

Anhang 1 - MZB-Artenliste der Proben im OWK Alte Oder

Tabelle 1: MZB-Artenliste der Proben im OWK Alte Oder, Quelle: Detaildaten des LfU

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Ablabesmyia longistyla</i>	Dipt.						40,00		
<i>Ablabesmyia sp.</i>	Dipt.			54,00				61,71	4,80
<i>Acentropinae Gen. sp.</i>	Lepi.		4,00			2,40			
<i>Acroloxus lacustris</i>	Gastr.			6,00				4,57	
<i>Aeshna isosceles</i>	Odo.				x				
<i>Aeshna sp.</i>	Odo.						x		
<i>Aeshnidae Gen. sp.</i>	Odo.		4,00			4,80			
<i>Agabus sp. Lv.</i>	Cole.		4,00			7,20			
<i>Anabolia furcata</i>	Trich.	2,40	4,00	99,60	1,33	12,00	4,00	84,57	
<i>Anabolia nervosa</i>	Trich.		4,00						
<i>Anacaena globulus Ad.</i>	Cole.			2,00				2,29	
<i>Anisus vortex</i>	Gastr.		20,00		12,00	2,40	4,00		
<i>Anodonta anatina</i>	Biv.	0,80			1,33	2,40	4,00		
<i>Anodonta cygnea ssp.</i>	Biv.	x							
<i>Aphelocheirus aestivalis</i>	Hete.						4,00		
<i>Aquarius najas</i>	Hete.						x		x
<i>Argyroneta aquatica</i>	Ara.				x				
<i>Asellus aquaticus</i>	Crust.	44,80	20,00	116,40	94,67	266,40	16,00	100,57	4,80
<i>Athripsodes cinereus</i>	Trich.						8,00		6,40
<i>Atyaephyra desmaresti</i>	Crust.			70,00				59,43	
<i>Baetis nexus</i>	Ephe.						x		
<i>Baetis rhodani</i>	Ephe.								x
<i>Baetis sp.</i>	Ephe.			2,00				2,29	
<i>Baetis vernus</i>	Ephe.						x		1,60
<i>Bathyomphalus contortus</i>	Gastr.	x	4,00		20,00				
<i>Bithynia leachii ssp.</i>	Gastr.	2,40	184,00		2,67	2,40			
<i>Bithynia tentaculata</i>	Gastr.	7,20	32,00	40,00	32,00	4,80	52,00	34,29	6,40
<i>Brachycercus harrisella</i>	Ephe.						8,00		
<i>Brachytron pratense</i>	Odo.								1,60
<i>Brillia flavifrons</i>	Dipt.								4,80
<i>Caenis horaria</i>	Ephe.	44,80	16,00		4,00		4,00		3,20

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Caenis luctuosa</i>	Ephe.		16,00				4,00		x
<i>Caenis robusta</i>	Ephe.					4,80			1,60
<i>Calopteryx splendens</i>	Odo.		4,00		x	2,40	4,00	0,76	4,80
<i>Caspiobdella fa-dejewi</i>	Hiru.						4,00		
<i>Ceraclea senilis</i>	Trich.								1,60
<i>Ceratopogonidae Gen. sp.</i>	Dipt.		48,00	2,00		14,40		2,29	6,40
<i>Chaetocladius piger-Gr.</i>	Dipt.	15,20		14,00				13,71	
<i>Chalcolestes viridis</i>	Odo.				1,33		x		
<i>Chironomini Gen. sp.</i>	Dipt.				8,00				
<i>Chironomus plumosus-Gr.</i>	Dipt.		280,00	4,00		33,60		6,86	
<i>Chironomus sp.</i>	Dipt.	4,80	60,00			24,00	80,00		4,80
<i>Cladopelma lac-cophila-Gr.</i>	Dipt.				4,00				
<i>Cladopelma sp.</i>	Dipt.		12,00						
<i>Cladotanytarsus mancus-Gr.</i>	Dipt.		12,00				140,00		
<i>Clinotanytus nervosus</i>	Dipt.	92,00	52,00	32,00		19,20		34,29	
<i>Cloeon dipterum</i>	Ephe.	17,60		36,00	116,00		4,00	41,14	
<i>Conchapelopia sp.</i>	Dipt.						20,00		
<i>Corixidae Gen. sp.</i>	Hete.			10,00	41,33			11,43	
<i>Corophium cur-vispinum</i>	Crust.			74,00	1,33			64,00	
<i>Corynoneura sp.</i>	Dipt.				x	4,80			
<i>Cricotopus (Cricotopus) sp.</i>	Dipt.				x				
<i>Cricotopus (Iso-cladius) sp.</i>	Dipt.			32,00	52,00			34,29	
<i>Cricotopus sp.</i>	Dipt.					4,80			
<i>Cricotopus syl-vestris</i>	Dipt.	4,80							
<i>Cristatella mucedo</i>	Bryo.		4,00				4,00		
<i>Cryptochirono-mus defectus</i>	Dipt.				4,00				
<i>Cryptochirono-mus sp.</i>	Dipt.		12,00		4,00		20,00		
<i>Cryptotendipes sp.</i>	Dipt.	19,20	152,00						
<i>Culicidae Gen. sp.</i>	Dipt.				8,00				
<i>Cyrnus flavidus</i>	Trich.				1,33				
<i>Cyrnus trimacu-latus</i>	Trich.						4,00		4,80

