

0	1	3	5	6	7	8	12	13	14	15	16	17	19	22	23	24	25
QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	BOET_WH01	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5822988 RW: 699686	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	BOET_WH02	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5822776 RW: 699406	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	BOET_WH03	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5821968 RW: 698839	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	BOET_WH04	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00		Damm	HW: 5821730 RW: 698783	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH01	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5816885 RW: 690168	Schuetzenwehr, Schuetz demontiert, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer-ordnung	Oberflächen-wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen-varianten	LAWA-Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme-priorität	Kosten-schätzung *
	DG_WH02	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5816605 RW: 690123	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH03	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5816284 RW: 690221	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH04	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816103 RW: 690174	eingeschraenkt durchlaessig, Betonsohle frei, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlgleite	69_02a	1		np	
	DG_WH05	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815656 RW: 690076	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	DG_WH06	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815320 RW: 689820	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	DG_WH07	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5814543 RW: 688990	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH08	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5814074 RW: 688698	Ruine, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	
	DG_WH09	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5813749 RW: 688307	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH10	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5813716 RW: 688274	Sohlengleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: ersatzloser Rueckbau V3: Bau einer technischen Rampe V4: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	2	ja	np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	DG_WH11	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5813715 RW: 688273	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	2	ja	np	
	DG_WH12	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5813712 RW: 688270	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	2	ja	np	
	DG_WH13	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5813264 RW: 687748	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	1		np	
	DG_WH14	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5813253 RW: 687745	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	1		np	
	DG_WH15	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5812935 RW: 687597	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	DG_WH16	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5812693 RW: 687490	Jalousiestau, defekt, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1	Bauwerk	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np	
	DG_WH17	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5812579 RW: 687432	Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH18	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5812554 RW: 687424	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH19	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5812144 RW: 686688	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	DG_WH20	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5812134 RW: 686683	kein Stau, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	DG_WH21	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5811887 RW: 686380	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	DG_WH22	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5811549 RW: 685965	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH23	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5811510 RW: 685937	Stau offen, vom Biber verstopft, Staubohlen an der Seite, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Biberstau, kombinierter Bohlenstau	V1 : ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1	ja	np	
	DG_WH24	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5811216 RW: 685819	Bohlenstau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1	Bohlenstau	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np	
	DG_WH25	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5811106 RW: 685827	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH26	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5810820 RW: 685813	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer-ordnung	Oberflächen-wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen-varianten	LAWA-Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme-priorität	Kosten-schätzung *
	DG_WH27	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5810751 RW: 685783	Bohlenstau, 1 Bohle gesetzt, delta h ca. 5 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe	69_02	1		np	
	DG_WH28	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5810485 RW: 685595	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH29	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5810229 RW: 685102	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH30	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5810191 RW: 684914	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH31	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5810180 RW: 684876	Stau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	
	DG_WH32	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5810144 RW: 684517	offen, marode, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	DG_WH33	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5810120 RW: 684440	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH34	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5809926 RW: 683882	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH35	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5809973 RW: 683687	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	DG_WH36	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5809970 RW: 683668	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH01	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5817331 RW: 689264	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH02	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816801 RW: 689159	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	



QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	KB_WH03	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816588 RW: 689048	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	KB_WH04	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816191 RW: 688834	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH05	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Dueker	HW: 5816162 RW: 688812	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	KB_WH06	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816156 RW: 688814	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	KB_WH07	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Dueker	HW: 5815995 RW: 688699	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	KB_WH08	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Dueker	HW: 5815997 RW: 688690	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH09	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5815501 RW: 688182	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH10	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Dueker	HW: 5815081 RW: 687931	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH11	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5815080 RW: 687930	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH12	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5814580 RW: 687703	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	KB_WH13	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5814315 RW: 687321	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KB_WH14	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5814424 RW: 686594	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH01	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5808109 RW: 688220	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH02	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807466 RW: 687961	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH03	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5807098 RW: 687579	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH04	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807073 RW: 687286	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	KRB_WH05	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807031 RW: 687032	Bohlenstau offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe	69_02	1		np	
	KRB_WH06	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807068 RW: 686860	Schuetzenwehr offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe	69_02	2		np	
	KRB_WH07	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5807131 RW: 686724	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH08	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807137 RW: 686719	Sohlengleite mit Schuetzenwehr (FLE), oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH09	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807139 RW: 686714	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH10	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807113 RW: 686518	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	KRB_WH11	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807111 RW: 686503	offen, marode, Bohlenstau, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe		1		np	
	KRB_WH12	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5807051 RW: 686069	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH13	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807010 RW: 685728	Bohlenstau, offen, kaputt, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlleite	69_02a	1		np	
	KRB_WH14	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5806977 RW: 685490	Schuetzenwehr, marode, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlleite	69_02a	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	KRB_WH15	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5806857 RW: 685394	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH16	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5806203 RW: 685004	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH17	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5805721 RW: 684703	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH18	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5805328 RW: 684693	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH19	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5805032 RW: 684287	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH20	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5804948 RW: 684206	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	KRB_WH21	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Sohle	HW: 5804948 RW: 684206	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH22	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5804948 RW: 684206	Verrohrung mit Sohlabsturz, ca. 100 m lang, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Laufverlegung	69_01, 72_02	1		np	
	KRB_WH23	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5804959 RW: 684127	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH24	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Sohle	HW: 5804959 RW: 684127	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	KRB_WH25	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5805322 RW: 683352	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH01	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819435 RW: 692851	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	LT_WH02	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5819439 RW: 692852	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH03	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819433 RW: 692834	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH04	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5819445 RW: 692794	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH05	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819433 RW: 692048	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH06	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5819449 RW: 692034	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH07	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5818612 RW: 690843	Schuetzenwehr mit FAH, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	ja	3	Lockstroemung zu schwach	V1: Modifizierung Umgehungsgerinne	69_08	1		np	



QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	LT_WH08	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5818520 RW: 690684	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	LT_WH09	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5817510 RW: 689418	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH10	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5817452 RW: 689365	Schuetzenwehr mit FAH, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	ja	3	Lockstroemung zu schwach	V1: Modifizierung Umgehungsgerinne	69_08	1	ja	np	
	LT_WH11	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5816825 RW: 687953	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH12	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5817421 RW: 687166	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH13	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5817603 RW: 687100	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	LT_WH14	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5817613 RW: 687099	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH15	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5818795 RW: 6866552	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH16	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819050 RW: 686476	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH17	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5819510 RW: 686513	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH18	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819549 RW: 686508	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH19	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819844 RW: 686617	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer-ordnung	Oberflächen-wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen-varianten	LAWA-Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme-priorität	Kosten-schätzung*
	LT_WH20	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5819844 RW: 686617	Sohlegleite, Riegel, delta h 5 - 10 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH21	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5820425 RW: 686368	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH22	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5820615 RW: 686307	Sohlegleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH23	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5820625 RW: 686305	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH24	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5820824 RW: 686148	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH25	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5820822 RW: 686146	Sohlschwelle, delta h ca. 10 cm, stark eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Betonschwelle	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	LT_WH26	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5820832 RW: 686144	Sohlschwelle, delta h ca. 10 cm, stark eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Betonschwelle	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	LT_WH27	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5820959 RW: 685994	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH28	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5821216 RW: 685732	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH29	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5821251 RW: 685644	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH30	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5821255 RW: 685630	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH31	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5821290 RW: 685531	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	LT_WH32	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5821601 RW: 684689	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH33	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5821606 RW: 684684	Sohlengleite, flach geneigt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH34	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5821741 RW: 684544	ehemaliges Betonwehr, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np	
	LT_WH35	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5821814 RW: 684472	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH36	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5821933 RW: 684290	ehemalige Bohlenstau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	
	LT_WH37	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5822023 RW: 684060	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer-ordnung	Oberflächen-wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen-varianten	LAWA-Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme-priorität	Kosten-schätzung *
	LT_WH38	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5822030 RW: 684041	ehemaliger Bohlenstau, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	
	LT_WH39	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5822070 RW: 683956	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH40	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5822068 RW: 683838	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	LT_WH41	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5822062 RW: 683823	ehemaliger Bohlenstau, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	
	MT_WH01	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Sohle	HW: 5818012 RW: 693398	Sohlengleite, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	zu turbulent	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Modifizierung Sohlengleite	69_04	1		np	
	MT_WH02	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Sohle	HW: 5818012 RW: 693398	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	MT_WH03	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5817126 RW: 693338	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH04	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5816173 RW: 693234	einfeldriges Spundwandwehr, Doppelschuetz, delta h ca. 90 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2	ja	np	
	MT_WH05	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5814801 RW: 692055	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH06	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Sohle	HW: 5813423 RW: 691606	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH07	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke + Sohle	HW: 5813410 RW: 691598	delta h 30 - 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	MT_WH08	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Sohle	HW: 5813059 RW: 691493	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH09	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5813042 RW: 691491	delta h 30 - 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH10	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5812778 RW: 691409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH11	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke + Sohle	HW: 5812364 RW: 691210	Bruecke mit Sohlengleite, delta h 30-40 cm, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	zu turbulent	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_04	1		np	
	MT_WH12	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5812169 RW: 690787	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH13	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5812167 RW: 690757	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	



QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	MT_WH14	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5811449 RW: 689988	Schuetzenwehr, Neubau, delta h ?, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz im Sommer	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2	ja	p	130.000,00 €
	MT_WH15	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5810352 RW: 689717	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH16	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5809810 RW: 689428	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 20 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz im Sommer	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2		np	
	MT_WH17	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5809306 RW: 688689	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ord- nung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	MT_WH18	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5808313 RW: 688617	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	MT_WH19	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5806763 RW: 688195	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH01	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5816868 RW: 687878	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH02	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816827 RW: 687851	Sohlgleite, flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	SM_WH03	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5816260 RW: 687531	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH04	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816219 RW: 687507	Sohlgleite, flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	SM_WH05	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815687 RW: 687240	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH06	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5815604 RW: 687216	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH07	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5815544 RW: 687202	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH08	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815288 RW: 687035	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH09	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815231 RW: 686576	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	SM_WH10	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5815206 RW: 686511	flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	SM_WH11	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815172 RW: 685937	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH12	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5815173 RW: 685888	flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH13	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5815418 RW: 685612	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH14	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5815798 RW: 685520	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	SM_WH15	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816167 RW: 685433	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		1		np	
	SM_WH16	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816274 RW: 685293	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH17	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5816341 RW: 685194	Betonbohlenstau offen, mit RDL, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np	
	SM_WH18	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816348 RW: 685190	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	SM_WH19	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816362 RW: 685108	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH20	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816581 RW: 684997	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH21	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5816592 RW: 684977	Betonbohlenstau, delta h 10 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1	ja	np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	SM_WH22	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816689 RW: 684888	Betonbohlenstau, delta h 10 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	SM_WH23	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816692 RW: 684879	Betonbohlenstau, delta h 10 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	SM_WH24	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816863 RW: 684715	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH25	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816993 RW: 684631	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	SM_WH26	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Stau	HW: 5816044 RW: 685487	Bohlenstau als Ententraenke, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	2		np	
	SM_WH26	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5817138 RW: 684553	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH27	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5817454 RW: 684403	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH28	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5817589 RW: 683941	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	SM_WH29	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5817698 RW: 683810	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	



QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH01	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5811185 RW: 689473	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 30 - 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2	ja	p	130.000,00 €
	ST_WH02	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810297 RW: 688800	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 30 - 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2		np	
	ST_WH03	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5809982 RW: 688602	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH04	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808669 RW: 685765	Sohlgleite, delta h ca. 15 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH05	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809606 RW: 688363	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH06	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5809268 RW: 687785	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH07	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5809264 RW: 687775	Schuetzenwehr, Neubau, delta h rd. 60 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2		np	
	ST_WH08	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5809012 RW: 687231	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 20 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH09	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808940 RW: 6866666	Sohlabsturz, delta h ca. 40 cm, anschliessend Sohlgleite, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2		np	
	ST_WH10	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808939 RW: 6866653	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH11	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5808909 RW: 686383	Schuetzenwehr, delta ha 40 cm, Neubau, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe	69_07	2		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH12	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808669 RW: 685765	Sohlengleite, delta h ca. 50 cm, kurze Steinschüttung, Wehr ausser Betrieb, eingeschränkt oekologisch durchgaengig	nein	3	sehr turbulent	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_07	1		np	
	ST_WH13	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808663 RW: 685754	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH14	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5808661 RW: 685749	Wehr ausser Betrieb, kurze Steinschüttung, anschliessende Sohlengleite, eingeschränkt oekologisch durchgaengig,	nein	3	sehr turbulent	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_07	1		np	
	ST_WH15	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808438 RW: 685423	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH16	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808430 RW: 685410	flache Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH17	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808376 RW: 685316	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH18	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808361 RW: 685289	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH19	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808312 RW: 685184	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH20	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808298 RW: 685142	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH21	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808269 RW: 685050	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH22	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808275 RW: 684967	flach geneigte Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH23	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808313 RW: 684912	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH24	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808346 RW: 684826	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH25	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808345 RW: 684716	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH26	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808321 RW: 684640	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH27	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808302 RW: 684601	flach geneigte Sohlegleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH28	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808268 RW: 684544	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH29	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807996 RW: 684220	fester Stau mit Biberaufsatz, Umgestaltung Wasserentnahme, delta ha 60 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np	
	ST_WH30	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807889 RW: 684094	ehemaliger Bohlenstau, offen, mit Steinen versetzt, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
ST_WH31		Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5807535 RW: 683770	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
ST_WH32		Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807304 RW: 683548	ehemaliger Betonbohlenstau mit Sohlschwelle, delta h 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Modifizierung Umgehungsgerinne V2: Bau einer technischen FAH V3: Bau eines Umgehungsgerinnes	69_08	1		np	
ST_WH33		Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807278 RW: 683521	Stau mit Stahlschuetz, delta h ca. 50 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: Bau einer technischen FAH V3: Bau einer technischen Rampe V4: Bau einer flach geneigten Sohlgleite	69_02a	2		np	



QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH34	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807243 RW: 683382	Sohlschwelle, delta h ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau eines Umgehungsgerinnes V2: Bau einer technischen FAH V3: Bau einer technischen Rampe V4: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	ST_WH35	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807234 RW: 683332	ehemaliger Bohlenstau, delta h 5 cm, Stau mit Steinen, ohne Funktion, , oekologisch durchgaengig	nein	1	Steinschwelle	V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	ST_WH36	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807204 RW: 683144	Stau mit steinen, delta ha ca. 60 cm, komplett marode, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Steinschwelle	V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH37	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5807084 RW: 682807	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH38	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807084 RW: 682797	Stahlschuetzenwehr, stark defekt, delta ha ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2		V1 : ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	ST_WH39	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5807118 RW: 682398	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH40	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807120 RW: 682321	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH41	Muehlengraben Croechem	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5806984 RW: 681662	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH42	Muehlengraben Croechem	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5807685 RW: 681051	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH43	Muehlengraben Croechem	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807704 RW: 681053	ehemaliger Bohlenstau, mit Feldsteinen versetzt, ohne Funktion, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	ST_WH44	Muehlengraben Croechem	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5807963 RW: 681102	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH45	Muehlengraben Croechem	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808019 RW: 681109	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ord- nung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	ST_WH46	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808079 RW: 681125	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	ST_WH47	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808247 RW: 681167	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH01	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810463 RW: 688587	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH02	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810452 RW: 688536	Sohlengleite, delta h ca. 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH03	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810241 RW: 687556	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH04	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5810551 RW: 686755	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *	
	UM_WH05	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810514 RW: 686648	Feuerloeschentnahme, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np		
	UM_WH06	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810512 RW: 686642	FLE, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		1	ja	np		
	UM_WH07	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5810514 RW: 686412	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np		
	UM_WH08	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810349 RW: 685721	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen					np	
	UM_WH09	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809646 RW: 684341	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen					np	
	UM_WH10	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809646 RW: 684341	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen					np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	UM_WH11	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809646 RW: 684341	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH12	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809713 RW: 683922	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH13	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809713 RW: 683922	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH14	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809749 RW: 683786	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH15	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809775 RW: 683667	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH16	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809794 RW: 683563	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	UM_WH17	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809808 RW: 683482	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH18	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809852 RW: 683422	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH19	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809865 RW: 683259	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH20	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809880 RW: 683195	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH21	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809886 RW: 683176	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer-ordnung	Oberflächen-wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen-varianten	LAWA-Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme-priorität	Kosten-schätzung *
UM_WH22	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809886 RW: 683174	Sohlegleite, delta h ca. 30 cm, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	1		p	60.000,00 €
UM_WH23	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5809947 RW: 682920	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
UM_WH24	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809949 RW: 682912	Sohlegleite, delta h ca. 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
UM_WH25	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5809952 RW: 682905	Stau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
UM_WH26	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810064 RW: 682543	Bohlenstau, umlaufig, marode, delta h ca. 50 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		p	120.000,00 €



QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	UM_WH27	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5810057 RW: 682476	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH28	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810041 RW: 682409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH29	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809985 RW: 682212	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH30	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5809918 RW: 681627	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH31	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809918 RW: 681627	Sohlgleite, delta h ca. 20 cm, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1 : Modifizierung Sohlgleite	69_04	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
UM_WH32	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5810192 RW: 681150	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
UM_WH33	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810536 RW: 680441	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
UM_WH34	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810671 RW: 680285	Sohlengleite, delta h ca. 30 cm, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_04	1		np	
UM_WH35	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810681 RW: 680271	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
UM_WH36	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810714 RW: 680214	Sohlengleite, delta h ca. 20 cm, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	UM_WH37	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810788 RW: 679871	Sohlegleite, delta h 10 cm, eingeschränkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np	
	UM_WH38	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5810789 RW: 679860	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH39	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810696 RW: 679550	Schwelle aus Ziegeln und Steinen, eingeschränkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	
	UM_WH40	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810416 RW: 679191	Sohlegleite, eingewachsen delta h ?, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH41	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810416 RW: 679191	Rechen, eingeschränkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Stababstand	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
UM_WH42	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810092 RW: 678841	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
UM_WH43	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5809988 RW: 678518	Sohlengleite, delta h ca. 20 cm, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	flache ueberstroemung	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_04	1		np	
UM_WH44	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5809985 RW: 678491	Bohlenstau, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
UM_WH45	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810022 RW: 678223	feste Stautafel, delta h ca. 1,2 m, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen Rampe V2: ersatzloser Rueckbau V3: Bau eines Umgehungsgerinnes	69_07	2		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	UM_WH46	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810024 RW: 678000	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH47	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810046 RW: 677889	Bohlenstau, delta h ca. 0,2 m, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1 : ersatzloser Rueckbau V2: Bau einer technischen Rampe V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	
	UM_WH48	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810083 RW: 677774	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH49	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810298 RW: 677542	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	UM_WH50	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810448 RW: 677336	Sohlabsturz, delta h ca. 0,6 m, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1 : Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	VT_WH01	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5825013 RW: 701409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH02	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Wehr	HW: 5825010 RW: 701404	in der Regel offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH03	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5824908 RW: 701286	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH04	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5824899 RW: 701274	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH05	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5824647 RW: 700819	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH06	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5824646 RW: 700809	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	VT_WH07	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5823810 RW: 699624	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH08	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Wehr	HW: 5823712 RW: 699287	Schuetzenwehr, im Sommer gesetzt, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2		np	
	VT_WH09	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Wehr	HW: 5822305 RW: 697077	Schuetzenwehr, im Sommer gesetzt, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2		np	
	VT_WH10	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5820584 RW: 695933	Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	VT_WH11	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5820584 RW: 695921	Schuetzenwehr, im Sommer gesetzt, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen FAH V2: Bau eines Umgehungsgerinnes V3: Bau einer technischen Rampe V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2		np	
	VT_WH12	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Durchlass	HW: 5820582 RW: 695920	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH13	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5820411 RW: 695721	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH14	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5819722 RW: 694409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH15	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5819682 RW: 694238	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	



QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	VT_WH16	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5819679 RW: 694223	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH17	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5819675 RW: 694201	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	VT_WH18	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Wehr	HW: 5819554 RW: 693736	Schuetzenwehr, geringes delta h, Schuetzen gezogen, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen Rampe V2: Bau einer technischen FAH V3: Bau eines Umgehungsgerinnes V4: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	2		p	250.000,00 €
	WE_WH01	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5822381 RW: 683735	Bohlenstau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	WE_WH02	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5822775 RW: 683460	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	
	WE_WH03	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5822908 RW: 683189	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		1		np	
	WE_WH04	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5822919 RW: 683171	Jalousiestau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1 : ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np	
	WE_WH05	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5823003 RW: 682995	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen				np	

QBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität	Kosten-schätzung *
	WE_WH06	Wittermoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5823094 RW: 682793	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen			ja	np	
	WE_WH07	Wittermoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5823106 RW: 682793	Jalousiestau, offen, defekt, Verrohrung, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np	

Erläuterungen:  
 Spalte Ökologische Durchgängigkeit: 0 = nicht bewertet, 1 = durchgängig, 2 = nicht durchgängig, 3 = eingeschränkt durchgängig;  
 Spalte Raumwiderstand: 1 = gering, 2 = mittel, 3 = hoch;  
 Spalte Maßnahmepriorität: p = prioritär, np = nicht prioritär;  
 Spalte bestehende Wasserrechte: enthält die Wasserrechte ID entsprechend Tabelle Wasserrechte  
 farbige Hinterlegung der Zeilen = prioritäre Maßnahme d. GEK;  
 \* Die geschätzten Kosten der Vorzugsvariante sind für die prioritären Maßnahmen anzugeben (Angabe in €).

