

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT

ifb EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN | FORSCHUNG | BERATUNG

Anlage 4: Grafische und tabellarische Darstellung hydrochemischer Parameter



Erstellt	IFB Eigenschek	M. Zeitlhöfler	23.05.2013
Geprüft	IFB Eigenschek	R. Kunz	24.05.2013
Freigegeben	DKJ/ES-R	D. Mayr	28.05.2013

[illegible]

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: WVG 25

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Entero- kokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml
2010-11-25	1,4			ohne	ohne	ohne	ohne	8,3	6,4	82	10,4		< 0,05	< 0,05	13	< 0,01		4,0	7,1	0,11	8,1	< 0,5	5,8		0,63	1,2	4,3	< 0,05	0	0	0	3	3
2010-12-15	1,8			ohne	ohne	ohne	ohne	8,7	6,2	106	10,7																						
2011-01-11	1,9			ohne	ohne	ohne	ohne	8,2	6,2	115	10,1		< 0,05	< 0,05	18	0,022		< 2	11	0,10	4,7	< 0,5	5,1		0,70	1,0	4,9						
2011-02-02	2,1			ohne	ohne	ohne	ohne	7,3	6,6	68	10,7																						
2011-03-23	2,2			ohne	ohne	ohne	ohne	9,2	6,2	77	8,8																						
2011-04-13	2,3			ohne	ohne	ohne	ohne	10,1	6,2	75	10,2																						
2011-05-04	1,8			ohne	ohne	ohne	ohne	9,0	6,2	60	9,4		0,80	< 0,05	15	< 0,01		< 2	7,5	0,13	11	< 0,5	5,0		0,68	1,0	4,0						
2011-06-22	1,3			ohne	ohne	ohne	ohne	12,8	6,2	77	9,5																						
2011-07-12				ohne	ohne	ohne	ohne	14,3	7,4	66	9,4	169																					
2011-08-29				ohne	ohne	ohne	ohne	9,3	6,1	50	9,8																						
2011-10-05	1,9			ohne	ohne	ohne	ohne	12,4	6,3	62	9,6	239	0,56	< 0,05	14	< 0,01	< 0,01	< 2	7,7	0,091	8,6	< 0,5	5,0		0,67	1,0	3,9						
2011-10-20	2,3			ohne	ohne	ohne	ohne	8,4	7,0	85	10,9	342	0,34	< 0,05	12	< 0,01		< 2	7,4	0,11	17	< 0,5	4,9		0,65	1,1	3,8						

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: WVG 20

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Entero- kokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml
2010-11-25	0,32			ohne	ohne	ohne	ohne	8,3	6,5	69	10,2		< 0,05	< 0,05	13	< 0,01		7,5	6,0	0,11	9,5	< 0,5	7,5		0,71	1,2	4,7	< 0,05	0	0	0	8	3
2010-12-15		nicht zugänglich																															
2011-01-13		nicht zugänglich																															
2011-02-03	1,20			ohne	ohne	ohne	ohne	7,2	6,6	69	9,7		0,62	0,061	17	< 0,01	< 0,01	< 2	8,1	0,059	12	< 0,5	6,2		0,74	0,94	4,7						
2011-03-23	0,52			ohne	ohne	ohne	ohne	7,5	6,1	70	10,4																						
2011-04-13	0,61			ohne	ohne	ohne	ohne	7,6	6,1	69	10,1																						
2011-05-04	0,53			ohne	ohne	ohne	ohne	9,2	6,2	70	9,5		0,44	0,44	21	0,020		< 2	6,6	0,13	11	< 0,5	5,9		0,74	1,1	4,4						
2011-06-22	0,31			ohne	ohne	ohne	ohne	7,9	6,2	82	9,3																						
2011-07-12	0,26			ohne	ohne	ohne	ohne	9,0	7,0	72	10,3	194																					
2011-08-29	0,22			ohne	ohne	ohne	ohne	9,2	6,2	56	10,0																						
2011-10-05	0,44			ohne	ohne	ohne	ohne	8,9	5,9	56	9,9	242	0,70	< 0,05	21	< 0,01	< 0,01	< 2	6,2	0,10	9,9	0,71	5,6		0,74	1,0	4,2						
2011-10-20	0,67			ohne	ohne	ohne	ohne	8,4	6,9	66	10,5	370	0,37	< 0,05	12	< 0,01		< 2	6,3	0,12	22	0,55	5,6		0,73	1,0	3,9						

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: WVG 19

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Entero- kokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml
2010-11-25	0,61			ohne	ohne	ohne	ohne	8,2	6,9	56	10,6		< 0,05	< 0,05	7,3	< 0,01		7,5	7,4	0,077	8,1	< 0,5	6,4		0,58	1,0	3,9	< 0,05	0	0	0	0	0
2010-12-15		nicht zugänglich																															
2011-01-13		nicht zugänglich																															
2011-02-03	2			ohne	ohne	ohne	ohne	7,2	6,6	59	9,9		0,61	< 0,05	13	< 0,01	< 0,01	< 2	9,8	0,054	10	< 0,5	5,1		0,63	0,95	4,1						
2011-03-23	1,1			ohne	ohne	ohne	ohne	7,9	6,3	55	10,3																						
2011-04-13	0,89			ohne	ohne	ohne	ohne	8,0	6,3	56	10,2																						
2011-05-04	0,92			ohne	ohne	ohne	ohne	8,6	6,2	55	9,7		0,29	< 0,05	12	< 0,01		< 2	8,2	0,10	8,6	< 0,5	4,1		0,60	0,95	3,5						
2011-06-22	0,65			ohne	ohne	ohne	ohne	7,8	6,2	74	9,1																						
2011-07-12	0,5			ohne	ohne	ohne	ohne	8,7	7,1	58	10,5	183																					
2011-08-29	0,52			ohne	ohne	ohne	ohne	8,5	6,2	45	10,2																						
2011-10-05	1			ohne	ohne	ohne	ohne	8,6	6,0	49	10,2	246	0,61	< 0,05	12	< 0,01	< 0,01	< 2	9,0	0,079	9,0	< 0,5	4,8		0,60	1,1	3,7						
2011-10-20	1,34			ohne	ohne	ohne	ohne	8,3	7,0	59	10,0	372	0,39	< 0,05	6,1	< 0,01		< 2	8,8	0,094	15	< 0,5	4,5		0,65	1,0	3,4						

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: WVG 18

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Entero- kokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml
2011-11-25	0,4			ohne	ohne	ohne	ohne	8,3	7,0	77	7,9		< 0,05	< 0,05	15	< 0,01		6,4	6,7	0,11	7,0	< 0,5	5,6		0,69	1,5	5,4	< 0,05	0	0	0	2	2
2010-12-15		nicht zugänglich																															
2011-01-13		nicht zugänglich																															
2011-02-03	0,7			ohne	ohne	ohne	ohne	7,9	6,6	69	8,1		1,0	0,15	15	< 0,01	< 0,01	2,1	10	0,070	9,4	< 0,5	5,3		0,77	1,1	5,0						
2011-03-23	0,6			ohne	ohne	ohne	ohne	9,4	6,0	73	10,1																						
2011-04-13	0,5			ohne	ohne	ohne	ohne	8,2	6,0	83	10,3																						
2011-05-04	0,5			ohne	ohne	ohne	ohne	8,7	6,2	61	9,4		0,38	< 0,05	17	< 0,01		< 2	10	0,16	7,5	< 0,5	4,4		0,73	1,0	4,3						
2011-06-22	0,35			ohne	ohne	ohne	ohne	7,9	6,1	77	9,2																						
2011-07-12	0,36			ohne	ohne	ohne	ohne	8,9	7,4	63	7,7	185																					
2011-08-29	0,23			ohne	ohne	ohne	ohne	8,9	6,2	52	7,7																						
2011-10-05	0,38			ohne	ohne	ohne	ohne	9,1	6,4	64	8,1	221	0,79	< 0,05	18	0,032	< 0,01	< 2	7,3	0,12	10	< 0,5	5,6		0,75	1,3	4,4						
2011-10-20	0,48			ohne	ohne	ohne	ohne	8,6	7,0	99	8,3	365	0,44	< 0,05	12	< 0,01		< 2	7,1	0,14	18	< 05	4,7		0,81	1,1	4,2						

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: TW Österreich



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-11-05	1,0	-	ohne	ohne	ohne	ohne	9,3	7,0	178	10,6	221	0,61	< 0,05	23	0,019	< 0,01	< 2	9,7	0,10	11	< 0,5	6,8	< 0,01	1,2	3,0	5,2
2011-02-15	2,0	-	ohne	ohne	ohne	ohne	9,0	7,1	90	10,1							< 2		0,020	14						
2011-02-21			ohne	ohne	ohne	ohne																				

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: TW Österreich



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	PBSM (gem. Stoffliste F12)	Siliciumdioxid	Mangan	Kohlenwasserstoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Enterokokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C	Calcitlösekapazität	Säurekapazität bis pH 4,3	TOC	Arsen	Uran
Einheit:	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml	mg/l	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-11-05	n.n.	17	< 0,003										< 0.003	0,0001
2011-02-15										11,0	0,45	< 0,5		
2011-02-21										6,16	0,49			

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Sauna Waschbecken



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011-02-21	0,3	-	ohne	ohne	ohne	ohne	8,9	7,1	92	10,0	238															

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Sauna Waschbecken



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	PBSM (gem. Stoffliste F12)	Siliciumdioxid	Mangan	Kohlenwasserstoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Enterokokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C
Einheit:	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml
2011-02-21									

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Rambach



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011-06-29	5,1																											
2011-07-28	1,6			ohne	ohne	ohne	ohne	14,7	8,0	265	8,5																	
2011-10-17	3,5			ohne	ohne	ohne	ohne	9,7	7,3	197	10,9	131,0	4,6	0,2	37	0,031	< 0,01	19	18	< 0,02	16	1,5	15		2,7	3,4	11	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Küstenfeldgraben



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011-06-29	1,0																											
2011-07-28	2,1			ohne	ohne	ohne	ohne	13,0	8,2	308	8,1																	
2011-10-17	4,0			ohne	ohne	ohne	ohne	11,6	7,1	259	11,5	151	2,1	< 0,05	43	0,017	< 0,01	25	32,0	< 0,02	17	0,87	18		2,6	3,9	17	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 38



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-18	0,00																										
2011-03-03	0,00																										
2011-04-06	0,00																										
2011-05-18	0,00																										
2011-06-22	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-12	0,00																										
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 43



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,071		ohne	ohne	ohne	ohne	9,4	6,3	349	9,7				22			62	4,0		17		17		1,5	5,0	26	
2010-10-14	0,12		ohne	ohne	ohne	ohne	10,4	6,4	422	10,4	247						68	4,1		5,7							
2010-10-15	0,11		ohne	ohne	ohne	ohne	10,0	6,1	314	9,4	253																
2010-11-30	0,096		ohne	ohne	ohne	ohne	9,3	6,5	274	10,3																	
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-20	1,26		ohne	ohne	ohne	ohne	6,1	6,6	215	11,4		2,8	0,19	17	< 0,01	0,011	40	15	0,023	15	1,2	18		1,5	4,8	13	< 0,05
2011-02-09	0,21		ohne	ohne	ohne	ohne	4,9	7,2	333	10,8																	
2011-03-22	0,012		ohne	ohne	ohne	ohne	9,7	6,9	356	10,7																	
2011-04-06	0,018		ohne	ohne	ohne	ohne	12,1	6,4	348	11,0																	
2011-05-18	0,042		ohne	ohne	ohne	ohne	13,2	7,2	374	8,0		2,8	0,11	18	0,038		84	3,8	0,079	13	1,3	22		2,3	7,3	30	
2011-06-28	0,011		ohne	ohne	ohne	ohne	13,9	7,5	301	8,6																	
2011-07-14	0,0093		ohne	ohne	ohne	ohne	13,9	7,6	308	8,4																	
2011-08-30	0,25		ohne	ohne	ohne	ohne	15,4	7,1	328	9,2	173																
2011-09-30	0,06		ohne	ohne	ohne	ohne	14,0	7,0	325	9,6																	
2011-10-05	0,05		ohne	ohne	ohne	ohne	13,9	6,9	320	9,7	167	8,5	0,53	27	0,082	< 0,01	94	4,1	< 0,02	14	2,3	24		2,6	6,7	33	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 42

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,021		ohne	ohne	ohne	ohne	11,8	6,7	291	9,9				18			48	5,1		13		18		1,1	5,0	14	
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	0,00																										
2011-02-15	0,00																										
2011-02-18	0,00																										
2011-03-03	< 0,001		ohne	ohne	ohne	ohne	5,3	6,8	166	11,9																	
2011-04-06	0,0062		ohne	ohne	ohne	ohne	9,2	7,3	165	10,8																	
2011-05-05	0,00																										
2011-06-22	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-30	< 0,001		ohne	ohne	ohne	ohne	17,3	7,7	218	9,2	196																
2011-09-12	< 0,001		ohne	ohne	ohne	ohne	17,2	7,4	125	7,7	197	23	1,5	24	0,027	< 0,01	19	9,0	< 0,02	12	4,8	11		4,0	3,0	12	
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 41



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,071		grau braun	stark	ohne	schluffig	10,6	6,4	292	10,0																	
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	0,00																										
2011-02-15	0,00																										
2011-03-22	0,014		grau braun	stark	ohne	schluffig	10,6	7,4	251	10,2																	
2011-04-06	0,031		grau braun	stark	ohne	schluffig	9,4	6,8	185	10,3																	
2011-05-05	0,00																										
2011-05-18	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-12	0,00																										
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 40



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	0,00																										
2011-02-15	0,00																										
2011-03-03	0,00																										
2011-04-06	0,00																										
2011-05-05	0,00																										
2011-06-22	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-30	< 0,001		braun	ohne	ohne	schwach	17,7	7,1	193	9,1																	
2011-09-12	0,00																										
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 39

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-08	0,00																										
2011-02-15	0,00																										
2011-02-18	0,00																										
2011-03-03	0,00																										
2011-04-06	0,00																										
2011-05-05	0,00																										
2011-06-22	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-12	0,00																										
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 37



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,13		ohne	ohne	ohne	ohne	9,7	6,5	200	10,4				21			21	9,4		12		12		0,70	4,0	9,6	
2010-10-14	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-15	kein Zugang																										
2011-03-22	0,024		ohne	ohne	ohne	ohne	9,8	7,4	243	10,8																	
2011-04-06	0,0061		ohne	ohne	ohne	ohne	10,3	7,4	488	10,8																	
2011-05-18	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-12	0,00																										
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 36



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-15	0,12		ohne	ohne	ohne	ohne	7,1	6,3	64	9,3																	
2011-03-03	0,00																										
2011-04-06	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-22	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-30	< 0,001		braun	ohne	ohne	ohne	16,7	7,0	207	9,4																	
2011-09-12	0,00																										
2011-10-05	< 0,001		braun	schwach	ohne	ohne	12,3	6,8	156	13,4	823,0	120	11	29	0,017	< 0,01	3,7	0,67	0,088	7,3	22,0	7,0		4,2	2,2	1,7	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 35



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,00																										
2011-03-23	0,00																										
2011-04-21	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-24	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-10-18	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 30



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-02	0,00																										
2011-03-03	0,00																										
2011-04-06	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-24	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-12	0,00																										
2011-10-18	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 29



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,011		ohne	ohne	ohne	ohne	12,5	7,3	296	10,3				24			64	0,54		11		16		1,9	4,6	28	
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-02	0,00																										
2011-03-03	0,00																										
2011-04-06	0,0043		ohne	ohne	ohne	ohne	8,8	7,1	155	11,3																	
2011-06-24	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-12	0,05		ohne	schwach	ohne	ohne	18,7	7,5	249	7,9	185	17	1,2	39	0,031	< 0,01	58	< 0,2	0,067	12	3,9	13		5,0	3,5	37	
2011-10-18	0,0008		ohne	ohne	ohne	ohne	7,8	7,4	250	11,3	146	7,6	0,34	31	0,25		45	1,4	< 0,02	6,4	2,4	15		1,5	4,4	22	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 28



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-15	0,063		ohne	ohne	ohne	ohne	6,6	6,6	57	9,0		8,9	0,56	6,0	0,017	< 0,01	3,0	< 0,2	0,036	14	2,6	2,8		0,73	1,4	3,5	
2011-03-27	0,00																										
2011-04-21	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-13	0,00																										
2011-10-18	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 27

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,00																										
2011-03-23	0,00																										
2011-03-27	0,00																										
2011-04-21	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-13	0,00																										
2011-10-18	nicht zugänglich																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 26



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,021		ohne	ohne	ohne	ohne	11,1	6,5	155	8,8				29			17	< 0,2		15		7,7		1,1	2,5	12	
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-10	< 0,001																										
2011-02-15	0,066		ohne	ohne	ohne	ohne	5,9	7,0	106	11,8		10	0,56	6,1	0,022	< 0,01	15	1,8	< 0,02	15	2,9	5,4		0,97	2,1	8,1	
2011-03-03	0,00																										
2011-04-13	0,00																										
2011-05-18	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-30	0,00																										
2011-10-04	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 25

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,0051		ohne	schwach	ohne	schwach schluffig	16,7	7,0	491	9,3																	
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-10	< 0,001																										
2011-02-15	0,042		ohne	schwach	ohne	schwach schluffig	4,7	6,7	408	11,1		6,0	0,36	18	< 0,01	< 0,01	110	3,2	< 0,02	14	1,7	19		2,5	5,6	44	
2011-03-03	0,054		ohne	schwach	ohne	schwach schluffig	5,7	7,5	464	11,3																	
2011-04-13	0,00																										
2011-05-18	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-14	0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	13,9	7,9	650	8,5																	
2011-08-03	0,02	0,01	ohne	ohne	ohne	ohne	14,4	8,1	785	9,7		3,2	0,21	27	< 0,01	< 0,01	180	4,9	0,078	16	1,3	34		3,6	9,8	85	
2011-09-30	0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	15,1	6,8	638	9,2																	
2011-10-05	0,013		ohne	schwach	ohne	schwach	15,7	6,4	612	9,2	174	3,0	0,17	25	0,015	< 0,01	210	4,3	< 0,02	13	1,2	34		5,0	9,2	87	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 24



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,00																										
2011-03-29	0,0022		ohne	ohne	ohne	ohne	8,4	6,9	155	10,9	219	1,5	< 0,05	28	0,020	< 0,01	2,8	13	< 0,02	9,2	0,80	9,0		0,92	2,4	4,1	
2011-04-12	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-29	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-30	0,00																										
2011-10-17	0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	6,9	7,6	187	11,5	153	5,6	0,19	49	0,028	< 0,01	7,1	20	< 0,02	17	1,9	16		2,7	5,1	6,0	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 23



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,00																										
2011-03-29	0,00																										
2011-04-12	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-29	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-30	0,00																										
2011-10-17	0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	8,7	8,1	127	11,7	187	3,8	0,073	26	0,036	< 0,01	2,5	13	< 0,02	11	1,7	9,5		0,98	2,3	3,4	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 22



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	Nitrit	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																											
2010-10-06	0,00																											
2010-11-24	0,00																											
2010-12-15	0,00																											
2011-01-11	0,00																											
2011-02-16	nicht zugänglich																											
2011-03-03	0,00																											
2011-04-12	0,00																											
2011-05-17	0,00																											
2011-06-29	0,00																											
2011-07-13	0,00																											
2011-08-30	0,00																											
2011-09-30	0,00																											

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 21



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	nicht zugäng- lich																										
2011-03-29	0,0011		ohne	ohne	ohne	ohne	13,3	7,1	142	10,4	205	2,4	0,15	22	0,039	< 0,01	3,9	9,3	< 0,02	13	3,3	7,1		1,5	2,5	4,7	
2011-04-12	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-29	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-30	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 20



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	nicht zugäng- lich																										
2011-03-29	0,0019		ohne	ohne	ohne	ohne	12,4	7,1	115	9,9	227	5,9	0,30	20	< 0,01	< 0,01	2,9	10,0	0,034	9,0	2,0	6,1		1,2	2,3	4,1	
2011-04-12	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-29	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-30	0,00																										
2011-09-30	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 19



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,0067		ohne	ohne	ohne	ohne	10,0	7,1	193	11,1				37			5,3	31		18		11		14	4,9	6,0	
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	0,00																										
2011-02-16	0,051		ohne	ohne	ohne	ohne	6,5	6,8	198	9,6		7,6	0,49	37	0,015	0,043	5,5	43	0,13	19	2,4	13		19	5,6	7,0	
2011-03-23	0,0074		ohne	ohne	ohne	ohne	10,4	7,4	189	10,3																	
2011-04-13	0,00																										
2011-05-18	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 18



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,031		ohne	ohne	ohne	ohne	4,4	6,3	58	9,2		8,1	0,49	9,2	< 0,01	0,039	4,4	5,4	< 0,02	6,2	2,9	3,8		0,75	2,2	3,8	
2011-03-23	0,012		ohne	ohne	ohne	ohne	9,4	6,2	57	10,2																	
2011-04-12	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 17



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,019		schwach bräunlich	schwach	ohne	ohne	14,3	6,7	129	10,0																	
2010-10-05	0,0071		schwach bräunlich	schwach	ohne	ohne	11,1	6,8	134	10,3	196																
2010-10-14	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	0,00																										
2011-02-16	0,00																										
2011-03-03	0,051		ohne	ohne	ohne	ohne	4,2	7,8	138	11,3																	
2011-04-12	0,00																										
2011-05-12	0,0024		ohne	ohne	ohne	ohne	13,5	6,9	131	6,9		5,0	0,37	24	0,10	< 0,01	16	1,7	< 0,02	15	1,5	8,1		2,4	2,7	9,7	
2011-06-24	0,00																										
2011-07-13	< 0,001		ohne	ohne	ohne	ohne	19,5	7,6	182	7,6	161																
2011-08-03	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 16

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser-temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox-spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen-carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho-Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen-wasser-stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,019		ohne	ohne	ohne	ohne	10,2	7,0	94	10,9				17			6,5	1,7		16		4,9		0,89	1,6	7,4	
2010-10-05	0,018		ohne	schwach	ohne	ohne	10,1	6,9	198	10,6	201																
2010-10-14	0,011		bräunlich	schwach	ohne	schwach schluffig											17	1,3		13							
2010-10-15	0,023		bräunlich	schwach	ohne	schwach schluffig	8,9	7,2	139	10,9	265																
2010-11-30	0,0042		bräunlich	schwach	ohne	schluffig	4,5	6,8	112	8,2		2,9	0,19	12	0,034		25	2,4	< 0,02	16	0,79	9,8		1,4	3,3	10	0,45
2010-12-14	0,021		bräunlich	schwach	ohne	ohne	4,6	6,5	336	12,0																	
2011-01-13	0,34		bräunlich	schwach	ohne	ohne	6,1	6,9	127	8,0		25	1,6	9,2	0,035		22	8,1	0,026	7,8	6,4	9,2		1,5	2,9	8,6	
2011-02-09	0,5		bräunlich	schwach	ohne	ohne	6,3	7,7	162	11,6																	
2011-03-03	0,23		bräunlich	schwach	ohne	ohne	7,3	8,0	106	11,5																	
2011-04-12	0,014		bräunlich	schwach	ohne	ohne	10,1	7,3	136	9,7																	
2011-05-12	0,011		bräunlich	schwach	ohne	Schluff, sandig, schwach organisch	13,0	6,6	114	9,1																	
2011-06-24	0,013		ohne	ohne	ohne	ohne	13,9	6,8	124	8,8																	
2011-07-13	0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	17,5	7,7	197	8,4	146																
2011-08-30	0,00																										
2011-09-01	0,004		ohne	ohne	ohne	ohne	12,5	6,9	194	8,0																	
2011-10-06	0,008		ohne	ohne	ohne	ohne	15,0	7,3	249	9,5	194	3,2	0,18	10	< 0,01	< 0,01	53	1,6	0,025	14	1,3	12		5,7	4,4	18	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 15

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser-temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox-spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen-carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho-Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen-wasser-stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,021		schwach bräunlich	schwach	ohne	schluffig	11,4	7,1	79	10,4				17			6,5	1,7		16		4,9		0,89	1,6	7,4	
2010-10-14	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	0,098		schwach bräunlich	schwach	ohne	schluffig	6,4	7,7	158	11,3		3,4	0,27	14	< 0,01	< 0,01	22	1,8	0,024	15	1,2	7,1		1,4	2,5	11	
2011-03-03	0,21		schwach bräunlich	schwach	ohne	schluffig	7,4	7,6	82	12,0																	
2011-04-12	0,0079		schwach bräunlich	schwach	ohne	schluffig	9,4	7,2	114	10,5																	
2011-05-12	0,012		ohne	ohne	ohne	Schluff, sandig, schwach organisch	12,9	7,5	104	10,1		3,9	0,31	18	0,11	< 0,01	13	1,0	0,024	16	1,1	6,3		1,6	2,2	8,3	
2011-06-24	0,011		ohne	ohne	ohne	ohne	13,7	7,3	116	8,2																	
2011-07-13	< 0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	19,5	7,5	204	7,8	165																
2011-08-03	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 14

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,21	-	ohne	ohne	ohne	ohne	11,6	7,1	75	10,7																	
2010-10-05	0,044		ohne	schwach	ohne	schwach schluffig	10,4	6,8	113	10,2	229																
2010-10-14	0,0042		bräunlich	schwach	ohne	schwach schluffig	8,7	7,0	125	11,0	279	5,9	0,55	18	< 0,01		12	1,2	< 0,02	11	1,4	7,3		1,0	2,6	8,4	
2010-11-05	0,011		ohne	ohne	ohne	ohne	11,0	7,4	133	10,5	224	1,6	<0,05	18	0,032		18	2,1	0,094	14	0,55	9,6	0,093	1,4	3,1	11	
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,012		ohne	ohne	ohne	ohne	2,4	7,5	125	10,6																	
2011-02-09	0,023		ohne	ohne	ohne	ohne	5,9	7,6	120	10,8		1,6	0,061	12	< 0,01	< 0,01	35	1,7	0,028	15	0,93	9,1		1,7	3,1	16	
2011-03-03	0,051		ohne	ohne	ohne	ohne	2,8	7,1	79	11,4																	
2011-04-12	0,099		ohne	ohne	ohne	ohne	9,3	7,3	114	10,2																	
2011-05-12	0,0041		ohne	ohne	ohne	ohne	12,7	7,4	110	9,8																	
2011-06-24	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 13



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
11.01.2011	0,00																										
2011-02-16	0,00																										
2011-03-03	0,00																										
2011-04-12	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-24	0,00																										
2011-07-13	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-28	0,00																										
2011-10-04	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 12



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,051		ohne	ohne	ohne	ohne	3,0	6,3	58	8,9		7,2	0,57	13	< 0,01	0,037	2,8	4,5	< 0,02	7,2	2,8	4,5		0,8	2,1	3,8	
2011-03-23	0,019		ohne	ohne	ohne	ohne	9,5	6,3	61	9,6																	
2011-04-21	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 11



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,081		ohne	ohne	ohne	ohne	5,0	6,4	60	9,1		2,0	0,19	9,2	< 0,01	0,032	< 2	< 0,2	0,022	15	0,80	4,0		0,71	1,7	3,8	
2011-03-23	0,019		ohne	ohne	ohne	ohne	9,2	6,3	62	9,8																	
2011-04-21	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 10



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																										
2010-10-06	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-16	0,031		ohne	ohne	ohne	ohne	6,1	6,6	51	9,4		4,3	0,28	9,8	< 0,01	0,032	< 2	1,6	0,031	13	1,4	3,5		1,1	1,6	4,1	
2011-03-23	0,024		ohne	ohne	ohne	ohne	11,7	6,6	51	11,0																	
2011-04-13	0,0072	0,01	ohne	ohne	ohne	ohne	6,6	6,4	62	10,1																	
2011-05-18	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-10	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-06	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 09



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,0081	-	ohne	ohne	ohne	ohne	9,5	6,3	291	9,5				22			7,9	68		5,5		19		1,6	5,8	5,7	
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-10	0,033		ohne	ohne	ohne	ohne	5,6	7,3	180	11,9		3,2	0,16	13	0,017	< 0,01	6,2	78	< 0,02	9,6	0,67	18		1,7	5,5	5,8	
2011-03-03	0,011		ohne	ohne	ohne	ohne	7,0	7,4	190	11,0																	
2011-04-13	0,00																										
2011-05-17	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-10	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-18	0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	12,0	7,1	237	9,6	330	8,0	0,31	12	0,25		4,4	56	< 0,02	8,4	2,8	14		1,1	5,4	4,9	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 08



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,00																										
2010-10-14	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-03	0,00																										
2011-03-23	0,00																										
2011-04-21	0,00																										
2011-05-04	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-07	0,00																										
2011-08-10	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-08-10	0,00																										
2011-09-29	0,00																										
2011-10-18	0,01		ohne	ohne	ohne	ohne	12,5	7,1	83	10,1	370	2,4	0,091	18	0,24		< 2	13	< 0,02	8,1	1,3	6,9		0,58	2,2	2,9	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 07



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser-temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox-spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen-carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho-Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen-wasser-stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-10	0,21	-	ohne	ohne	ohne	ohne	14,9	6,2	298	9,6				24			64	12		22		18		1,9	4,4	31	
2010-10-05	0,027		ohne	ohne	ohne	ohne	10,6	6,2	356	9,9	222																
2010-10-14	0,0079		ohne	ohne	ohne	ohne	10,4	6,4	422	10,4	247	3,3	0,18	43	< 0,01		70	5,3	0,035	6,2	1,0	25		1,8	5,6	28	
2010-11-05	0,012		bräunlich	schwach	ohne	ohne	11,4	6,6	319	10,1	217	3,1	0,060	37	0,010		67	7,0	0,096	13	0,98	22	0,078	2,2	6,2	34	
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-18	0,21		ohne	ohne	ohne	ohne	6,7	7,7	361	8,4	222	3,7	0,19	27	0,015	0,020	85	7,2	< 0,02	19	1,7	22		2,0	6,0	32	
2011-02-09	0,12		ohne	ohne	ohne	ohne	7,1	6,9	463	11,3		2,2	0,064	32	0,018	< 0,01	110	6,1	0,038	20	0,87	25		2,7	7,3	44	
2011-03-22	0,012		ohne	ohne	ohne	ohne	6,8	7,0	184	11,8																	
2011-04-06	0,053		ohne	ohne	ohne	ohne	9,3	6,6	380	10,8																	
2011-05-05	< 0,001																										
2011-06-24	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-30	0,04		ohne	ohne	ohne	braun	16,9	6,8	350	8,1	170																
2011-09-30	nicht zugänglich																										
2011-10-05	nicht zugänglich																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 06

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser-temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox-spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen-carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho-Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen-wasser-stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-10	0,071	-	ohne	ohne	ohne	ohne	12,0	6,4	330	9,3				24			77	13		22		25		1,6	6,2	27	
2010-10-05	< 0,002																										
2010-10-14	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	0,032		ohne	ohne	ohne	ohne	5,0	7,1	358	11,0																	
2011-03-22	0,027		ohne	ohne	ohne	ohne	3,9	7,3	349	10,9																	
2011-04-06	0,0081		ohne	ohne	ohne	ohne	10,5	6,7	371	10,8																	
2011-05-05	0,044		ohne	ohne	ohne	ohne	10,9	7,4	222	9,3		7,9	0,49	16	< 0,01		46	< 0,2	< 0,02	15	2,1	11		1,1	3,4	21	
2011-06-24	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-30	0,05		ohne	ohne	ohne	braun	16,9	7,0	351	7,6	172																
2011-09-30	0,00																										
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 05

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-10	0,031	-	schwach bräun- lich	schwach	ohne	schluffig	16,7	7,2	299	8,7				12			72	11		21		21		1,4	5,8	23	
2010-10-05	0,0082		schwach bräun- lich	schwach	ohne	schluffig	10,7	6,9	336	10,1	213																
2010-10-14	0,008		schwach bräun- lich	schwach	ohne	schluffig	10,4	6,4	422	10,4	247						80	6,1		4,7							
2010-10-15	0,00																										
2010-11-30	0,0021		schwach bräun- lich	schwach	ohne	schluffig	4,3	7,0	282	8,2		1,7	< 0,05	22	0,012		85	9,0	0,026	16	0,61	26		2,0	7,3	26	< 0,05
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-09	< 0,001																										
2011-03-22	0,00																										
2011-04-06	0,024		schwach bräun- lich	schwach	ohne	schluffig	10,9	7,6	348	10,4																	
2011-05-05	0,0058		ohne	ohne	ohne	ohne	10,7	7,2	192	9,1		8,2	0,52	13	0,029		38	< 0,2	0,028	15	2,1	9,1		0,94	2,8	19	
2011-06-24	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-30	0,08		ohne	schwach	ohne	Sand	15,7	7,1	298	9,2	177																
2011-10-05	0,02		ohne	ohne	ohne	ohne	16,0	6,8	522	8,5	188	3,4	0,20	24	0,019	< 0,01	82	6,4	0,023	14	1,3	25		2,4	7,2	23	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 04



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-15	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-03	0,00																										
2011-03-22	0,023		ohne	ohne	ohne	ohne	9,1	7,1	152	10,7																	
2011-04-06	0,00																										
2011-05-18	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2010-08-30	0,00																										
2011-09-30	0,00																										
2011-10-05	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 03



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-10	0,034		schwarz braun	stark	ohne	schluffig	13,7	6,8	303	9,3				21			68	8,5		21		17		1,7	5,0	30	
2010-10-15	0,0062		braun	mittel	schwach	schluffig	10,1	6,6	296	10,6	244																
2010-11-30	0,050		grau braun	mittel	ohne	schluffig	4,7	6,9	292	8,7		7,9	0,53	18	0,073		49	4,8	0,18	19	2,2	14		1,8	3,8	23	< 0,05
2010-12-14	0,058		grau braun	mittel	ohne	schluffig	4,0	6,6	251	11,6																	
2011-01-13	0,12		grau braun	mittel	ohne	schluffig	6,5	7,2	249	8,3		17	0,98	14	0,031		54	10	0,022	9,5	4,2	14		2,3	4,1	23	
2011-02-02	0,023		grau braun	mittel	ohne	schluffig	3,6	7,5	215	12,0																	
2011-03-22	0,031		grau braun	mittel	ohne	schluffig	8,4	7,2	254	9,8																	
2011-04-06	0,0082		grau braun	mittel	ohne	schluffig	10,5	6,8	345	10,9																	
2011-05-05	0,00																										
2011-06-28	0,00																										
2011-07-14	0,0067		ohne	ohne	ohne	ohne	14,0	6,9	310	9,1																	
2011-08-30	0,03		braun	mittel	ohne	mittel	17,8	6,6	319	4,8	158																
2011-10-05	0,02		ohne	ohne	ohne	ohne	13,6	6,7	286	8,5	159	8,3	0,54	22	0,021	< 0,01	65	1,2	< 0,02	13	2,4	16		1,9	4,6	27	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 02



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,02	-	bräun- lich	mittel	ohne	schluffig	15,4	7,4	373	9,6																	
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-14	nicht zugänglich																										
2011-01-13	0,13		ohne	ohne	ohne	ohne	4,4	7,1	269	8,3		30	1,8	43	0,042		50	16	< 0,02	8,7	7,8	15		3,5	4,5	27	
2011-02-02	0,091		ohne	ohne	ohne	ohne	2,6	7,5	412	12,5																	
2011-03-03	0,073		ohne	ohne	ohne	ohne	2,5	7,8	382	12,6																	
2011-04-06	0,052		ohne	ohne	ohne	ohne	11,9	7,2	410	10,5																	
2011-05-05	0,00																										
2011-06-24	0,00																										
2011-07-14			ohne	ohne	ohne	ohne	14,7	7,5	212	8,4																	
2011-08-03	0,02	0,01	ohne	ohne	ohne	ohne	15,6	8,2	544	9,6		9,9	0,54	24	0,019	< 0,01	130	1,8	0,094	17	2,8	32		2,9	9,3	46	
2011-09-12	0,016		ohne	ohne	ohne	ohne	18,2	7,3	411	8,9	174																
2011-10-18	0,013		ohne	ohne	ohne	ohne	8,7	7,5	489	11,4	119	10	0,47	24	0,19		100	3,5	0,021	17	4,0	27		2,9	8,4	38	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangquelle 01