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Decapoda Gen. sp.</i>	Crust.			x				x	
<i>Dendrocoelum lacteum</i>	Turb.					2,40			
<i>Dicranota sp.</i>	Dipt.						4,00		
<i>Dicrotendipes (Dicrotendipes) sp.</i>	Dipt.				4,00		20,00		
<i>Dicrotendipes nervosus</i>	Dipt.	4,80		4,00				6,86	
<i>Dicrotendipes sp.</i>	Dipt.	4,80	12,00						
<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>	Crust.				1,33	153,60			
<i>Dixa sp.</i>	Dipt.								1,60
<i>Dugesia sp.</i>	Turb.	x							
<i>Eiseniella tetraedra</i>	Olig.								4,80
<i>Endochironomus albipennis</i>	Dipt.			72,00				82,29	
<i>Endochironomus tendens</i>	Dipt.	4,80		182,00				205,71	
<i>Ephemera vulgata</i>	Ephe.		4,00	2,40				3,05	1,60
<i>Erpobdella nigricollis</i>	Hiru.			6,00	2,67	2,40		3,05	
<i>Erpobdella octoculata</i>	Hiru.		4,00	2,00	x				
<i>Erpobdella sp.</i>	Hiru.				1,33	2,40	20,00		
<i>Gammarus roeseli</i>	Crust.	194,40	1.744,00	6,00	54,67	57,60	100,00	4,57	246,40
<i>Gammarus tigrinus</i>	Crust.		16,00		38,67		732,00		8,00
<i>Gerris argentatus</i>	Hete.	1,60	x						
<i>Gerris lacustris</i>	Hete.					x			x
<i>Glossiphonia complanata</i>	Hiru.			2,00				2,29	
<i>Glossiphonia concolor</i>	Hiru.			0,80				0,76	
<i>Graptodytes pictus</i>	Cole.								1,60
<i>Gyraulus albus</i>	Gastr.			x		x		x	
<i>Halesus digitatus/tesselatus</i>	Trich.						4,00		
<i>Haliphus (Haliphus) sp. Ad.</i>	Cole.	4,80							
<i>Haliphus fluviatilis</i>	Cole.		4,00		2,67		x		1,60
<i>Haliphus immaculatus</i>	Cole.								1,60
<i>Haliphus sibiricus Ad.</i>	Cole.			6,00				4,57	
<i>Haliphus sp. Ad.</i>	Cole.			6,00				4,57	
<i>Helobdella stagnalis</i>	Hiru.	36,00				2,40			