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

0	1	3	5	6	7	8	12	13	14	15	16	17	19	22	23	24
GBW ID	Wanderhindernis	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmenvarianten	LAWA-Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raumwiderstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahmenpriorität
	A_WH01	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5830694 RW: 691933	Metallbehelfsbrücke zur Tierbetreuung	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	A_WH02	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5830202 RW: 691322	Straßenbrücke aus Beton, LW: 10 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	A_WH03	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5830208 RW: 690895	Metallbrücke auf Betonplatten aufgesetzt	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	A_WH04	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5830232 RW: 690096	Betonbrücke, LW: 9 x 1 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	A_WH05	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00		Verrohrung/Durchlass	HW: 5830030 RW: 689776	Rohr unter Wirtschaftsweg, Länge 8 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
BOET_WH01	Boelsdorfer Tanger		2	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5822988 RW: 699686	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	BOET_WH02	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01- 00		Bruecke	HW: 5822776 RW: 699406	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	BOET_WH03	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01- 00		Bruecke	HW: 5821968 RW: 698839	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	BOET_WH04	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00		Damm	HW: 5821730 RW: 698783	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH01	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Wehr	HW: 5816885 RW: 690168	Schuetzenwehr, Schuetz demontiert, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np
	DG_WH02	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5816605 RW: 690123	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH03	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5816284 RW: 690221	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	DG_WH04	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816103 RW: 690174	ingeschraenkt durchlaessig, Betonsohle frei, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	DG_WH05	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815656 RW: 690076	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	DG_WH06	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5815320 RW: 689820	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH07	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5814543 RW: 688990	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH08	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5814074 RW: 688698	Ruine, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np
	DG_WH09	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5813749 RW: 688307	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	DG_WH10	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5813716 RW: 688274	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsger innes, V2: ersatzloser Rueckbau, V3: Bau einer technischen Rampe, V4: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	2	ja	np
	DG_WH11	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5813715 RW: 688273	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsger innes, V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	2	ja	np
	DG_WH12	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5813712 RW: 688270	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsger innes, V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	2	ja	np
	DG_WH13	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5813264 RW: 687748	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsger innes, V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	1		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	DG_WH14	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5813253 RW: 687745	Sohlegleite mit Bohlenstau ohne Aufzug, delta h ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: Bau eines Umgehungsger innes, V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	1		np
	DG_WH15	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5812935 RW: 687597	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH16	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5812693 RW: 687490	Jalousiestau, defekt, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1	Bauwerk	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np
	DG_WH17	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5812579 RW: 687432	Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH18	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5812554 RW: 687424	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH19	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5812144 RW: 686688	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahmen- priorität
	DG_WH20	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Wehr	HW: 5812134 RW: 686683	kein Stau, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	DG_WH21	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5811887 RW: 686380	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH22	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5811549 RW: 685965	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH23	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5811510 RW: 685937	Stau offen, vom Biber verstopft, Staubohlen an der Seite, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Biberstau, kombinierter Bohlenstau	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1	ja	np
	DG_WH24	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Wehr	HW: 5811216 RW: 685819	Bohlenstau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1	Bohlenstau	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np
	DG_WH25	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5811106 RW: 685827	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	DG_WH26	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5810820 RW: 685813	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH27	Dollgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5810751 RW: 685783	Bohlenstau, 1 Bohle gesetzt, delta h ca. 5 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Bohlenstau	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Neubau einer technischen Rampe	69_02	1		np
	DG_WH28	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5810485 RW: 685595	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH29	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5810229 RW: 685102	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH30	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5810191 RW: 684914	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH31	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Wehr	HW: 5810180 RW: 684876	Stau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np
	DG_WH32	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Wehr	HW: 5810144 RW: 684517	offen, marode, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	DG_WH33	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5810120 RW: 6844440	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH34	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5809926 RW: 683882	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH35	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5809973 RW: 683687	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	DG_WH36	Dollgraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5809970 RW: 683668	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH01	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5817331 RW: 689264	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH02	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5816801 RW: 689159	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH03	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5816588 RW: 689048	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	KB_WH04	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5816191 RW: 688834	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH05	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Dueker	HW: 5816162 RW: 688812	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	KB_WH06	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5816156 RW: 688814	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	KB_WH07	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Dueker	HW: 5815995 RW: 688699	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH08	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Dueker	HW: 5815997 RW: 688690	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH09	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5815501 RW: 688182	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH10	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Dueker	HW: 5815081 RW: 687931	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	KB_WH11	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5815080 RW: 687930	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH12	Karrenbach	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5814580 RW: 687703	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH13	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5814315 RW: 687321	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KB_WH14	Karrenbach	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5814424 RW: 686594	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH01	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5808109 RW: 688220	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH02	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807466 RW: 687961	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH03	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Bruecke	HW: 5807098 RW: 687579	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	KRB_WH04	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807073 RW: 687286	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH05	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807031 RW: 687032	Bohlenstau offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Neubau einer technischen Rampe	69_02	1		np
	KRB_WH06	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807068 RW: 686860	Schuetzenwehr offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Neubau einer technischen Rampe	69_02	2		np
	KRB_WH07	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5807131 RW: 686724	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH08	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807137 RW: 686719	Sohlengleite mit Schuetzenwehr (FLE), oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH09	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807139 RW: 686714	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	KRB_WH10	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5807113 RW: 686518	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH11	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807111 RW: 686503	offen, marode, Bohlenstau, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe		1		np
	KRB_WH12	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5807051 RW: 686069	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH13	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5807010 RW: 685728	Bohlenstau, offen, kaputt, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np
	KRB_WH14	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5806977 RW: 685490	Schuetzenwehr, marode, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	KRB_WH15	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5806857 RW: 685394	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH16	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5806203 RW: 685004	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH17	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5805721 RW: 684703	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH18	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5805328 RW: 684693	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH19	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5805032 RW: 684287	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH20	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5804948 RW: 684206	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH21	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Sohle	HW: 5804948 RW: 684206	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	KRB_WH22	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5804948 RW: 684206	Verrohrung mit Sohlabsturz, ca. 100 m lang, nicht ökologisch durchgaengig	nein	2		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Laufverlegung	69_01, 72_02	1		np
	KRB_WH23	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5804959 RW: 684127	ökologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH24	Krepebach	2	MEL04OW03- 00		Sohle	HW: 5804959 RW: 684127	ökologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KRB_WH25	Krepebach	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5805322 RW: 683352	ökologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	KU_WH01	Kuhgraben	2	MEL05OW21- 00		Brücke	HW: 5835214 RW: 694995	Straßenbrücke aus Beton, LW: 10 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	KU_WH02	Kuhgraben	2	MEL05OW21-00		Brücke	HW: 5835204 RW: 695001	Mauerwerk, LW: 4 x 3 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	KU_WH03	Kuhgraben	2	MEL05OW21-00		Brücke	HW: 5834966 RW: 695159	Holz und holzähnliches Material, LW 4 x 1 m	nein	3	links auf die Sohle gesetzt	keine Maßnahmen				
	KU_WH04	Kuhgraben	2	MEL05OW21- 00		Brücke	HW: 5834752 RW: 695624	Beton, LW 4 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	KU_WH05	Kuhgraben	2	MEL05OW21-00		Brücke	HW: 5834136 RW: 696665	Beton, LW 4 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	KU_WH06	Kuhgraben	2	MEL05OW21- 00		Brücke	HW: 5833284 RW: 697395	Beton, LW 4 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	KU_WH07	Kuhgraben	2	MEL05OW21- 00		Brücke	HW: 5832910 RW: 697679	mobile Stahlbrücke, LW 4 x 0,5	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	LT_WH01	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819435 RW: 692851	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH02	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5819439 RW: 692852	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	LT_WH03	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5819433 RW: 692834	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH04	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5819445 RW: 692794	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH05	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5819433 RW: 692048	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH06	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5819449 RW: 692034	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH07	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5818612 RW: 690843	Schuetzenwehr mit FAH, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	ja	3	Lockstroemung zu schwach	V1: Modifizierung Umgehungsger inne	69_08	1		np
	LT_WH08	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5818520 RW: 690684	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	LT_WH09	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5817510 RW: 689418	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	LT_WH10	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5817452 RW: 689365	Schuetzenwehr mit FAH, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	ja	3	Lockstroemung zu schwach	V1: Modifizierung Umgehungsger inne	69_08	1	ja	np
	LT_WH11	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5816825 RW: 687953	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH12	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5817421 RW: 687166	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH13	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5817603 RW: 687100	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH14	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5817613 RW: 687099	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH15	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5818795 RW: 686552	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH16	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5819050 RW: 686476	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	LT_WH17	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5819510 RW: 686513	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH18	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5819549 RW: 686508	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH19	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5819844 RW: 686617	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH20	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5819844 RW: 686617	Sohlengleite, Riegel, delta h 5 - 10 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH21	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5820425 RW: 686368	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH22	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5820615 RW: 686307	Sohlengleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH23	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5820625 RW: 686305	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	LT_WH24	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5820824 RW: 686148	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH25	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5820822 RW: 686146	Sohlschwelle, delta h ca. 10 cm, stark eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Betonschwelle	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	LT_WH26	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5820832 RW: 686144	Sohlschwelle, delta h ca. 10 cm, stark eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Betonschwelle	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	LT_WH27	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5820959 RW: 685994	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH28	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5821216 RW: 685732	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH29	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5821251 RW: 685644	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	LT_WH30	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5821255 RW: 685630	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH31	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5821290 RW: 685531	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH32	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5821601 RW: 684689	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH33	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5821606 RW: 684684	Sohlengleite, flach geneigt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH34	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5821741 RW: 684544	ehemaliges Betonwehr, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np
	LT_WH35	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5821814 RW: 684472	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH36	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5821933 RW: 684290	ehemalige Bohlenstau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	LT_WH37	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5822023 RW: 684060	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH38	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5822030 RW: 684041	ehemaliger Bohlenstau, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np
	LT_WH39	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5822070 RW: 683956	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH40	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5822068 RW: 683838	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	LT_WH41	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5822062 RW: 683823	ehemaliger Bohlenstau, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np
	MT_WH01	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Sohle	HW: 5818012 RW: 693398	Sohlengleite, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	zu turbulent	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Modifizierung Sohlengleite	69_04	1		np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	MT_WH02	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Sohle	HW: 5818012 RW: 693398	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH03	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Bruecke	HW: 5817126 RW: 693338	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH04	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5816173 RW: 693234	einfeldriges Spundwandwehr, Doppelschuetz, delta h ca. 90 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau einer technischen FAH, V2: Bau eines Umgehungsger innes, V3: Bau einer technischen Rampe, V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2	ja	np
	MT_WH05	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Bruecke	HW: 5814801 RW: 692055	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH06	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Sohle	HW: 5813423 RW: 691606	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH07	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Bruecke + Sohle	HW: 5813410 RW: 691598	delta h 30 - 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	MT_WH08	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Sohle	HW: 5813059 RW: 691493	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH09	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Bruecke	HW: 5813042 RW: 691491	delta h 30 - 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH10	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Bruecke	HW: 5812778 RW: 691409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH11	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke + Sohle	HW: 5812364 RW: 691210	Bruecke mit Sohlengleite, delta h 30-40 cm, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	zu turbulent	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_04	1		np
	MT_WH12	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Bruecke	HW: 5812169 RW: 690787	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH13	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Bruecke	HW: 5812167 RW: 690757	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wanderhindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	MT_WH14	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5811449 RW: 689988	Schuetzenwehr, Neubau, delta h ?, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz im Sommer	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsger innes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2	ja	p
	MT_WH15	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Durchlass	HW: 5810352 RW: 689717	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH16	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Wehr	HW: 5809810 RW: 689428	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 20 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz im Sommer	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsger innes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2		np
	MT_WH17	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5809306 RW: 688689	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	MT_WH18	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00		Bruecke	HW: 5808313 RW: 688617	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	MT_WH19	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03- 00		Durchlass	HW: 5806763 RW: 688195	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH01	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05- 00		Wehr	HW: 5807120 RW: 682321	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH02	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5806984 RW: 681662	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH03	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5807685 RW: 681051	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH04	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807704 RW: 681053	ehemaliger Bohlenstau, mit Feldsteinen versetzt, ohne Funktion, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np
	ST_WH05	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5807963 RW: 681102	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	ST_WH06	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808019 RW: 681109	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH07	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808079 RW: 681125	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH08	Muehlengraben Croechern	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808247 RW: 681167	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	N_WH01	Neuer Flottgraben	2	MEL05OW20-00		Brücke	HW: 5834450 RW: 694683	Straßenbrücke aus Beton, LW: 8 x 3 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	N_WH02	Neuer Flottgraben	2	MEL05OW20-00		Brücke	HW: 5834450 RW: 694690	Stahlkonstruktion, Mauerwerk, LW 6 x 1 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	N_WH03	Neuer Flottgraben	2	MEL05OW20-00		Brücke	HW: 5834421 RW: 694760	Beton, LW 8 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	N_WH04	Neuer Flottgraben	≈	MEL05OW20-00		Brücke	HW: 5833461 RW: 695208	Beton, LW 4 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	R_WH01	Rietz-graben	≈	MEL05OW19-00		Brücke	HW: 5830251 RW: 689970	Beton, LW 7 x 2 m	nein	3		keine Maßnahmen				