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-17	0,00																										
2010-10-15	0,00																										
2010-11-24	0,00																										
2010-12-15	0,00																										
2011-01-11	0,00																										
2011-02-02	0,00																										
2011-03-03	0,00																										
2011-04-06	0,00																										
2011-05-04	0,00																										
2011-06-24	0,00																										
2011-07-14	0,00																										
2011-08-03	0,00																										
2011-09-12	0,016		gelb/ braun	schwach	ohne	ohne	17,7	7,5	304	9,2	185	8,6	0,53	39	0,022	< 0,01	86	< 0,2	0,24	17	2,7	21		2,2	5,3	42	
2011-10-18	0,00																										

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Hangenreutresen

Energiespeicher Riedl, Jochenstein

Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Abschich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s	[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011-10-18	1,0		ohne	ohne	ohne	ohne	7,6	8,0	208	11,7	144	9,0	0,45	18	0,24		28	16	< 0,02	7,7	2,8	13		1,3	4,3	12	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: GJ 5

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähig-keit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Entero- kokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml
2010-11-25	1,1		6,70	leicht bräun- lich	ohne	ohne	ohne	10,7	7,4	356	8,0		1,0	< 0,05	180	< 0,01		5,3	6,9	0,079	16	0,96	42	1,8	8,3	17	< 0,05	0	0	2	0	0
2010-12-15				leicht bräun- lich	ohne	ohne	ohne	9,3	7,8	374	8,4																					
2011-01-11				ohne	ohne	ohne	ohne	9,3	7,5	405	7,6		< 0,05	0,11	170	0,043		33	8,4	0,11	14	0,75	50	1,6	11	17						
2011-02-02			5,93	ohne	ohne	ohne	ohne	9,5	7,4	438	9,7																					
2011-03-23				ohne	ohne	ohne	ohne	11,6	8,3	293	7,4																					
2011-04-13				ohne	ohne	ohne	ohne	9,5	8,3	289	9,2																					
2011-05-05				ohne	ohne	ohne	ohne	10,8	8,3	297	8,9		1,8	< 0,05	100	< 0,01		34	5,0	0,099	14	0,98	31	1,5	6,2	15						
2011-06-22			5,97	ohne	ohne	ohne	ohne	14,2	8,3	329	8,2																					
2011-07-28				ohne	ohne	ohne	ohne	10,9	8,3	329	7,0																					
2011-08-29			6,37	ohne	ohne	ohne	ohne	12,0	7,3	279	8,1																					
2011-10-05	11		8,40	ohne	ohne	ohne	ohne	12,7	7,6	394	7,2	132	1,8	0,55	160	< 0,01	< 0,01	22	11	0,073	16	0,77	43	2,0	8,4	16						

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: GJ 4



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähig- keit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-12-08	17		7,21	ohne	ohne	ohne	ohne	9,9	6,8	410	8,7		1,3	< 0,05	160	< 0,01	< 0,01	33	7,7	0,085	15	0,72	48	0,080		10
2010-12-15				ohne	ohne	ohne	ohne	9,0	7,8	365	7,4															
2011-01-11				ohne	ohne	ohne	ohne	9,7	7,3	451	8,0		0,75	0,95	170	0,031		41	8,9	0,10	13	0,84	55		2,3	11
2011-02-02				ohne	ohne	ohne	ohne	8,5	7,3	379	8,3															
2011-03-23				ohne	ohne	ohne	ohne	12,5	7,9	368	7,8															
2011-04-13				ohne	ohne	ohne	ohne	10,4	8,2	373	9,4															
2011-05-05				ohne	ohne	ohne	ohne	11,4	8,0	411	8,4		2,1	0,086	150	< 0,01		35	12	0,092	15	0,89	47		1,5	10
2011-06-22				ohne	ohne	ohne	ohne	13,5	7,9	488	6,2															
2011-07-28				ohne	ohne	ohne	ohne	12,5	8,4	434	6,8															
2011-08-29				bräunlich	ohne	ohne	ohne	17,1	6,2	373	6,5															
2011-10-05				ohne	ohne	ohne	ohne	13,3	7,3	373	7,3	64,1	1,5	< 0,05	160	0,019	< 0,01	32	12	0,078	15	0,83	49		1,8	11

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: GJ 4



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Natrium	Phosphor gesamt	Kohlen- wasser- stoffe, GC	Escherichia coli (E. coli)	Coliforme Bakterien	Entero- kokken	Koloniezahl bei 20°C	Koloniezahl bei 36°C	KMnO ₄ - Verbrauch	Härte	Härte- hydrogen- carbonat	Nicht- carbonat- härte	CO ₂ (kalklösend)	Sulfid	Säure- kapazität bis pH 4,3	Basen- kapazität bis pH 8,2	Sauerstoff, gelöst	Perman- ganat-Index	Silicium- dioxid (SiO ₂)	Aluminium	Phosphor gesamt	Silicium	Geschmack
Einheit:	mg/l	mg/l	mg/l	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/100ml	KBE/ml	KBE/ml	mg O ₂ /l	°dH	°dH	°dH	mg/l	mg/l	mmol/l	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
2010-12-08	-	0,052	-	0	0	0	1	1	< 2	9,0	7,4	1,6	< 5	< 0,02	2,6	0,12	14	< 0,5	17	0,026	0,052	7,8	ohne
2010-12-15																							
2011-01-11	20																						
2011-02-02																							
2011-03-23																							
2011-04-13																							
2011-05-05	17																						
2011-06-22																							
2011-07-28																							
2011-08-29																							
2011-10-05	18																						

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: GJ 4



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	GSW 25°C (TON)	GSW 12°C (TON)	Trübung	Acrylamid	Epichlor- hydrin	Bromat	Fluorid	TOC	Cyanide, gesamt	Benzol	Summe LHKW	Summe PAK	Summe Pestizide	Antimon	Arsen	Blei	Bor	Cadmium	Chrom, gesamt	Kupfer	Mangan	Nickel	Quecksilber	Selen
Einheit:			NTU	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-12-08	1	1	1,9	< 0,0001	< 0,0001	< 0,005	0,32	1,0	< 0,005	< 0,0005	n.n.	n.n.	n.n.	< 0,002	< 0,003	< 0,001	< 0,01	0,0010	< 0,001	0,005	0,003	< 0,001	< 0,0001	< 0,001
2010-12-15																								
2011-01-11																								
2011-02-02																								
2011-03-23																								
2011-04-13																								
2011-05-05																								
2011-06-22																								
2011-07-28																								
2011-08-29																								
2011-10-05																								

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Dandlbach Nord

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-06-21	0,53			leicht bräun- lich	ohne	ohne	ohne	11,6	7,8	201	10,6				55			13	22		8,1		16		3,6	4,2	11	
2010-10-15	0,12			ohne	schwach	ohne	ohne	8,8	7,4	202	10,8	256																
2010-12-15		nicht zugänglich																										
2011-01-11		nicht zugänglich																										
2011-02-08		nicht zugänglich																										
2011-03-29	0,13			ohne	ohne	ohne	ohne	6,7	8,1	323	11,6	201	6,7	0,41	37	0,024	0,011	11	24	1,0	12	1,9	13		3,8	3,0	10	
2011-04-21	0,11			ohne	ohne	ohne	ohne	10,2	7,1	181	10,1																	
2011-05-18	1,4			ohne	ohne	ohne	ohne	13,3	7,4	630	7,8		6,3	0,42	37	< 0,01		15	28	1,4	12	2,0	15		5,4	3,6	13	
2011-06-29	0,25			ohne	ohne	ohne	ohne	14,6	8,0	205	8,6																	
2011-07-28	8,4			ohne	ohne	ohne	ohne	14,4	8,2	188	8,8																	
2011-08-31	0,2			ohne	ohne	ohne	ohne	15,6	7,0	151	7,6																	
2011-10-17	6			ohne	ohne	ohne	ohne	6,0	7,3	189	11,9	-296	7,0	0,34	37	< 0,01	0,049	9,9	23	0,39	15	2,2	14		2,9	3,5	8,6	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Dandlbach Mündung

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4



Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011-01-20	93			ohne	ohne	ohne	ohne																					
2011-02-08	24			ohne	ohne	ohne	ohne																					
2011-03-29	1			ohne	ohne	ohne	ohne	10,2	7,9	134	10,8	201																
2011-04-13	0,12			ohne	ohne	ohne	ohne	7,9	7,8	111	10,9																	
2011-05-05	2,4			ohne	ohne	ohne	ohne	11,4	7,9	124	10,7		4,7	0,32	31	< 0,01		4,8	11	0,23	13	1,9	9,7		2,3	2,5	5,3	
2011-06-24	0,00																											
2011-06-29	0,00																											
2011-07-28	2,6			ohne	ohne	ohne	ohne	16,2	8,8	248	8,9																	
2011-08-30	0,03			ohne	ohne	ohne	ohne	15,4	7,2	205	9,2																	
2011-10-17	7,2			ohne	ohne	ohne	ohne	5,8	7,0	154	12,8	-70	7,1	0,34	37	< 0,01	< 0,01	4,7	16	0,19	14	2,2	12		2,1	2,9	5,3	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Brunnachergraben



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011-06-29	1,0																											
2011-07-28	0,8			ohne	ohne	ohne	ohne	15,3	8,2	290	7,8																	
2011-10-17	1,0			ohne	ohne	ohne	ohne	11,4	7,3	209	10,5	150	3,3	0,090	49	0,026	< 0,01	11	21,0	0,025	17	1,4	18		3,7	3,8	8,7	

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Aubach Oberbecken



Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-10-05	15			ohne	ohne	ohne	ohne	10,9	6,6	149	9,9	199																
2010-10-15	18			ohne	ohne	ohne	ohne	9,8	6,6	159	10,4	269																
2010-11-05	13			ohne	ohne	ohne	ohne	11,6	6,7	162	9,6	235	3,3	0,12	33	0,025		10	26	0,085	9,0	1,0	15	0,067	2,2	4,4	10	
2010-11-24	17			leicht bräunlich	ohne	ohne	ohne	4,0	7,0	177	11,7		3,4	0,21	37	0,054		15	27	0,026	11	1,4	17		2,2	4,1	9,1	< 0,05
2010-12-15		nicht zugänglich																										
2011-01-20	60			ohne	ohne	ohne	ohne	4,5	7,5	145	11,5		4,9	0,29	24	< 0,01	0,012	14	24	0,035	13	1,7	13		1,8	3,0	10	< 0,05
2011-02-08	43			ohne	ohne	ohne	ohne	5,9	6,8	164	10,1																	
2011-03-29	23			ohne	ohne	ohne	ohne	12,5	7,4	194	9,9	188																
2011-04-12	18			ohne	ohne	ohne	ohne	10,9	6,9	168	10,8																	
2011-05-03	16			ohne	ohne	ohne	ohne	10,1	7,2	158	9,1		7,4	0,57	27	0,021	0,078	14	22	0,055	9,6	1,9	13		2,9	3,5	8,8	
2011-05-18	15																											
2011-06-29	10,6																											
2011-07-28	10,2			ohne	schwach	ohne	ohne	17,3	8,1	197	9,0																	
2011-08-03				ohne	ohne	ohne	ohne	19,0	9,7	177	10,3		7,3	0,49	25	0,031	< 0,01	24	13	0,14	10	2,9	13		1,5	3,3	10	
2011-10-17	30			ohne	ohne	ohne	ohne	9,9	7,6	208	10,5	40	4,4	0,19	24	< 0,01	0,012	18	22	< 0,02	13	1,4	14		1,6	3,6	13	

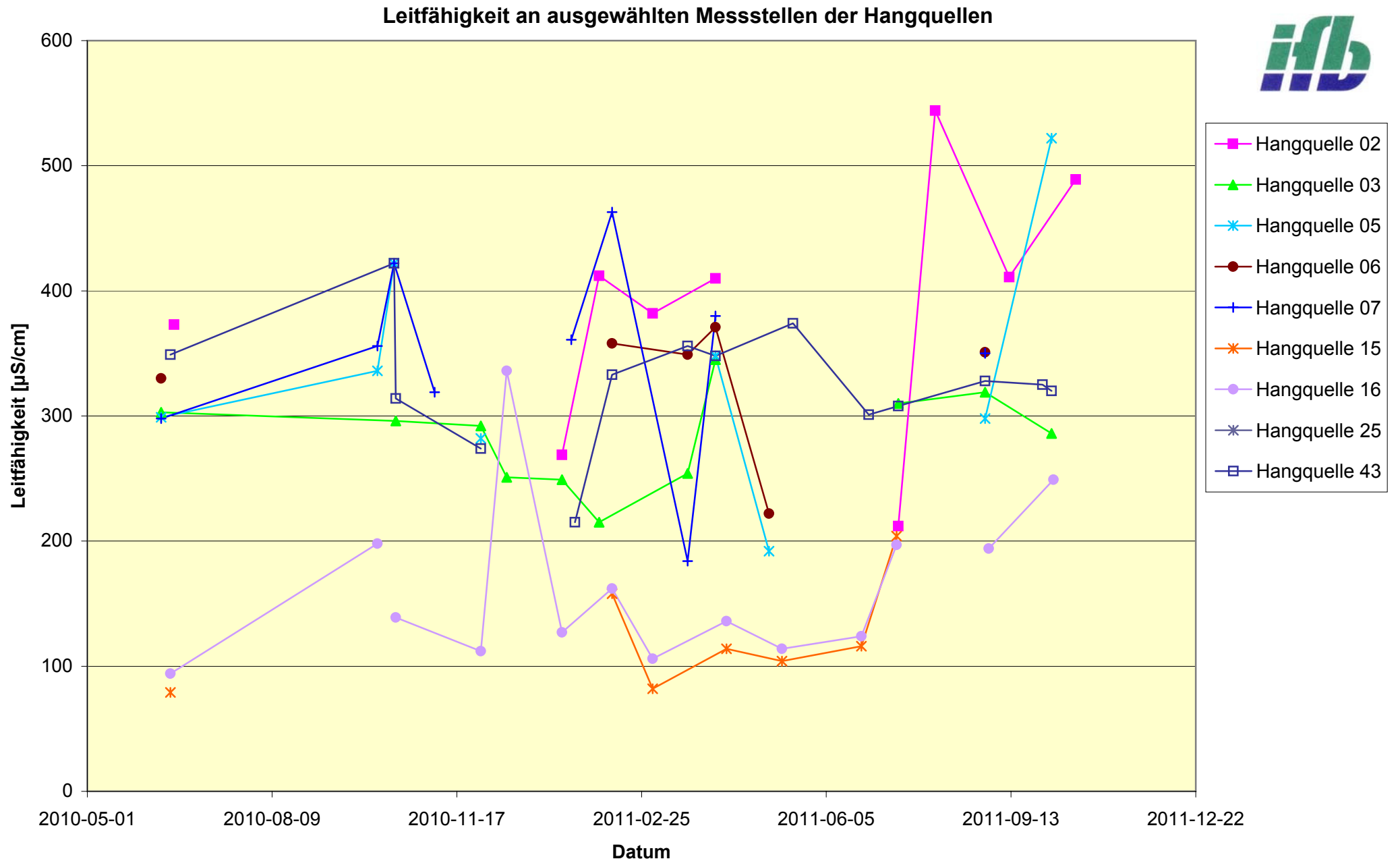
Tabellarische Darstellung der Untersuchungsergebnisse der hydrologischen Beweissicherung

Bezeichnung der Entnahmestelle: Aubach Gottsdorf

Energiespeicher Riedl, Jochenstein
Anlage 4

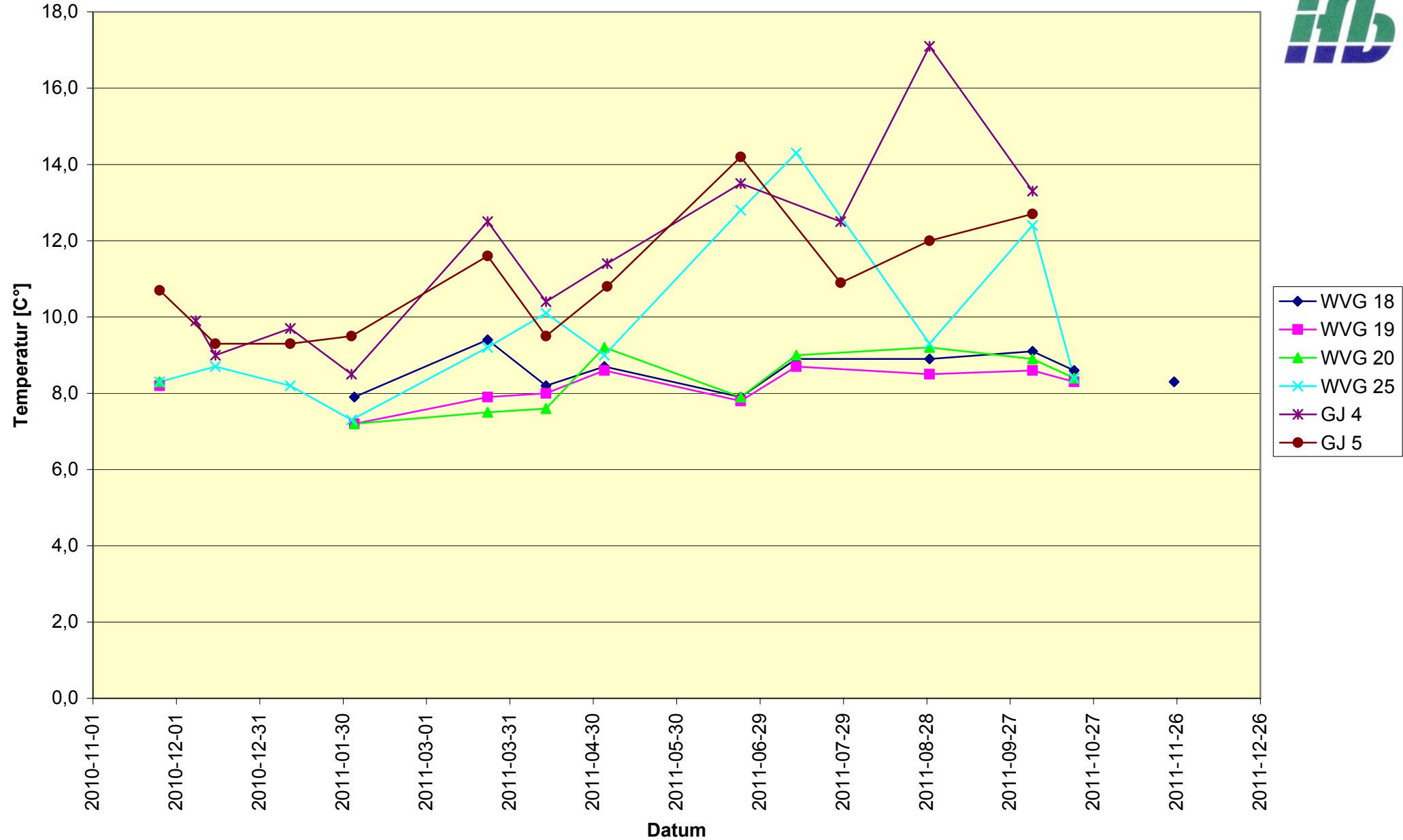


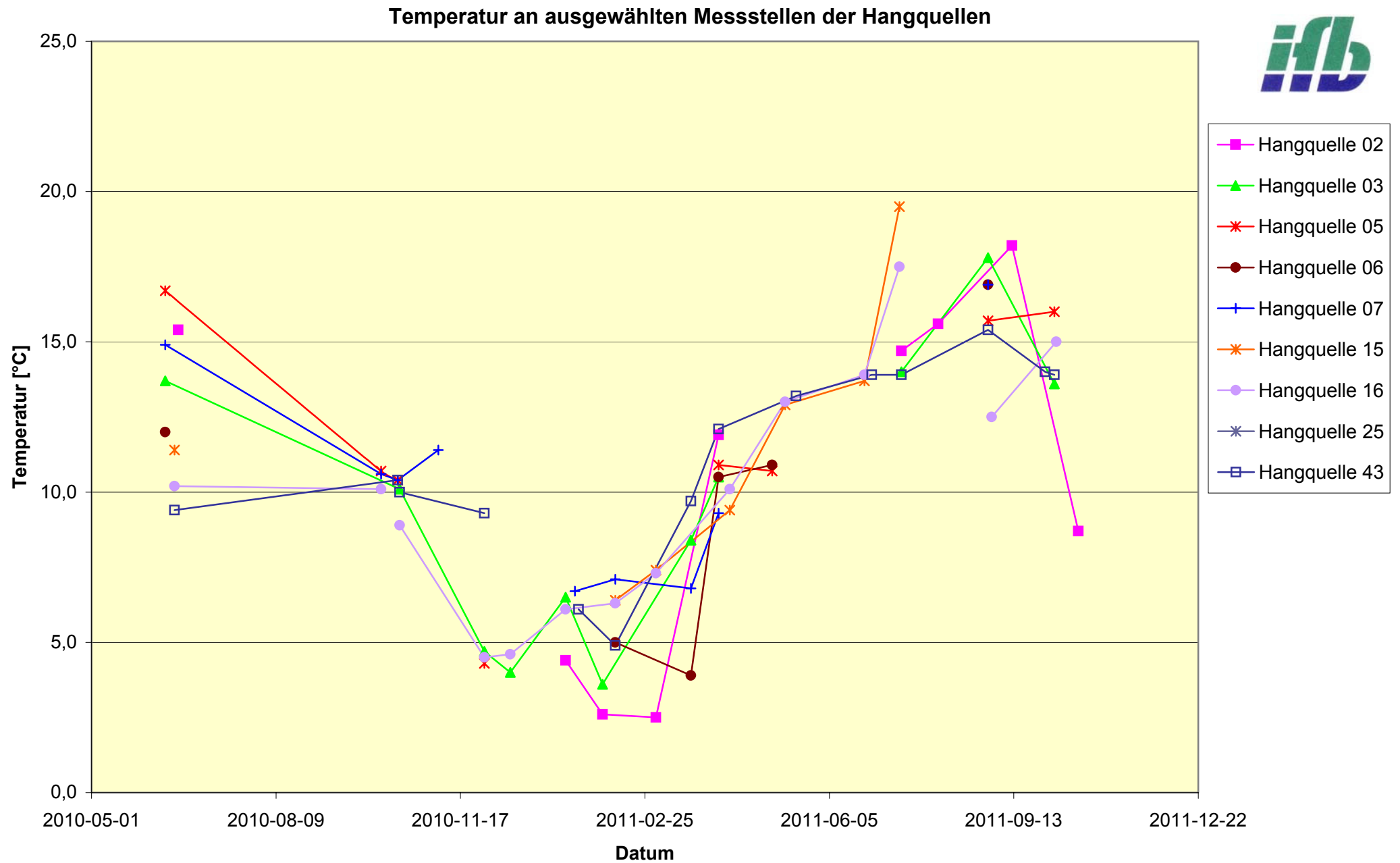
Parameter:	Schüttung	Bemerkung Schüttung	Abstich	Färbung	Trübung	Geruch	Bodensatz	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit (25°C)	Sauerstoff, gelöst	Redox- spannung	SAK 254 nm	SAK 436 nm	Hydrogen- carbonat	Ammonium	Nitrit	Chlorid	Nitrat	ortho- Phosphat	Sulfat	DOC	Calcium	Eisen	Kalium	Magnesium	Natrium	Kohlen- wasser- stoffe, GC
Einheit:	l/s		[m]					°C	-	µS/cm	mg/l	mV	1/m	1/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010-10-05	9,5			ohne	ohne	ohne	ohne	10,0	6,9	111	10,2	215																
2010-10-15	8,1			ohne	ohne	ohne	ohne	9,4	7,1	186	10,8	245																
2010-11-05	8,8			ohne	ohne	ohne	ohne	11,4	7,2	114	9,9	222																
2010-12-15		nicht zugänglich																										
2011-01-20	52			ohne	ohne	ohne	ohne																					
2011-02-08	16			ohne	ohne	ohne	ohne																					
2011-03-29	13			ohne	ohne	ohne	ohne	9,8	7,0	142	10,4	173																
2011-04-13	7,5			ohne	ohne	ohne	ohne	8,9	7,1	124	8,6																	
2011-05-03	4,8			ohne	ohne	ohne	ohne	8,3	7,5	124	8,9		3,9	0,23	24	< 0,01	0,019	5,7	21	0,097	9,6	1,0	11		1,9	2,5	5,5	
2011-05-18	5,3																											
2011-06-21	4,4			ohne	ohne	ohne	ohne	14,3	7,8	191	9,4																	
2011-06-29	4,4																											
2011-07-28	4,9			ohne	ohne	ohne	ohne	14,4	7,9	214	8,4																	
2011-08-04			0,10	ohne	ohne	ohne	ohne	14,2	7,6	228	9,6		3,9	0,19	34	< 0,01		9,6	18	0,16	9,1	1,5	12		1,2	2,5	9,1	
2011-08-29				ohne	ohne	ohne	ohne	14,1	6,6	152	9,6																	
2011-10-17	9,1			ohne	ohne	ohne	ohne	10,5	7,3	191	10,4	119	3,3	0,099	37	< 0,01	0,019	18	19	< 0,02	12	1,1	13		1,3	2,4	14	





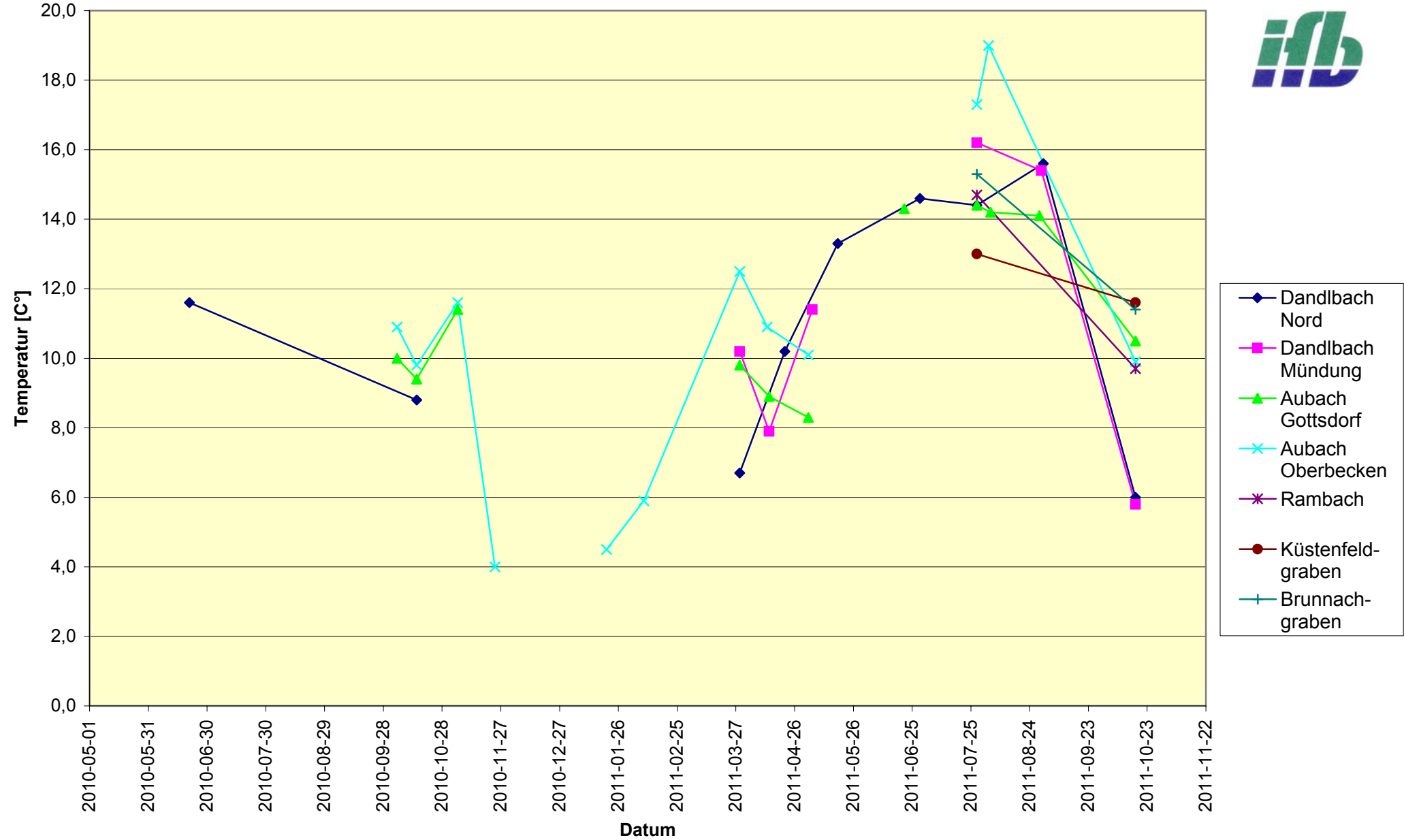
Temperatur in den Messstellen Jochenstein und Wasserversorgung Gottsdorf





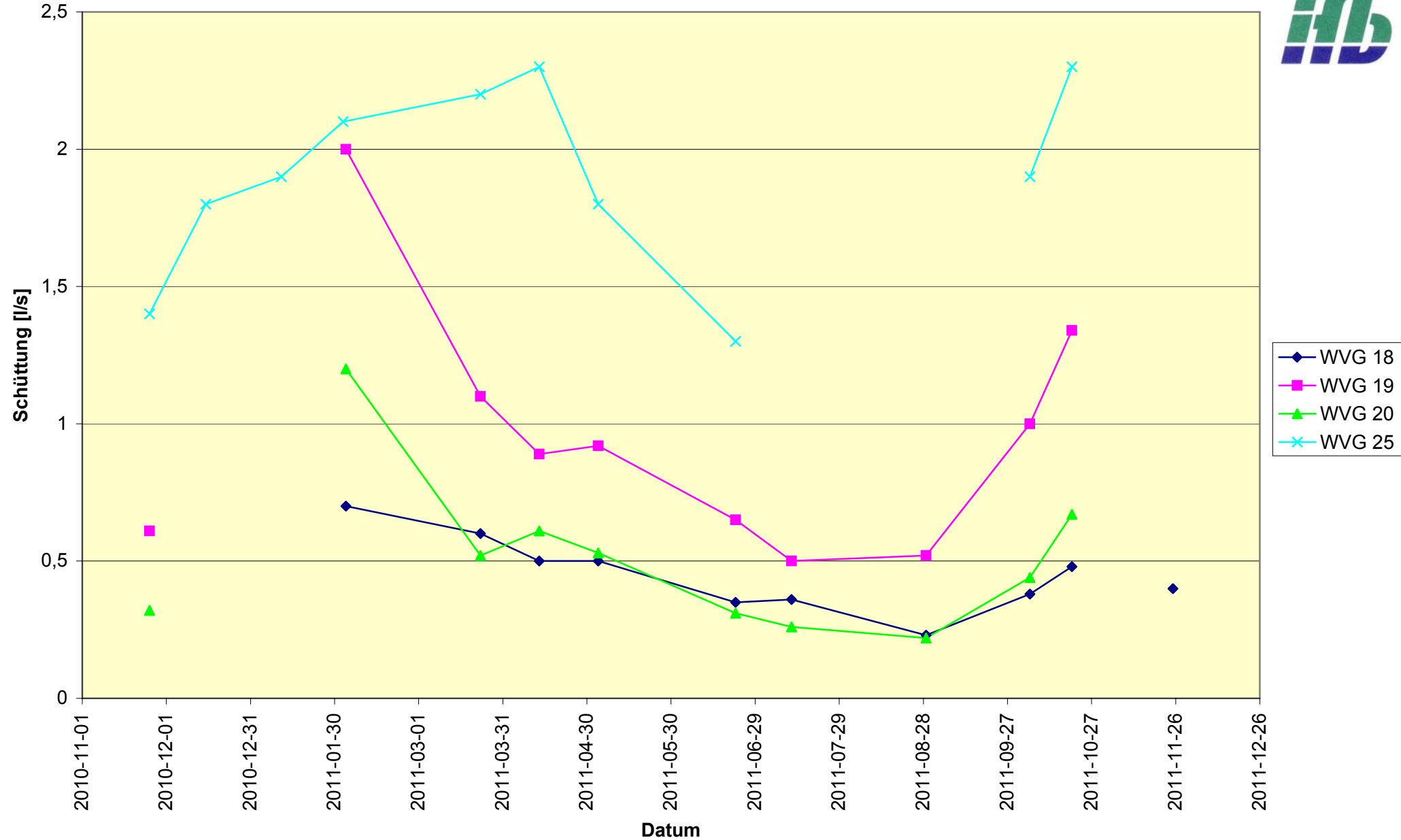


Temperatur in den Messstellen der Oberflächengewässer



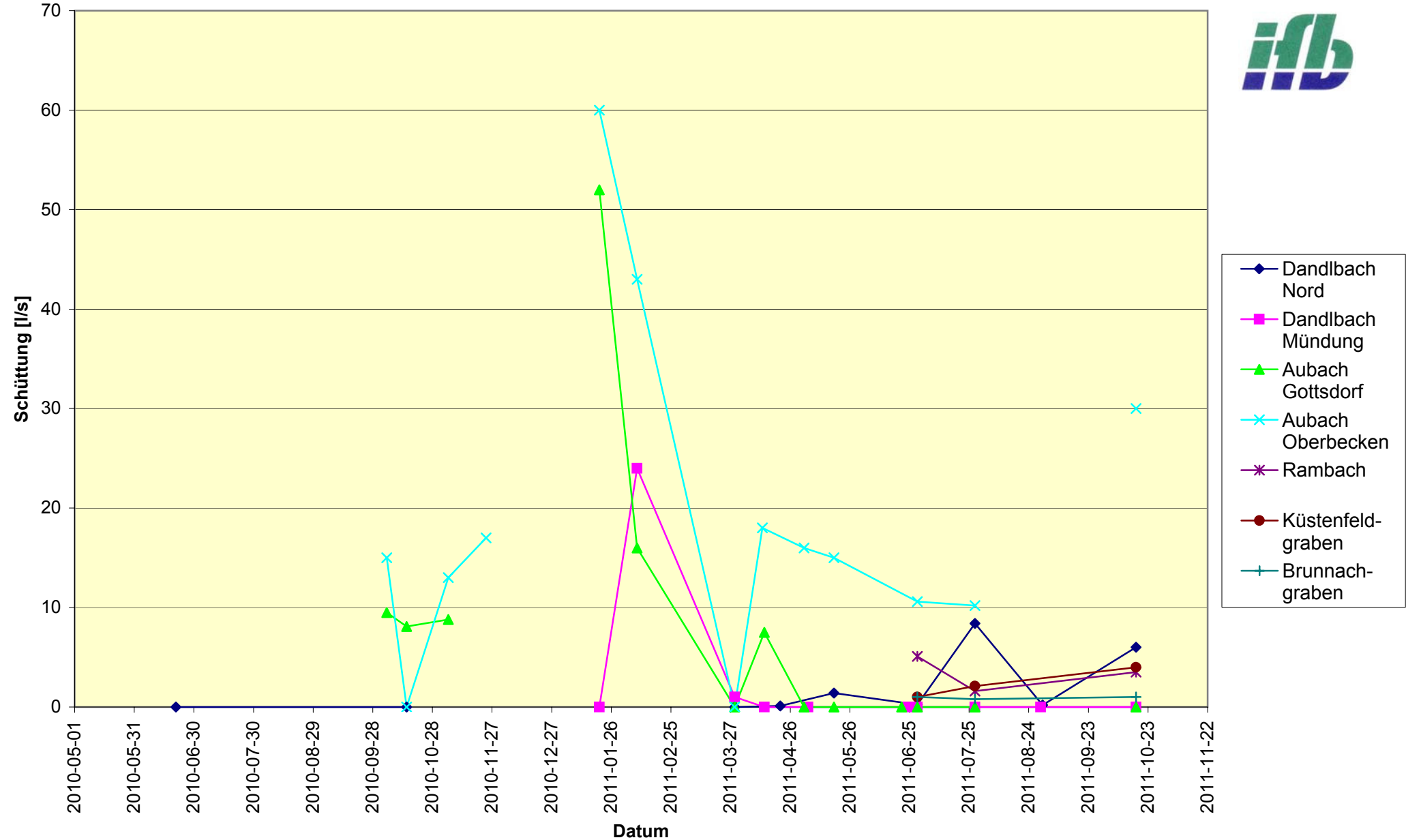


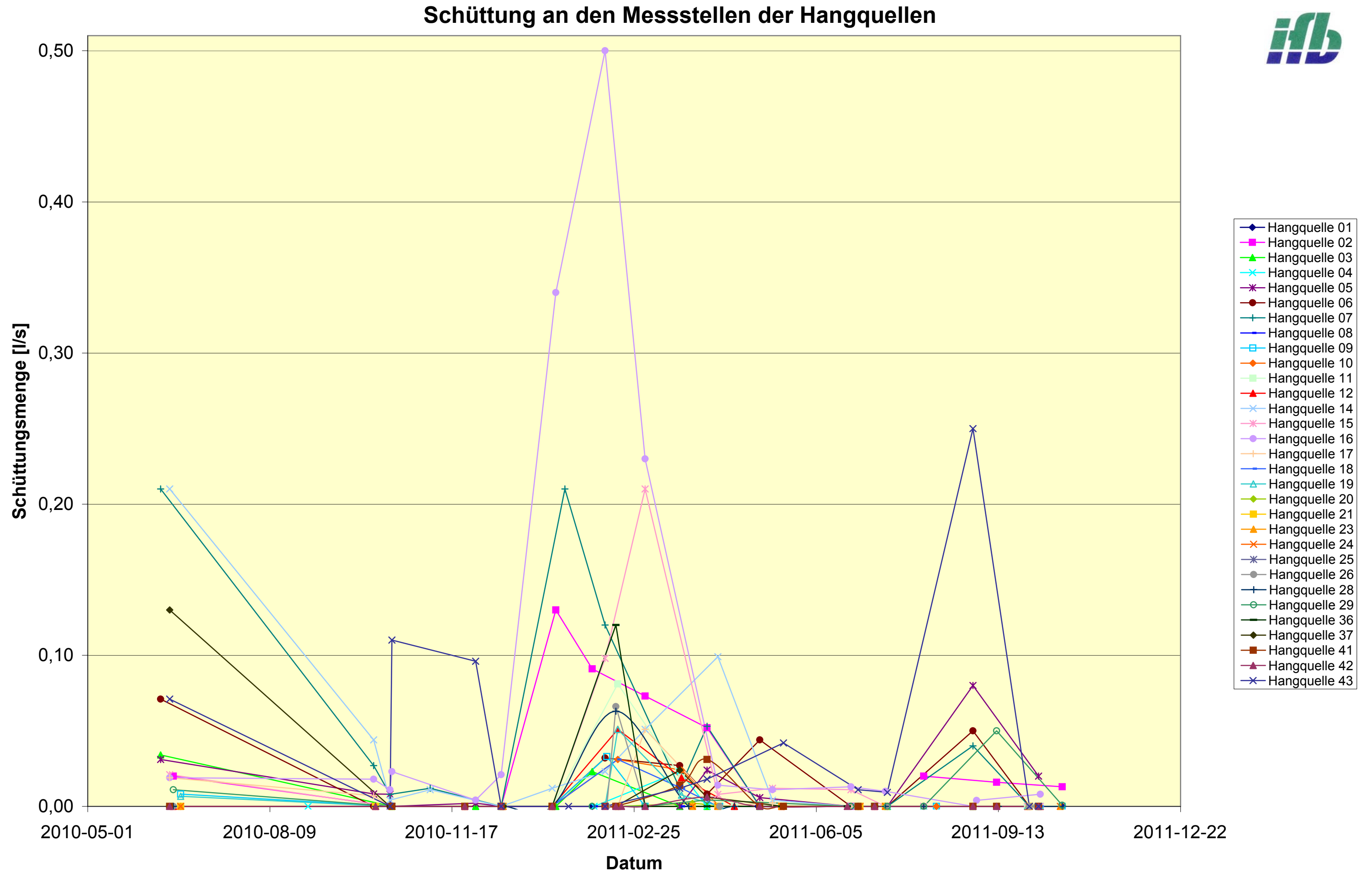
Schüttung in den Messstellen Jochenstein und Wasserversorgung Gottsdorf





