

[illegible]

Untersuchungsstelle									Aubach 1 uh.Gottsdorf	Aubach 2 oh. Ausleitung	Dandlbach 1 uh. Ausleitung	Dandlbach 2 oh.Mdg.in Donau
Datum									06.03.2011	06.03.2011	06.03.2011	06.03.2011
Gesamtalgendeckung inkl. Bakterien & Pilze [%]									30	40	20	75
Algendeckung inkl. Bakterien & Pilze exkl. Kieselalgen [%]									15	15	10	60
Makroalgen inkl. Bakterien & Pilze [%]									10	0	5	40
mittlere Bewuchsdichte [mm]									1	1	1	1
Kieselalgenschalen Gesamtanzahl									563	382	479	582
CHLOROPHYCEAE												
	SI	G(ber)	TW	G-TW	NZ	G-NZ						
Chlorophyceae	Gen. sp., coccale Lager	-	-	0,0	0	0,0	0				10	
Gongrosira	fluminensis	FRITSCH	1,8	2	2,1	3	0,0	0	3,3	20,0	12,5	6,7
Sphaerobotrys	fluviatilis	BUTCHER	1,7	2	3,1	3	2,9	1				3,3
Ulothrix	zonata	KÜTZING	2,0	3	1,9	1	1,5	3				25,0
CHRYSTOPHYCEAE												
Hydrurus	foetidus	(VILLARS) TREVISAN	1,9	1	1,3	2	1,0	3	13,3			33,3
Phaeodermatium	rivulare	HANSGIRG	1,6	2	1,8	2	1,3	2	53,3		50,0	8,3
CYANOPROKARYOTA												
Aphanocapsa	fonticola	HANSGIRG	1,2	4	0,6	3	0,0	0			12,5	
Chamaesiphon	incrustans	GRUNOW	2,0	2	1,7	1	1,6	1	3,3			
Chamaesiphon	investiens	SKUJA	1,4	3	1,2	1	1,0	4	3,3			
Chamaesiphon	oncobryosoides	GEITLER	1,9	2	2,1	2	2,0	1				3,3
Chamaesiphon	polonicus	(ROSTAFINSKI) HANSGIRG	1,5	2	1,2	2	0,9	3	3,3	10,0	5,0	3,3
Chamaesiphon	starmachii	KANN	1,7	2	1,7	2	1,5	2				1,7
Chamaesiphon	subglobosus	(ROSTAFINSKI) LEMMERMANN	1,7	2	1,4	1	1,4	1	3,3	5,0		3,3
Homoeothrix	janthina	(BORNET et FLAHAULT) ST.	1,8	1	1,5	2	0,8	3	3,3			
Hydrococcus	rivularis	(KÜTZING) MENEGHINI	1,5	2	1,7	1	1,3	1			5,0	
Phormidium	autumnale	(AGARDH) GOMONT	2,7	0	1,7	1	1,3	2	1,7	10,0		
Phormidium	corium	GOMONT	1,3	3	1,6	1	1,8	1	1,7			
Pleurocapsa	aurantiaca	GEITLER	1,1	4	1,2	3	1,3	4	3,3	10,0	5,0	5,0
Pleurocapsa	minor	HANSGIRG em GEITLER	2,6	1	2,3	2	2,2	1	3,3	10,0		
RHODOPHYCEAE												
Audouinella	hermannii	(ROTH) DUBY	1,5	2	1,7	2	2,2	1		25,0		3,3
Chantransia	Stadien		-	-	0,0	0	0,0	0	3,3	10,0		3,3
BACILLARIOPHYCEAE												
Achnanthes	biasolettiana	GRUNOW	1,4	3	1,3	1	1,2	3	0,7			
Achnanthes	helvetica	(HUSTEDT) LANGE-BERTALOT	1,0	5	0,6	3	0,6	2	0,7			

