

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT



Anlage 1.1.4: Makrozoobenthos Donau - Biozönotische Kennwerte der Untersuchungsstellen

[illegible]

Untersuchungsstelle: Uferproben, km 2201,9 re, Schotterufer - flach

Datum/Zeit: 09.10.2010

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	kum	Region	Valenz	kum	
Taxa (Gesamt)	73	Taxa	42	Taxa	55		Taxa	37		
Diversität W&D	2,91	SI Zelinka&Marvan	1,86	ZKL	0,26	0,26	EUK	0,00	0,00	
Diversität S&W	2,02	Streuung	± 0,036	WEI	3,51	3,78	HYK	0,03	0,03	
Evenness	0,47	SI Pantle&Buck	1,88	aFIL	0,60	4,38	ER	0,04	0,07	
Margalef	8,93	Streuung	± 0,037	pFIL	2,11	6,48	MR	0,09	0,16	
				DET	2,01	8,50	HR	0,11	0,27	
				MIN	0,00	8,50	EP	3,72	3,99	
				HOL	0,00	8,50	MP	2,87	6,85	
				RÄU	0,41	8,90	HP	2,76	9,61	
				PAR	0,00	8,90	LIT	0,32	9,93	
				SON	1,10	10,00	PRO	0,07	10,00	
				Index						
				Saprobielle Zustandsklasse		RETI				0,44
				gut		PETI				0,56

Untersuchungsstelle: Uferproben, km 2201,7 li, Schotterufer - steil

Datum/Zeit: 09.10.2010

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	61	Taxa	28	Taxa	47		Taxa	27	
Diversität W&D	2,97	SI Zelinka&Marvan	1,88	ZKL	0,41	0,41	EUK	0,00	0,00
Diversität S&W	2,06	Streuung	± 0,070	WEI	3,35	3,76	HYK	0,08	0,08
Evenness	0,50	SI Pantle&Buck	1,89	aFIL	0,57	4,34	ER	0,10	0,18
Margalef	7,78	Streuung	± 0,071	pFIL	1,72	6,06	MR	0,20	0,38
				DET	2,18	8,24	HR	0,23	0,61
				MIN	0,00	8,24	EP	3,59	4,20
				xeno	0,04	0,04	HOL		0,00
				oligo	2,60	2,64	RÄU	0,72	8,95
				beta	5,92	8,57	PAR	0,00	8,95
				alpha	1,41	9,97	SON	1,05	10,00
				poly	0,03	10,00			
				Index					
				Saprobielle Zustandsklasse		RETI	0,46		
						gut	PETI	0,54	

Untersuchungsstelle: Stauwurzel, Kramesau, km 2198**Datum/Zeit: 29.07.2010**

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	45	Taxa	23	Taxa	34		Taxa	20	
Diversität W&D	3,36	SI Zelinka&Marvan	1,96	ZKL	0,48	0,48	EUK	0,00	0,00
Diversität S&W	2,33	Streuung	± 0,037	WEI	1,02	1,50	HYK	0,06	0,06
Evenness	0,61	SI Pantle&Buck	1,95	aFIL	1,46	2,96	ER	0,06	0,12
Margalef	5,31	Streuung	± 0,037	pFIL	2,49	5,45	MR	0,12	0,24
				DET	2,37	7,82	HR	0,14	0,38
				MIN	0,00	7,82	EP	3,54	3,92
				xeno	0,02	0,02	HOL		0,00
				oligo	2,03	2,05	RÄU	0,81	8,63
				beta	6,25	8,30	PAR	0,00	8,63
				alpha	1,69	9,99	SON	1,37	10,00
				poly	0,01	10,00			
				Index					
				Saprobielle Zustandsklasse		RETI	0,19		
						out	PETI	0,81	

Untersuchungsstelle: Staumitte, Grafenau, km 2181,7**Datum/Zeit: 29.07.2010**

Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	kum	Region	Valenz	kum	
Taxa (Gesamt)	67	Taxa	34	Taxa	50		Taxa	33		
Diversität W&D	3,32	SI Zelinka&Marvan	2,15	ZKL	0,13	0,13	EUK	0,00	0,00	
Diversität S&W	2,30	Streuung	± 0,035	WEI	0,87	1,00	HYK	0,02	0,02	
Evenness	0,55	SI Pantle&Buck	2,13	aFIL	3,74	4,74	ER	0,05	0,07	
Margalef	6,67	Streuung	± 0,034	pFIL	1,47	6,21	MR	0,08	0,15	
				DET	2,83	9,04	HR	0,08	0,23	
		Saprobie	Valenz	kum	MIN	0,00	9,04	EP	2,93	3,16
		xeno	0,01	0,01	HOL	0,00	9,04	MP	2,65	5,81
		oligo	1,10	1,11	RÄU	0,25	9,29	HP	2,34	8,15
		beta	6,50	7,60	PAR	0,00	9,29	LIT	1,11	9,26
		alpha	2,23	9,83	SON	0,71	10,00	PRO	0,74	10,00
		poly	0,17	10,00						
				Index						
Saprobielle Zustandsklasse				RETI	0,11					
				mäßig	PETI	0,89				

Untersuchungsstelle:		Uferproben, Blockwurfufer				Datum/Zeit: 10.10.2010			
Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	89	Taxa	47	Taxa	60		Taxa	42	
Diversität W&D	3,43	SI Zelinka&Marvan	2,44	ZKL	0,07	0,07	EUK	0,02	0,02
Diversität S&W	2,37	Streuung	± 0,096	WEI	0,67	0,74	HYK	0,03	0,05
Evenness	0,53	SI Pantle&Buck	2,47	aFIL	4,36	5,09	ER	0,39	0,44
Margalef	11,29	Streuung	± 0,099	pFIL	0,03	5,13	MR	0,58	1,01
				DET	4,63	9,75	HR	0,76	1,78
				Saprobie	Valenz	kum	MIN	0,00	9,75
				xeno	0,06	0,06	HOL	0,00	9,75
				oligo	1,21	1,27	RÄU	0,19	9,94
				beta	4,37	5,64	PAR	0,00	9,94
				alpha	3,02	8,66	SON	0,06	10,00
				poly	1,34	10,00			
				Index					
				Saprobielle Zustandsklasse		RETI	0,08		
						PETI	0,92		

Untersuchungsstelle: Uferproben, Flachwasser, km 2170,0 re				Datum/Zeit: 10.10.2010					
Diversität		Indices		Fresstyp	Valenz	kum	Region	Valenz	kum
Taxa (Gesamt)	80	Taxa	41	Taxa	54		Taxa	39	
Diversität W&D	3,24	SI Zelinka&Marvan	2,96	ZKL	0,00	0,00	EUK	0,01	0,01
Diversität S&W	2,25	Streuung	± 0,111	WEI	0,34	0,34	HYK	0,01	0,02
Evenness	0,51	SI Pantle&Buck	2,91	aFIL	0,81	1,15	ER	0,62	0,63
Margalef	7,61	Streuung	± 0,107	pFIL	0,00	1,15	MR	0,79	1,43
				DET	8,70	9,86	HR	0,92	2,34
				Saprobie	Valenz	kum	MIN	0,00	9,86
				xeno	0,00	0,00	HOL	0,00	9,86
				oligo	0,42	0,42	RÄU	0,14	10,00
				beta	2,83	3,25	PAR	0,00	10,00
				alpha	3,50	6,76	SON	0,00	10,00
				poly	3,24	10,00			
				Index					
				Saprobielle Zustandsklasse		RETI	0,03		
						PETI	0,97		