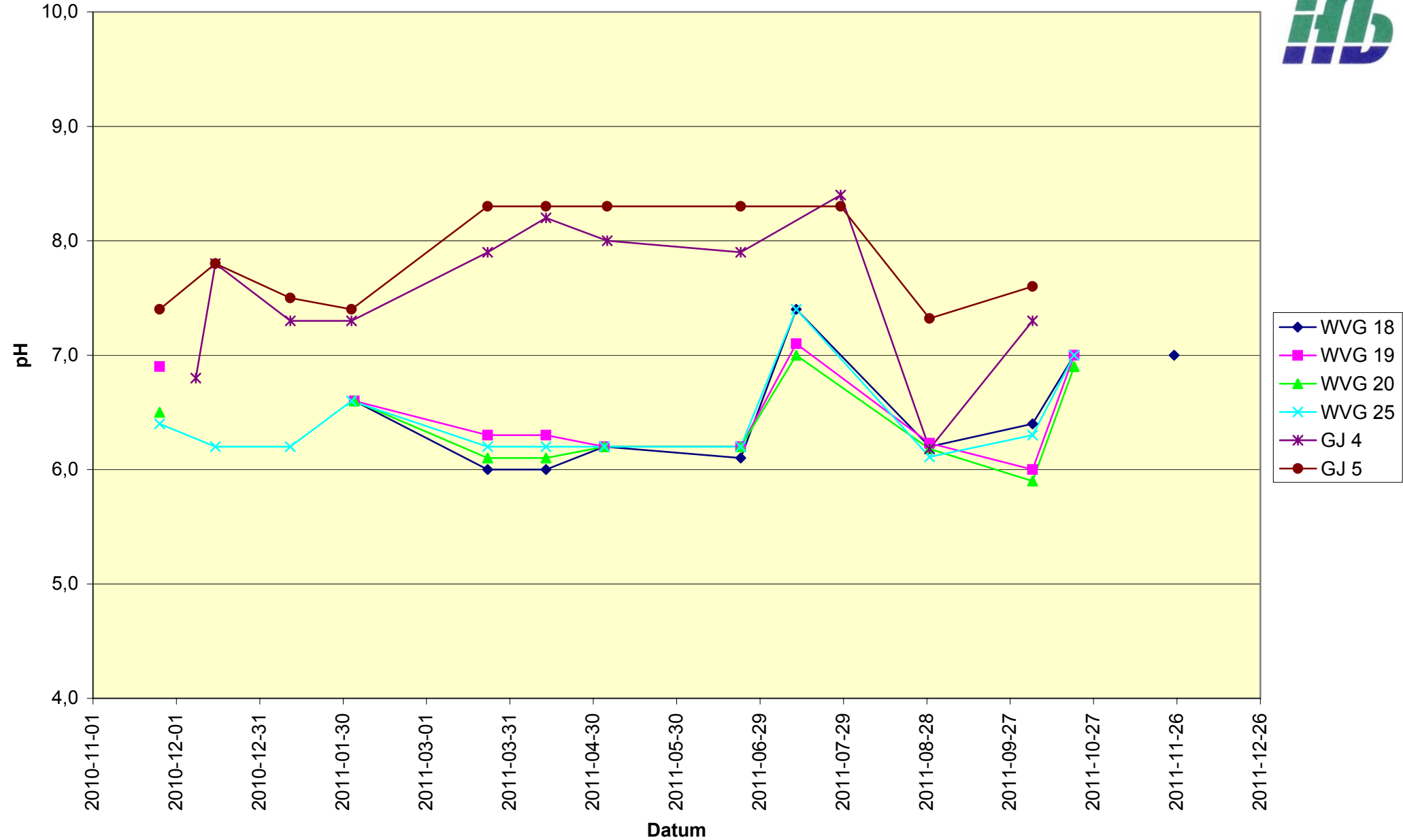
Schüttung in den Messstellen der Oberflächengewässer





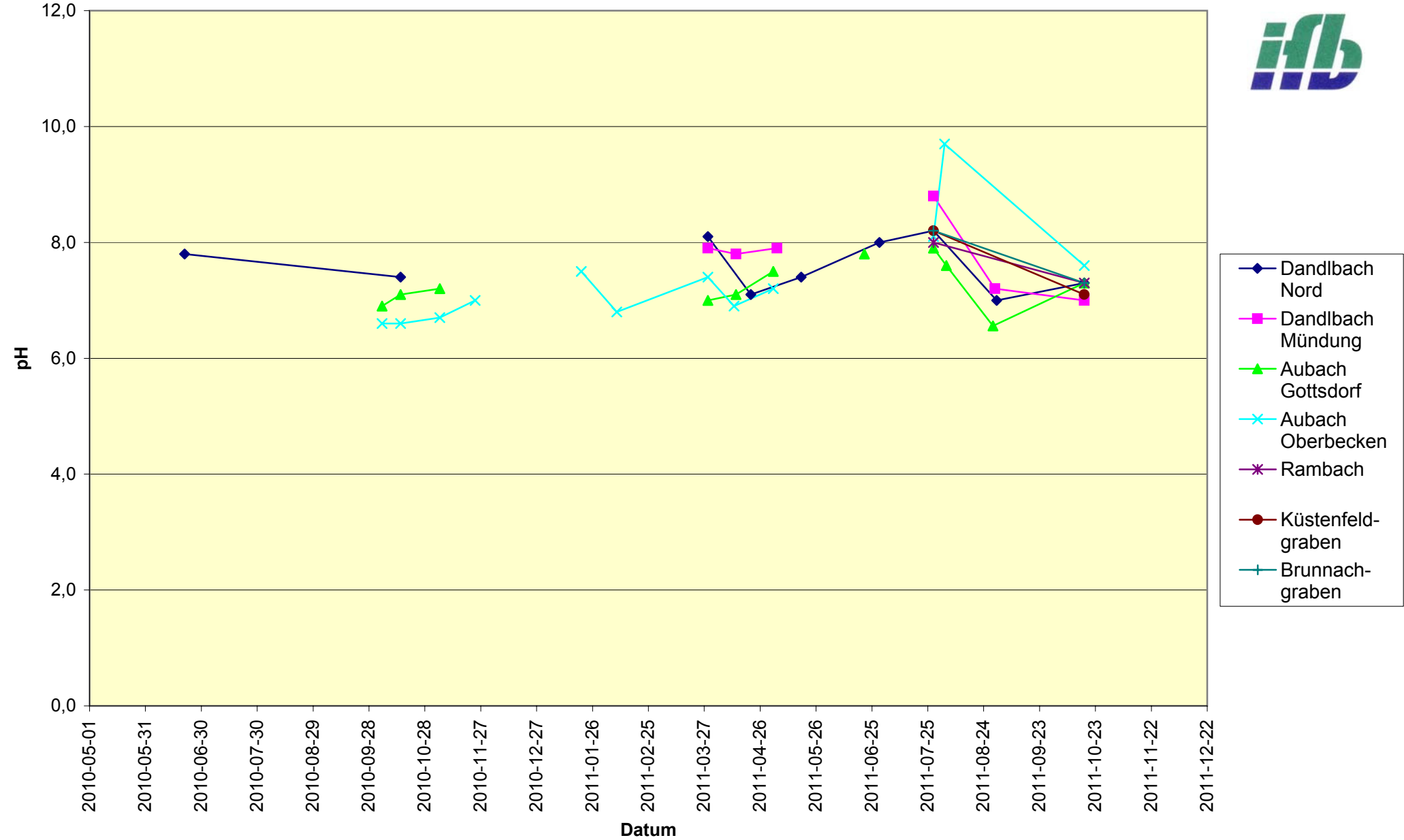


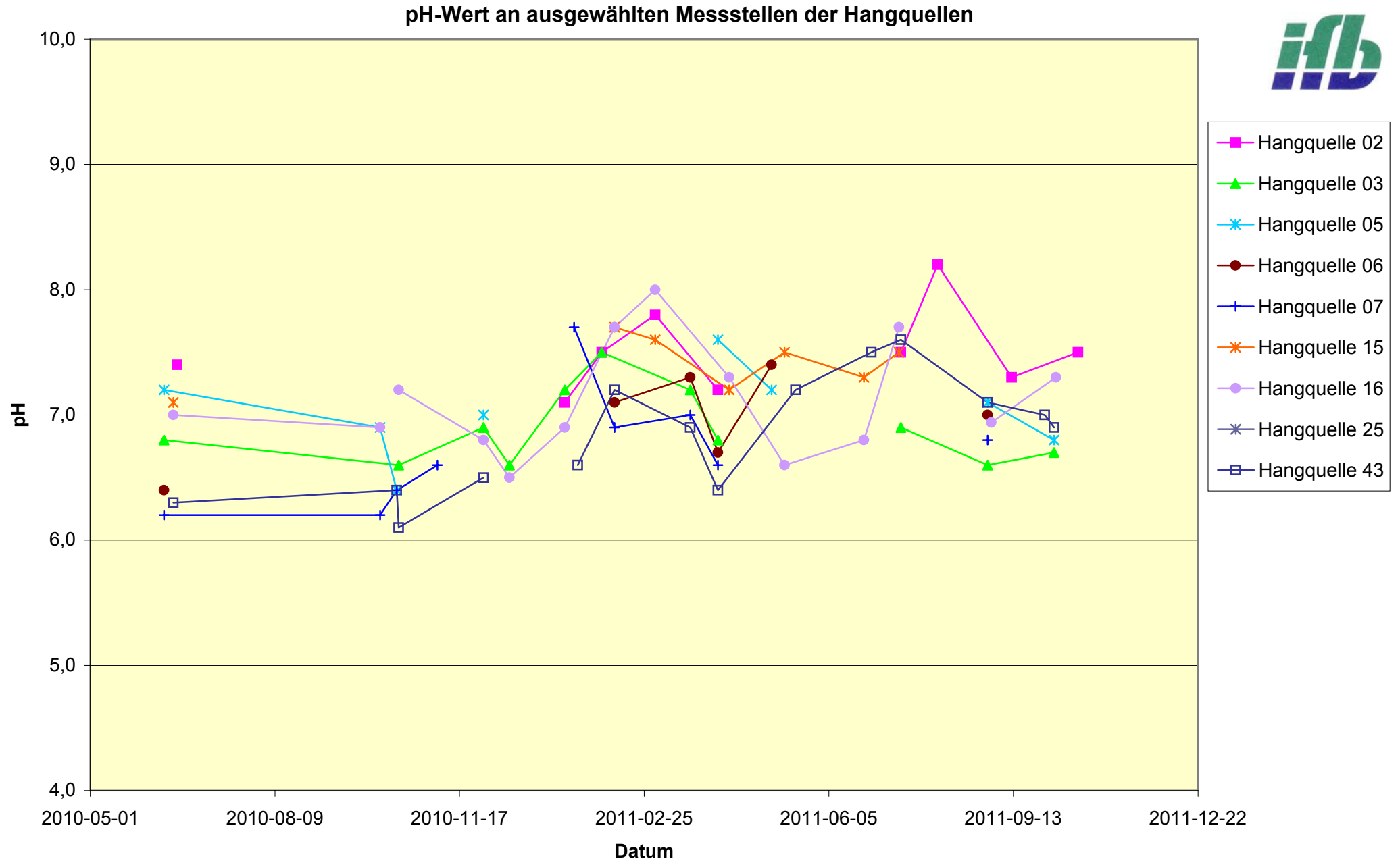
pH-Wert in den Messstellen Jochenstein und Wasserversorgung Gottsdorf





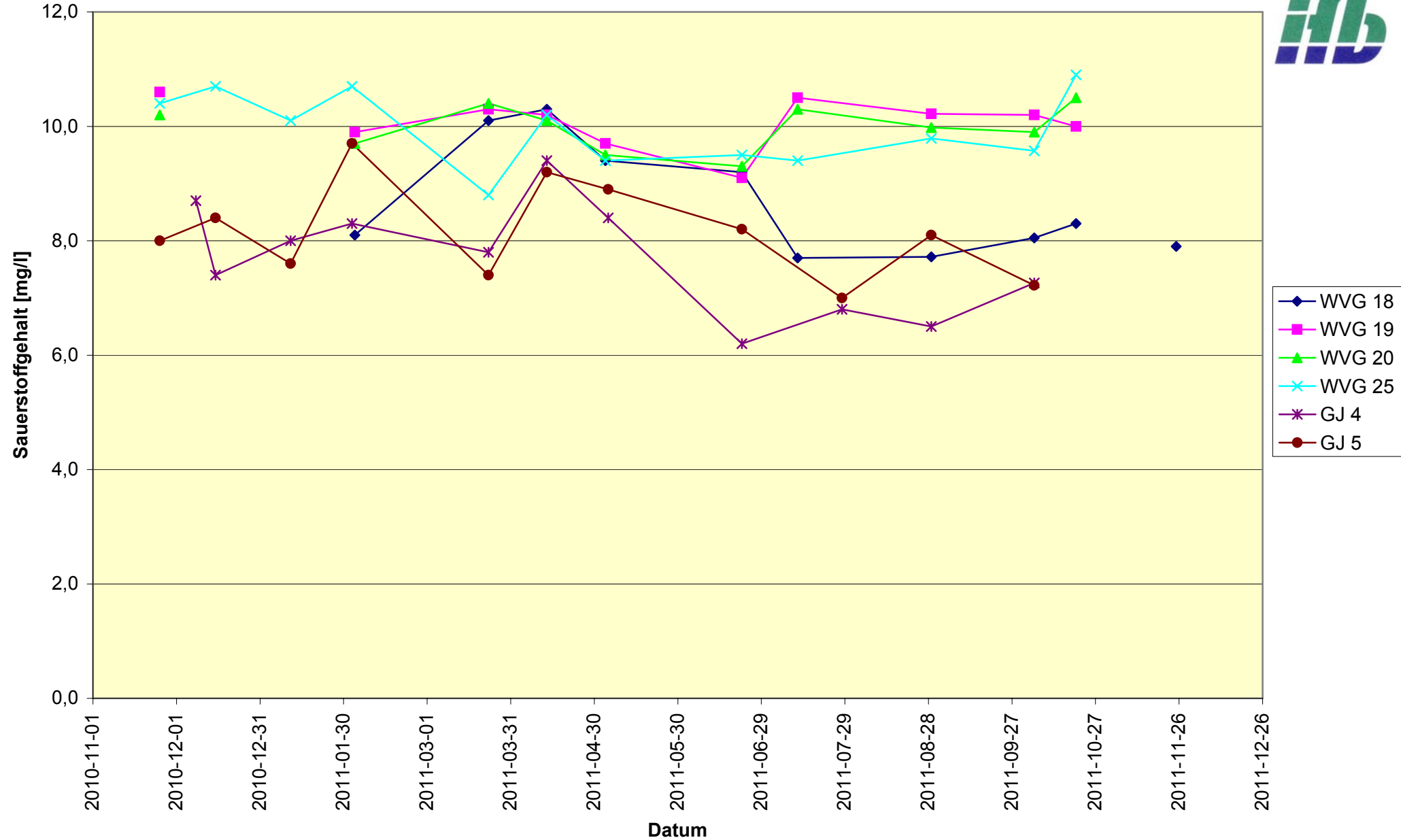
pH-Werte in den Messstellen der Oberflächengewässer

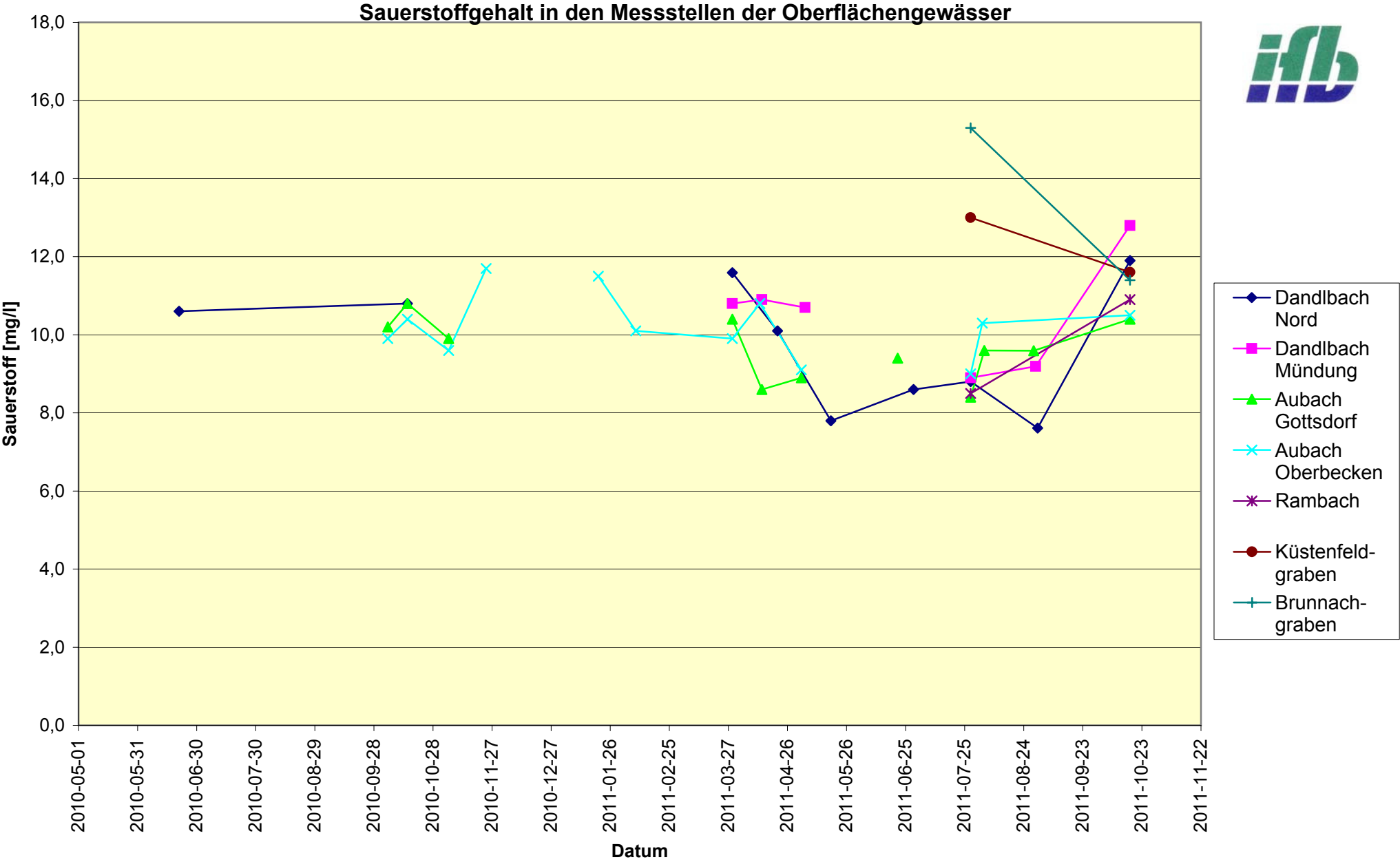






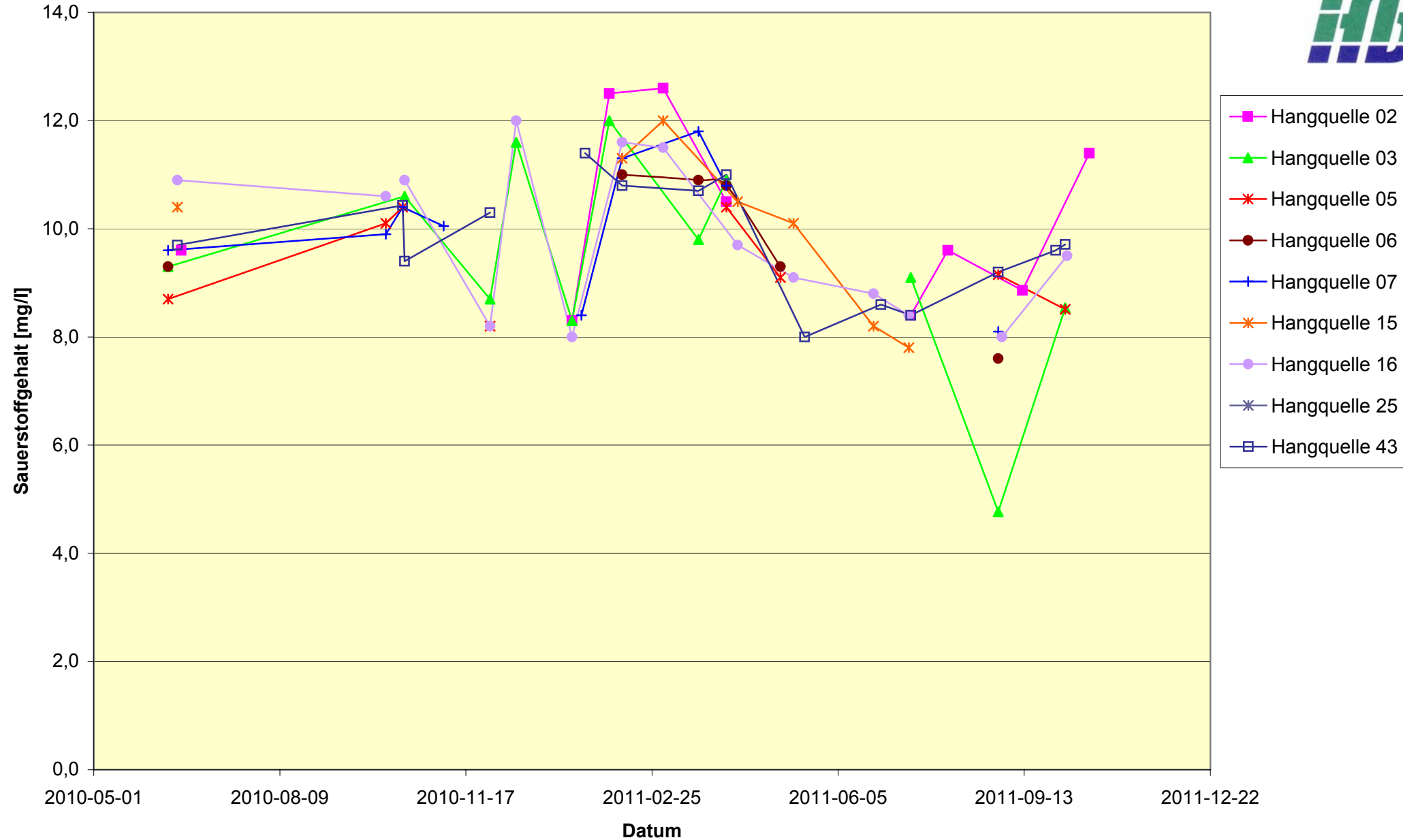
Sauerstoffgehalt in den Messstellen Jochenstein und Wasserversorgung Gottsdorf





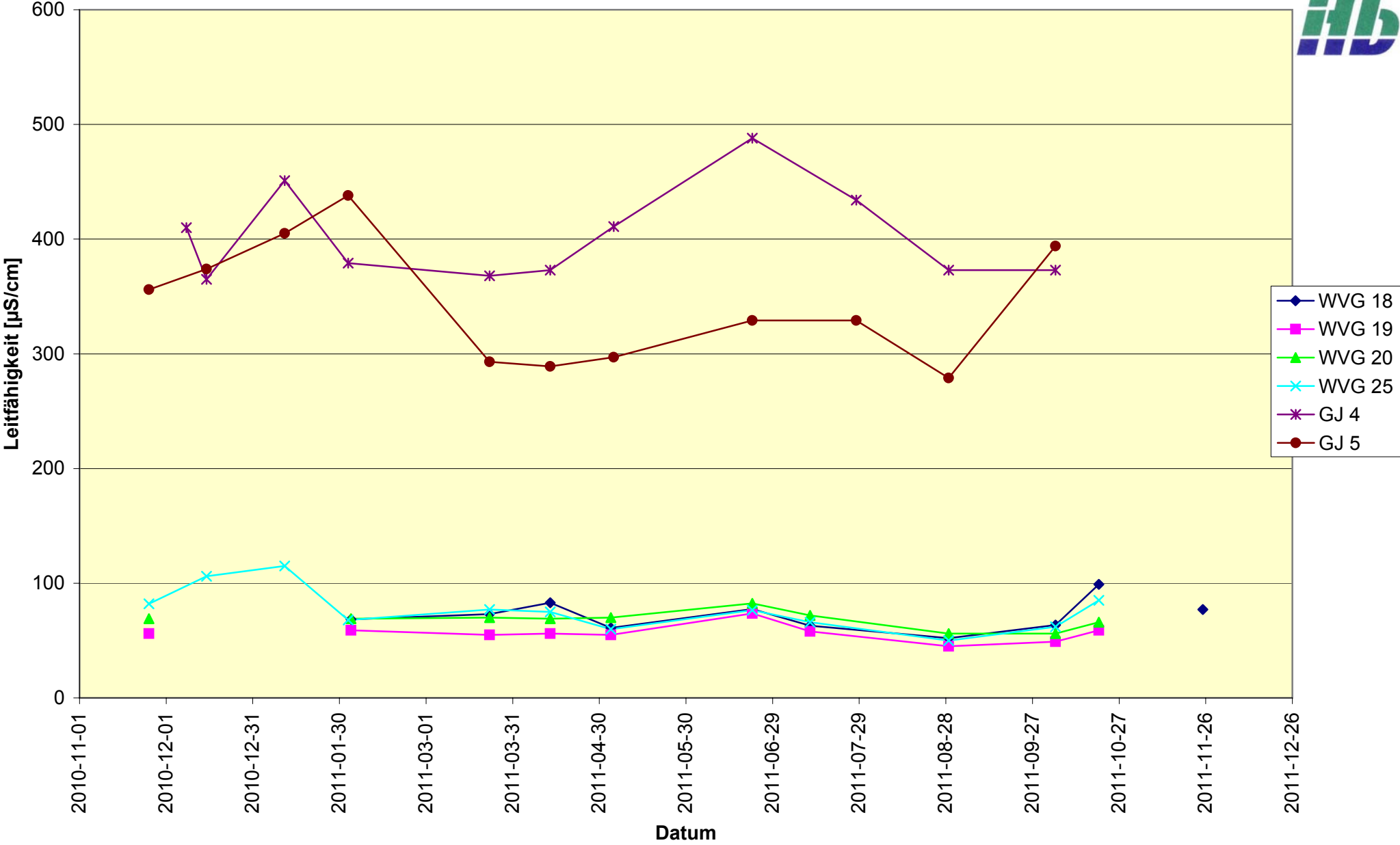


Sauerstoffgehalt an ausgewählten Messstellen der Hangquellen



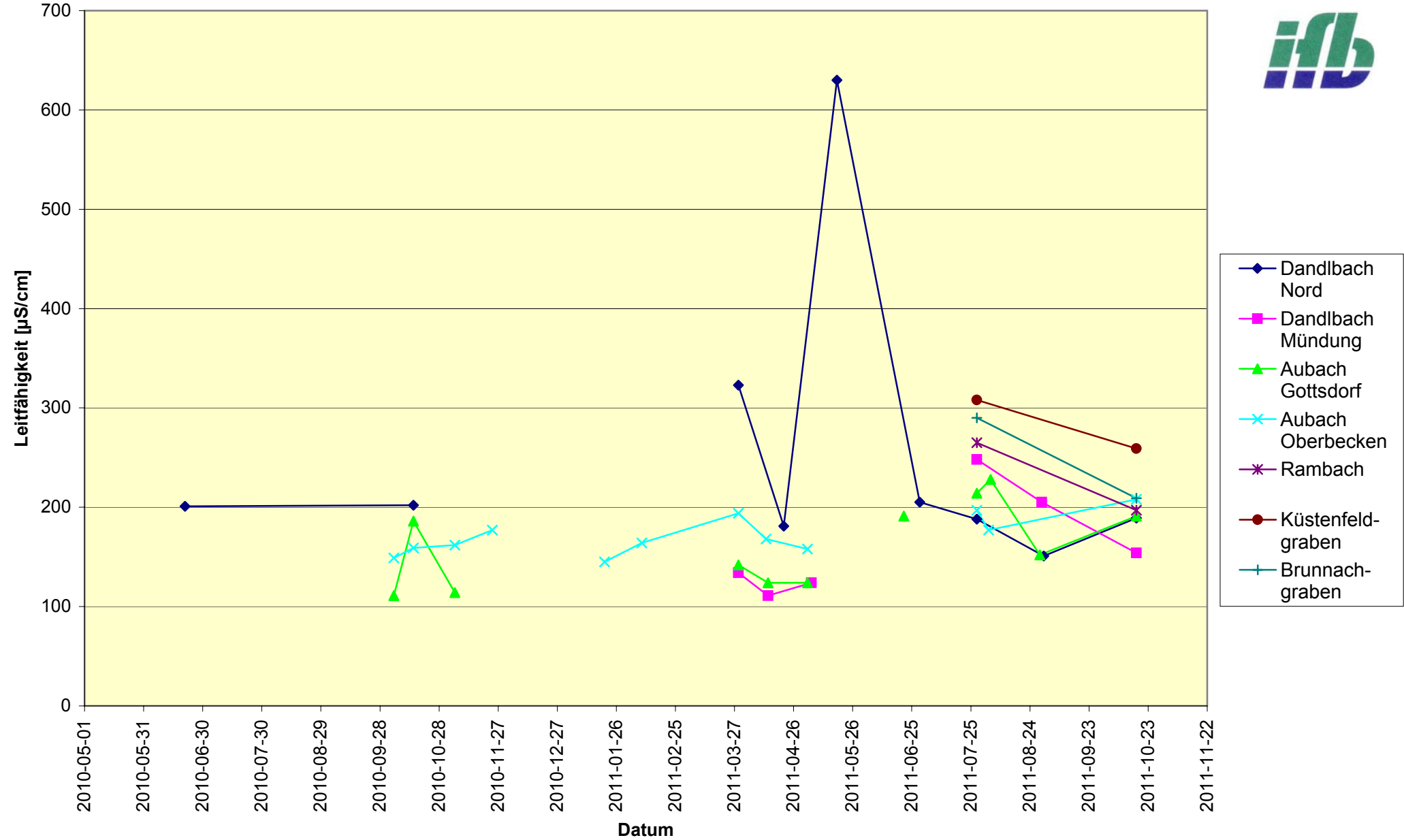


Leitfähigkeit in den Messstellen Jochenstein und Wasserversorgung Gottsdorf





Leitfähigkeit in den Messstellen der Oberflächengewässer



Neubau Energiespeicher Riedl Fachbericht Geologie/Hydrogeologie

Piper-Diagramm aus Daten der hydrogeologischen
Beweissicherung - Probenahmezeitraum: Oktober 2011