	R_WH02	Rietz-graben	≈	MEL05OW19-00		Brücke	HW: 5830268 RW: 689962	Eisenbahnbrücke, Beton, LW 3 x 2 m	nein	3		keine Maßnahmen				
	R_WH03	Rietz-graben	≈	MEL05OW19-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5830277 RW: 689958	Maulprofil, Wellstahl, überdimensioniert	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	R_WH04	Rietz-graben	≈	MEL05OW19-00		Brücke	HW: 5830626 RW: 689706	Beton, LW 2 x 1,6 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	R_WH05	Rietz-graben	≈	MEL05OW19- 00		Brücke	HW: 5831069 RW: 689292	Eisenbahnbrücke, Beton, LW 5 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	R_WH06	Rietz-graben	2	MEL05OW19- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5831661 RW: 689196	Rohr Beton, d = 1000, l = 8 m	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				
	R_WH07	Rietz-graben	2	MEL05OW19- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5832002 RW: 688848	Rohr Beton, d = 1000, l = 8 m	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				
	ST_WH09	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5811185 RW: 689473	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 30 - 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsger innes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2	ja	p
	ST_WH10	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810297 RW: 688800	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 30 - 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsger innes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2		np
	ST_WH11	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5809982 RW: 688602	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	ST_WH12	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5808669 RW: 685765	Sohlegleite, delta h ca. 15 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH13	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5809606 RW: 688363	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH14	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5809268 RW: 687785	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH15	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5809264 RW: 687775	Schuetzenwehr, Neubau, delta h rd. 60 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsger innes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2		np
	ST_WH16	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5809012 RW: 687231	Schuetzenwehr, Neubau, delta h 20 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsger innes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2		np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	ST_WH17	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808940 RW: 686666	Sohlabsturz, delta h ca. 40 cm, anschliessend Sohlengleite, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsgerinnes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2		np
	ST_WH18	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808939 RW: 686653	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH19	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5808909 RW: 686383	Schuetzenwehr, delta ha 40 cm, Neubau, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Neubau einer technischen FAH, V2: Neubau eines Umgehungsgerinnes, V3: Neubau einer technischen Rampe	69_07	2		np
	ST_WH20	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808669 RW: 685765	Sohlengleite, delta h ca. 50 cm, kurze Steinschuetting, Wehr ausser Betrieb, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	sehr turbulent	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_07	1		np
	ST_WH21	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808663 RW: 685754	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	ST_WH22	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5808661 RW: 685749	Wehr ausser Betrieb, kurze Steinschuetting, anschliessende Sohlegleite, eingeschränkt oekologisch durchgaengig,	nein	3	sehr turbulent	V1: Modifizierung Sohlegleite	69_07	1		np
	ST_WH23	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808438 RW: 685423	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH24	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5808430 RW: 685410	flache Sohlegleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH25	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808376 RW: 685316	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH26	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5808361 RW: 685289	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH27	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5808312 RW: 685184	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	ST_WH28	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5808298 RW: 685142	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH29	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5808269 RW: 685050	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH30	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5808275 RW: 684967	flach geneigte Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH31	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5808313 RW: 684912	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH32	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5808346 RW: 684826	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH33	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5808345 RW: 684716	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH34	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5808321 RW: 684640	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	ST_WH35	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5808302 RW: 684601	flach geneigte Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH36	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5808268 RW: 684544	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH37	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807996 RW: 684220	fester Stau mit Biberaufsatz, Umgestaltung Wasserentnahme, delta ha 60 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau eines Umgehungsger innes, BV2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlgleite	69_02a	1		np
	ST_WH38	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807889 RW: 684094	ehemaliger Bohlenstau, offen, mit Steinen versetzt, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlgleite	69_02a	1		np
	ST_WH39	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5807535 RW: 683770	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wanderhindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahmen- priorität
	ST_WH40	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807304 RW: 683548	ehemaliger Betonbohlenstau mit Sohlschwelle, delta h 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Modifizierung Umgehungsger inne, V2: Bau einer technischen FAH, V3: Bau eines Umgehungsger innes	69_08	1		np
	ST_WH41	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807278 RW: 683521	Stau mit Stahlschuetz, delta h ca. 50 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau eines Umgehungsger innes, V2: Bau einer technischen FAH, V3: Bau einer technischen Rampe, V4: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	2		np
	ST_WH42	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807243 RW: 683382	Sohlschwelle, delta h ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	hoher Absturz	V1: Bau eines Umgehungsger innes, V2: Bau einer technischen FAH, V3: Bau einer technischen Rampe, V4: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wanderhindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	ST_WH43	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807234 RW: 683332	ehemaliger Bohlenstau, delta h 5 cm, Stau mit Steinen, ohne Funktion, , oekologisch durchgaengig	nein	1	Steinschwelle	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	ST_WH44	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5807204 RW: 683144	Stau mit steinen, delta ha ca. 60 cm, komplett marode, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Steinschwelle	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	ST_WH45	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5807084 RW: 682807	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	ST_WH46	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5807084 RW: 682797	Stahlschuetzenwehr, stark defekt, delta ha ca. 40 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2		V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	ST_WH47	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5807118 RW: 682398	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SC_WH01	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Brücke	HW: 5851207 RW: 687531	Beton, Rechteckprofil, LW 2,2 x 0,8 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH02	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5850672 RW: 687270	Beton, Kastenprofil, LW 2,2 x 0,9 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH03	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5850643 RW: 687255	Eisenbahn, Beton, Kastenprofil, LW 2,2 x 0,9 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH04	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Brücke	HW: 5850514 RW: 687212	Mauerwerk, LW: 2,5 x 1,6 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH05	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Brücke	HW: 5850348 RW: 686630	Beton, LW 2,2 x 1,1 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH06	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Brücke	HW: 5850212 RW: 686209	Beton, Kastenprofil, LW 2,2 x 0,6 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH07	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5849873 RW: 685878	Hamco-Wellblech-DL unter B189	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SC_WH08	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5849363 RW: 684675	Beton, Kastenprofil, LW 2,2 x 0,9 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH09	Schau-graben	2	MEL05OW23- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5849285 RW: 683812	Maulprofil, Weg zu WEA	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH10	Schau-graben	2	MEL05OW23- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5848725 RW: 683653	Beton, Kastenprofil, LW 2,2 x 0,7 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SC_WH11	Schau-graben	2	MEL05OW23- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5848130 RW: 684135	Rohr Beton, d = 1000, l = 12 m, kl. Aufweitung am Ablauf	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				
	SC_WH12	Schau-graben	2	MEL05OW23- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5847967 RW: 685107	Rohr Beton, d = 1000, l = 10 m	nein	2	Tunneleffekt	V1: Rückbau der Anlage	69	1	nein	np
	SC_WH13	Schau-graben	2	MEL05OW23-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5847447 RW: 685676	Rohr, d = 1000, l = 8 m	nein	3	Tunneleffekt	V1: Rückbau der Anlage; V2: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np
	SM_WH01	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5816868 RW: 687878	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SM_WH02	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5816827 RW: 687851	Sohlgleite, flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	SM_WH03	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Bruecke	HW: 5816260 RW: 687531	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH04	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5816219 RW: 687507	Sohlgleite, flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	SM_WH05	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5815687 RW: 687240	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH06	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5815604 RW: 687216	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH07	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5815544 RW: 687202	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH08	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5815288 RW: 687035	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SM_WH09	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5815231 RW: 686576	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH10	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5815206 RW: 686511	flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	SM_WH11	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Bruecke	HW: 5815172 RW: 685937	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH12	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5815173 RW: 685888	flach geneigte Rampe, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH13	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5815418 RW: 685612	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH14	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5815798 RW: 685520	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SM_WH15	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816167 RW: 685433	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		1		np
	SM_WH16	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5816274 RW: 685293	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH17	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Wehr	HW: 5816341 RW: 685194	Betonbohlenstau offen, mit RDL, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np
	SM_WH18	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5816348 RW: 685190	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	SM_WH19	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5816362 RW: 685108	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH20	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Sohle	HW: 5816581 RW: 684997	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SM_WH21	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5816592 RW: 684977	Betonbohlenstau, delta h 10 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe , V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1	ja	np
	SM_WH22	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816689 RW: 684888	Betonbohlenstau, delta h 10 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe , V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	SM_WH23	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04-00		Sohle	HW: 5816692 RW: 684879	Betonbohlenstau, delta h 10 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	SM_WH24	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5816863 RW: 684715	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH25	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5816993 RW: 684631	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SM_WH26	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5817138 RW: 684553	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH27	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5817454 RW: 684403	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH28	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5817589 RW: 683941	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH29	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Durchlass	HW: 5817698 RW: 683810	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	SM_WH30	Schernebecker Muehlengraben	2	MEL04OW04- 00		Stau	HW: 5816044 RW: 685487	Bohlenstau als Ententraenke, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	2		np
	SP_WH01	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Sohlbauwerk	HW: 5838444 RW: 691212	Sohlgleite	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH02	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Sohlbauwerk	HW: 5838455 RW: 691123	Sohlgleite	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SP_WH03	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Sohlbauwerk	HW: 5838476 RW: 691019	Sohlgleite	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH04	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5838462 RW: 690813	Brücke der B189 mit Sohleinengung, Sohle + Ufer mit Wasserbausteinen	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH05	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5838450 RW: 690791	Uferverbau Natursteinpflaster	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH06	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5838025 RW: 689074	Beton, LW 5 x 1,8 m, alt	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH07	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5838026 RW: 689006	Beton, LW 5 x 1,8 m, beschädigt	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH08	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5838454 RW: 687360	Mauerwerk, Rundbogen, LW 2 x 1,5 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH09	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5838645 RW: 687035	Beton, Kastenprofil, LW 3 x 1,8 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SP_WH10	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5840216 RW: 686075	Beton, LW 2,5 x 1,8 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH11	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5840648 RW: 683551	Rohr Beton, d = 1100, l = 8	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH12	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Brücke	HW: 5840704 RW: 683431	Rohr, d = 1000	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH13	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5841016 RW: 682659	Rohr, d = 1100	nein	3	Tunneleffekt, geringe Wassersäule	keine Maßnahmen				
	SP_WH14	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5840627 RW: 682637	Rohr, d = 1100	nein	3	Tunneleffekt, geringe Wassersäule, kaum Substrat	keine Maßnahmen				
	SP_WH15	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5840315 RW: 682518	Rohr, d = 1100	nein	3	Tunneleffekt, geringe Wassersäule, kaum Substrat	keine Maßnahmen				
	SP_WH16	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5839949 RW: 682440	Rohr, d = 600	nein	2	Tunneleffekt	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SP_WH17	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5839619 RW: 682145	Rohr, d = 1000, l = 11 m	nein	3	Tunneleffekt, geringe Wassersäule	keine Maßnahmen				
	SP_WH18	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5839434 RW: 681809	Rohr, d = 1000, l = 10 m	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				
	SP_WH19	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5839316 RW: 681587	Rohr, d = 1000, l = 5 m	nein	2	kein Sediment	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np
	SP_WH20	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5839187 RW: 681475	Rohr, d = 1000, l = 8 m	nein	2	kein Sediment	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np
	SP_WH21	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838996 RW: 681353	Rohr Straße, d = 1000, l = 8 m	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH22	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838957 RW: 681323	Rohr, d = 1000, l = 5 m	nein	2	kein Sediment	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SP_WH23	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838846 RW: 681266	Rohr, d = 1000, l = 9 m	nein	2	kein Sediment	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np
	SP_WH24	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838704 RW: 681158	Rohr, d = 1000, l = 15 m	nein	2	Tunneleffekt	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np
	SP_WH25	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838686 RW: 681137	Rohr, d = 1000, l = 11 m	nein	2	kein Sediment	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np
	SP_WH26	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838529 RW: 680875	Rohr, d = 1000, l = 2,5 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH27	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838438 RW: 680698	Rohr, d = 1000, l = 2,5 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH28	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838413 RW: 680643	Rohr, d = 1000, l = 2,0 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SP_WH29	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838393 RW: 680604	Rohr, d = 1000, l = 2,0 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH30	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838372 RW: 680558	Rohr, d = 1000, l = 2,0 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH31	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838292 RW: 680574	Rohr, d = 1000, l = 10 m	nein	2	Tunneleffekt	V1: Umbau in besser passierbare Anlage	69	1	nein	np
	SP_WH32	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838239 RW: 680419	Rohr, d = 1000	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH33	Speck-graben	2	MEL05OW22-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5838039 RW: 680188	Rohr, d = 1000	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	SP_WH34	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5837523 RW: 679918	Rohr, d = 1000	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	SP_WH35	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5837380 RW: 679664	Rohr, d = 500	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH36	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5837367 RW: 679674	Rohr, d = 500	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH37	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5837264 RW: 679652	Rohr, d = 500	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH38	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5837122 RW: 679682	Rohr, d = 500	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH39	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5837113 RW: 679827	Rohr, d = 500	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH40	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5836980 RW: 679986	Rohr, d = 500	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	SP_WH41	Speck-graben	2	MEL05OW22- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5836978 RW: 679997	Rohr, d = 500	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	UM_WH01	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5810463 RW: 688587	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH02	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5810452 RW: 688536	Sohlegleite, delta h ca. 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH03	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5810241 RW: 687556	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH04	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5810551 RW: 686755	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	UM_WH05	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5810514 RW: 686648	Feuerloeschentnahme, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	UM_WH06	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810512 RW: 686642	FLE, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		1	ja	np
	UM_WH07	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5810514 RW: 686412	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
UM_WH08	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5810349 RW: 685721	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH09	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5809646 RW: 684341	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH10	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809646 RW: 684341	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH11	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5809646 RW: 684341	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH12	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5809713 RW: 683922	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH13	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5809713 RW: 683922	Furt, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH14	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5809749 RW: 683786	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
UM_WH15	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5809775 RW: 683667	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH16	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809794 RW: 683563	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH17	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809808 RW: 683482	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH18	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809852 RW: 683422	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH19	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5809865 RW: 683259	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
UM_WH20	Uchtdorfer Muehlengraben	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5809880 RW: 683195	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	UM_WH21	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5809886 RW: 683176	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH22	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809886 RW: 683174	Sohlegleite, delta h ca. 30 cm, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Modifizierung Sohlegleite	69_04	1		p
	UM_WH23	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5809947 RW: 682920	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH24	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Sohle	HW: 5809949 RW: 682912	Sohlegleite, delta h ca. 40 cm, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH25	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Wehr	HW: 5809952 RW: 682905	Stau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH26	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810064 RW: 682543	Bohlenstau, umlaeufig, marode, delta h ca. 50 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		p