Untersuchungsstelle									Aubach 1 uh.Gottsdorf	Aubach 2 oh. Ausleitung	Dandlbach 1 uh. Ausleitung	Dandlbach 2 oh.Mdg.in Donau
Datum									06.03.2011	06.03.2011	06.03.2011	06.03.2011
Achnanthes	lanceolata ssp. frequentissima	LANGE-BERTALOT	2,5	0	2,8	3	0,0	0	0,9	0,8	21,3	10,0
Achnanthes	lanceolata ssp. lanceolata	(BREISSON) GRUNOW	-	-	0,0	0	0,0	0	7,3	13,4	15,0	12,7
Achnanthes	lanceolata ssp. rostrata	(OESTRUP) HUSTEDT	-	-	0,0	0	0,0	0	0,2			
Achnanthes	minutissima	KÜTZING 1833	1,7	1	1,2	1	1,2	1	4,8	9,2	8,6	6,0
Achnanthes	minutissima var. affinis	(GRUNOW) LANGE-BERTALOT	1,3	3	2,3	2	0,0	0		0,8		0,3
Achnanthes	minutissima var. gracillima	(MEISTER) LANGE-BERTALOT	1,0	5	0,6	3	0,0	0		0,3		
Achnanthes	sp.		-	-	0,0	0	0,0	0	0,2			
Amphora	inariensis	KRAMMER	1,2	4	2,1	1	1,9	1	0,4	1,6	0,8	0,3
Amphora	pediculus	(KÜTZING) GRUNOW	2,1	2	2,8	2	2,7	1	2,0	6,3	1,0	1,9
Caloneis	bacillum	(GRUNOW) CLEVE	2,0	4	2,5	1	2,5	1		0,5		
Cocconeis	placentula	EHRENBERG	1,8	2	2,6	2	3,0	2	0,4	4,7	3,1	0,3
Cocconeis	placentula var. pseudolineata	GEITLER	-	-	0,0	0	0,0	0				0,2
Cymbella	minuta	HILSE	1,6	2	2,0	1	1,8	1	0,9	1,1	0,6	1,0
Cymbella	silesiaca	BLEISCH	2,0	0	2,0	0	0,0	0	0,9		0,2	0,3
Cymbella	sinuata	GREGORY	2,0	2	2,1	1	1,9	1	0,4	1,1	2,3	1,4
Diatoma	mesodon	(EHRENBERG) KÜTZING	1,3	4	0,7	4	0,4	5	10,0	2,4	0,4	1,9
Diatoma	moniliformis	KÜTZING	2,2	4	2,0	3	1,8	3	0,2			0,3
Diatoma	vulgaris	BORY	2,1	4	2,0	0	0,0	0		0,5	0,2	
Didymosphenia	geminata	(LYNGBYE) M.SCHMIDT	-	-	0,6	1	0,0	0		0,5		
Eunotia	minor	(KÜTZING) GRUNOW	1,5	2	2,6	0	0,0	0	0,2	2,4		
Fragilaria	arcus	(EHRENBERG) CLEVE	1,5	2	1,0	3	0,7	4				0,7
Fragilaria	capucina var. capucina	DESMAZIERES	-	-	0,0	0	0,0	0		1,1	0,2	1,2
Fragilaria	capucina var. gracilis	(OESTRUP) HUSTEDT	1,3	4	1,1	2	0,0	0		1,6	0,6	0,3
Fragilaria	capucina var. rumpens	(KÜTZING) LANGE-BERTALOT	1,6	3	1,0	2	0,5	4			0,4	0,3
Fragilaria	capucina var. vaucheriae	(KÜTZING) LANGE-BERTALOT	2,5	2	1,8	1	2,0	1		5,5	3,8	5,0
Fragilaria	construens f. venter	(EHRENBERG) HUSTEDT	-	-	2,3	2	0,0	0		1,3		
Fragilaria	tenera	(W.SMITH) LANGE-BERTALOT	1,0	5	1,0	2	0,0	0		1,1		
Fragilaria	ulna	(NITZSCH) LANGE-BERTALOT	3,2	1	3,5	4	3,5	5	0,2	0,5		
Frustulia	vulgaris	(THWAITES) DE TONI	2,0	3	2,0	2	0,0	0	0,4			
Gomphonema	angustum	AGARDH	1,6	3	1,0	3	0,6	4		1,1	0,2	
Gomphonema	hebridense	GREGORY	1,1	4	0,9	2	0,0	0			0,4	
Gomphonema	micropus	KÜTZING	1,9	4	2,0	0	0,0	0				0,3
Gomphonema	olivaceum var. minutissimum	HUSTEDT	1,5	3	1,2	2	0,6	4	22,7	11,0	0,8	6,2
Gomphonema	olivaceum var. olivaceoides	(HUSTEDT) LANGE-B. & R.	1,5	3	1,5	2	0,0	0			0,2	