Anlage 4

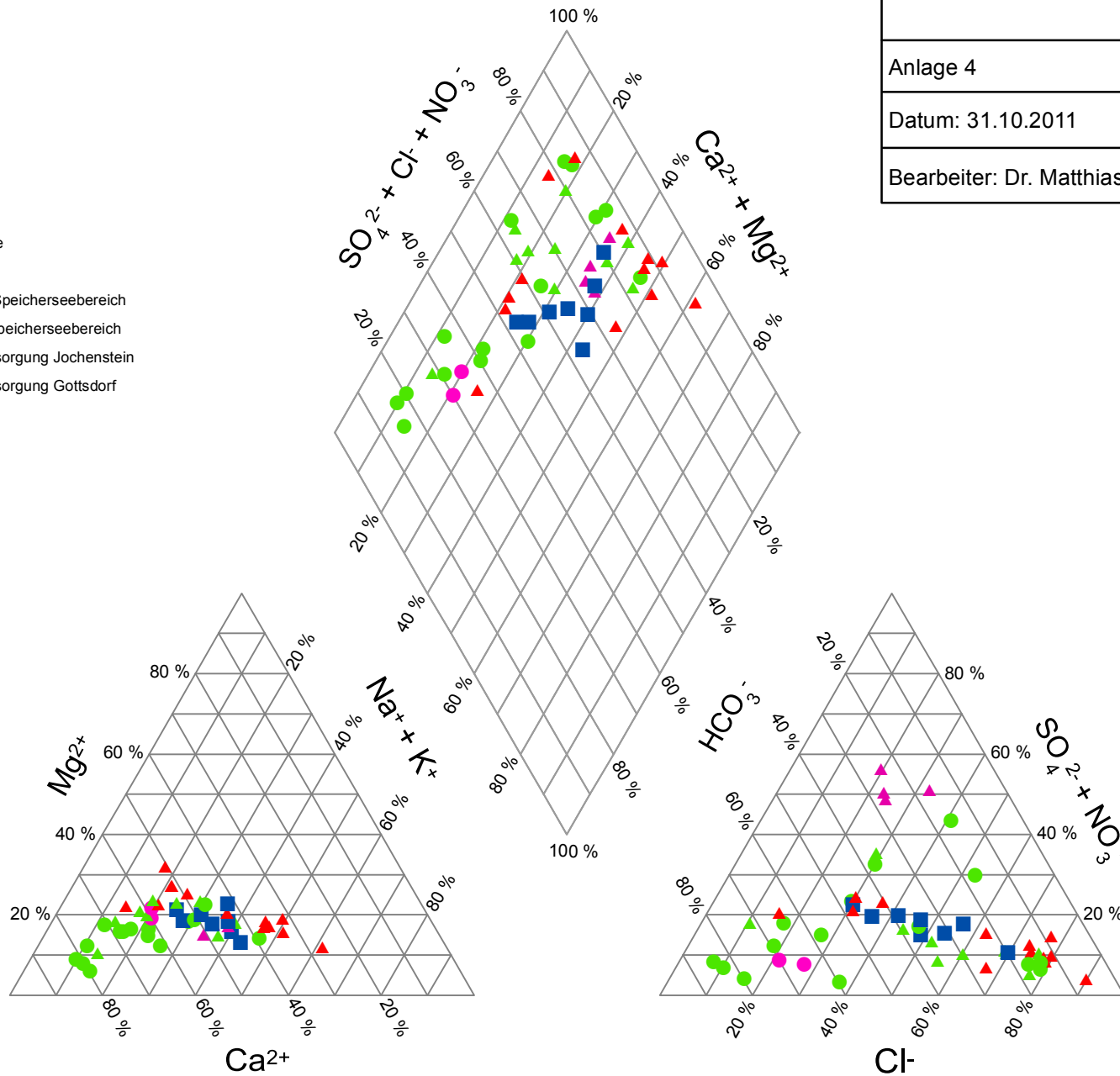
Datum: 31.10.2011

Bearbeiter: Dr. Matthias Zeitlhöfler

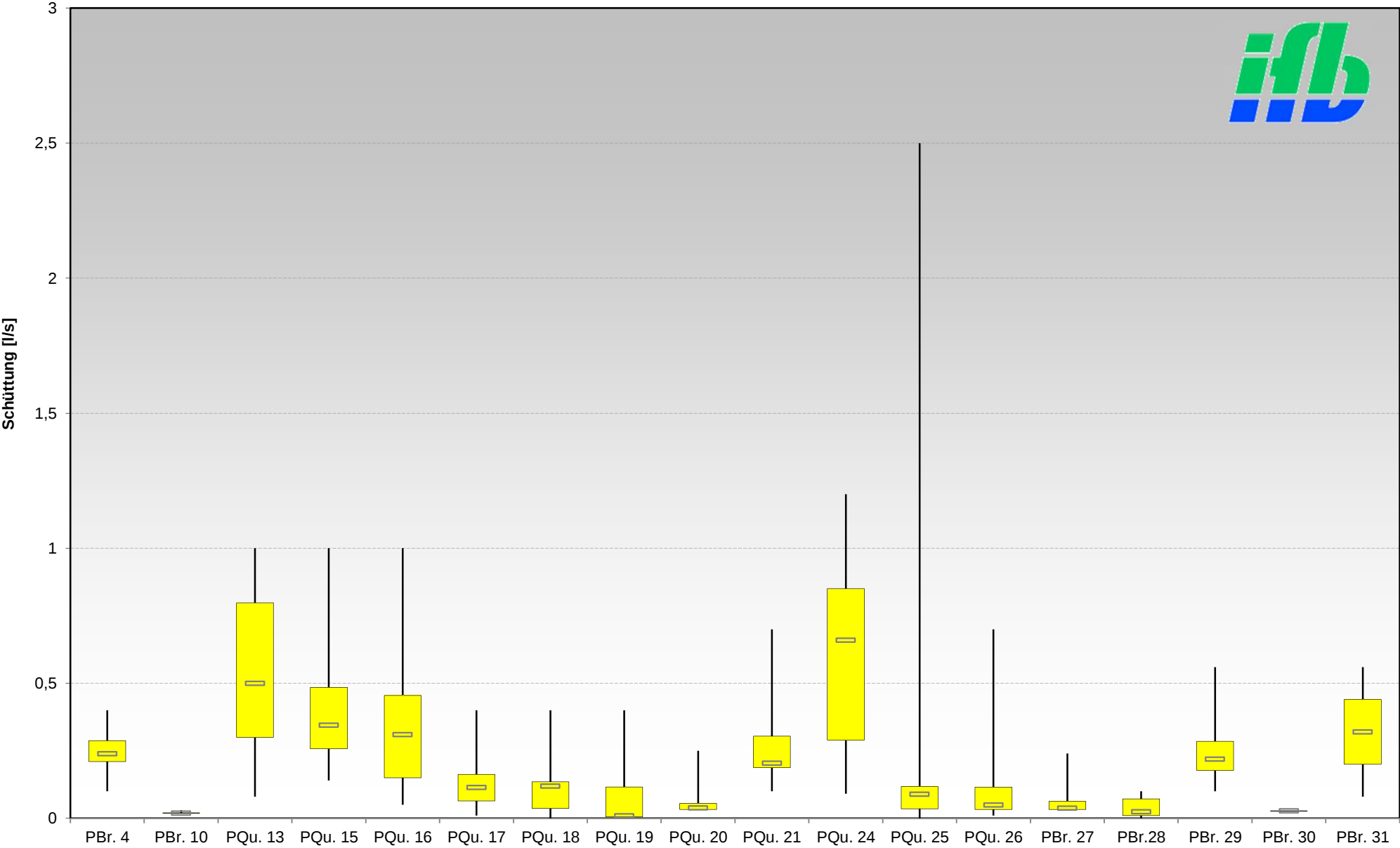


Legende

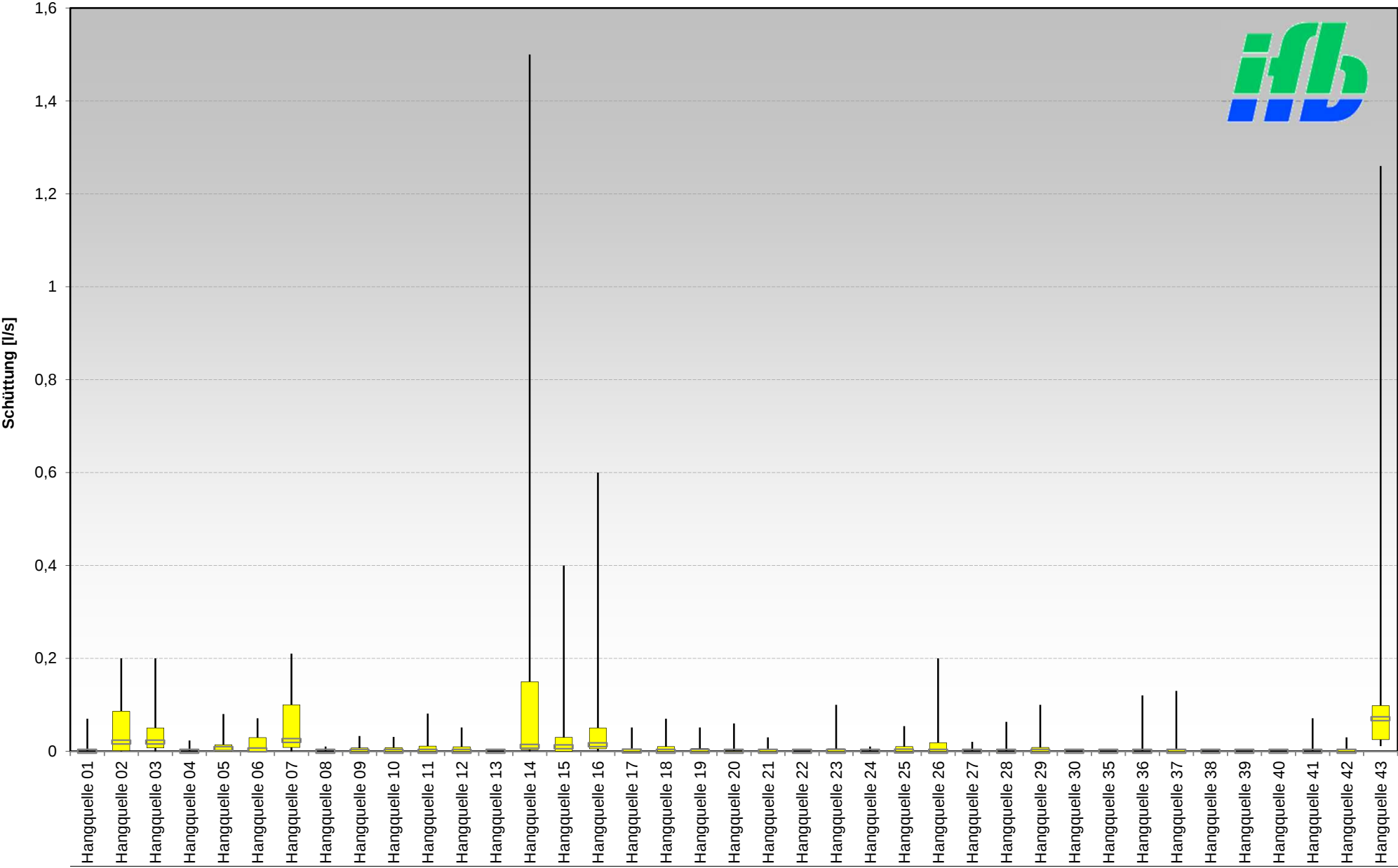
- ▲ Hangquellen der Donauleite
- Oberflächengewässer
- Privat genutzte Brunnen - Speicherseebereich
- ▲ Privat genutzte Quellen - Speicherseebereich
- Öffentliche Trinkwasserversorgung Jochenstein
- ▲ Öffentliche Trinkwasserversorgung Gottsdorf



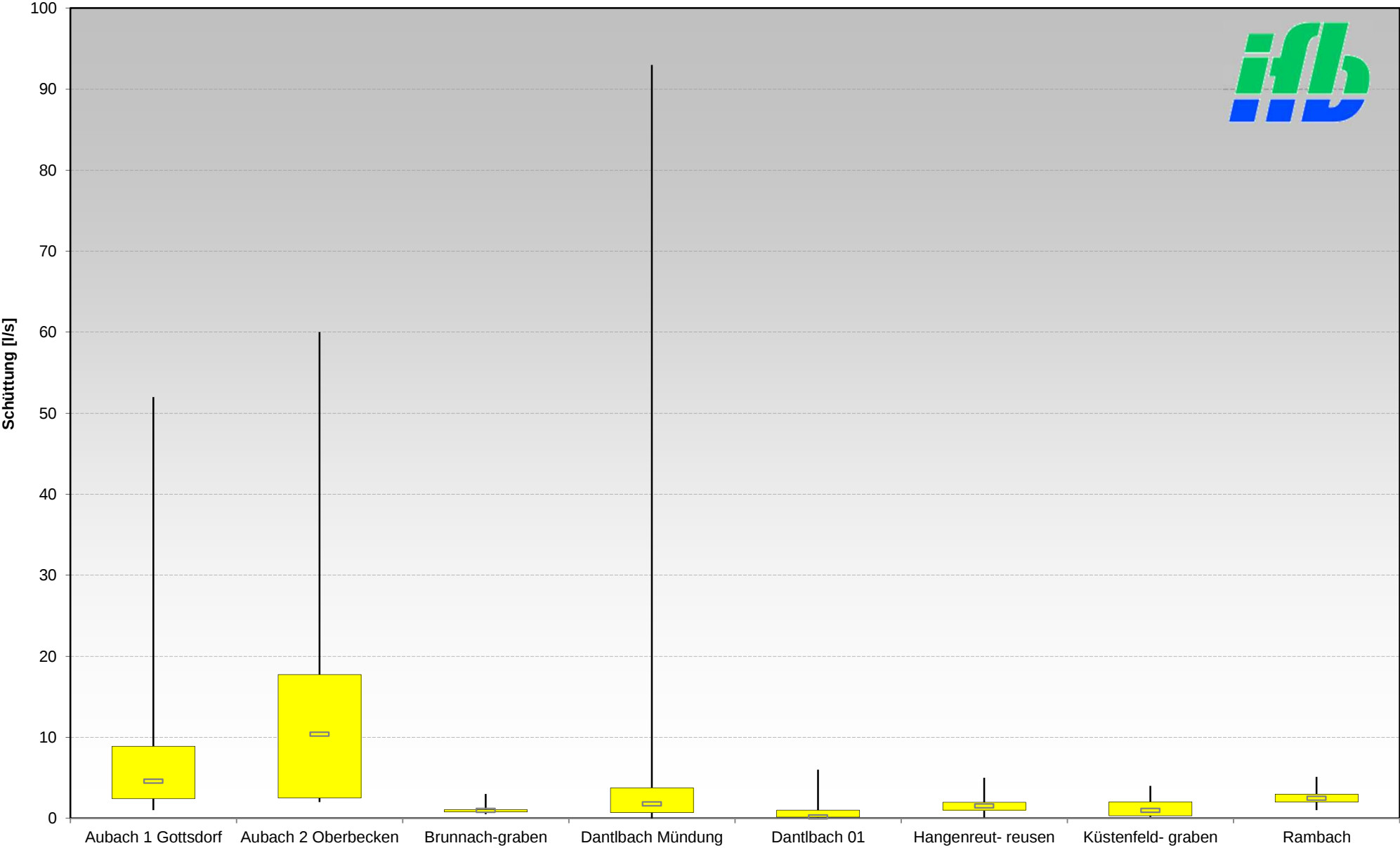
Boxplot-Diagramme Privatbrunnen und -quellen



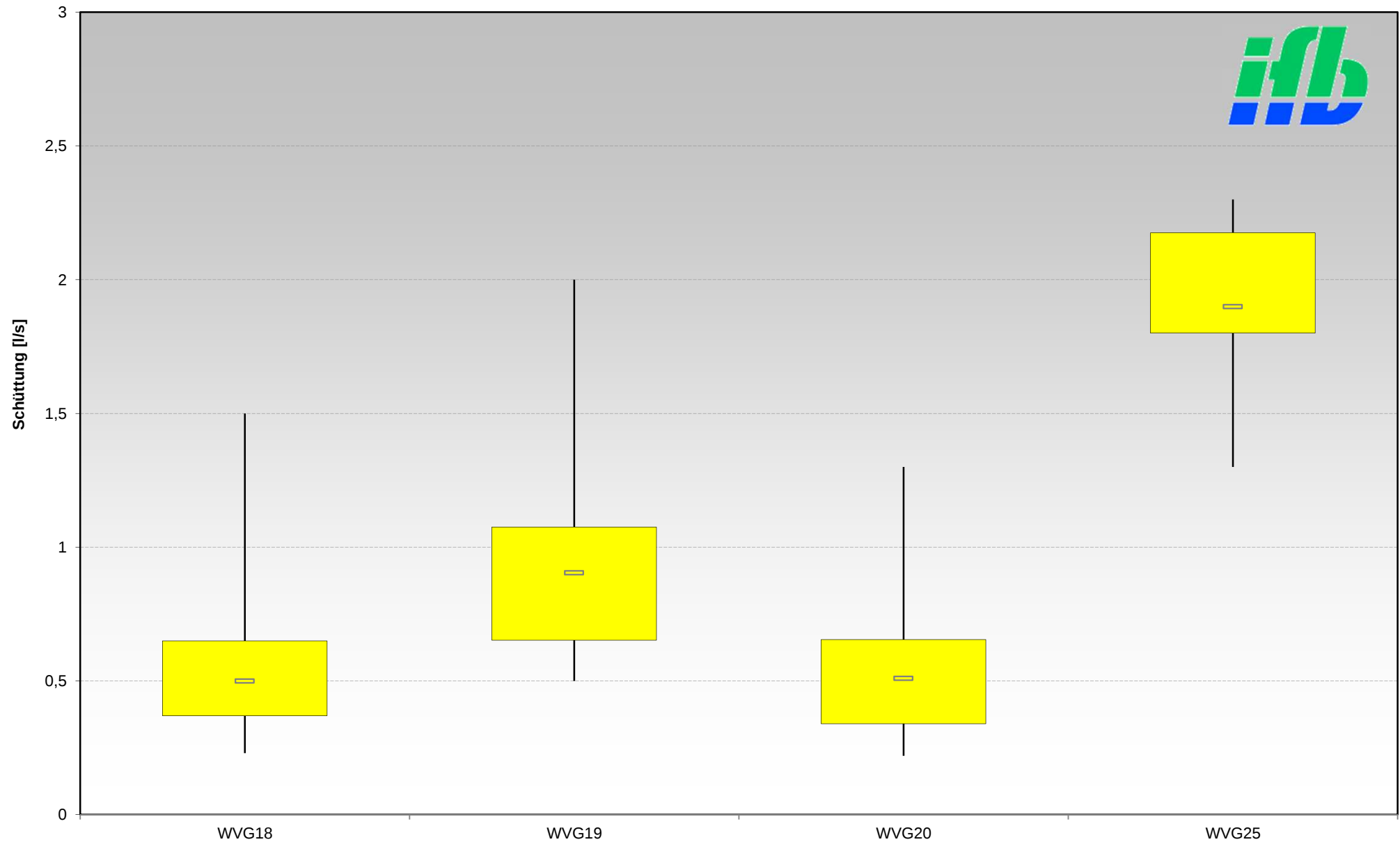
Boxplot-Diagramme Hangquellen



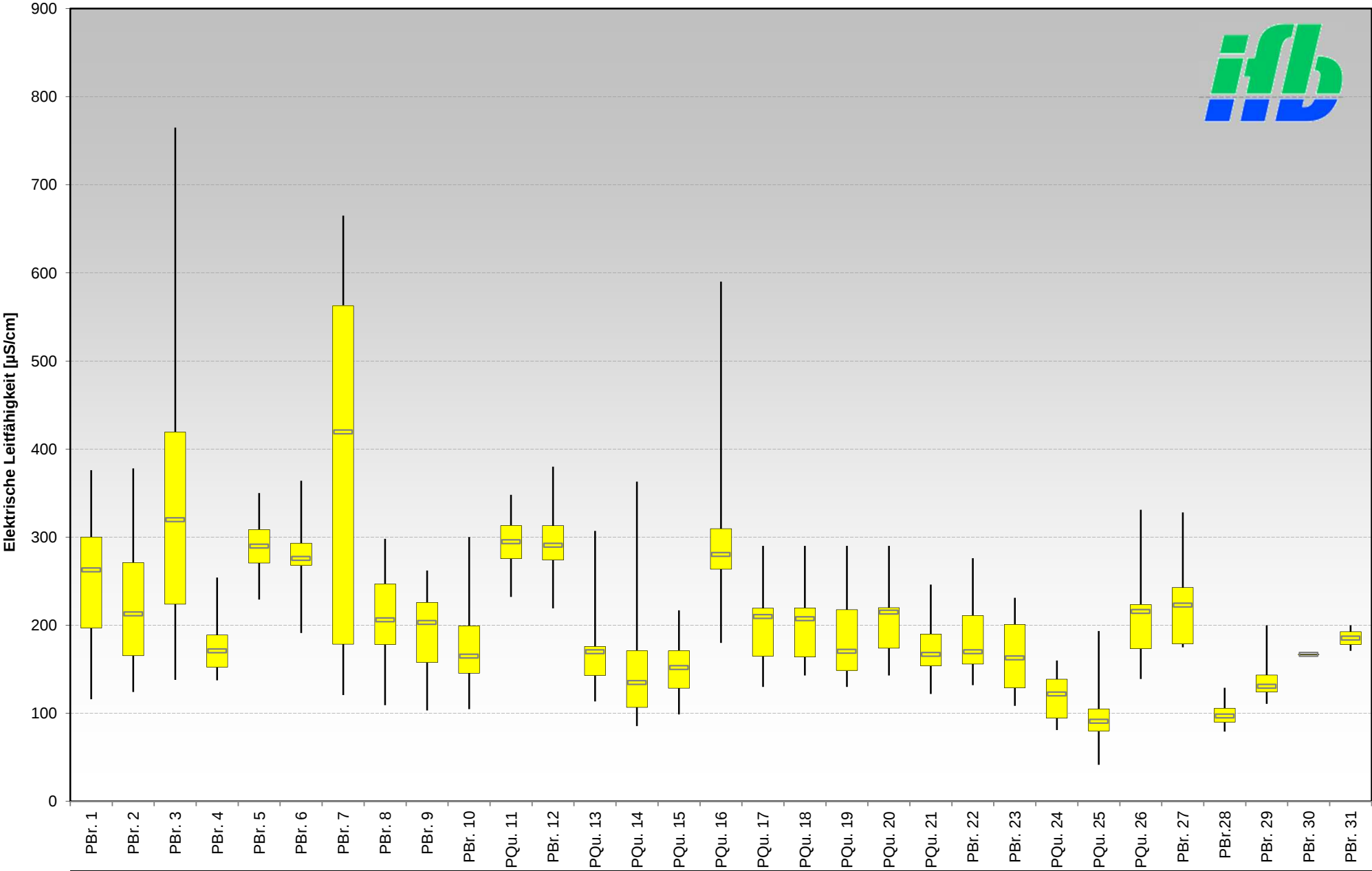
Boxplot-Diagramme Bachmesstellen



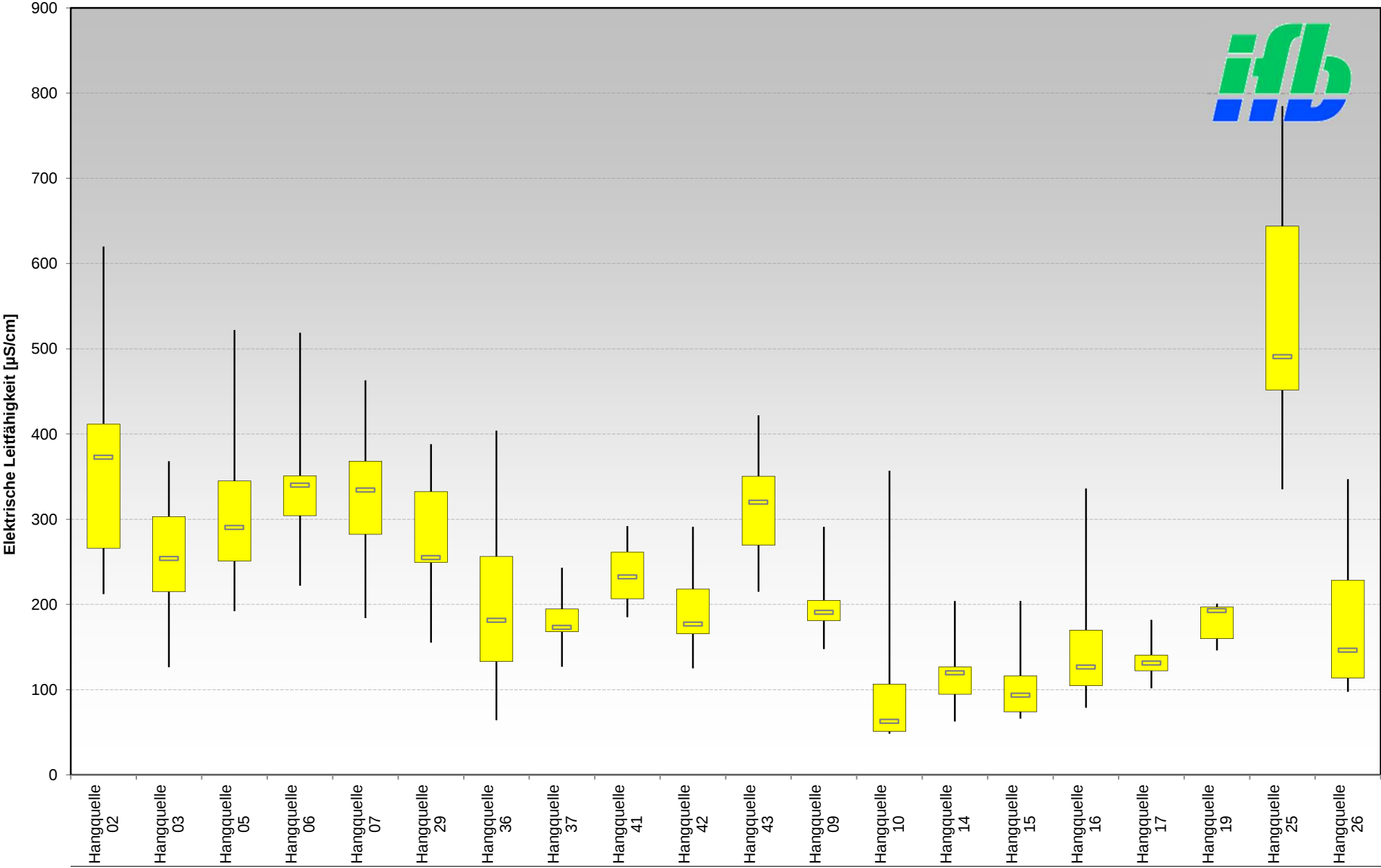
Boxplot-Diagramme Wasserversorgung Gottsdorf



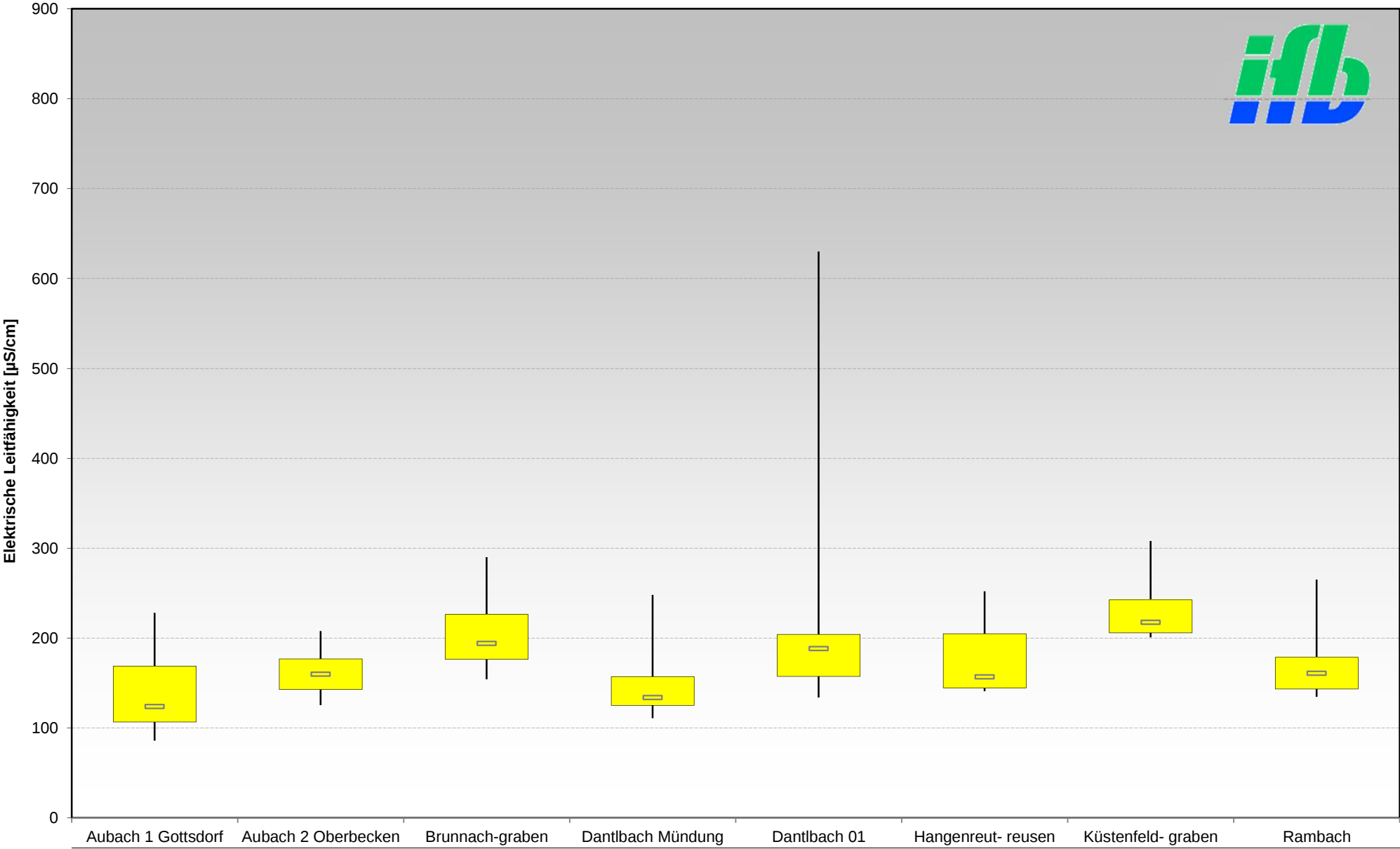
Boxplot-Diagramme Privatbrunnen und -quellen



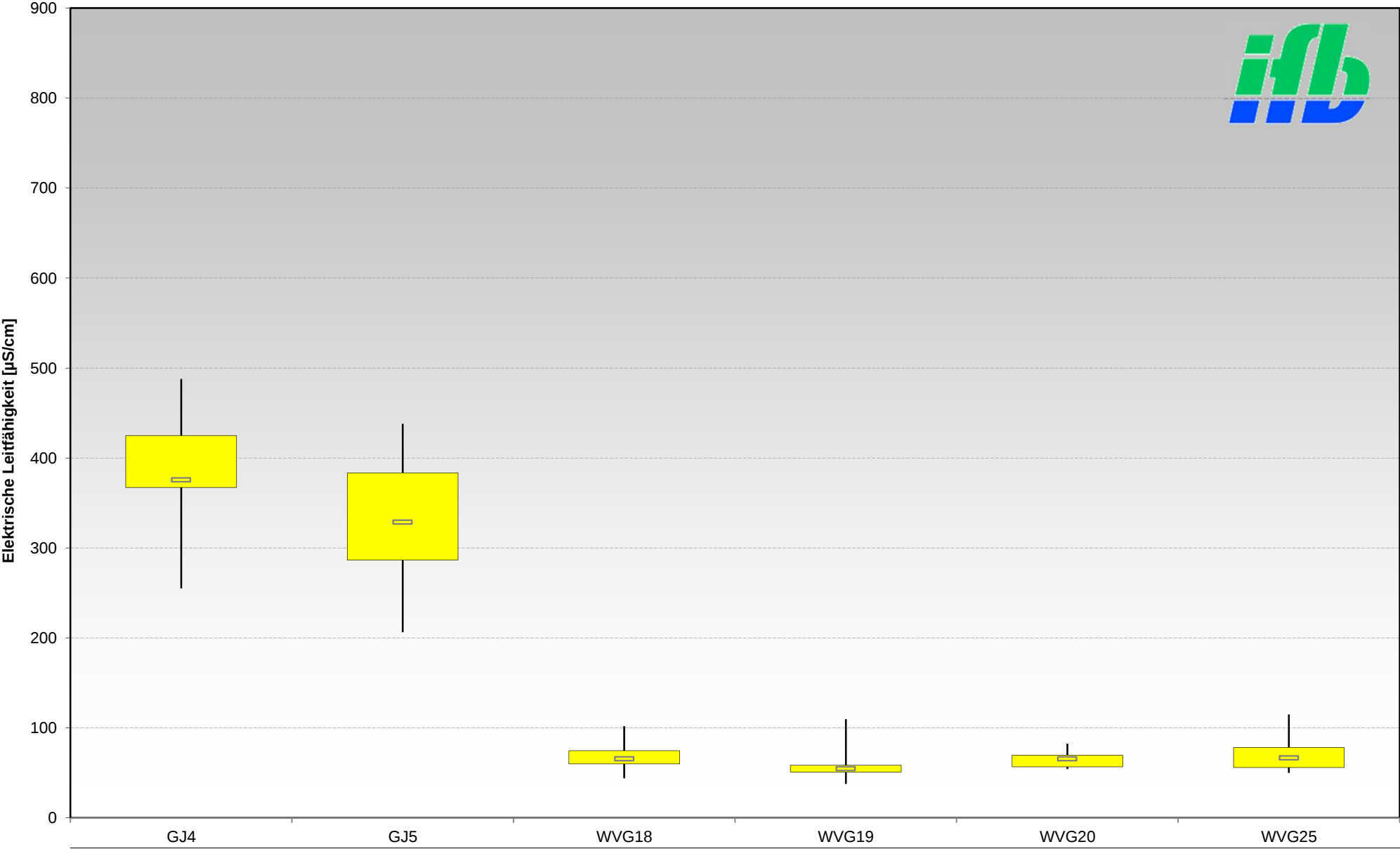
Boxplot-Diagramme Hangquellen, reduzierter Umfang



