

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT



Anlage 1.2.2: Makrozoobenthos Nebengewässer - Biozönotische Kennwerte der Untersuchungsstellen



Erstellt	TB Zauner GmbH	U. Grasser	04.05.2012
Geprüft	TB Zauner GmbH	G. Zauner	04.05.2012
Freigegeben	DKJ / ES-R	D. Mayr	04.05.2012
	Unternehmen / Abteilung	Vorname Nachname	Datum

[illegible]

Abschnitt: Aubach
 Untersuchungsstelle: Verlegungsstrecke
 Teillebensraum: MHS

Gewässer: Aubach
 Datum/Zeit: 27.03.2010

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	HauptFT	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	44	Taxa	21	Taxa	41			Taxa	19	
Diversität W&D	2,43	SI Zelinka&Marvan	1,63	ZKL	3,76	49,31	3,76	EUK	0,85	0,85
Diversität S&W	1,69	Streuung	± 0,044	WEI	1,54	20,22	5,30	HYK	0,88	1,73
Evenness	0,45	SI Pantle&Buck	1,62	aFIL	0,00	0,46	5,30	ER	1,99	3,72
Margalef	5,23	Streuung	± 0,044	pFIL	0,04		5,33	MR	2,13	5,85
				DET	2,29	30,01	7,62	HR	2,12	7,97
		Saprobie	Valenz	MIN	0,00		7,62	EP	1,12	9,10
		xeno	1,07	HOL	0,00		7,62	MP	0,02	9,12
		oligo	3,71	RÄU	2,38		10,00	HP	0,01	9,12
		beta	3,13	PAR	0,00		10,00	LIT	0,85	9,98
		alpha	2,06	SON	0,00		10,00	PRO	0,02	10,00
		poly	0,03							
				Index				Index		
		Saprobielle Zustandsklasse	gut (good)	RETl	0,70			ungew.		gew.
			2	PETl	0,30			LZI	4,26	4,25
								RIZl	3,80	3,82

Abschnitt: Aubach
 Untersuchungsstelle: oh. Ausleitung
 Teillebensraum: MHS

Gewässer: Aubach
 Datum/Zeit: 06.03.2011

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	HauptFT	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	68	Taxa	31	Taxa	59			Taxa	31	
Diversität W&D	4,81	SI Zelinka&Marvan	1,54	ZKL	0,85	9,19	0,85	EUK	0,49	0,49
Diversität S&W	3,33	Streuung	± 0,035	WEI	3,16	34,06	4,01	HYK	1,01	1,50
Evenness	0,79	SI Pantle&Buck	1,53	aFIL	0,00	35,18	4,02	ER	3,34	4,84
Margalef	7,91	Streuung	± 0,034	pFIL	3,26		7,28	MR	2,99	7,83
				DET	2,00	21,57	9,28	HR	1,28	9,11
		Saprobie	Valenz	MIN	0,00		9,28	EP	0,61	9,72
		xeno	0,72	HOL	0,00		9,28	MP	0,15	9,87
		oligo	4,08	RÄU	0,72		10,00	HP	0,00	9,87
		beta	4,28	PAR	0,00		10,00	LIT	0,13	10,00
		alpha	0,92	SON	0,00		10,00	PRO	0,00	10,00
		poly	0,00							
				Index				Index		
		Saprobielle Zustandsklasse	gut (good)	RETI	0,43			LZI	ungew. 3,68	gew. 3,51
			2	PETI	0,57			RIZI	3,61	3,48

Abschnitt: Dandlbach
 Untersuchungsstelle: Ausleitungsstrecke uh. Mdg.Neuwiesbach
 Teillebensraum: MHS