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	UM_WH27	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5810057 RW: 682476	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH28	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5810041 RW: 682409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH29	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Bruecke	HW: 5809985 RW: 682212	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH30	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5809918 RW: 681627	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH31	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5809918 RW: 681627	Sohlgleite, delta h ca. 20 cm, eingeschraenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Modifizierung Sohlgleite	69_04	1		np
	UM_WH32	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5810192 RW: 681150	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	UM_WH33	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5810536 RW: 680441	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH34	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810671 RW: 680285	Sohlegleite, delta h ca. 30 cm, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Modifizierung Sohlegleite	69_04	1		np
	UM_WH35	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810681 RW: 680271	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH36	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810714 RW: 680214	Sohlegleite, delta h ca. 20 cm, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np
	UM_WH37	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810788 RW: 679871	Sohlegleite, delta h 10 cm, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	hohe Turbulenz	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	1		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	UM_WH38	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Bruecke	HW: 5810789 RW: 679860	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH39	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5810696 RW: 679550	Schwelle aus Ziegeln und Steinen, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Aufstau	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np
	UM_WH40	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Sohle	HW: 5810416 RW: 679191	Sohlengleite, eingewachsen delta h ?, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH41	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810416 RW: 679191	Rechen, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	Stababstand	V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1		np
	UM_WH42	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810092 RW: 678841	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH43	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5809988 RW: 678518	Sohlengleite, delta h ca. 20 cm, eingeschaenkt oekologisch durchgaengig	nein	3	flache ueberstroemung	V1: Modifizierung Sohlengleite	69_04	1		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	UM_WH44	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5809985 RW: 678491	Bohlenstau, delta h ca. 30 cm, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	UM_WH45	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810022 RW: 678223	feste Stautafel, delta h ca. 1,2 m, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1:Neubau einer technischen Rampe, V2: ersatzloser Rueckbau, V3: Neubau eines Umgehungsgerinnes	69_07	2		np
	UM_WH46	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810024 RW: 678000	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH47	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Wehr	HW: 5810046 RW: 677889	Bohlenstau, delta h ca. 0,2 m, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: ersatzloser Rueckbau, V2: Bau einer technischen Rampe, V3: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	UM_WH48	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810083 RW: 677774	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	UM_WH49	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05- 00		Durchlass	HW: 5810298 RW: 677542	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	UM_WH50	Uchtdorfer Muehlengraben	2	MEL04OW05-00		Durchlass	HW: 5810448 RW: 677336	Sohlabsturz, delta h ca. 0,6 m, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer flach geneigten Sohlengleite	69_02a	1		np
	U_WH01	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5853109 RW: 686382	Beton, Straße, b = 10 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH02	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5850181 RW: 689395	Beton, Straße, b= 8 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH03	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5849330 RW: 692297	Holz, Fußgängerbrücke	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH04	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5848945 RW: 692511	Beton, Straße innerorts, Uferverbau Natursteinpflaster b = 10 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH05	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5847046 RW: 692774	Beton, Eisenbahn, b = 9 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH06	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5846843 RW: 692752	Beton, Straße innerorts, b = 8 m	nein	3	kein Sediment, Steinschüttung	keine Maßnahmen				
	U_WH07	Uchte	1	MEL05OW18-00	Wehr Möllendorf	Stauanlage	HW: 5846708 RW: 692761	beweglicher Stau mit Schütz, Wasserregulierung, aktiv , $\Delta h \sim 0,5$ m	nein	2	Stautafel	V1: Neubau eines Umgehungsger innes; V2: Rückbau der Anlage	69	2	nein	p
	U_WH08	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5844652 RW: 692780	Beton Straße innerorts, alt, LW 7 x 2 m	nein	3		keine Maßnahmen				
	U_WH09	Uchte	1	MEL05OW18-00	Wehr Goldbeck	Stauanlage	HW: 5844596 RW: 692822	beweglicher Stau mit Schütz, Wasserregulierung, aktiv, $\Delta h \sim 0,3$ m	nein	2	Stautafel	V1: Neubau eines Umgehungsger innes; V2: Umbau in besser passierbare Anlage	69	2	nein	p
	U_WH10	Uchte	1	MEL05OW18-00	Wehr Klein Schwachten	Stauanlage	HW: 5841849 RW: 692348	beweglicher Stau mit Schütz, Wasserregulierung, aktiv, $\Delta h \sim 0,6$ m	nein	2	Stautafel, Tosbecken mit Steinschüttung	V1: Neubau eines Umgehungsger innes	69	1	nein	p