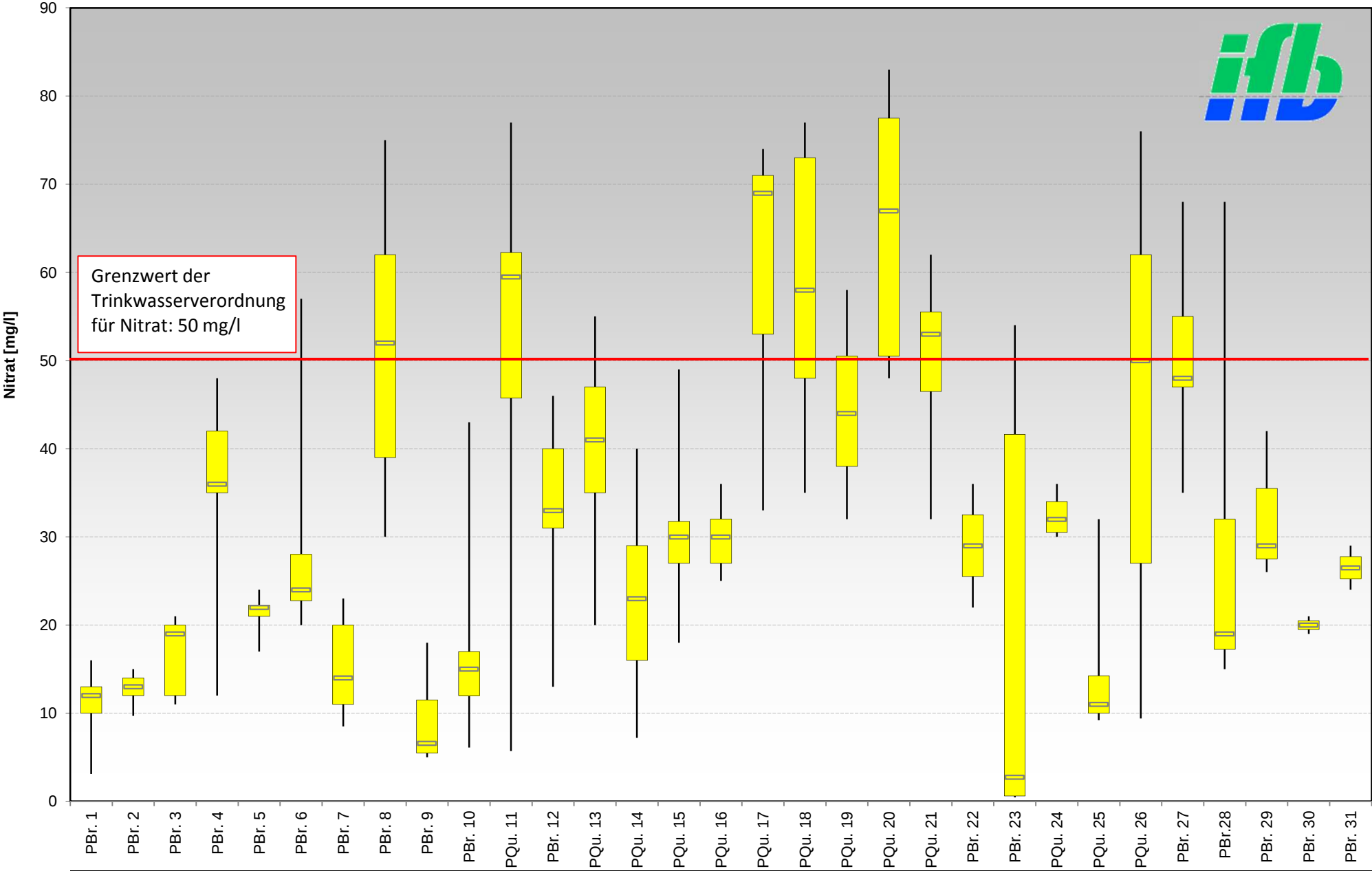
Boxplot-Diagramme Bachmesstellen



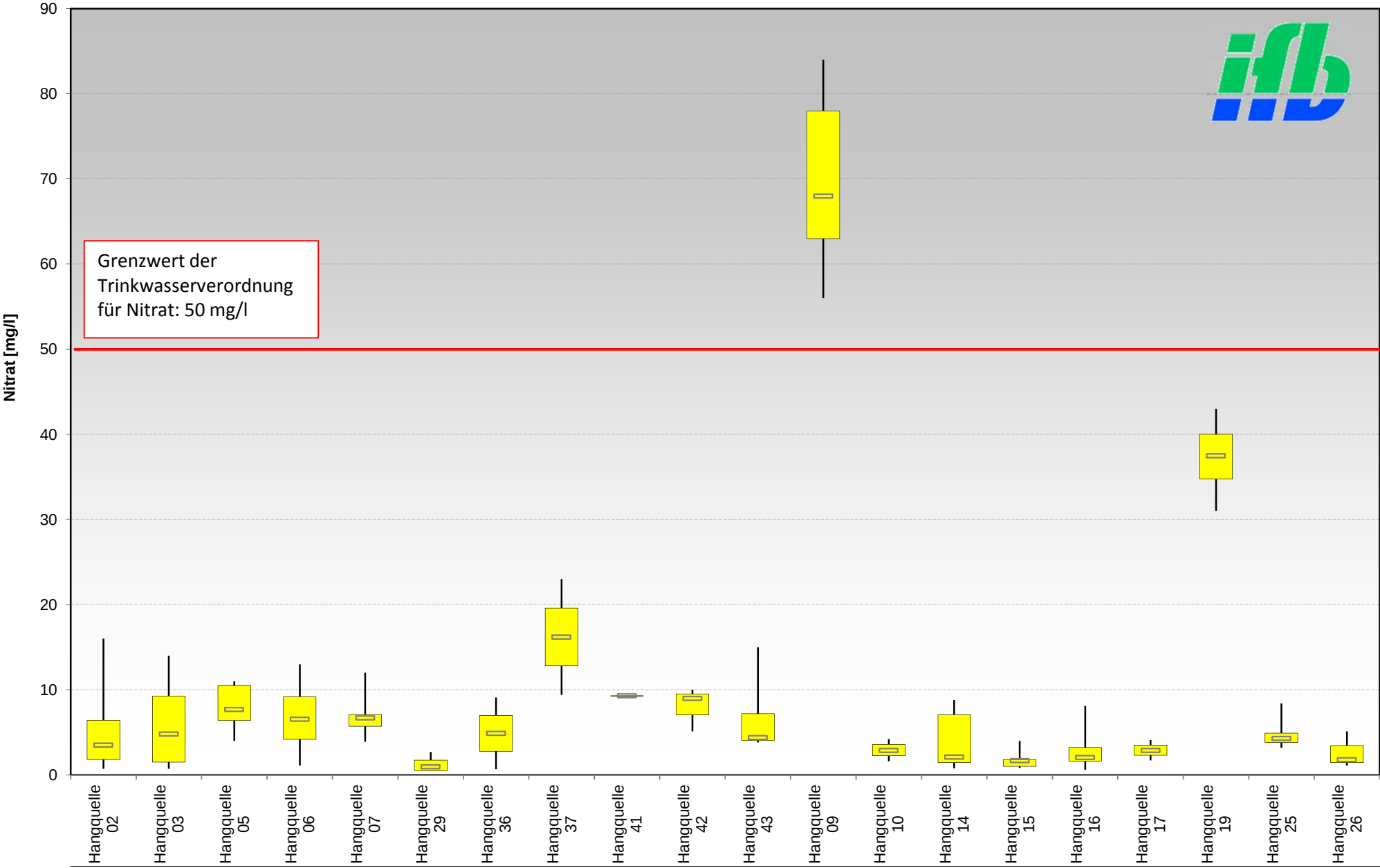
Boxplot-Diagramme Wasserversorgungen Gottsdorf und Jochenstein



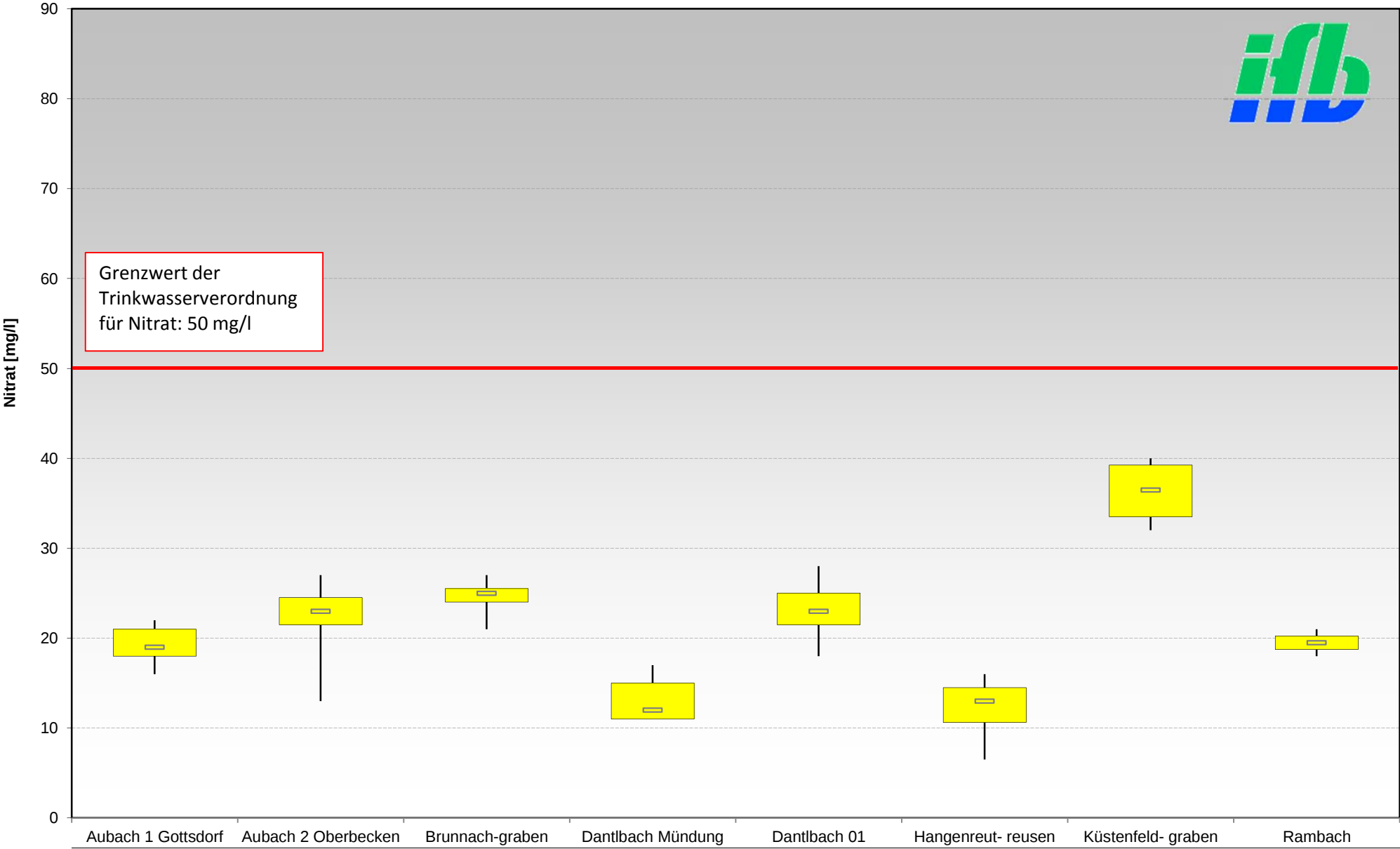
Boxplot-Diagramme Privatbrunnen und -quellen



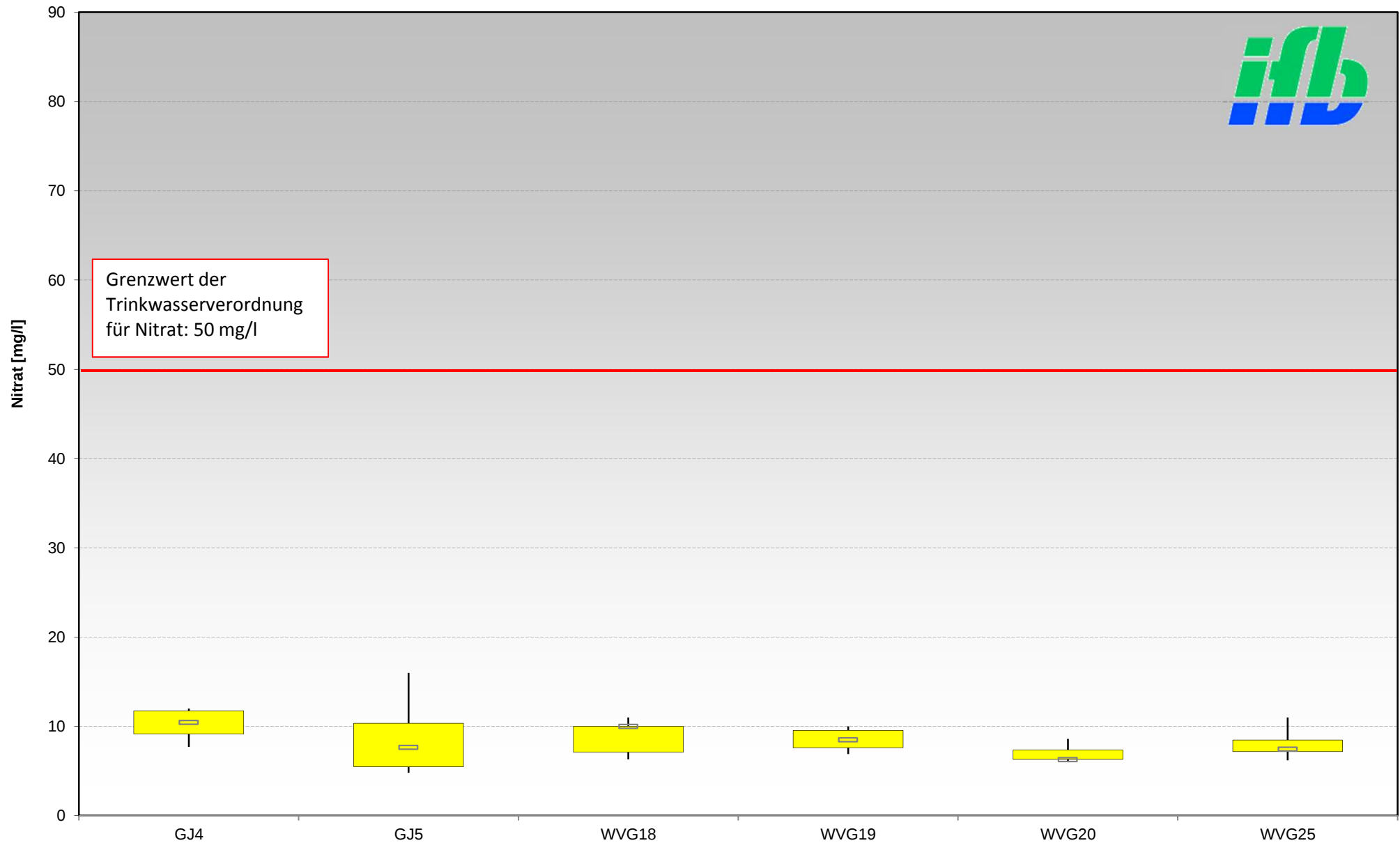
Boxplot-Diagramme Hangquellen, reduzierter Umfang



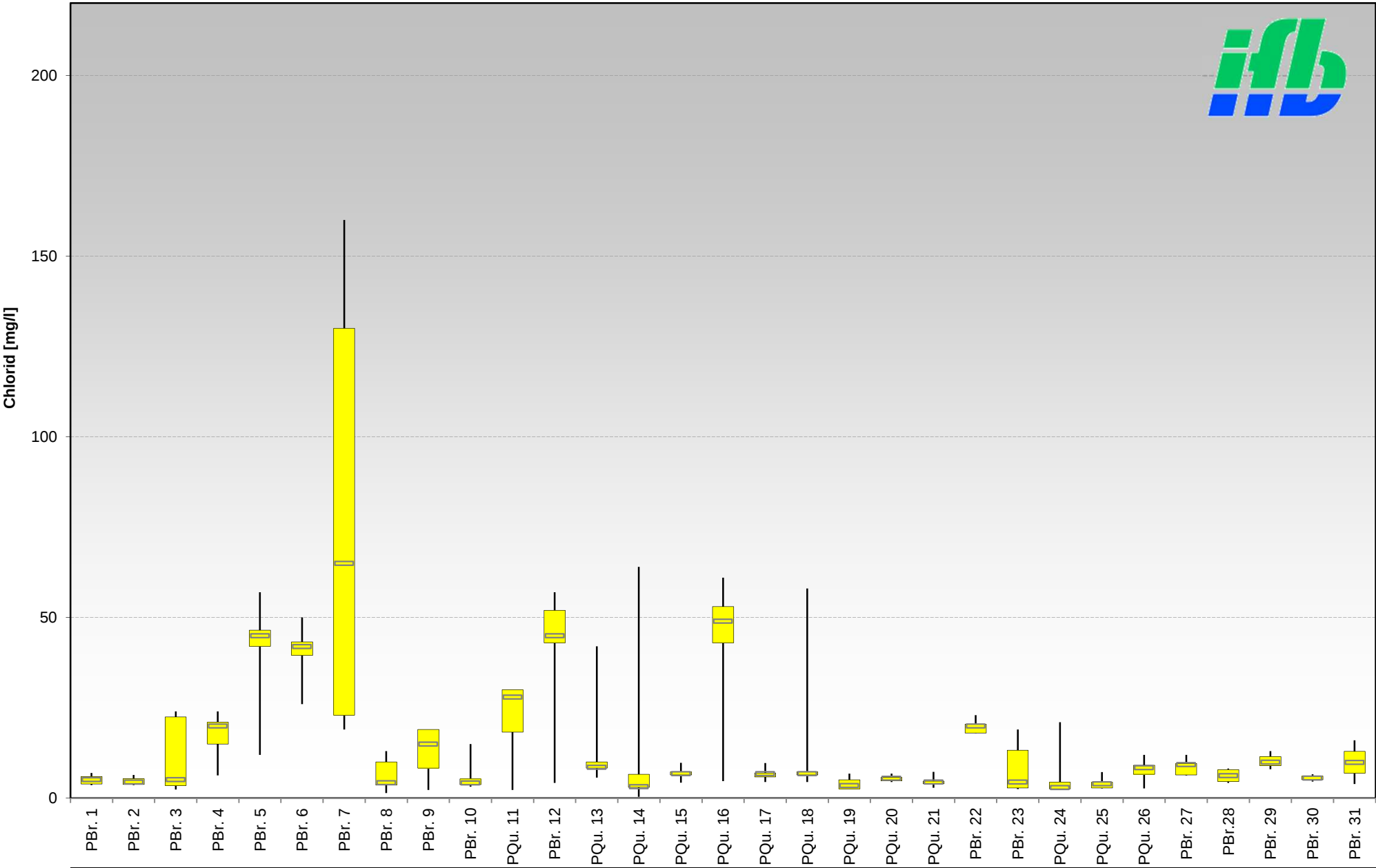
Boxplot-Diagramme Bachmesstellen



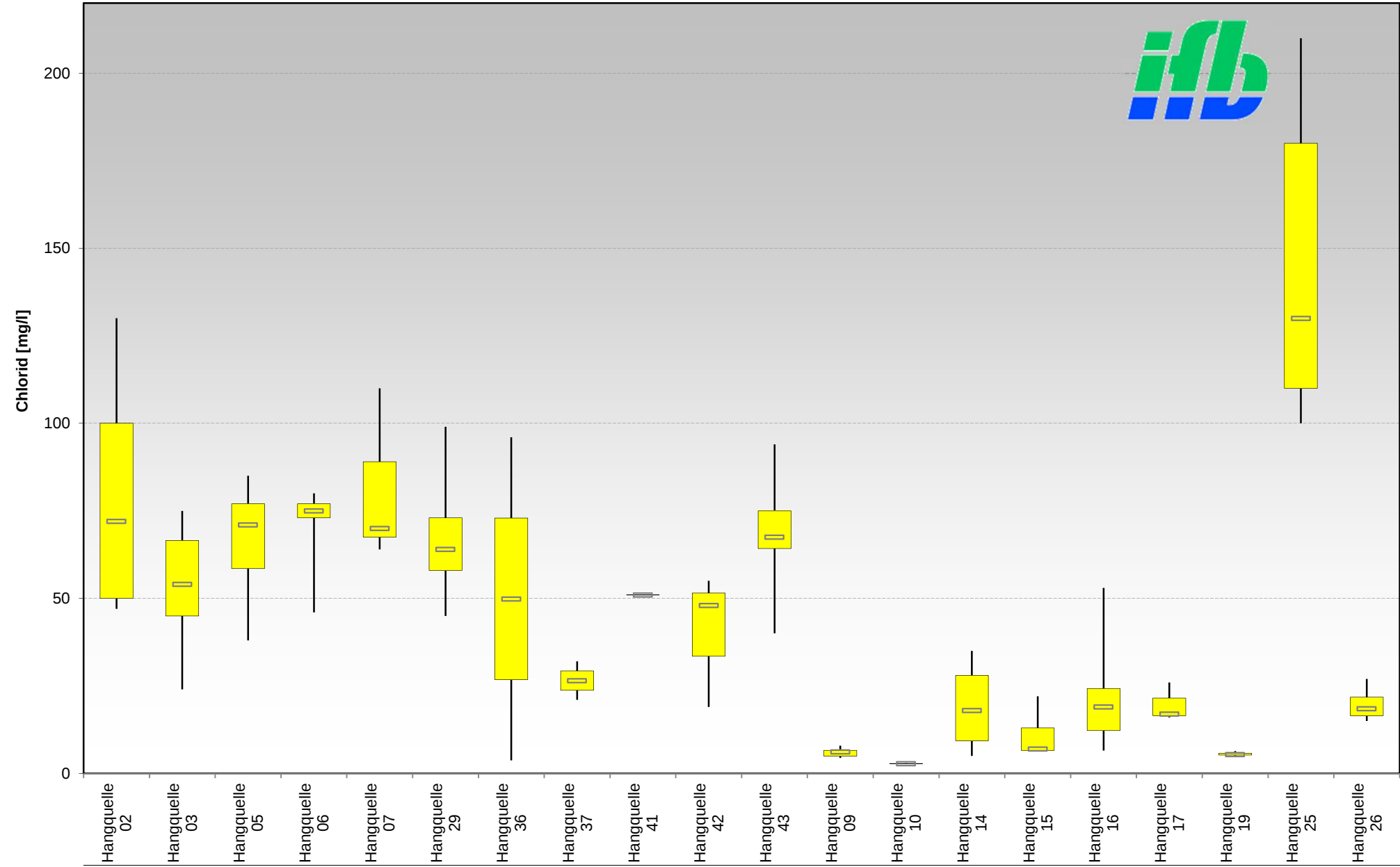
Boxplot-Diagramme Wasserversorgungen Gottsdorf und Jochenstein



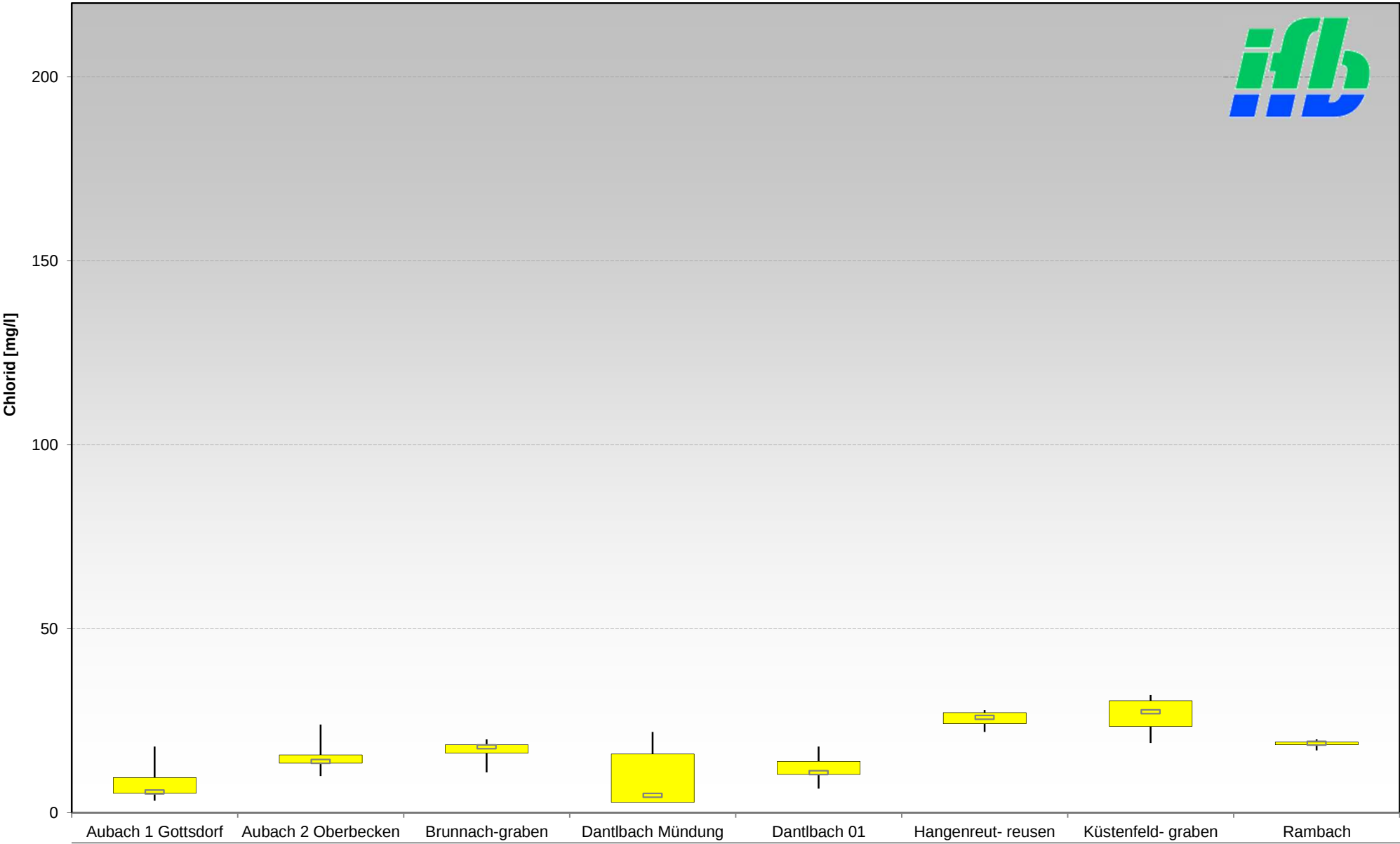
Boxplot-Diagramme Privatbrunnen und -quellen



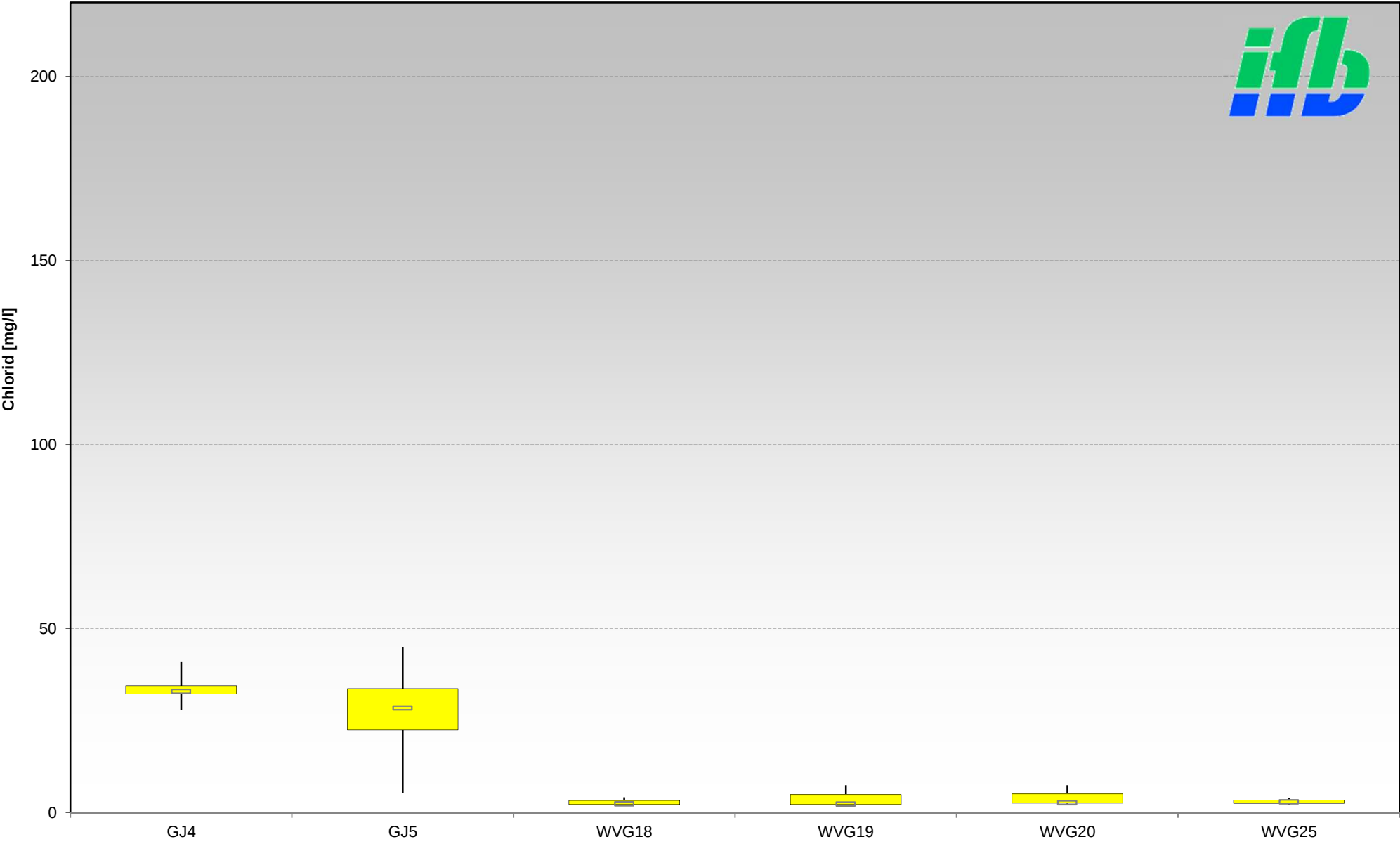
Boxplot-Diagramme Hangquellen, reduzierter Umfang



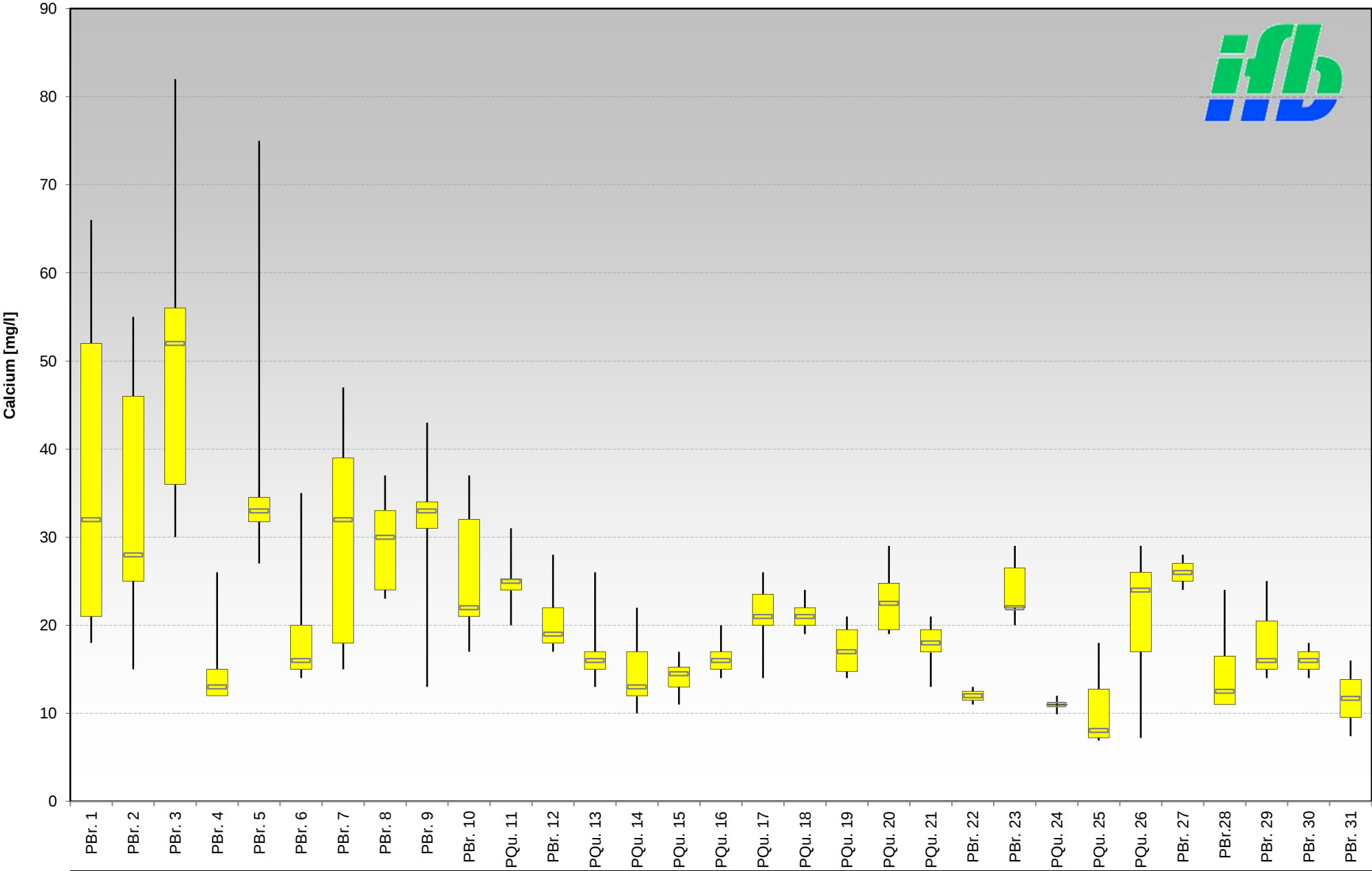
Boxplot-Diagramme Bachmesstellen



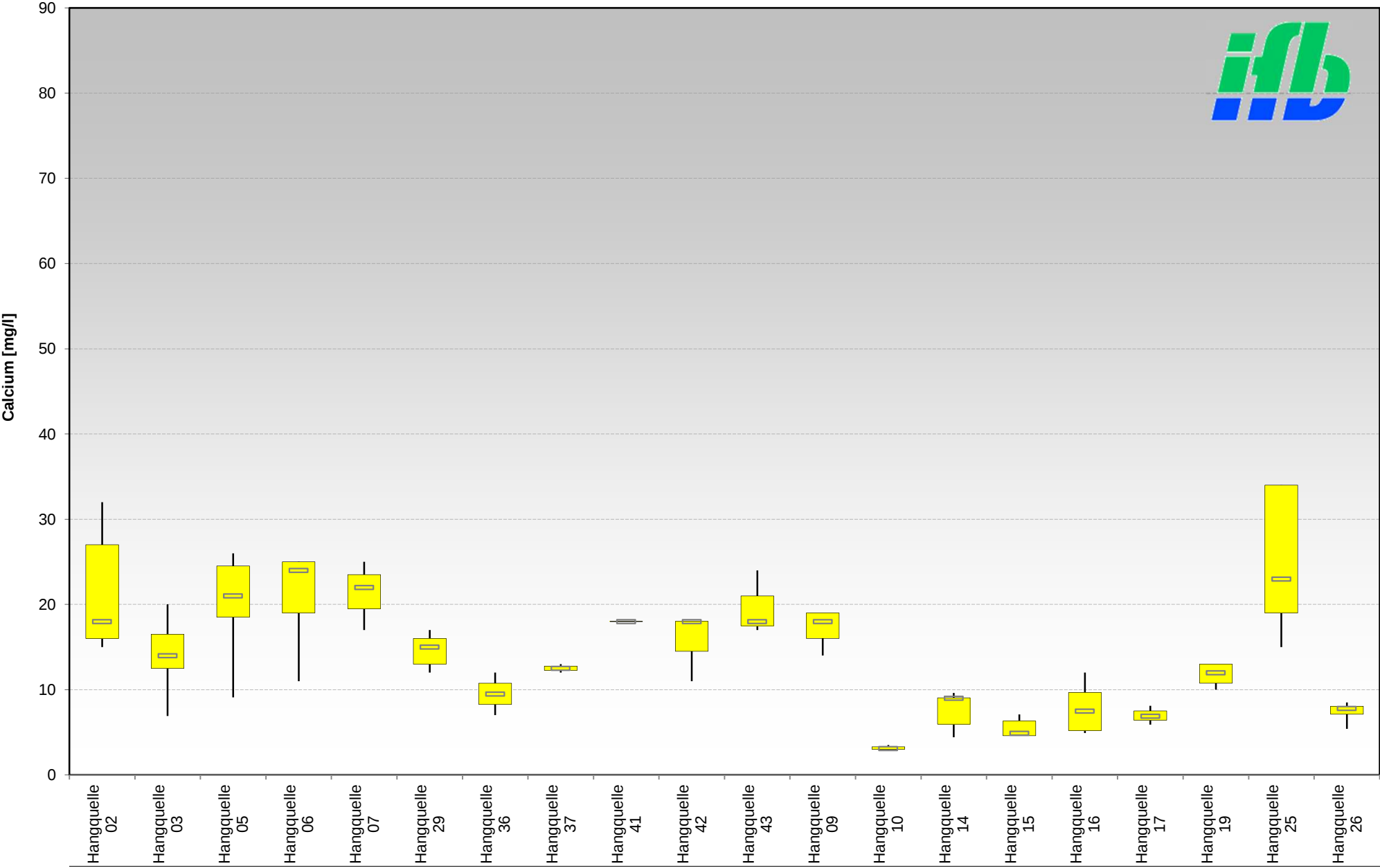
Boxplot-Diagramme Wasserversorgungen Gottsdorf und Jochenstein



