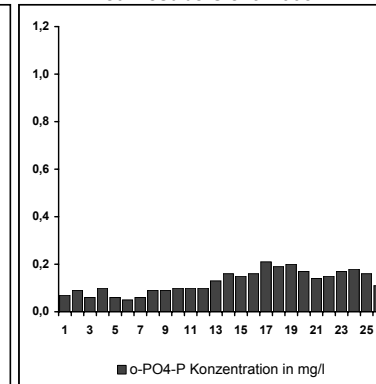
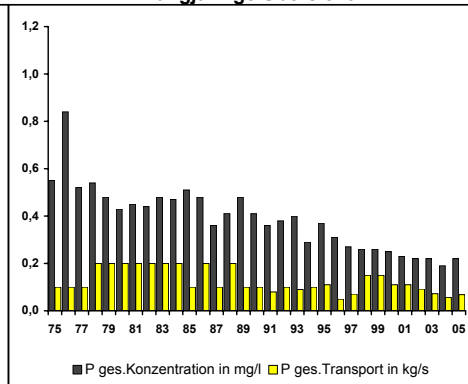
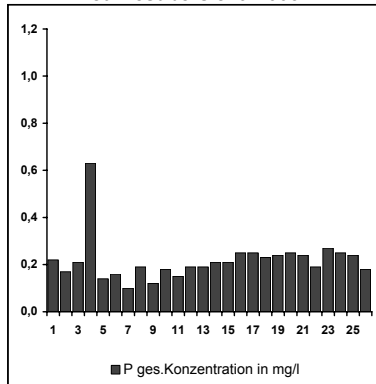
Jahr	Mittel mg/l	Maximum mg/l	Datum	Minimum mg/l	Datum	Transport kg/s
1975	0,34	0,72	23.10.1975	0,10	06.01.1975	0,07
1976	0,63	1,29	03.11.1976	0,10	27.01.1976	0,06
1977	0,36	0,76	15.10.1977	0,10	03.02.1977	0,07
1978	0,37	0,80	20.11.1978	0,10	13.02.1978	0,08
1979	0,30	0,74	22.10.1979	0,10	01.01.1979	0,09
1980	0,28	0,50	22.09.1980	0,15	28.01.1980	0,09
1981	0,27	0,48	21.09.1981	0,13	14.12.1981	0,10
1982	0,26	0,49	20.09.1982	0,11	11.01.1982	0,09
1983	0,31	0,66	14.11.1983	0,08	04.04.1983	0,08
1984	0,28	0,56	06.08.1984	0,11	06.02.1984	0,09
1985	0,35	0,74	28.10.1985	0,15	15.04.1985	0,07
1986	0,24	0,48	18.08.1986	0,12	20.01.1986	0,09
1987	0,19	0,29	14.09.1987	0,09	30.03.1987	0,07
1988	0,23	0,42	12.09.1988	0,07	28.03.1988	0,07
1989	0,25	0,48	09.10.1989	0,07	10.04.1989	0,05
1990	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1991	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1992	0,24	0,41	29.10.1992	0,09	16.04.1992	0,06
1993	0,26	0,44	02.08.1993	0,12	18.01.1993	0,05
1994	0,20	0,37	29.08.1994	0,10	20.06.1994	0,07
1995	0,21	0,38	03.07.1995	0,06	28.02.1995	0,049
1996	0,24	0,40	26.08.1996	0,09	25.03.1996	0,034
1997	0,18	0,31	22.09.1997	0,05	21.04.1997	0,038
1998	0,17	0,32	24.08.1998	0,09	28.12.1998	0,056
1999	0,16	0,28	26.07.1999	0,04	17.05.1999	0,055
2000	0,12	0,21	10.07.2000	0,05	02.05.2000	0,048
2001	0,12	0,24	20.08.2001	0,03	11.06.2001	0,042
2002	0,11	0,27	19.08.2002	< 0,02	15.04.2002	0,033
2003	0,14	0,25	07.07.2003	< 0,02	14.04.2003	0,024
2004	0,12	0,25	19.01.2004	< 0,02	26.04.2004	0,025
2005	0,13	0,21	15.08.2005	0,05	14.03.2005	0,025