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Helophorus minutus</i>	Cole.						x		
<i>Hemerodromia sp.</i>	Dipt.		28,00			4,80			
<i>Heptagenia flava</i>	Ephe.						x		
<i>Hydra sp.</i>	Coel.		8,00						6,40
<i>Hydra. Gen. sp.</i>	Hydra.	0,80			9,33		20,00		
<i>Hydroporus palustris</i>	Cole.					2,40	x		
<i>Hydropsyche angustipennis angustipennis</i>	Trich.						4,00		
<i>Hydroptila sp.</i>	Trich.	9,60					8,00		3,20
<i>Hyphydrus ovatus</i>	Cole.				1,33	2,40			
<i>Hyphydrus ovatus Ad.</i>	Cole.	2,40							
<i>Hyphydrus ovatus Lv.</i>	Cole.				2,67	7,20			
<i>Ilyocoris cimicoides ssp.</i>	Hete.			0,80				0,76	
<i>Ischnura elegans</i>	Odo.				x	2,40			
<i>Ithytrichia lamellaris</i>	Trich.								3,20
<i>Kiefferulus tendipediformis</i>	Dipt.			14,00			x	13,71	
<i>Laccobius sp. Ad.</i>	Cole.			2,80				3,05	
<i>Laccobius sp. Lv.</i>	Cole.		4,00			2,40			
<i>Laccophilus hyalinus</i>	Cole.					x	x		3,20
<i>Laccophilus sp. Lv.</i>	Cole.				8,00				
<i>Leptocerus interruptus</i>	Trich.				1,33	2,40	32,00		123,20
<i>Lestidae Gen. sp.</i>	Odo.		4,00			2,40			
<i>Libellula fulva</i>	Odo.			6,00			x	4,57	
<i>Limnebius atomus</i>	Cole.								1,60
<i>Limnephilus decipiens</i>	Trich.		4,00		2,67	2,40	4,00		
<i>Limnephilus lunatus</i>	Trich.		4,00		4,00	7,20	x		
<i>Limnephilus sp.</i>	Trich.			0,80				0,76	
<i>Limnephilus stigma</i>	Trich.			20,40				17,52	
<i>Limnodrilus clapparedeanus</i>	Olig.							2,29	
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	Olig.	9,60						11,43	
<i>Limnodrilus sp.</i>	Olig.							11,43	
<i>Limnophyes sp.</i>	Dipt.		32,00			9,60			

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Limoniidae Gen. sp.</i>	Dipt.		4,00		1,33	2,40			
<i>Lumbricidae Gen. sp.</i>	Olig.								4,80
<i>Lumbriculus variegatus</i>	Olig.		40,00						
<i>Lymnaea stagnalis</i>	Gastr.				5,33	7,20			
<i>Lype phaeopa</i>	Trich.								1,60
<i>Lype phaeopa ssp.</i>	Trich.						28,00		
<i>Lype reducta</i>	Trich.			0,80				0,76	
<i>Micronecta minutissima</i>	Hete.					9,60			38,40
<i>Micronecta scholtzi</i>	Hete.					4,80			
<i>Micronecta sp.</i>	Hete.		12,00			33,60			
<i>Micropsectra sp.</i>	Dipt.	4,80							
<i>Microtendipes pedellus</i>	Dipt.						x		
<i>Microtendipes pedellus-Gr.</i>	Dipt.						820,00		
<i>Microtendipes sp.</i>	Dipt.		12,00			24,00			128,00
<i>Microvelia buenoi</i>	Hete.				x	2,40			
<i>Molanna angustata</i>	Trich.				2,67		16,00		
<i>Musculium lacustre</i>	Biv.	9,60		22,00		4,80			
<i>Mystacides longicornis/nigra</i>	Trich.				2,67		8,00		
<i>Mystacides nigra</i>	Trich.					2,40			
<i>Naididae/Tubificidae Gen. sp.</i>	Olig.		512,00		176,00	984,00	352,00		44,80
<i>Nema. Gen. sp.</i>	Nema.						8,00		
<i>Nepa cinerea</i>	Hete.						x		
<i>Neureclipsis bimaculata</i>	Trich.						12,00		8,00
<i>Noterus crassicornis Ad.</i>	Cole.			6,00				2,29	
<i>Notonecta glauca glauca</i>	Hete.				2,67		4,00		
<i>Notonecta sp.</i>	Hete.					7,20			
<i>Obesogammarus crassus</i>	Crust.			10,00				7,62	
<i>Oecetis furva</i>	Trich.		4,00						
<i>Oecetis ochracea</i>	Trich.		4,00						
<i>Oecetis sp.</i>	Trich.				2,67				
<i>Oecetis testacea</i>	Trich.						8,00		
<i>Ophidonais serpentina</i>	Olig.					160,80			
<i>Orconectes limosus</i>	Crust.						x		