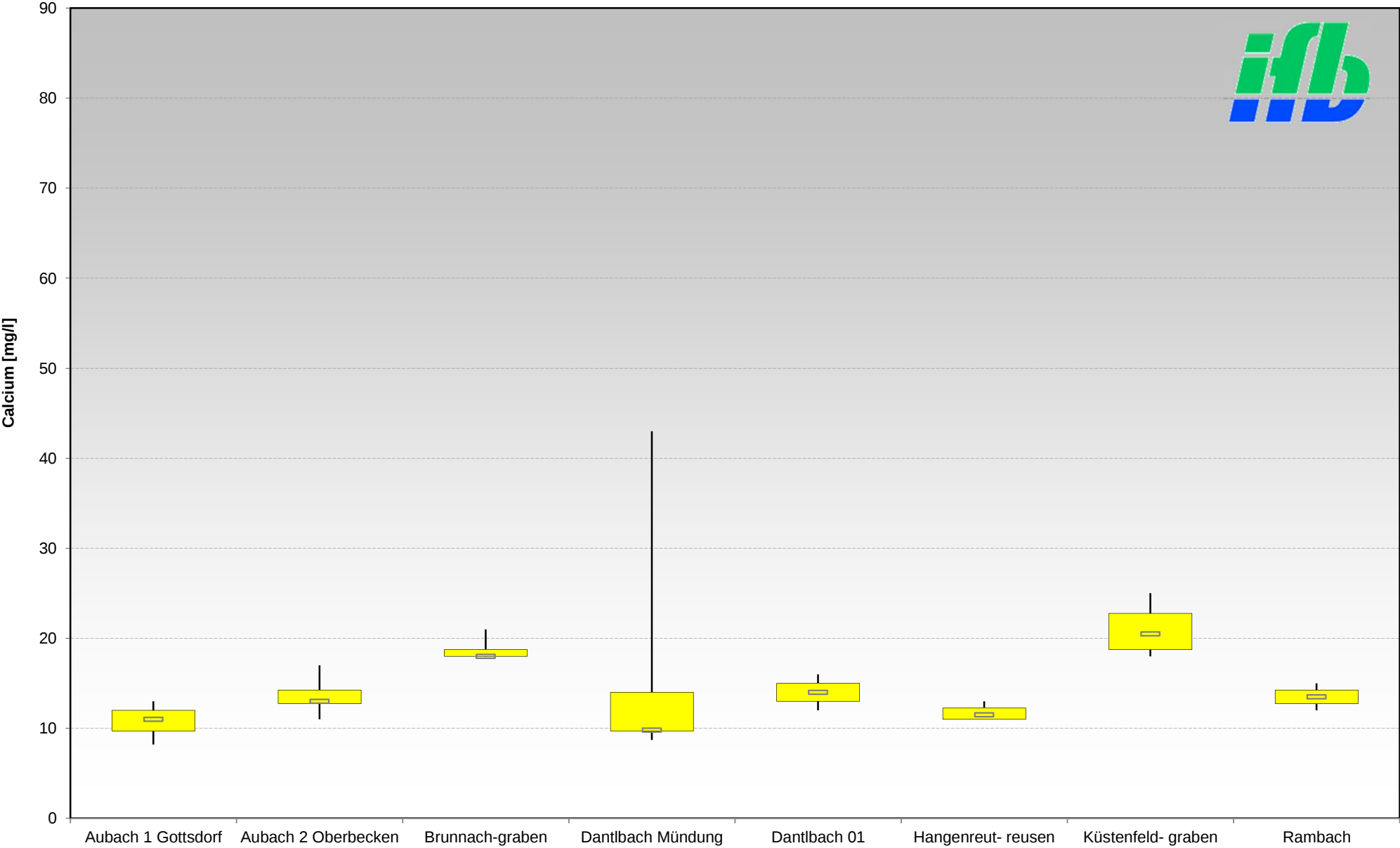
Boxplot-Diagramme Privatbrunnen und -quellen



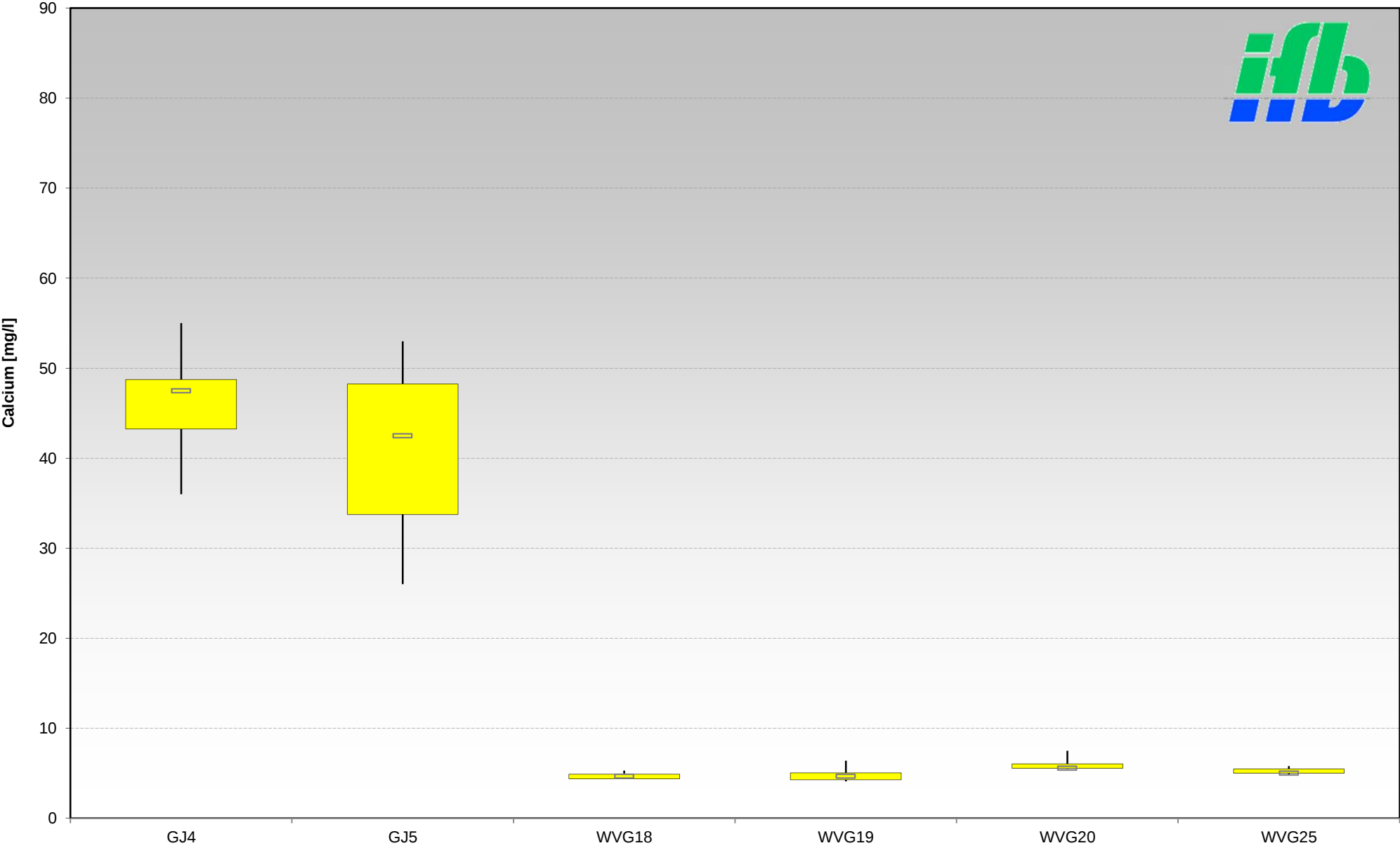
Boxplot-Diagramme Hangquellen, reduzierter Umfang



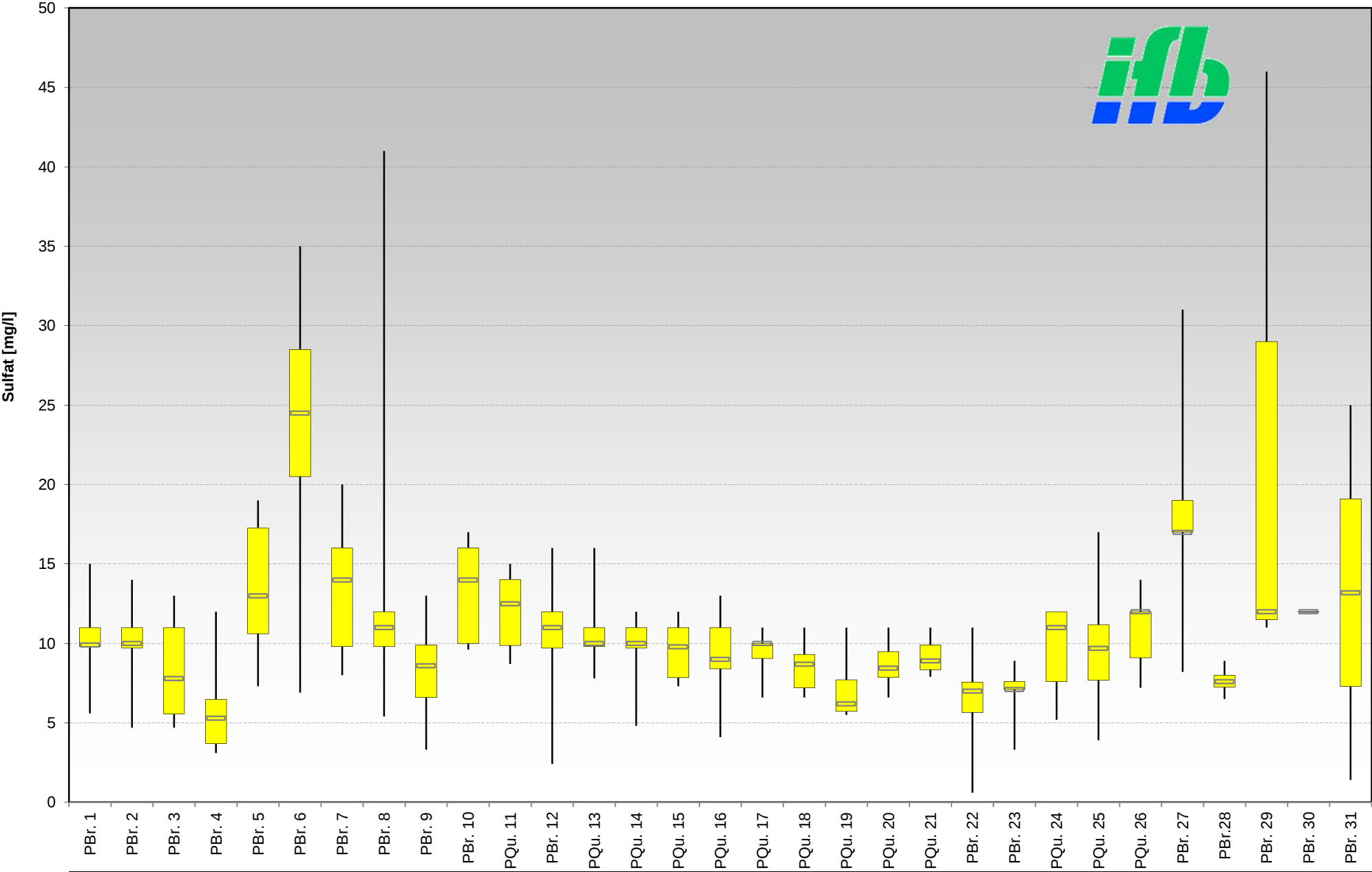
Boxplot-Diagramme Bachmesstellen



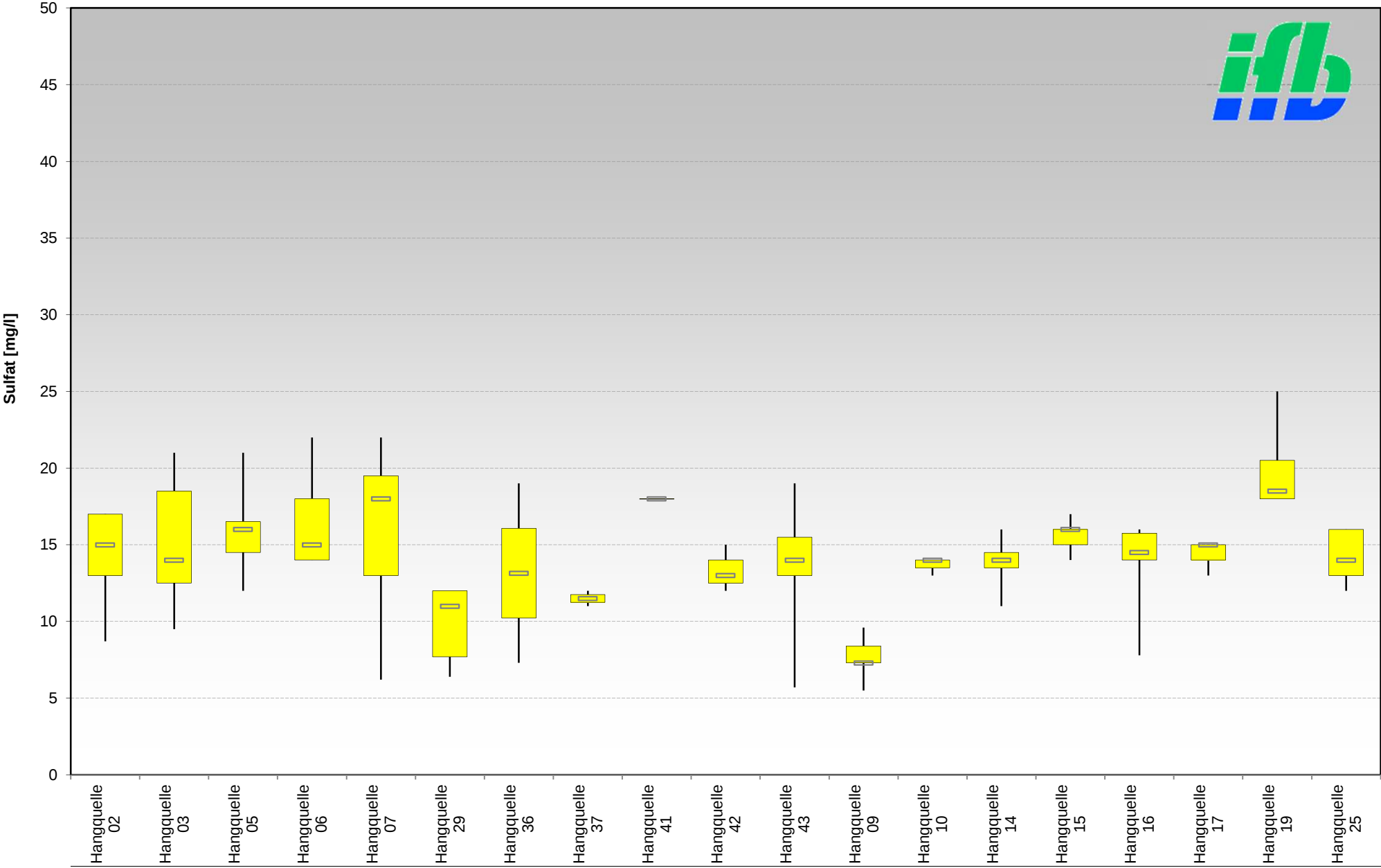
Boxplot-Diagramme Wasserversorgungen Gottsdorf und Jochenstein



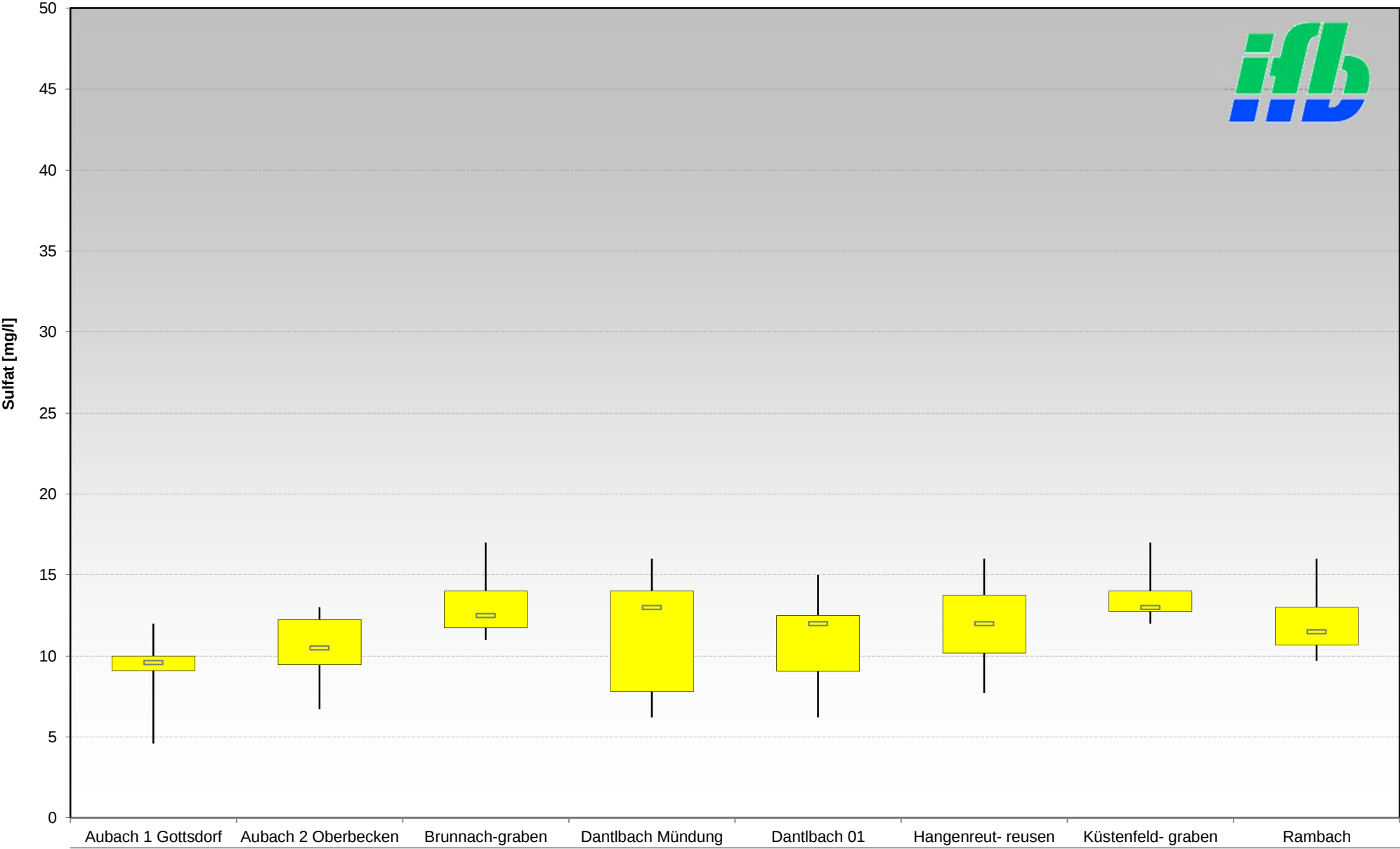
Boxplot-Diagramme Privatbrunnen und -quellen



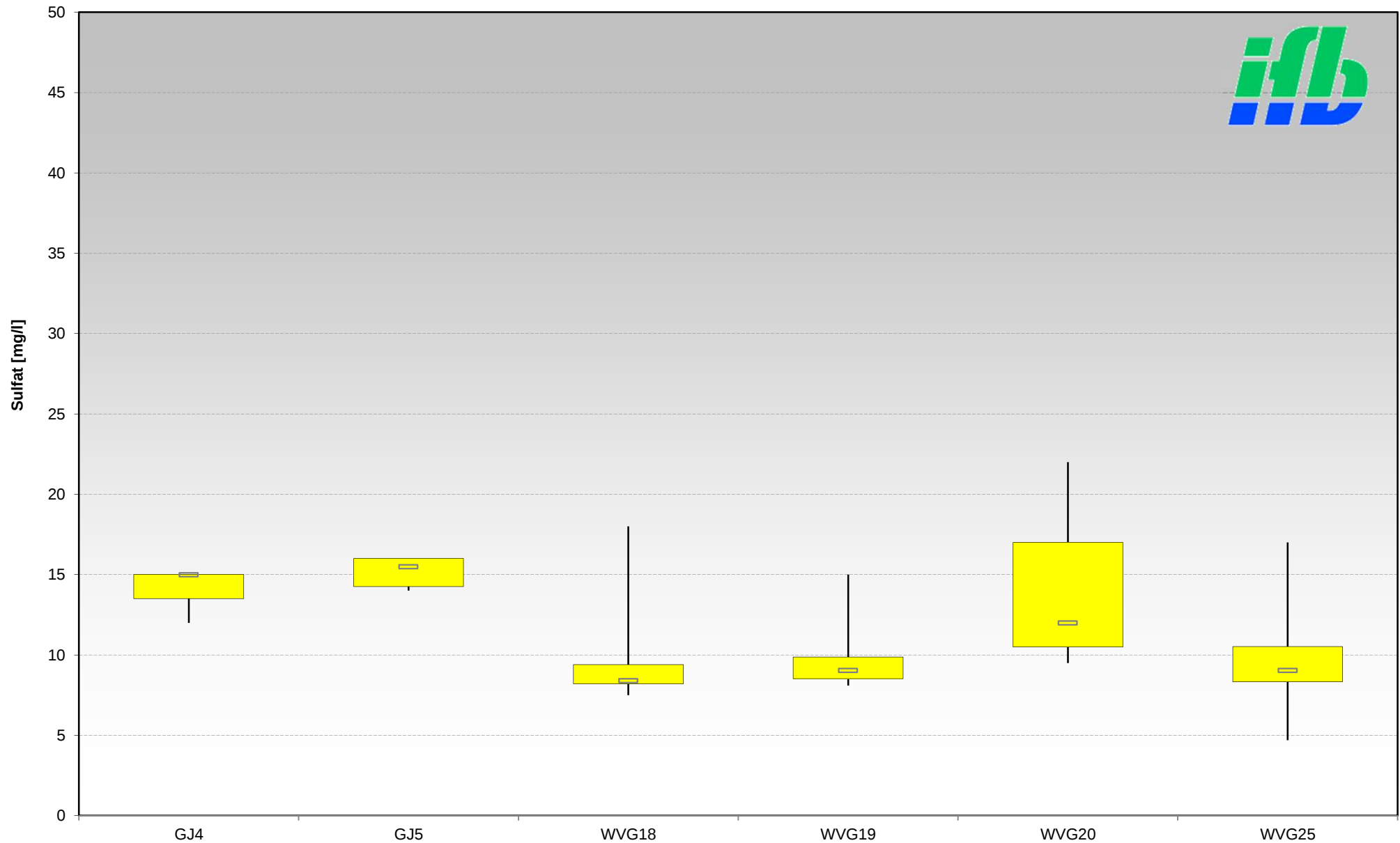
Boxplot-Diagramme Hangquellen, reduzierter Umfang



Boxplot-Diagramme Bachmesstellen

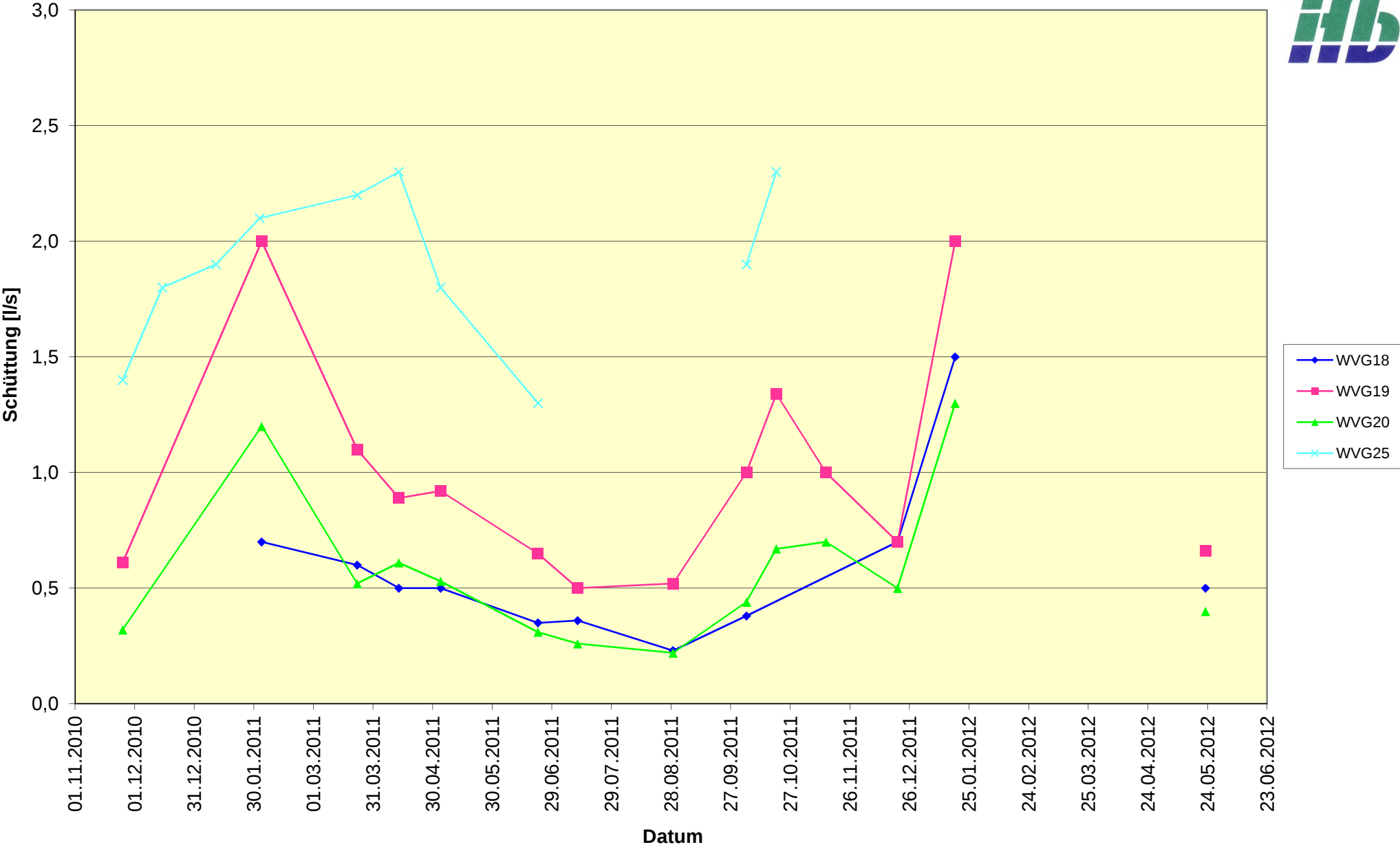


Boxplot-Diagramme Wasserversorgungen Gottsdorf und Jochenstein



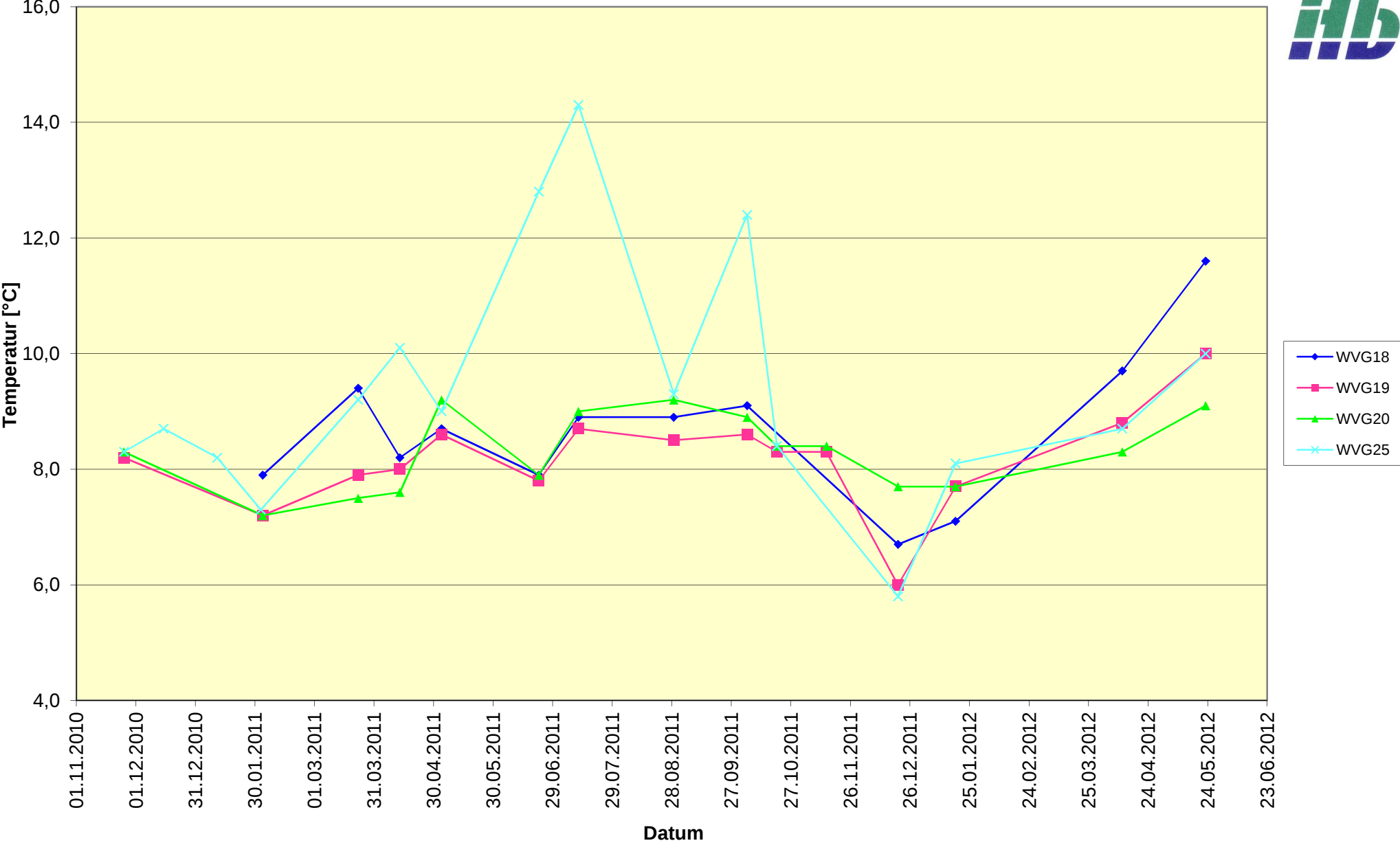


Schüttung in den Messstellen der Wasserversorgung Gottsdorf (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



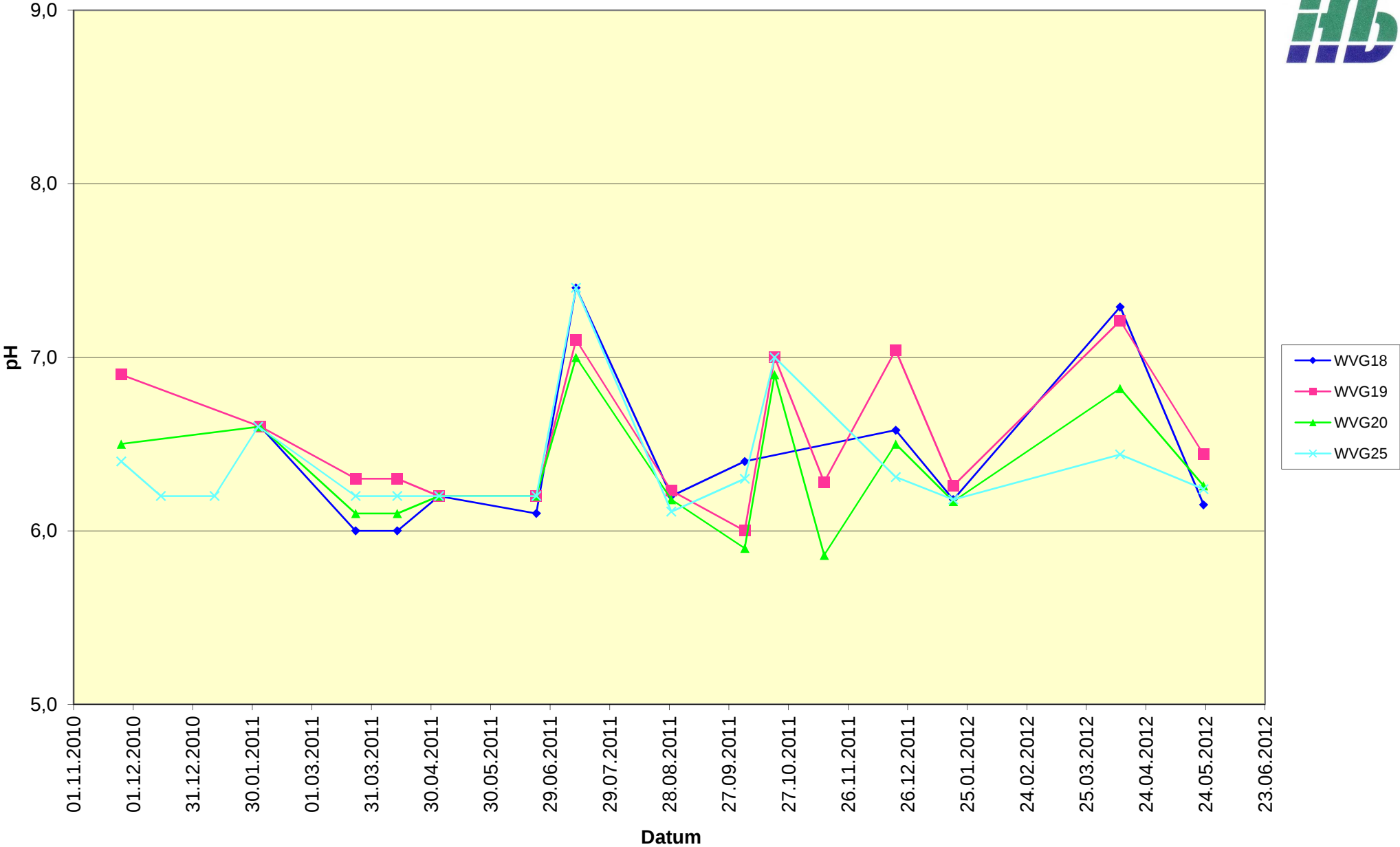


Wassertemperatur in den Messstellen der Wasserversorgung Gottsdorf (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