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



**Messstelle Nr. 14
 Koblenz / Mosel
 Hauptzahlen**

Messstelle Nr.: 14 Koblenz Gewässer: Mosel

Fluss-km 2,0 Hauptzahlen Blatt 14.6

QUECKSILBER

CADMIUM

Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,17	0,33	09.08.1976	0,08	10.10.1976	0,02
1977	0,17	0,48	21.06.1977	0,06	07.01.1977	0,04
1978	0,26	0,64	12.05.1978	0,08	01.03.1978	0,07
1979	0,2	0,42	25.06.1979	< 0,05	21.10.1979	0,06
1980	0,16	0,43	13.10.1980	0,05	22.12.1980	0,05
1981	0,06	0,18	19.01.1981	< 0,05	28.09.1981	0,04
1982	0,07	0,56	18.01.1982	< 0,05	04.01.1982	0,04
1983	0,11	0,30	15.08.1983	< 0,05	21.11.1983	0,05
1984	0,09	0,23	27.03.1984	< 0,05	13.08.1984	0,04
1985	0,11	0,22	21.10.1985	< 0,05	26.08.1985	0,03
1986	0,11	0,25	13.01.1986	< 0,05	08.09.1986	0,05
1987	< 0,20	0,28	05.10.1987	< 0,20	24.08.1987	B 0,05
1988	< 0,20	0,30	25.08.1988	< 0,20	19.05.1988	B 0,04
1989	< 0,20	< 0,20	24.08.1989	< 0,20	19.10.1989	B 0,03
1990	< 0,20	< 0,20	29.11.1990	< 0,20	19.04.1990	B 0,03
1991	0,06	0,15	27.06.1991	< 0,05	13.06.1991	0,02
1992	< 0,05	0,10	20.02.1992	< 0,05	09.01.1992	B 0,01
1993	< 0,05	0,13	20.12.1993	< 0,05	04.01.1993	B 0,02
1994	0,06	0,14	16.02.1994	< 0,05	18.07.1994	0,03
1995	< 0,05	0,10	24.04.1995	< 0,05	02.01.1995	B 0,017
1996	< 0,05	0,05	30.12.1996	< 0,05	02.01.1996	B 0,0046
1997	< 0,05	< 0,05	29.12.1997	< 0,05	13.01.1997	B 0,006
1998	< 0,03	0,04	02.11.1998	< 0,03	28.12.1998	B 0,0100
1999	< 0,025	0,05	03.05.1999	< 0,025	29.11.1999	B 0,011
2000	< 0,03	0,27	27.11.2000	< 0,03	27.12.2000	B 0,019
2001	< 0,03	0,09	12.11.2001	< 0,03	27.12.2001	B 0,013
2002	< 0,025	0,03	29.04.2002	< 0,025	23.12.2002	B 0,0058
2003	< 0,025	0,03	06.01.2003	< 0,025	22.12.2003	B 0,0045
2004	< 0,025	< 0,025	05.01.2004	< 0,025	20.12.2004	B 0,0032
2005	< 0,03	< 0,03	03.01.2005	< 0,03	19.12.2005	B 0,0036