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH11	Uchte	1	MEL05OW18- 00		Brücke	HW: 5840968 RW: 692245	Beton, b = 4 m, LW 10 x 1,8 m, gepflastertes Ufer	nein	3	Sohle durch Steinschüttung befestigt	keine Maßnahmen				
	U_WH12	Uchte	1	MEL05OW17-00	Wehr Eichstedt	Stauanlage	HW: 5838686 RW: 692103	beweglicher Stau mit Schütz, Wasserregulierung, aktiv, $\Delta h \sim 0,4$ m	nein	2	Stautafel, Tosbecken mit Steinschüttung, Grundschwelle	V1: Neubau eines Umgehungsger innes	69	1	nein	p
	U_WH13	Uchte	1	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5838566 RW: 692226	Beton, b = 4,5 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH14	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5837893 RW: 692984	Eisenbahn	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH15	Uchte	1	MEL05OW17-00	Wehr Borstel	Stauanlage	HW: 5837386 RW: 693359	beweglicher Stau mit Schütz, Wasserregulierung, aktiv, $\Delta h \geq 0,5$ m	nein	2	Stautafel	V1: Neubau eines Umgehungsger innes; V2: Umbau in Sohlgleite	69	1	nein	p
	U_WH16	Uchte	1	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5836992 RW: 693530	Eisenbahn, Beton, LW 15 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH17	Uchte	1	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5835307 RW: 694063	Beton, Straße B189, LW 10 x 1,8 m, b = 12 m, Sohlenverbau Steinschüttung	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH18	Uchte	1	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5833824 RW: 694226	Beton, Straße innerorts, LW 15 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH19	Uchte	1	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5833050 RW: 694312	Beton, Straße innerorts, LW 18 x 1,5 m, b = 12 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH20	Uchte	1	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5832738 RW: 694222	Beton	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH21	Uchte	1	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5832229 RW: 694104	Stahl, Querung Fuß- /Radweg	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH22	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5832114 RW: 694148	Beton, Straße innerorts, b = 13 m, LW 6 x 1,5 m, Steinschüttung und Sand	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH23	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831559 RW: 694011	Beton, Straße innerorts, b = 30 m, LW 8 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH24	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831476 RW: 693848	Beton, Straße innerorts, b = 12 m, LW 6 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH25	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831494 RW: 693696	Naturstein, Straße innerorts, b = 12, LW 9 x 2 m, mit Sediment	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH26	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831608 RW: 693512	Stahl, b = 4 m, LW 8 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH27	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831693 RW: 693394	Beton, Straße innerorts, b = 12 m, LW 8 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH28	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831641 RW: 692984	Beton, Straße innerorts, b = 11 m, LW 10 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH29	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831617 RW: 692922	Beton, b = 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH30	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831503 RW: 692788	Beton, b = 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH31	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5831136 RW: 692398	Beton, Straße innerorts, B = 15 m, LW 8 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH32	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5830722 RW: 692019	Naturstein, Eisenbahn + Straße, b = 50, LW 5 x 4 m	nein	3	Abmessungen	keine Maßnahmen				
	U_WH33	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5830014 RW: 691492	Beton, Straße innerorts	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH34	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Sohlbauwerk	HW: 5829638 RW: 690607	Furt, Rampen + Sohle Betonplatten, Ufer Steinschüttung	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH35	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829511 RW: 689855	Beton, b = 4 m, LW 5 x 1,8 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH36	Uchte	1	MEL05OW17-00	Wehr Tornau	Stauanlage	HW: 5829472 RW: 689532	beweglicher Stau mit Schütz, Hochwasserschutz, offenstehend	nein	1	ohne	V1: Machbarkeitsst udie	501	2	nein	np
	U_WH37	Uchte	1	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829285 RW: 688870	Beton, b = 7 m, LW 5 x 2 m	nein	3	wenig Sediment	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH38	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829242 RW: 688756	Beton, Eisenbahn, b = 15 m, Ufer unverbaut	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH39	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829178 RW: 688650	Beton, b = 6 m, Ufer unverbaut	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH40	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829114 RW: 688236	Beton, b = 6 m, Sohle Rasengitterstein + Beton	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH41	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829222 RW: 686074	Beton, Eisenbahn, b = 30 m, LW 6 x 2 m	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				
	U_WH42	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829250 RW: 686076	Beton, Fahrweg, b = 4 m, LW 6 x 2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH43	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829306 RW: 686040	Beton, Straße, b = 35	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				
	U_WH44	Uchte	2	MEL05OW17-00		Sohlbauwerk	HW: 5829064 RW: 683868	Sohlgleite aus Schotter + Naturstein	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH45	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829066 RW: 683863	Beton, Straße innerorts, Ufer aus Natursteinpflaster	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH46	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5829648 RW: 683238	Beton, b = 6 m, LW 4 x 1,6 m, Sohlverbau, Sedimentauflage	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH47	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5830044 RW: 682875	Holz, darunter Sohlgleite aus Naturstein	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH48	Uchte	2	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5829278 RW: 680630	Beton (neu), Straße	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH49	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5828627 RW: 679864	Beton, Kastenprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH50	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5828449 RW: 679809	Beton, Straße innerorts	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH51	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5827820 RW: 679971	Beton, Kastenprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH52	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5827338 RW: 680032	Beton, Straße B188	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH53	Uchte	2	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5827291 RW: 680049	Beton, Steinschüttung, Ufer gepflastert	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH54	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5827268 RW: 680063	Beton, Eisenbahn, Steinschüttung	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH55	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5827151 RW: 680056	Beton, Kastenprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH56	Uchte	2	MEL05OW17-00		Brücke	HW: 5826588 RW: 679313	Beton, Kastenprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH57	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5826353 RW: 679261	Stahl, b = 3 m, LW 1,5 x 1,2, Berme betoniert	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH58	Uchte	2	MEL05OW17-00		Stauanlage	HW: 5826347 RW: 679267	Wehr, in Betrieb, $\Delta h \sim 0,4 - 0,5$ m	nein	2	Stautafel	V1: Umbau in Sohlgleite	69	1	unklar	np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH59	Uchte	2	MEL05OW17-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5825701 RW: 679134	Beton, Kastenprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH60	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5825421 RW: 678920	Stahl, b = 3,5 m, LW 4 x 0,8 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH61	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5825131 RW: 678715	Beton, Mauerwerk, Wellstahl, Maulprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH62	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5825136 RW: 678717	Beton, Mauerwerk, Wellstahl, Maulprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH63	Uchte	2	MEL05OW17- 00	Wasserstraßenk reuz	Verrohrung/ Durchlass	HW: 5825017 RW: 678619	Triebwerksgraben, Beton, Mauerwerk, Wellstahl, Maulprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH64	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Brücke	HW: 5825038 RW: 678638	Metal + Holz, b = 1 m, LW	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH65	Uchte	2	MEL05OW17-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5824730 RW: 678482	Beton, Straße innerorts, Kastenprofil, LW ~ 1,5 x 1,2 m	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmenr. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	U_WH66	Uchte	2	MEL05OW17-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5824612 RW: 678313	Beton, Mauerwerk, Wellstahl, Maulprofil	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH67	Uchte	2	MEL05OW17-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5824494 RW: 678072	Beton, alt, Straße, LW ~ 1,2 x 0,6	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH68	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5824455 RW: 677806	Rohr Beton, d = 1000, l = 5	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				
	U_WH69	Uchte	2	MEL05OW17-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5824163 RW: 677136	Rohr Beton, d = 1000, l = 14	nein	3	Tunneleffekt	keine Maßnahmen				
	U_WH70	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5823966 RW: 676771			0	nicht zugänglich	keine Maßnahmen				
	U_WH71	Uchte	2	MEL05OW17- 00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5823949 RW: 676617			0	nicht zugänglich	keine Maßnahmen				
	U_WH72	Uchte	2	MEL05OW17-00		Verrohrung/ Durchlass	HW: 5823714 RW: 676247	Rohr Stahl, darüber Mauerwerk	nein	1	ohne	keine Maßnahmen				