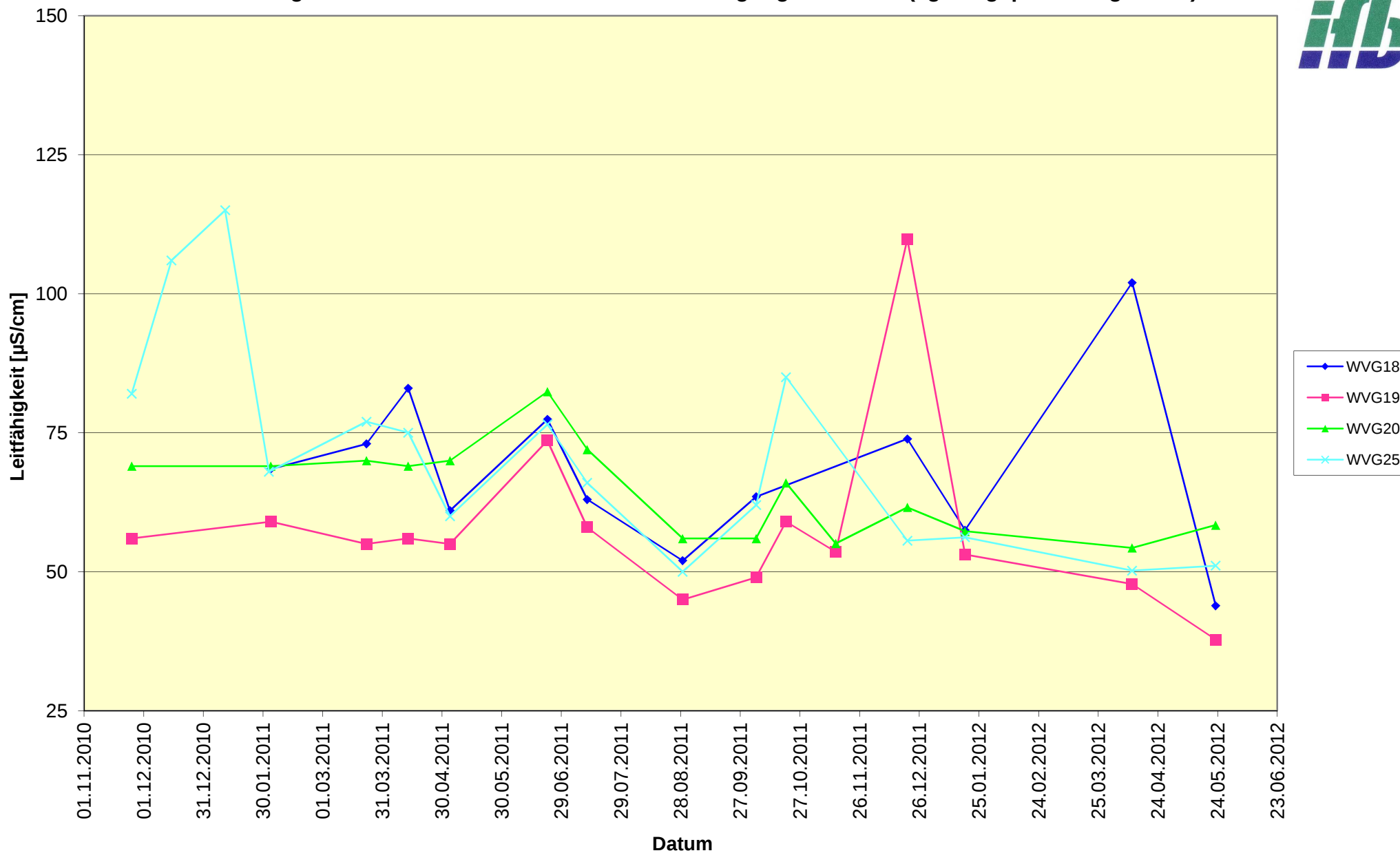




pH-Werte in den Messstellen der Wasserversorgung Gottsdorf (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

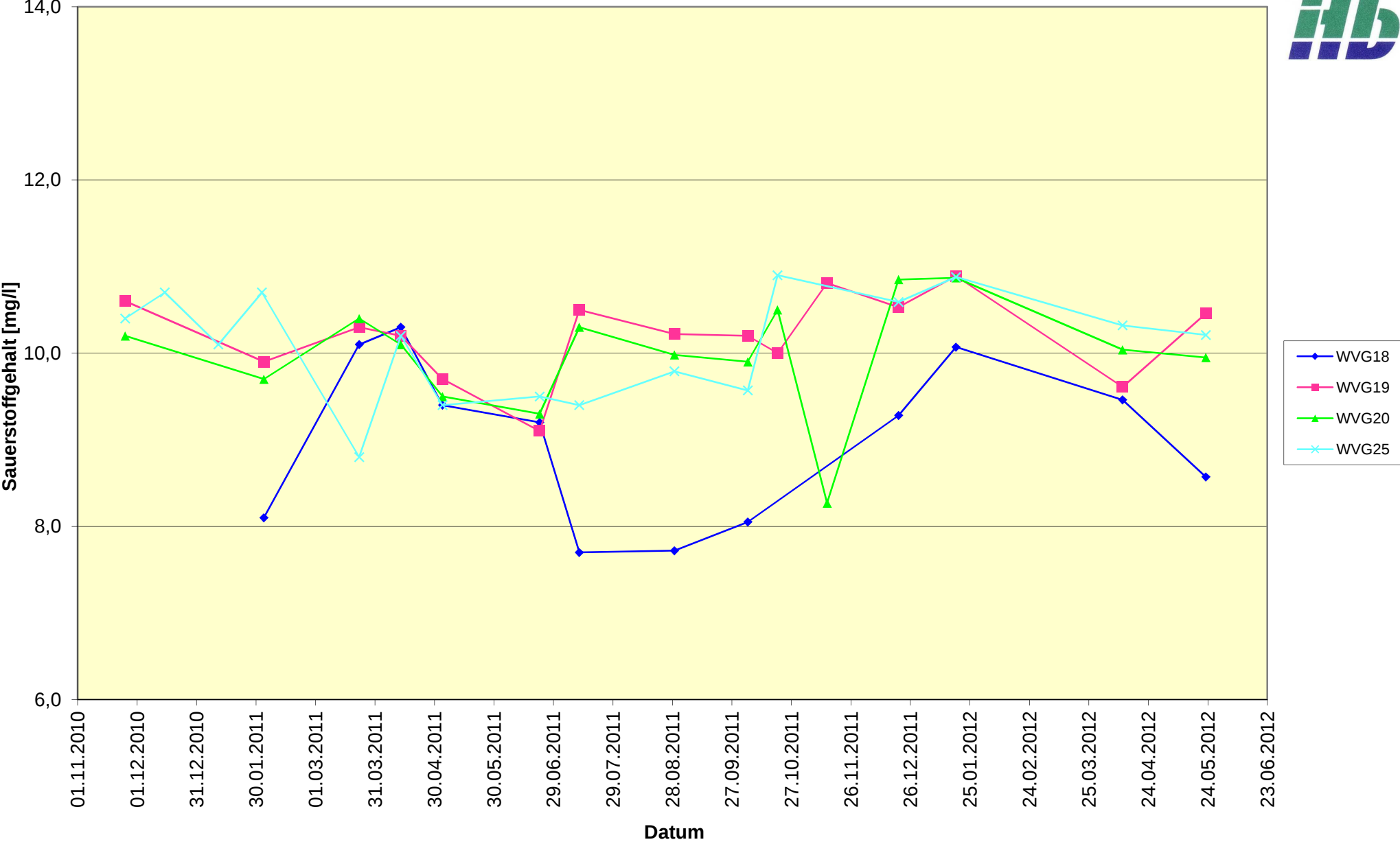


Elektr. Leitfähigkeit in den Messstellen der Wasserversorgung Gottsdorf (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

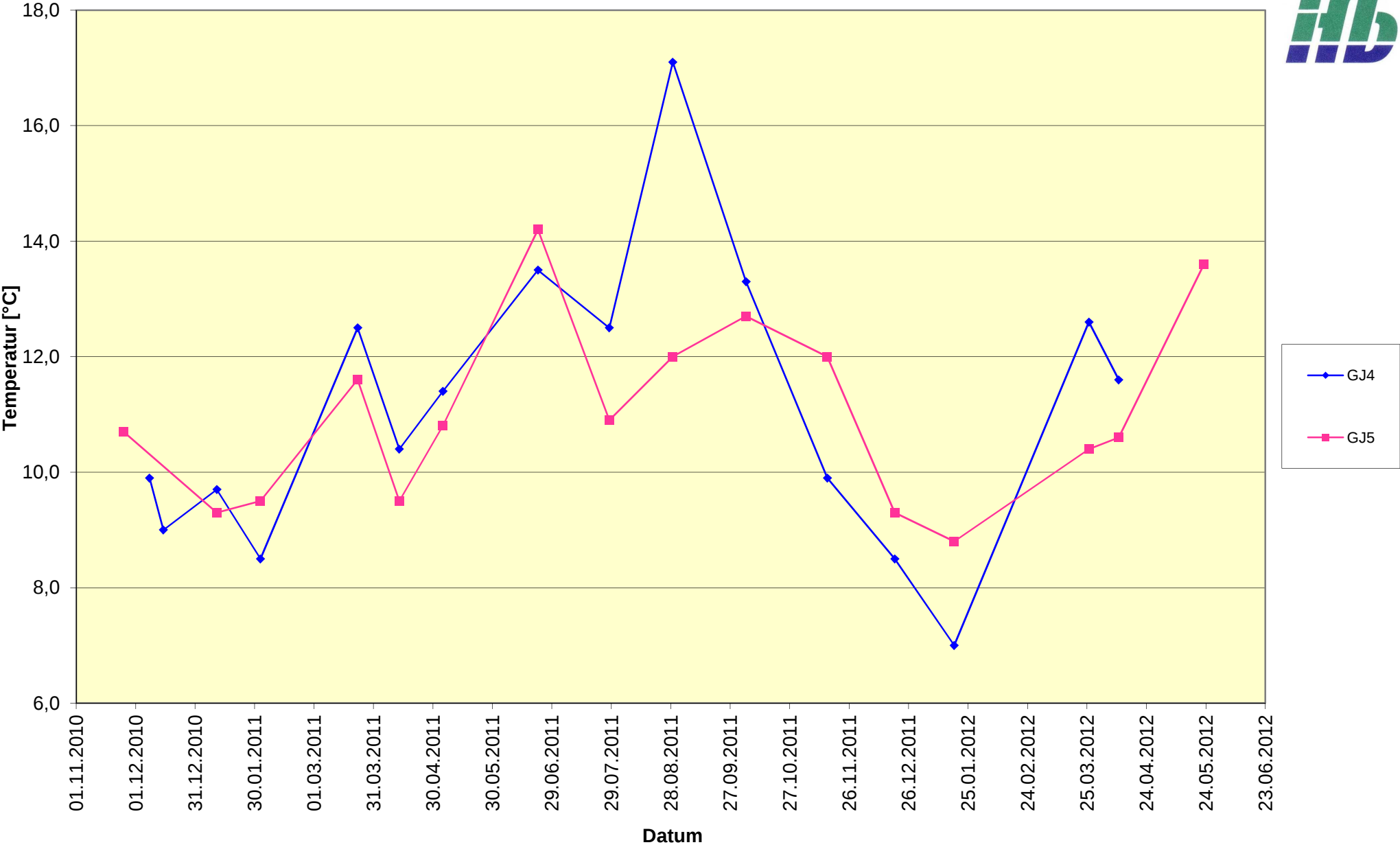




Sauerstoffgehalt in den Messstellen der Wasserversorgung Gottsdorf (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



Wassertemperatur in den Messstellen der WV Jochenstein (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



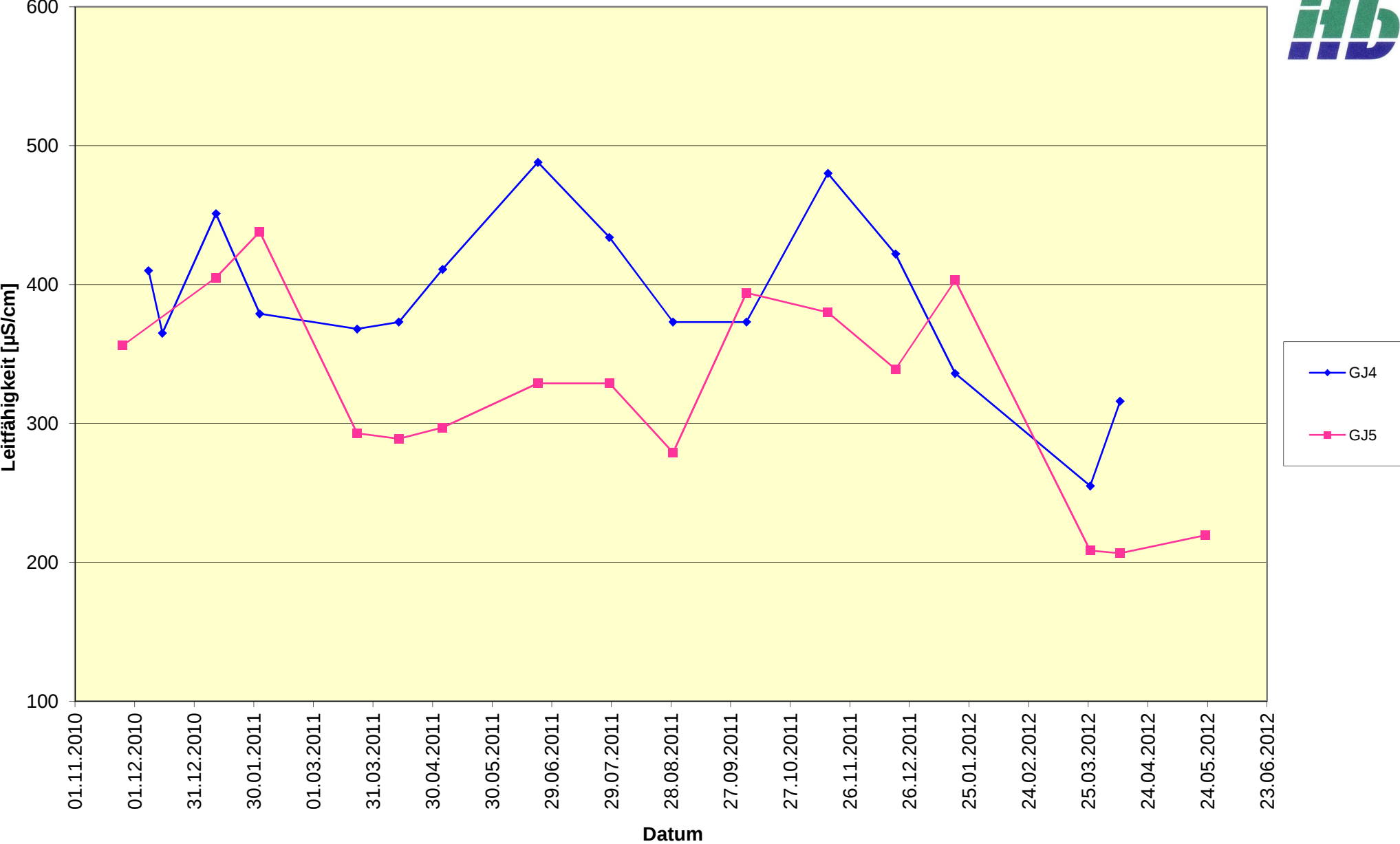


pH-Wert in den Messstellen der WV Jochenstein (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



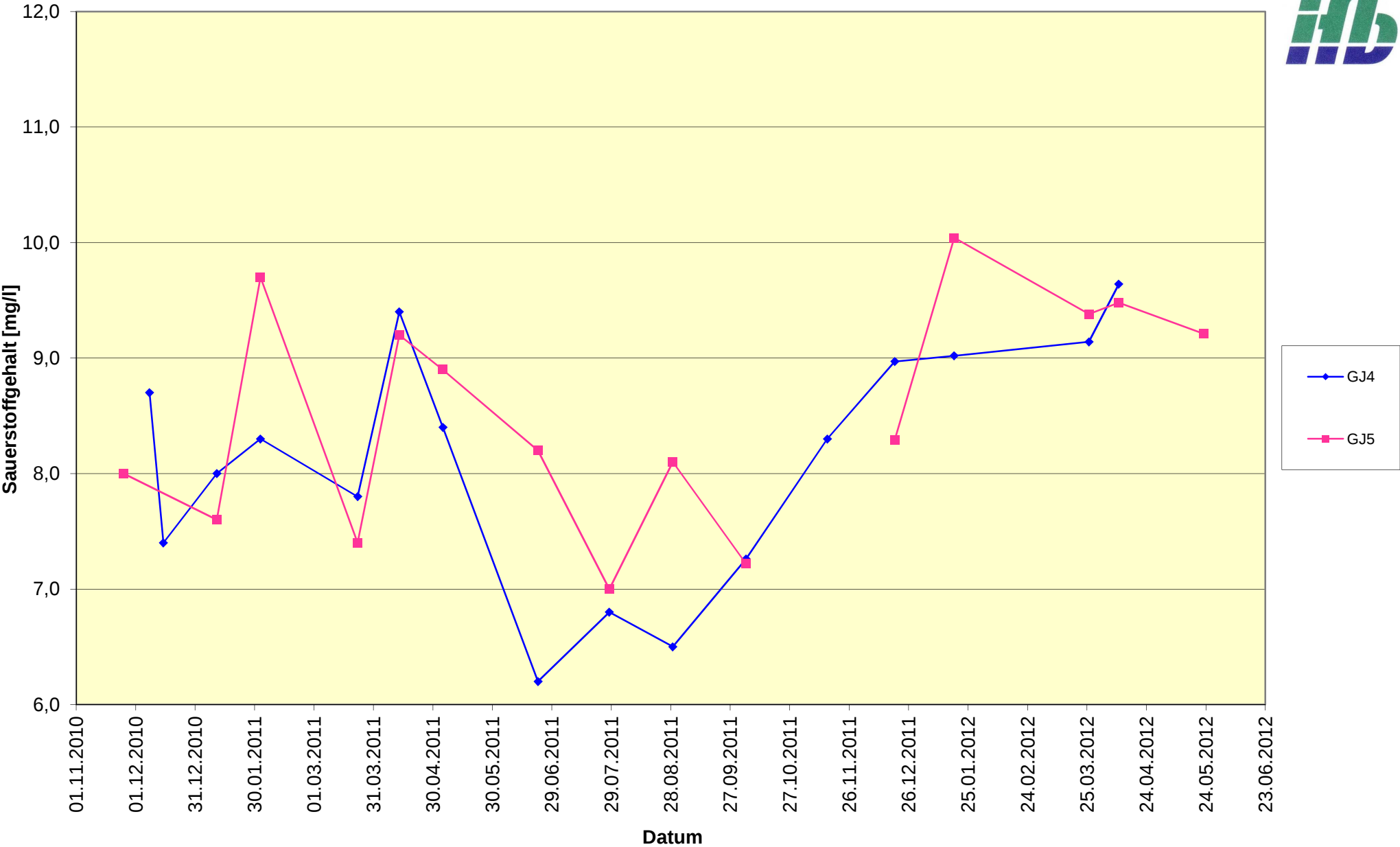


Elektr. Leitfähigkeit in den Messstellen der WV Jochenstein (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

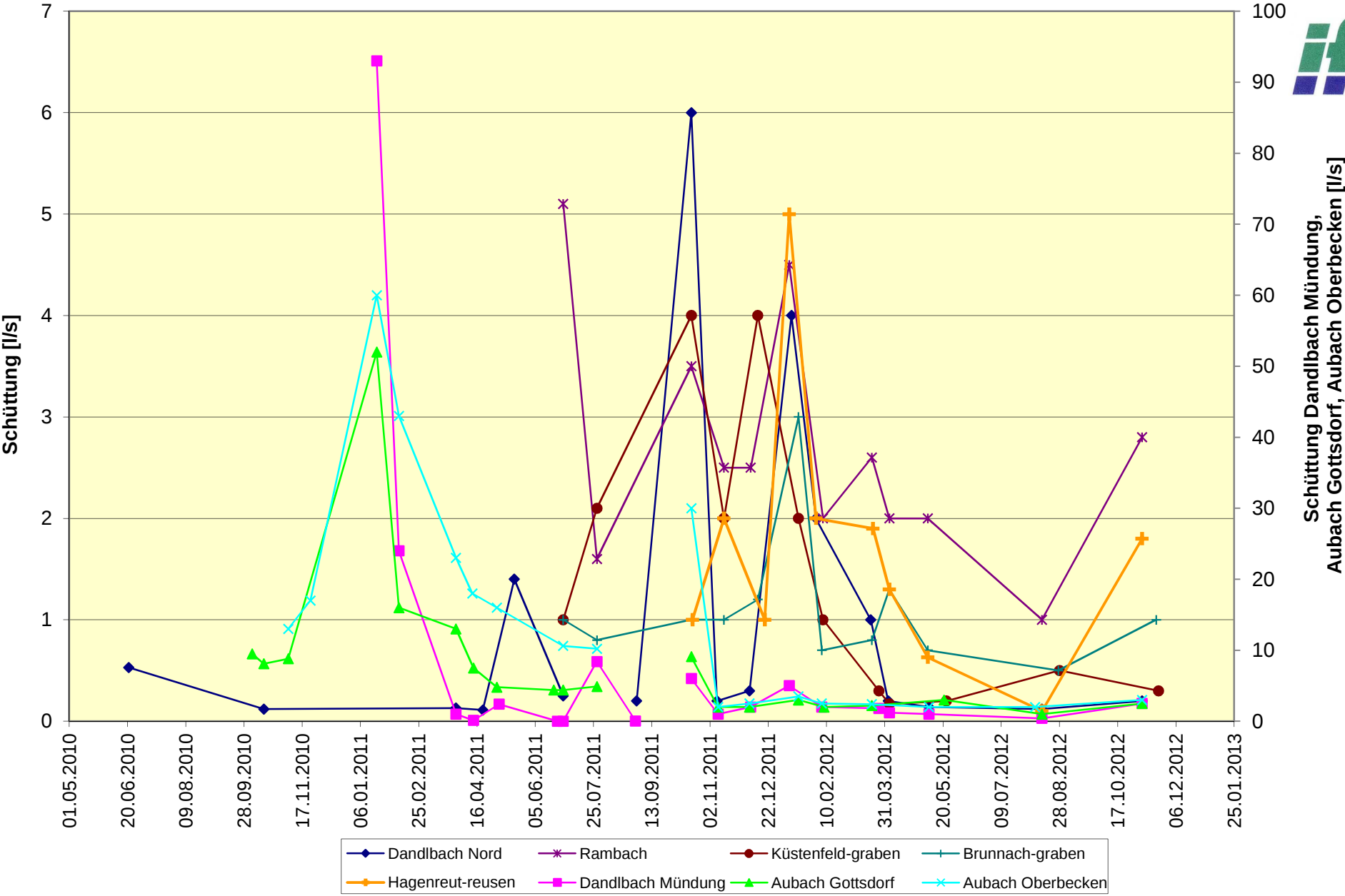




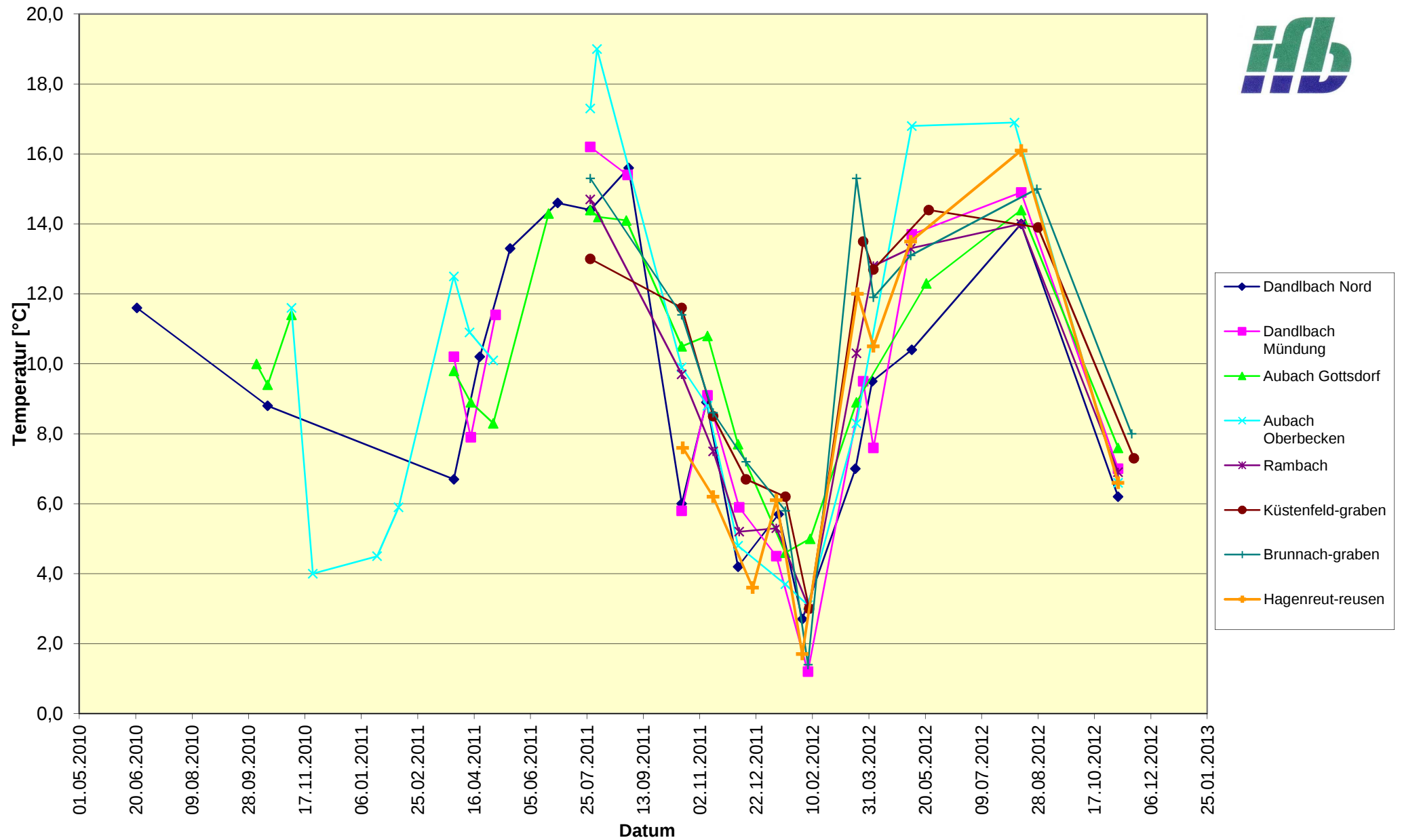
Sauerstoffgehalt in den Messstellen der WV Jochenstein (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



Schüttung in den Messstellen ausgewählter Oberflächengewässer (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

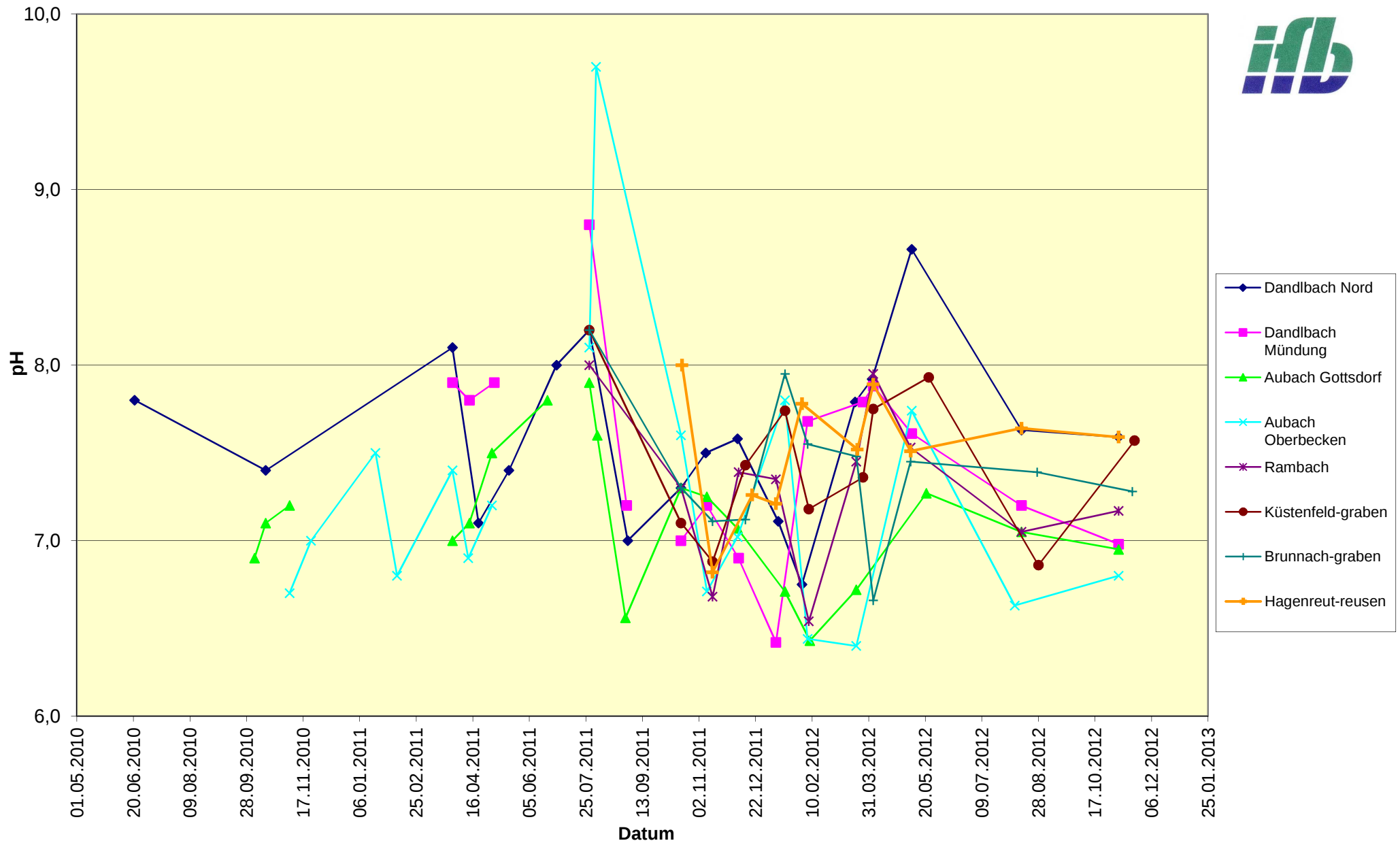


Temperatur in den Messstellen ausgewählter Oberflächengewässer (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



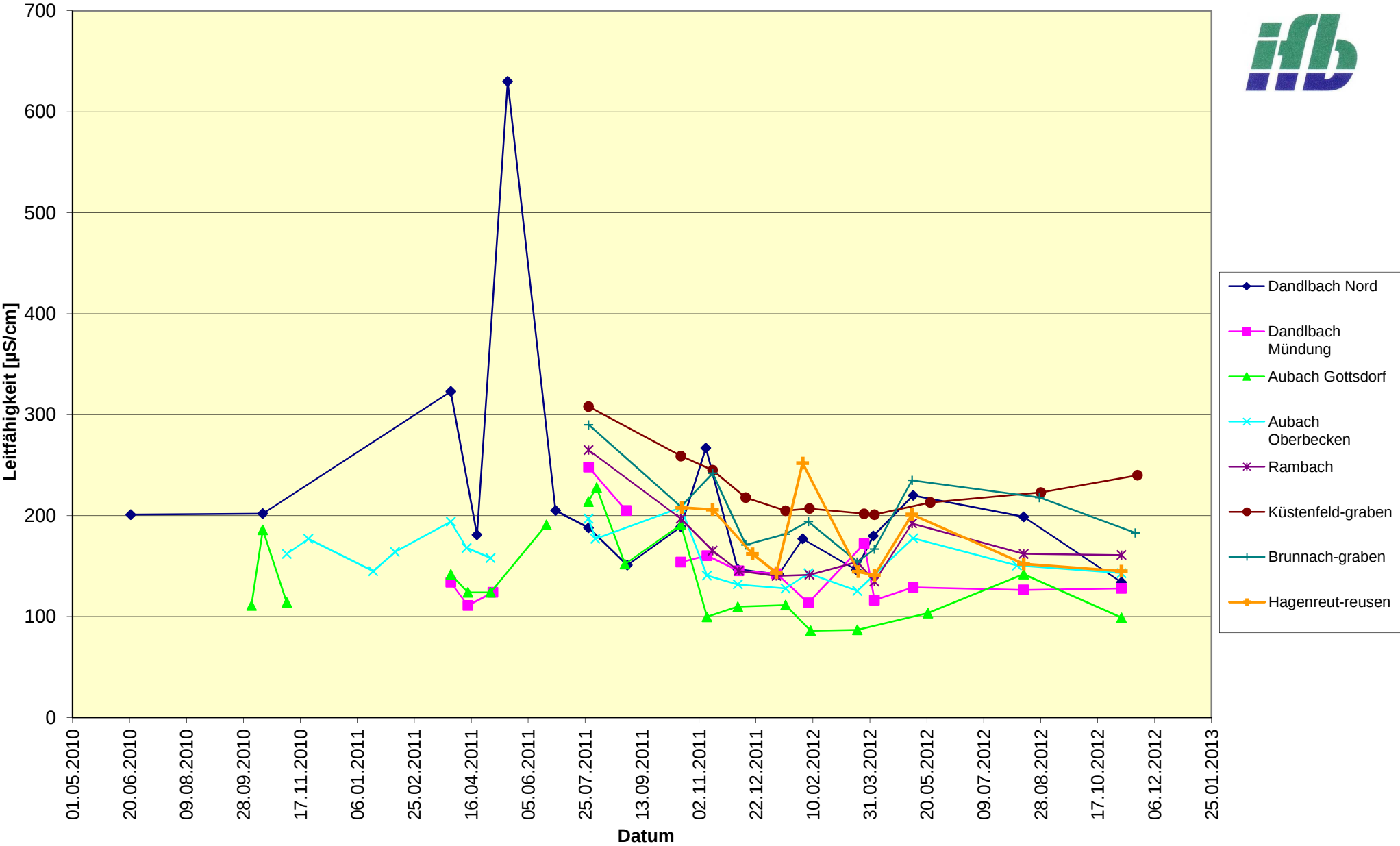


pH-Wert in den Messstellen ausgewählter Oberflächengewässer (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



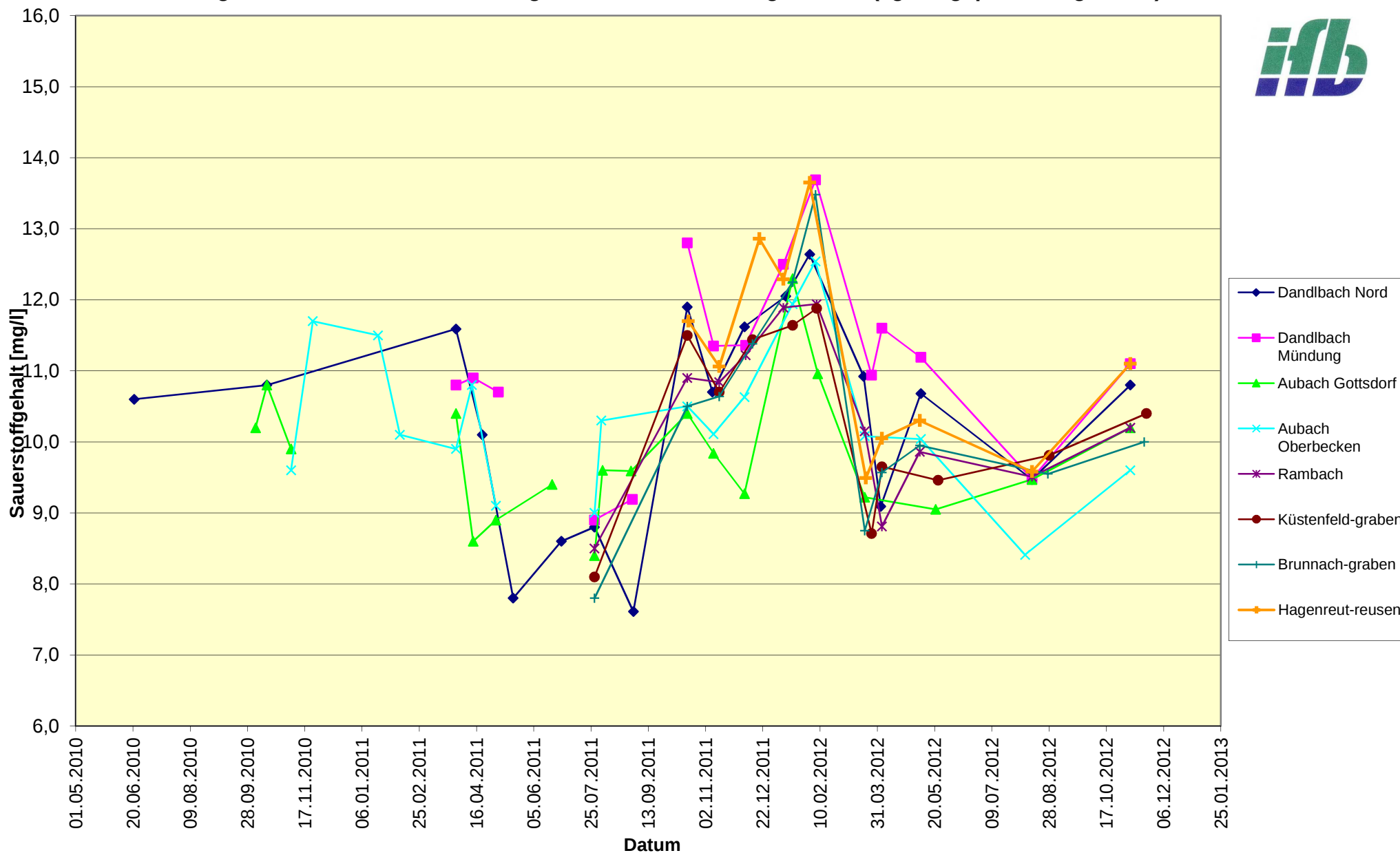


Elektr. Leitfähigkeit in den Messstellen ausgewählter Oberflächengewässer (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