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Orectochilus villosus</i>	Cole.						x		
<i>Orectochilus villosus</i> Ad.	Cole.								x
<i>Orectochilus villosus</i> Lv.	Cole.								1,60
<i>Orthoclaadiini</i> COP	Dipt.		60,00	22,00		4,80		27,43	
<i>Orthocladius (Orthocladius) sp.</i>	Dipt.	68,00		176,00				198,86	
<i>Oxyethira sp.</i>	Trich.						8,00		
<i>Parachironomus gracilior</i> -Gr.	Dipt.		12,00	18,00		4,80			16,00
<i>Parachironomus vitiosus</i> -Gr.	Dipt.					4,80			
<i>Paracladius conversus</i>	Dipt.	45,60							
<i>Paracladopelma laminata</i> -Agg.	Dipt.		12,00						
<i>Paralauterborniella nigrohalteralis</i>	Dipt.	4,80							
<i>Paramerina sp.</i>	Dipt.			18,00				20,57	
<i>Paratanytarsus dissimilis</i>	Dipt.			18,00				20,57	
<i>Paratanytarsus dissimilis</i> -Agg.	Dipt.								80,00
<i>Paratanytarsus sp.</i>	Dipt.			50,00	20,00	9,60		54,86	
<i>Paratendipes albimanus</i> -Gr.	Dipt.			40,00	8,00		140,00	48,00	
<i>Peltodytes caesus</i>	Cole.		8,00						
<i>Phaenopsectra sp.</i>	Dipt.			22,00	4,00	33,60		27,43	4,80
<i>Phryganea sp.</i>	Trich.				x		x		
<i>Physa fontinalis</i>	Gastr.				16,00	7,20			
<i>Physella sp.</i>	Gastr.					2,40			
<i>Piscicola geometra</i>	Hiru.		4,00			2,40			
<i>Piscicolidae Gen. sp.</i>	Hiru.				1,33		4,00		
<i>Pisidium amnicum</i>	Biv.	7,20	96,00		8,00	2,40			
<i>Pisidium casertanum casertanum</i>	Biv.	9,60						2,29	
<i>Pisidium casertanum ponderosum</i>	Biv.		8,00		8,00		12,00		4,80
<i>Pisidium crassum</i>	Biv.						56,00		
<i>Pisidium henslowianum</i>	Biv.	19,20	48,00		4,00		44,00	6,86	
<i>Pisidium milium</i>	Biv.	2,40			4,00				

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Pisidium moites-sierianum</i>	Biv.	4,80	20,00			4,80	80,00	9,14	
<i>Pisidium nitidum</i>	Biv.	4,80			4,00		8,00		
<i>Pisidium obtu-sale</i>	Biv.		8,00		2,67				
<i>Pisidium subtruncatum</i>	Biv.	93,60	80,00		8,00		32,00	34,29	1,60
<i>Pisidium supinum</i>	Biv.			x			96,00	2,29	
<i>Planorbis carinatus</i>	Gastr.					2,40			
<i>Planorbis planorbis</i>	Gastr.	x		0,80	12,00	7,20		0,76	
<i>Platambus maculatus</i>	Cole.						4,00		6,40
<i>Platycnemis pennipes</i>	Odo.			2,40			4,00	1,52	
<i>Plea minutissima minutissima</i>	Hete.						4,00		
<i>Polycentropus flavomaculatus flavomaculatus</i>	Trich.						24,00		1,60
<i>Polypedilum bicrenatum</i>	Dipt.		32,00						
<i>Polypedilum convictum</i>	Dipt.								4,80
<i>Polypedilum cultellatum</i>	Dipt.	4,80		36,00				41,14	
<i>Polypedilum nubeculosum</i>	Dipt.		32,00		40,00	24,00			
<i>Polypedilum pedestre</i>	Dipt.								8,00
<i>Polypedilum scalaenum</i>	Dipt.						20,00		
<i>Polypedilum sp.</i>	Dipt.					9,60	40,00		4,80
<i>Polypedilum tritum</i>	Dipt.								28,80
<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	Gastr.		4,00		1,33		348,00		16,00
<i>Potamotheix hammoniensis</i>	Olig.	38,40						22,86	
<i>Potamotheix moldaviensis</i>	Olig.							2,29	
<i>Proasellus coxalis</i>	Crust.				1,33	x			
<i>Procladius choreus</i>	Dipt.	14,40						6,86	
<i>Procladius sp.</i>	Dipt.	120,80	400,00	14,00	16,00	38,40		13,71	12,80
<i>Procladius bifidus</i>	Ephe.		376,00			12,00	4,00		84,80
<i>Procladius olivacea</i>	Dipt.		20,00			9,60	20,00		4,80
<i>Psectrotanyptus varius</i>	Dipt.		20,00			9,60			
<i>Psychodidae Gen. sp.</i>	Dipt.					4,80			
<i>Ptychoptera sp.</i>	Dipt.				2,67				