Untersuchungsstelle									Aubach 1 uh.Gottsdorf	Aubach 2 oh. Ausleitung	Dandlbach 1 uh. Ausleitung	Dandlbach 2 oh.Mdg.in Donau
Datum									06.03.2011	06.03.2011	06.03.2011	06.03.2011
Gomphonema	olivaceum var. olivaceum	(HORNEMANN) BREBISSON	2,1	4	2,9	1	0,0	0	0,4			
Gomphonema	parvulum var. exilissimum	GRUNOW	-	-	0,7	2	0,0	0			0,2	
Gomphonema	parvulum var. parvulum f. parv.	KÜTZING	-	-	0,0	0	0,0	0	3,7			
Gomphonema	productum	(GRUNOW) LANGE-B. & R.	1,2	4	1,3	2	0,0	0			0,2	
Gomphonema	tergestinum	FRICKE	1,9	4	1,4	1	1,4	1	0,7			
Gyrosigma	acuminatum	(KÜTZING) RABENHORST	1,9	3	3,7	3	3,1	3		1,6		
Meridion	circulare	(GREVILLE) AGARDH	1,9	3	2,5	2	2,7	1	0,7	2,1	3,1	1,4
Navicula	atomus var. peritis	(HUSTEDT) LANGE-BERTALOT	3,4	2	3,1	4	0,0	0	3,2	1,1	6,1	14,6
Navicula	capitatoradiata	GERMAIN	2,3	3	3,3	4	2,8	4	0,4			
Navicula	contenta	GRUNOW	1,4	3	1,4	0	0,0	0				0,3
Navicula	cryptotenella	LANGE-BERTALOT	1,5	2	2,3	1	2,5	2		2,9		1,4
Navicula	gallica var. perpusilla	(GRUNOW) LANGE-BERTALOT	1,2	4	1,2	1	0,0	0		0,5		0,7
Navicula	gregaria	DONKIN	2,5	2	3,5	4	3,4	4	25,6	5,5	3,1	0,7
Navicula	lanceolata	(AGARDH) EHRENBURG	2,3	3	3,5	4	3,2	3	4,3	2,4	1,3	0,3
Navicula	minima	GRUNOW	2,6	0	2,9	2	2,4	3	5,0	2,1	1,3	1,0
Navicula	saprophila	LANGE-BERTALOT	3,5	2	2,6	1	2,2	1	0,7	0,5	1,0	0,3
Navicula	seminulum	GRUNOW	3,2	2	3,2	2	0,0	0				0,2
Navicula	tripunctata	(O.F.MÜLLER) BORY	2,0	3	3,1	3	2,8	3		2,4		
Navicula	veneta	KÜTZING	3,3	2	3,5	5	3,8	5	0,2	1,1		
Nitzschia	acicularis	(KÜTZING) W.SMITH	2,5	2	3,6	5	2,9	2		3,4		
Nitzschia	capitellata	HUSTEDT	3,4	2	3,8	5	3,8	3		0,5	0,6	
Nitzschia	dissipata	(KÜTZING) GRUNOW	2,0	3	2,4	2	2,4	1		2,9		
Nitzschia	fonticola	GRUNOW	2,1	4	1,9	0	0,0	0		0,8	1,7	1,0
Nitzschia	inconspicua	GRUNOW	2,2	4	3,1	1	3,3	3			17,3	23,4
Nitzschia	linearis	(AGARDH) W.SMITH	1,9	2	3,4	4	3,3	4		1,3	0,2	
Nitzschia	paleacea	GRUNOW	2,7	3	2,3	2	1,9	1			0,4	0,3
Nitzschia	perminuta	(GRUNOW) M.PERAGALLO	1,3	3	2,3	1	0,0	0			1,9	0,7
Rhoicosphenia	abbreviata	(AGARDH) LANGE-BERTALOT	2,1	4	2,9	2	3,0	4	0,2	0,3	1,3	2,8
Stauroneis	sp.		-	-	0,0	0	0,0	0		0,3		
Surirella	angusta	KÜTZING	2,2	2	3,7	3	3,0	1	1,4			
Surirella	minuta	BREBISSON	2,4	3	3,8	3	3,3	4	0,2			
Surirella	ovalis	BREBISSON	2,9	4	2,2	0	0,0	0	0,2			
Tabellaria	sp.		-	-	0,0	0	0,0	0	0,2	0,3		

Taxa (Gesamt)

90

48

50

41

47