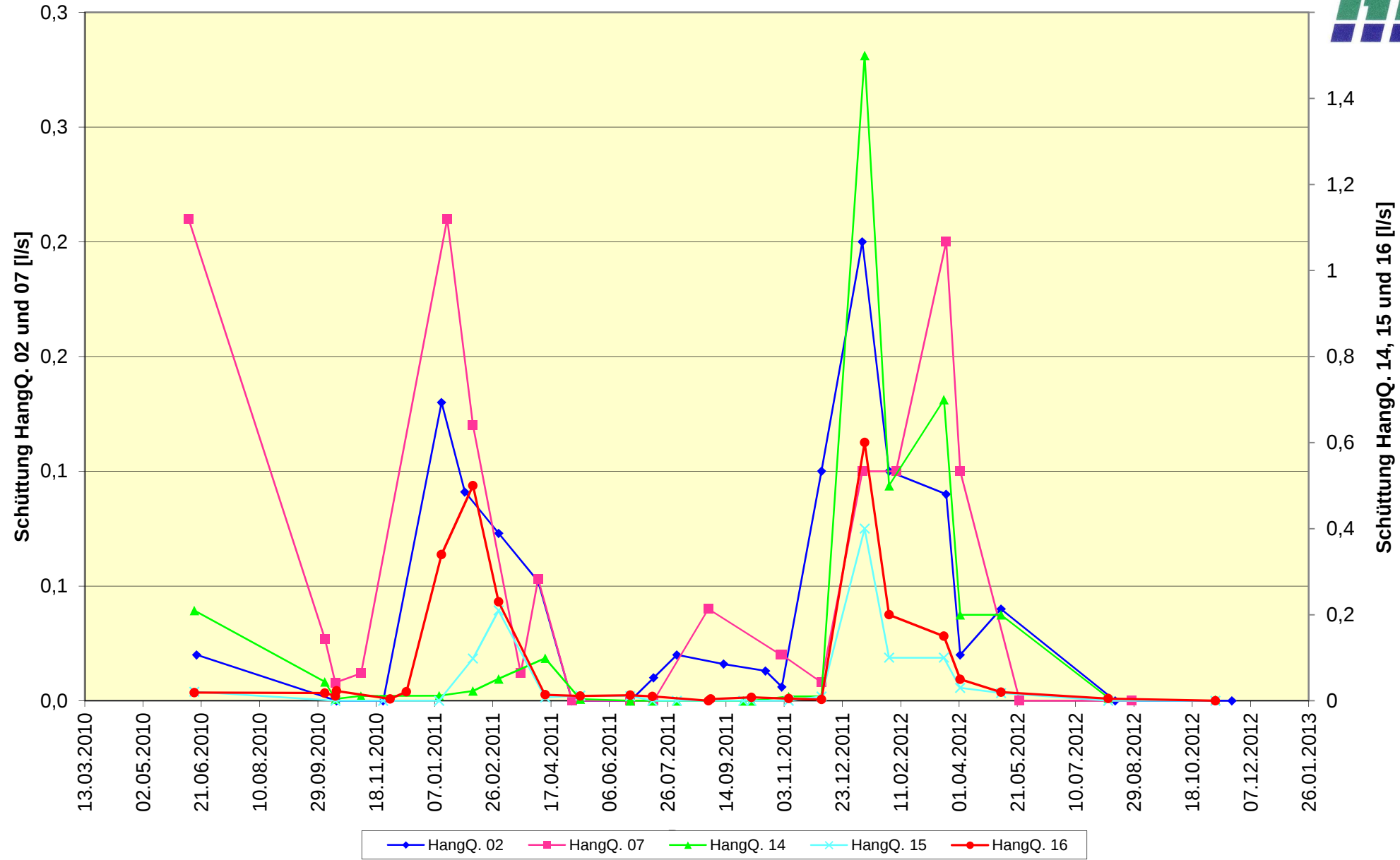




Sauerstoffgehalt in den Messstellen ausgewählter Oberflächengewässer (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

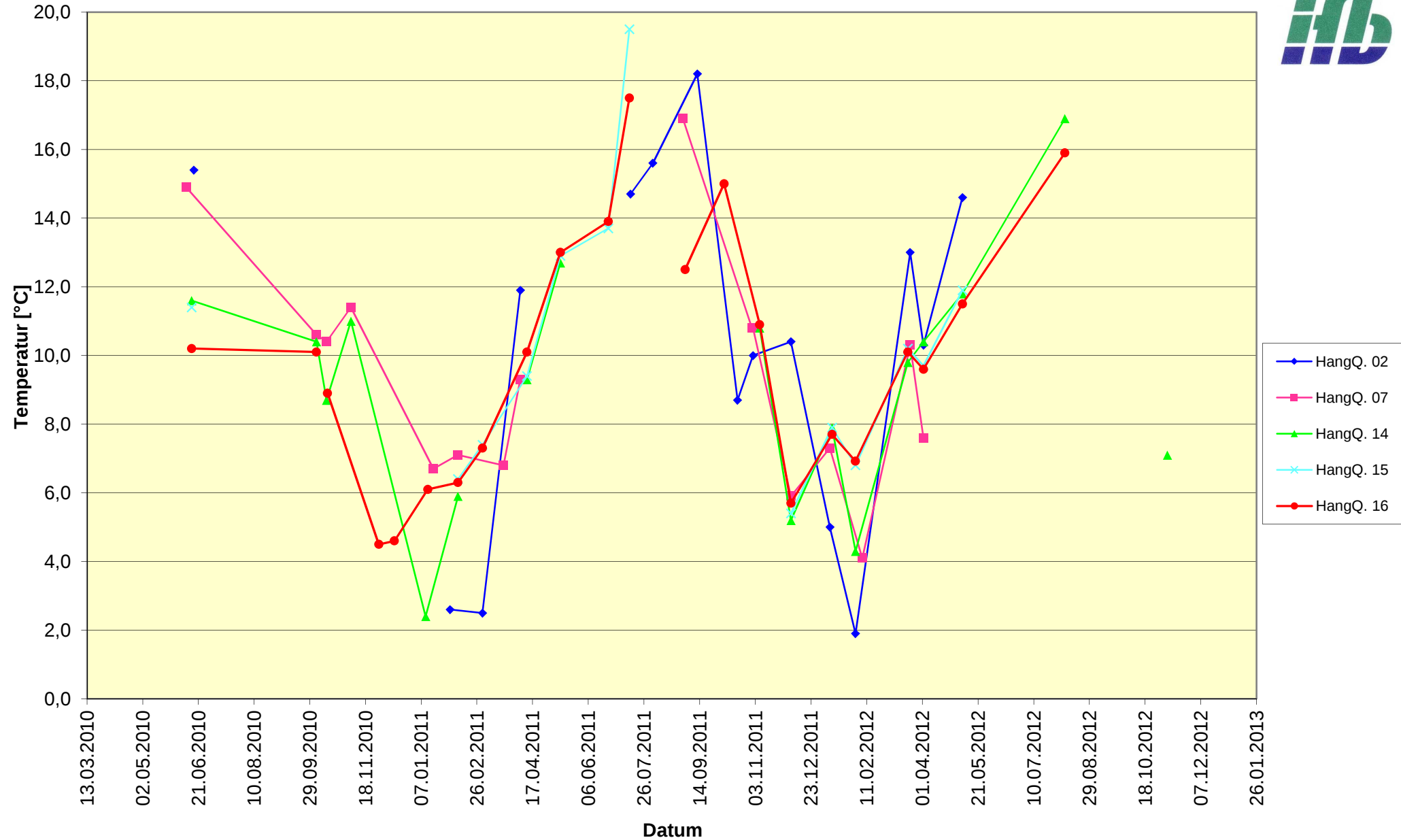


Schüttung an ausgewählten Messstellen der Hangquellen
(vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



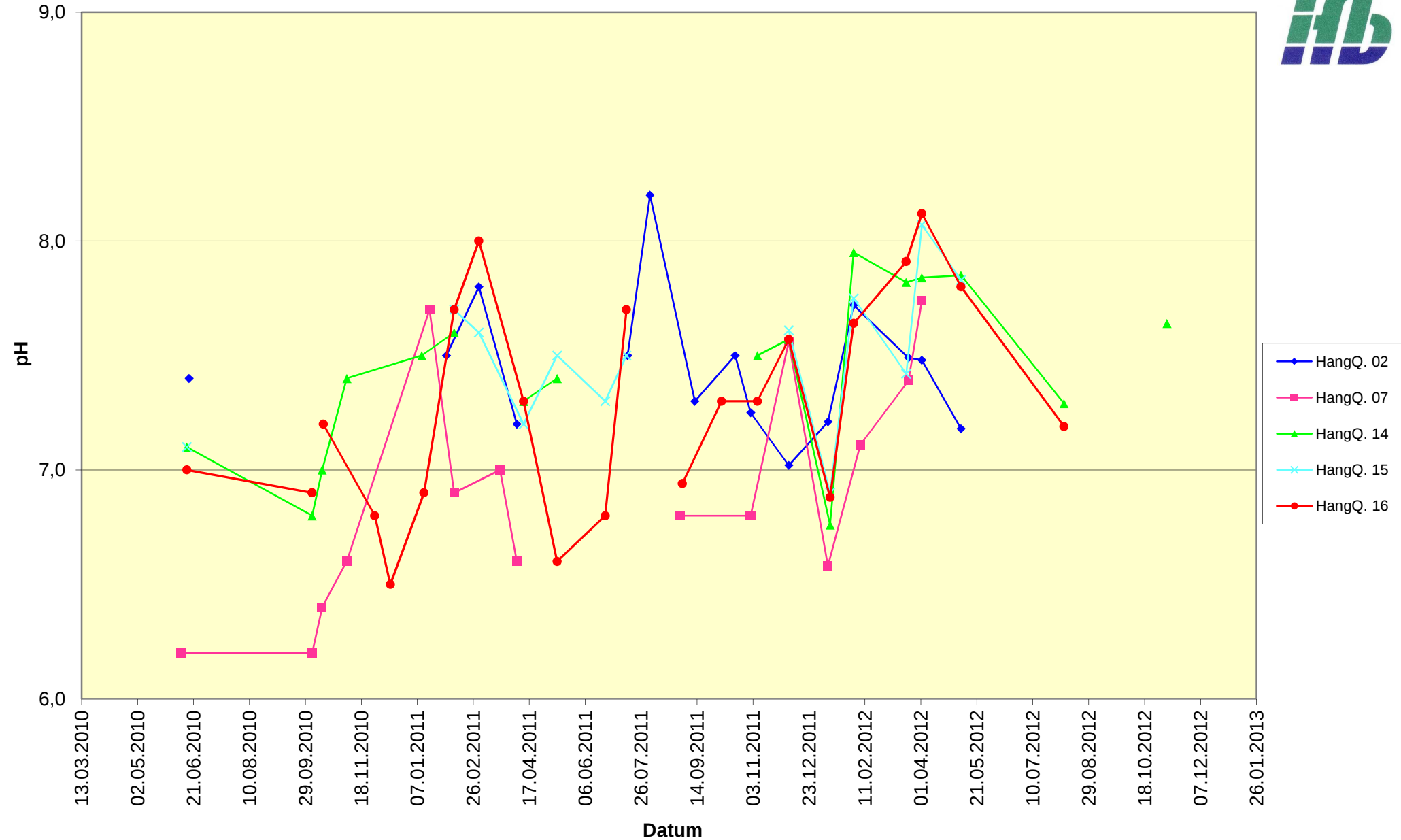


Temperatur an ausgewählten Messstellen der Hangquellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



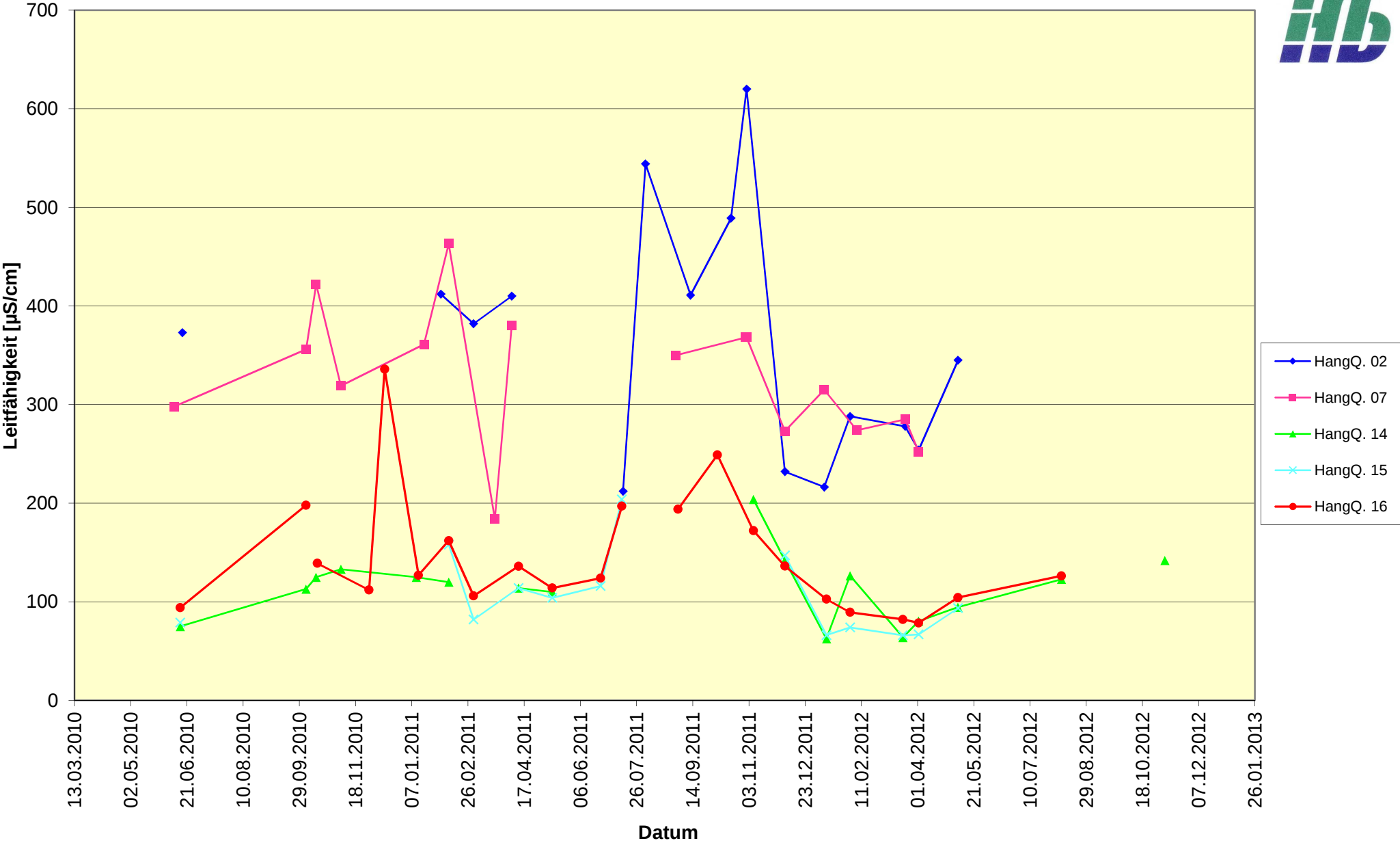


pH-Wert an ausgewählten Messstellen der Hangquellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



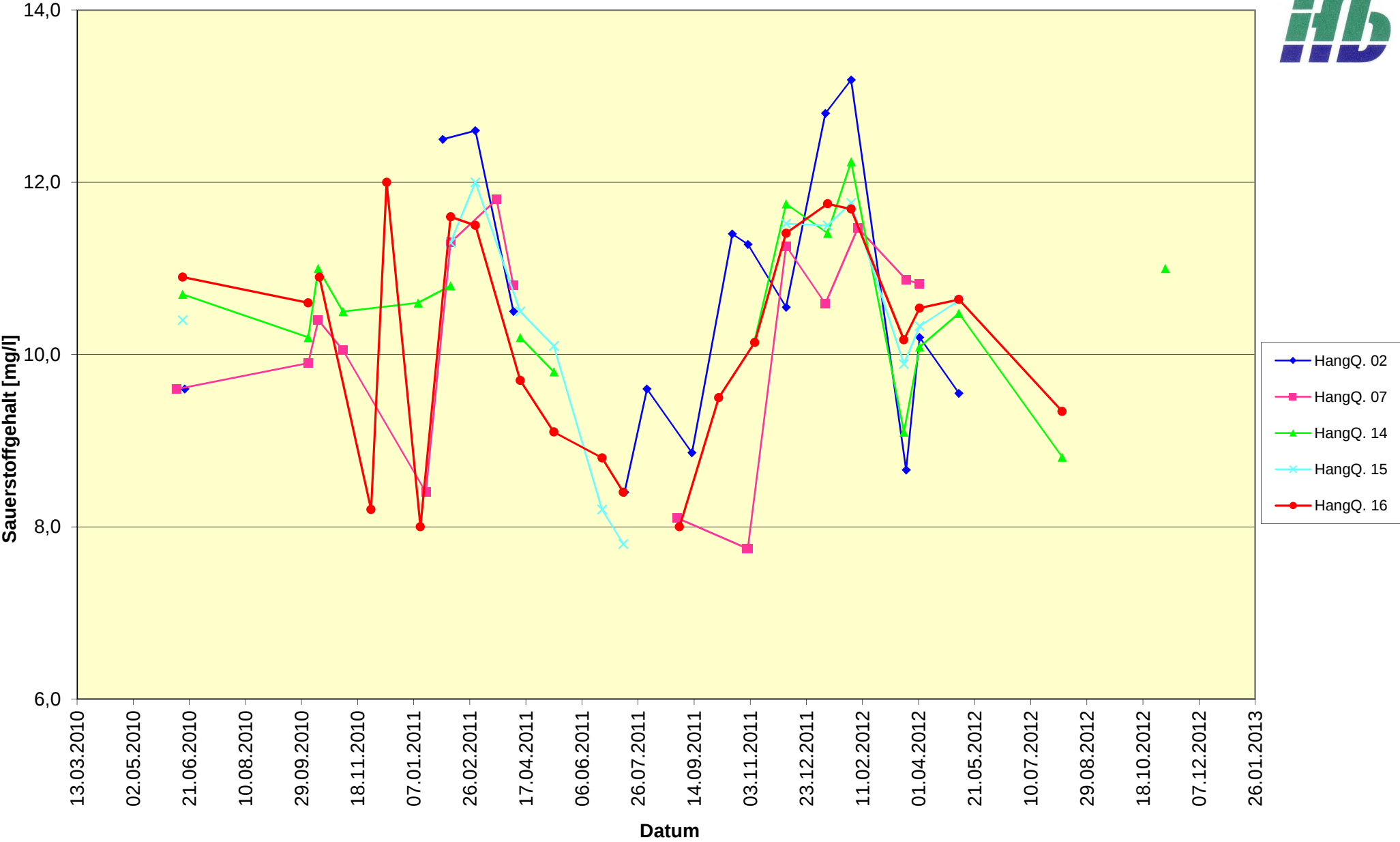


Elektr. Leitfähigkeit an ausgewählten Messstellen der Hangquellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)



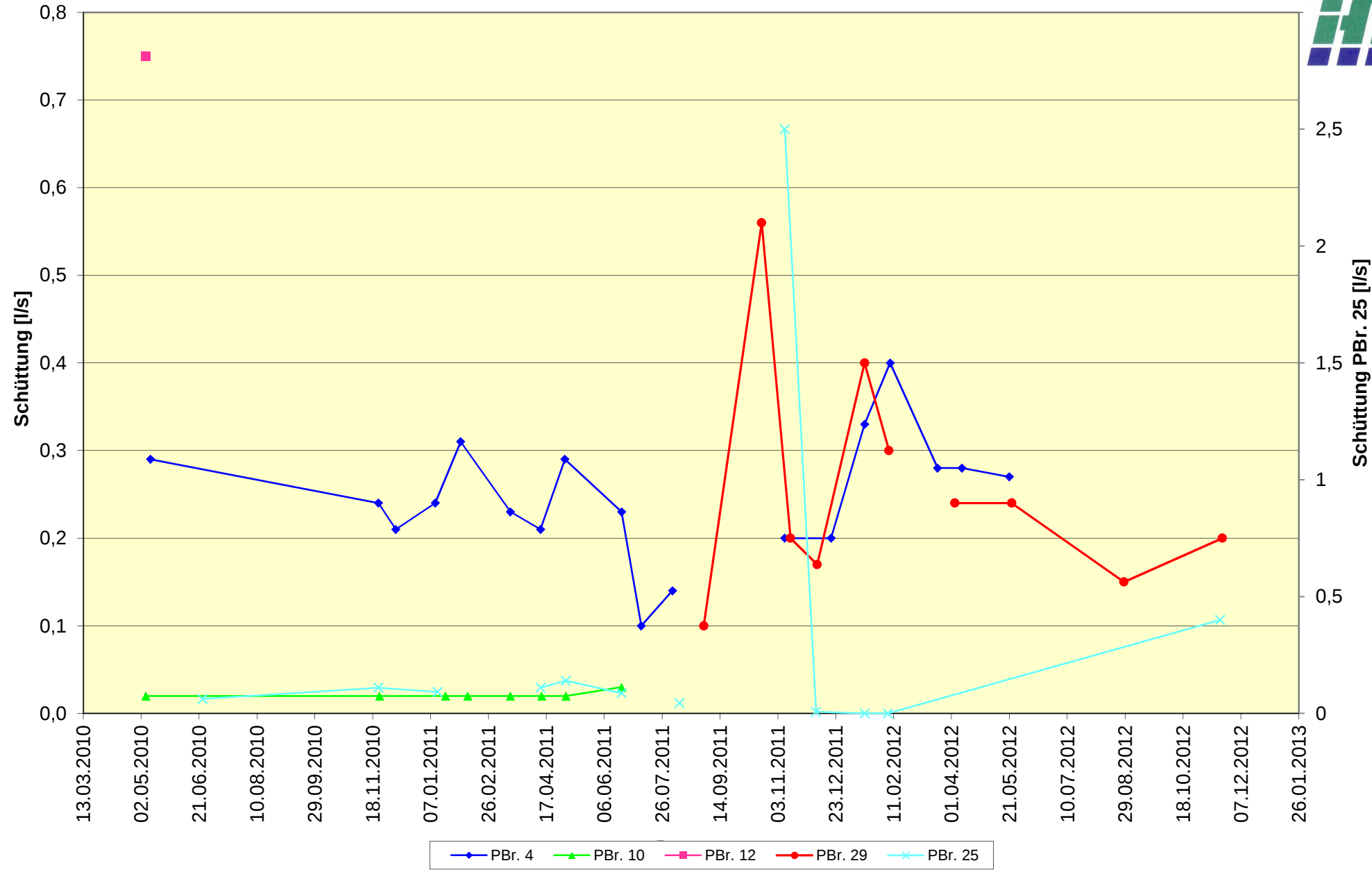


Sauerstoffgehalt an ausgewählten Messstellen der Hangquellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

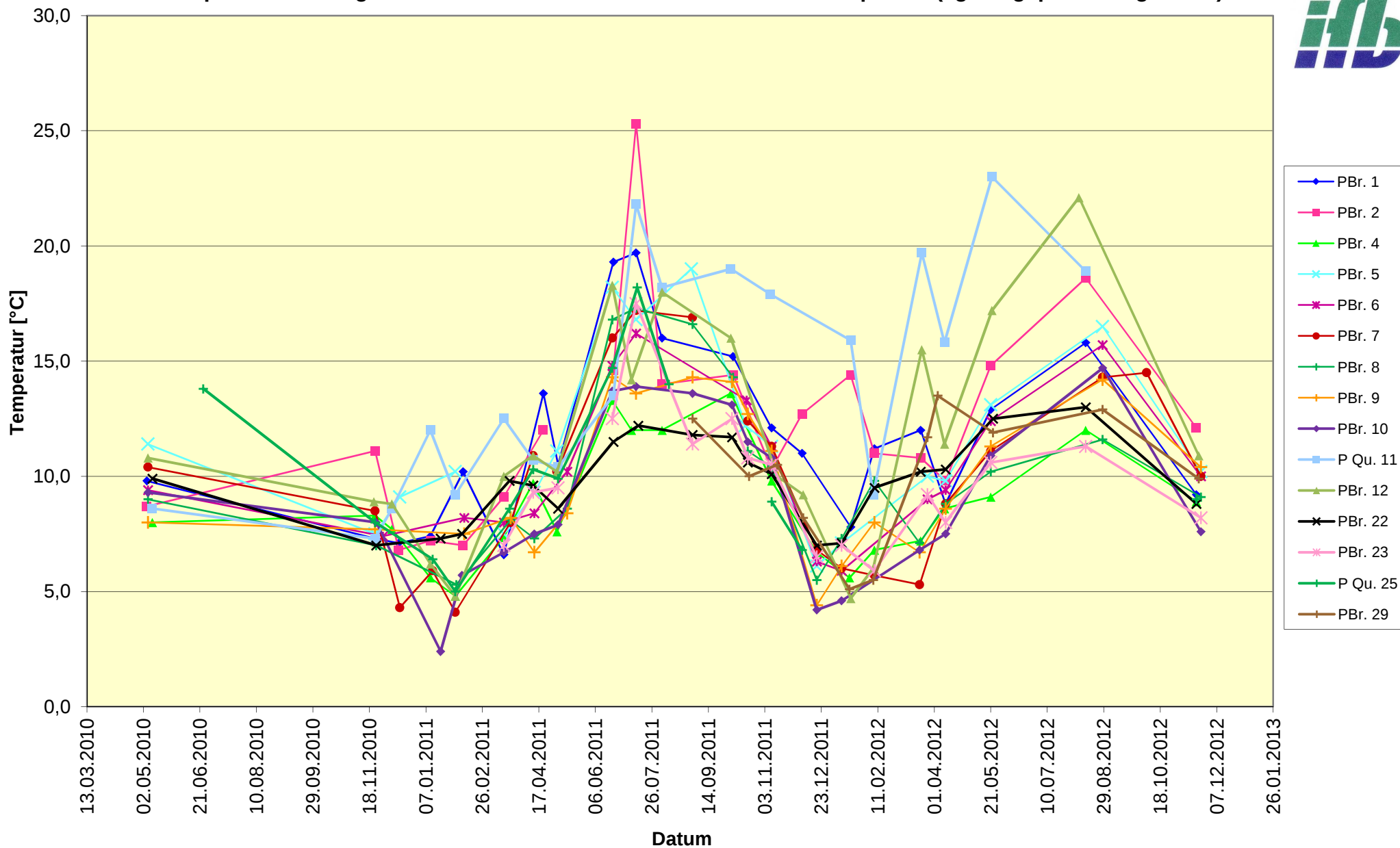




Schüttung an ausgewählten Messstellen der Privatbrunnen und - quellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

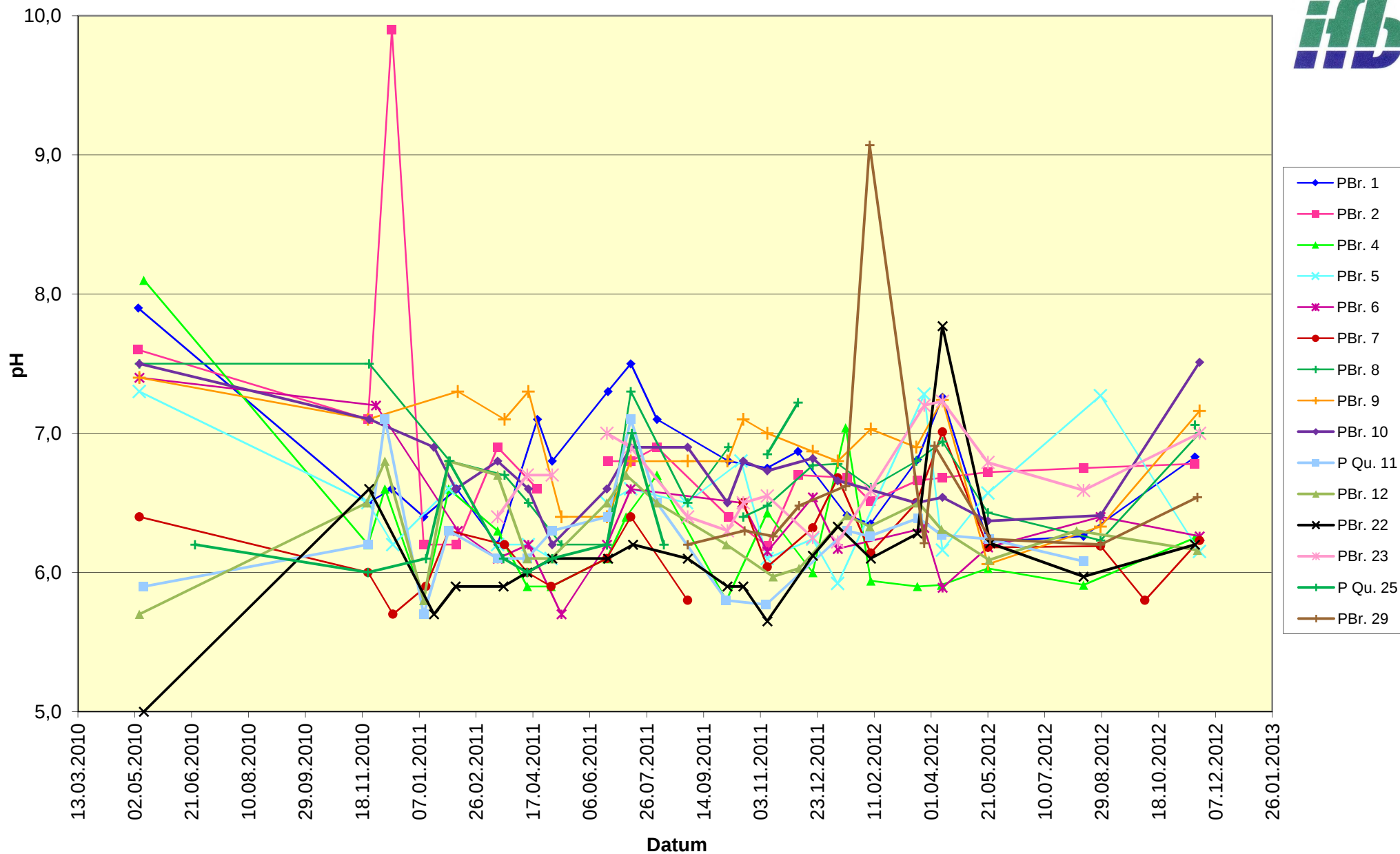


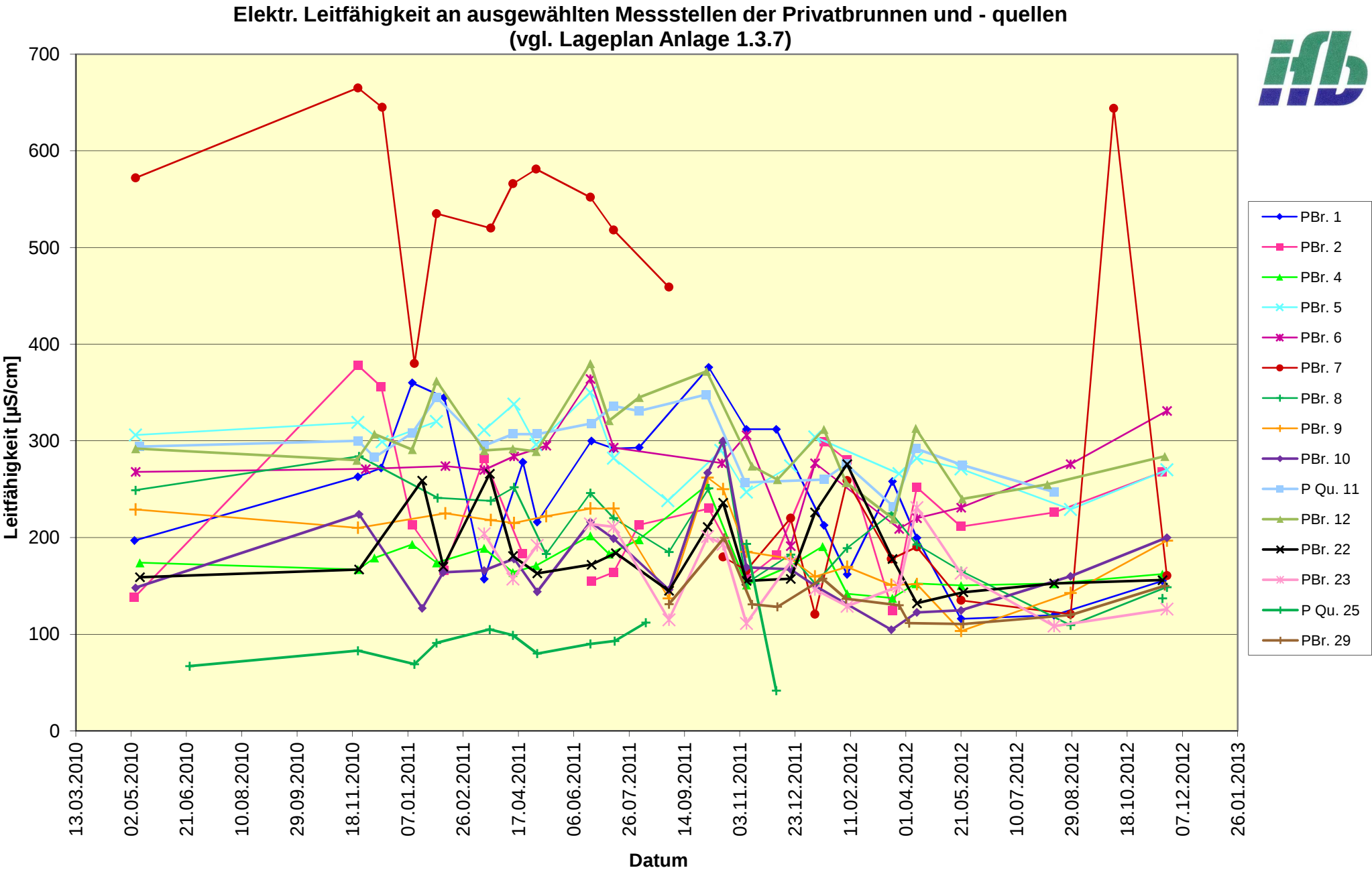
Temperatur an ausgewählten Messstellen der Privatbrunnen und -quellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)





pH-Wert an ausgewählten Messstellen der Privatbrunnen und -quellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)





Sauerstoffgehalt an ausgewählten Messstellen der Privatbrunnen und -quellen (vgl. Lageplan Anlage 1.3.7)