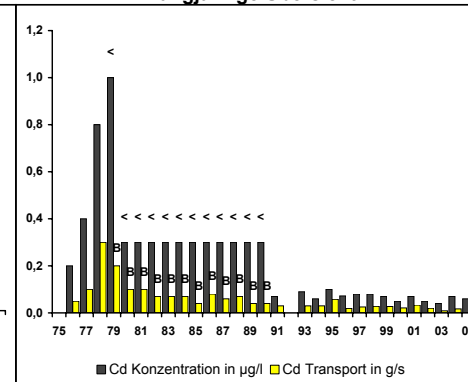
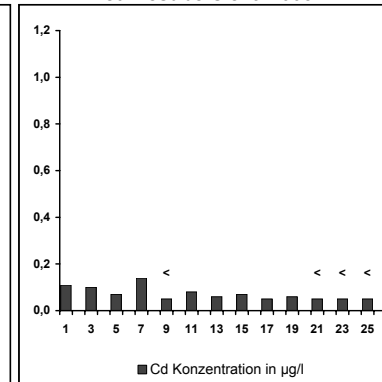
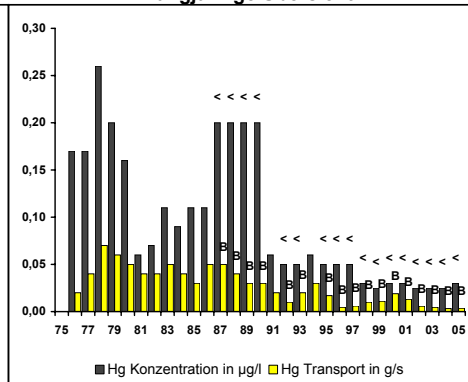
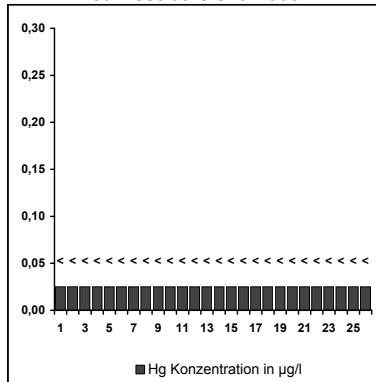
Jahr	Mittel µg/l	Maximum µg/l	Datum	Minimum µg/l	Datum	Transport g/s
1975	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1976	0,20	0,40	18.01.1976	0,20	11.03.1976	0,05
1977	0,40	0,90	07.11.1977	0,20	25.04.1977	0,1
1978	0,80	1,90	19.06.1978	0,10	04.12.1978	0,3
1979	< 1,00	< 1,00	29.01.1979	< 1,00	29.01.1979	B 0,2
1980	< 0,30	0,60	01.12.1980	< 0,30	06.10.1980	B 0,1
1981	< 0,30	1,10	23.03.1981	< 0,30	13.07.1981	B 0,1
1982	< 0,30	< 0,30	28.12.1981	< 0,30	09.08.1982	B 0,07
1983	< 0,30	< 0,30	31.10.1983	< 0,30	27.12.1982	B 0,07
1984	< 0,30	0,40	09.01.1984	< 0,30	12.11.1984	B 0,07
1985	< 0,30	< 0,30	21.01.1985	< 0,30	14.10.1985	B 0,04
1986	< 0,30	0,40	06.01.1986	< 0,30	21.07.1986	B 0,08
1987	< 0,30	< 0,30	30.03.1987	< 0,30	25.05.1987	B 0,06
1988	< 0,30	< 0,30	19.12.1988	< 0,30	04.01.1988	B 0,07
1989	< 0,30	< 0,30	18.12.1989	< 0,30	04.12.1989	B 0,04
1990	< 0,30	< 0,30	12.02.1990	< 0,30	18.06.1990	B 0,04
1991	0,07	0,15	31.12.1990	0,02	07.10.1991	0,03
1992	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1993	0,09	0,16	04.10.1993	0,04	12.07.1993	0,03
1994	0,06	0,09	31.10.1994	< 0,03	16.05.1994	0,03
1995	0,10	0,19	26.12.1994	0,04	04.09.1995	0,058
1996	0,07	0,13	28.10.1996	< 0,03	05.08.1996	0,019
1997	0,08	0,12	23.06.1997	0,05	06.01.1997	0,025
1998	0,08	0,13	07.12.1998	0,05	02.02.1998	0,028
1999	0,07	0,13	26.04.1999	< 0,03	29.03.1999	0,027
2000	0,05	0,11	06.11.2000	< 0,05	04.12.2000	0,021
2001	0,07	0,14	03.12.2001	0,05	08.10.2001	0,033
2002	0,05	0,14	07.10.2002	< 0,03	15.07.2002	0,020
2003	0,04	0,08	03.11.2003	< 0,03	06.10.2003	0,0091
2004	0,07	0,13	29.11.2004	< 0,03	17.05.2004	0,017
2005	0,06	0,14	21.03.2005	< 0,05	28.11.2005	0,016

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht

Jahresübersicht 2005

Langjährige Übersicht



Messstelle Nr. 14
Koblenz / Mosel
Hauptzahlen