Gewässer: Dandlbach
 Datum/Zeit: 06.03.2011

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	HauptFT	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	47	Taxa	18	Taxa	41			Taxa	18	
Diversität W&D	4,33	SI Zelinka&Marvan	1,62	ZKL	0,87	9,16	0,87	EUK	0,53	0,53
Diversität S&W	3,00	Streuung	± 0,106	WEI	4,07	42,65	4,94	HYK	1,15	1,68
Evenness	0,78	SI Pantle&Buck	1,62	aFIL	0,00	24,48	4,94	ER	2,84	4,52
Margalef	6,42	Streuung	± 0,106	pFIL	2,33		7,28	MR	2,61	7,13
				DET	2,26	23,71	9,54	HR	1,41	8,54
		Saprobie	Valenz	MIN	0,00		9,54	EP	0,97	9,51
		xeno	0,60	HOL	0,00		9,54	MP	0,28	9,79
		oligo	3,78	RÄU	0,46		10,00	HP	0,00	9,79
		beta	4,41	PAR	0,00		10,00	LIT	0,21	10,00
		alpha	1,21	SON	0,00		10,00	PRO	0,00	10,00
		poly	0,00							
				Index				Index		
		Saprobielle Zustandsklasse	gut (good)	RETI	0,52			LZI	ungew. 3,85	gew. 3,60
			2	PETI	0,48			RIZI	3,74	3,53

Abschnitt: Dandlbach
 Untersuchungsstelle: Unterlauf
 Teillebensraum: MHS

Gewässer: Dandlbach
 Datum/Zeit: 27.03.2010

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	HauptFT	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	59	Taxa	31	Taxa	50			Taxa	30	
Diversität W&D	3,73	SI Zelinka&Marvan	1,43	ZKL	3,82	38,73	3,82	EUK	0,87	0,87
Diversität S&W	2,59	Streuung	± 0,022	WEI	1,53	15,55	5,36	HYK	1,18	2,05
Evenness	0,63	SI Pantle&Buck	1,50	aFIL	0,07	7,08	5,43	ER	2,27	4,33
Margalef	7,46	Streuung	± 0,024	pFIL	0,63		6,05	MR	2,45	6,78
				DET	3,81	38,64	9,87	HR	1,62	8,40
		Saprobie	Valenz	MIN	0,00		9,87	EP	0,85	9,24
		xeno	1,23	HOL	0,00		9,87	MP	0,12	9,36
		oligo	4,31	RÄU	0,13		10,00	HP	0,00	9,36
		beta	3,36	PAR	0,00		10,00	LIT	0,64	10,00
		alpha	1,10	SON	0,00		10,00	PRO	0,00	10,00
		poly	0,00							
				Index				Index		
		Saprobielle Zustandsklasse	sehr gut (high)	RETI	0,54			LZI	ungew. 3,96	gew. 3,77
			1	PETI	0,46			RIZI	3,61	3,54

Abschnitt: Dandlbach
 Untersuchungsstelle: Unterlauf
 Teillebensraum: MHS

Gewässer: Dandlbach
 Datum/Zeit: 06.03.2011

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	HauptFT	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	65	Taxa	26	Taxa	55			Taxa	26	
Diversität W&D	4,67	SI Zelinka&Marvan	1,48	ZKL	2,52	26,29	2,52	EUK	0,57	0,57
Diversität S&W	3,24	Streuung	± 0,036	WEI	2,13	22,20	4,65	HYK	1,24	1,81
Evenness	0,78	SI Pantle&Buck	1,51	aFIL	0,01	18,51	4,67	ER	2,73	4,54
Margalef	8,84	Streuung	± 0,038	pFIL	1,76		6,43	MR	2,63	7,17
				DET	3,17	32,99	9,60	HR	1,53	8,70
		Saprobie	Valenz	MIN	0,00		9,60	EP	0,75	9,45
		xeno	0,99	HOL	0,00		9,60	MP	0,09	9,55
		oligo	4,25	RÄU	0,40		10,00	HP	0,00	9,55
		beta	3,76	PAR	0,00		10,00	LIT	0,44	9,99
		alpha	0,99	SON	0,00		10,00	PRO	0,01	10,00
		poly	0,00							
				Index				Index		
		Saprobielle Zustandsklasse	sehr gut (high)	RETI	0,48			LZI	ungew. 3,87	gew. 3,64
			1	PETI	0,52			RIZI	3,63	3,50