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Radix auricularia</i>	Gastr.				2,67				
<i>Radix balthica</i>	Gastr.						4,00		
<i>Radix sp.</i>	Gastr.		4,00						
<i>Rheocricotopus fuscipes</i>	Dipt.								68,80
<i>Rheotanytarsus sp.</i>	Dipt.						40,00		
<i>Scirtes sp. Lv.</i>	Cole.					4,80			1,60
<i>Segmentina nitida</i>	Gastr.				174,67				
<i>Sialis lutaria</i>	Mega.			2,00	x		32,00	2,29	
<i>Simulium (Simulium) sp.</i>	Dipt.		4,00						20,80
<i>Sisyra nigra</i>	Plani.						4,00		
<i>Sisyra sp.</i>	Plani.				1,33				
<i>Somatochlora metallica</i>	Odo.						x		
<i>Sphaerium corneum</i>	Biv.		16,00	12,40	4,00	24,00	8,00	8,38	11,20
<i>Sphaerium rivicola</i>	Biv.						8,00	18,29	1,60
<i>Spirosperma ferox</i>	Olig.		20,00			24,00			
<i>Spongillidae Gen. sp.</i>	Pori.						4,00		
<i>Stagnicola fuscus</i>	Gastr.								x
<i>Stagnicola sp.</i>	Gastr.		24,00		6,67	16,80			8,00
<i>Stictochironomus sp.</i>	Dipt.		12,00						
<i>Stylaria lacustris</i>	Olig.					91,20			
<i>Stylodrilus heringianus</i>	Olig.								4,80
<i>Tanytus kraatzi</i>	Dipt.				8,00				
<i>Tanytarsus eminus</i>	Dipt.								4,80
<i>Tanytarsus fimbriatus</i>	Dipt.			4,00					
<i>Tanytarsus sp.</i>	Dipt.		20,00		8,00	14,40	940,00		16,00
<i>Theodoxus fluviatilis ssp.</i>	Gastr.						4,00		3,20
<i>Thienemanimyia Gr., Gen. indet.</i>	Dipt.			18,00		4,80	40,00	13,71	16,00
<i>Triaenodes sp.</i>	Trich.				1,33	4,80			
<i>Tubificidae Gen. sp.</i>	Olig.	62,40						22,86	
<i>Unio pictorum pictorum</i>	Biv.		4,00			2,40	4,00		
<i>Unio pictorum ssp.</i>	Biv.	0,80							
<i>Unio tumidus ssp.</i>	Biv.	x		x				x	

Artname	Taxa-Group	Messstelle 1742_1019		Messstelle 233_0618			Messstelle 233_0824		
		21.04.2016	30.05.2013	14.04.2016	19.07.2010	29.05.2013	12.07.2010	15.04.2016	29.05.2013
<i>Unio tumidus tumidus</i>	Biv.						12,00		
<i>Valvata cristata</i>	Gastr.		276,00		6,67			x	
<i>Valvata piscinalis piscinalis</i>	Gastr.		16,00		25,33	12,00			
<i>Valvata piscinalis ssp.</i>	Gastr.			2,00					
<i>Viviparus contectus</i>	Gastr.	31,20	4,00		1,33	2,40		3,05	
<i>Viviparus sp.</i>	Gastr.			36,00				41,14	
<i>Viviparus viviparus</i>	Gastr.			x	1,33	12,00	8,00	x	3,20
<i>Zygoptera Gen. sp.</i>	Odo.	7,20		2,40				1,52	

Ara. = Araneae
Biv. = Bivalvia
Coel. = Coelenterata
Cole. = Coleoptera
Crust. = Crustacea

Dipt. = Diptera
Eph. = Ephemeroptera
Gastr. = Gastropoda
Hete. = Heteroptera
Hiru. = Hirudinae

Hydra. = Hydrachnidia
Lepi. = Lepidoptera
Mega. = Megaloptera
Nema. = Nematoda
Odo. = Odonata

Olig. = Oligochaeta
Plani. = Planipennia
Pori. = Porifera
Trich. = Trichoptera
Turb. = Turbellaria