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	VT_WH01	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Bruecke	HW: 5825013 RW: 701409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH02	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Wehr	HW: 5825010 RW: 701404	in der Regel offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH03	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Sohle	HW: 5824908 RW: 701286	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH04	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Bruecke	HW: 5824899 RW: 701274	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH05	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Sohle	HW: 5824647 RW: 700819	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH06	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Bruecke	HW: 5824646 RW: 700809	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH07	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Bruecke	HW: 5823810 RW: 699624	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen- Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	VT_WH08	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Wehr	HW: 5823712 RW: 699287	Schuetzenwehr, im Sommer gesetzt, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen FAH, V2: Bau eines Umgehungsgerinnes, V3: Bau einer technischen Rampe, V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2		np
	VT_WH09	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Wehr	HW: 5822305 RW: 697077	Schuetzenwehr, im Sommer gesetzt, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen FAH, V2: Bau eines Umgehungsgerinnes, V3: Bau einer technischen Rampe, V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2		np
	VT_WH10	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5820584 RW: 695933	Sohlgleite, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np



## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	VT_WH11	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5820584 RW: 695921	Schuetzenwehr, im Sommer gesetzt, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen FAH, V2: Bau eines Umgehungsgerinnes, V3: Bau einer technischen Rampe, V4: Bau einer flach geneigten Rampe	69_02a	2		np
	VT_WH12	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Durchlass	HW: 5820582 RW: 695920	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH13	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5820411 RW: 695721	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH14	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5819722 RW: 694409	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH15	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Sohle	HW: 5819682 RW: 694238	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH16	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Bruecke	HW: 5819679 RW: 694223	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	VT_WH17	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01- 00		Bruecke	HW: 5819675 RW: 694201	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	VT_WH18	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00		Wehr	HW: 5819554 RW: 693736	Schuetzenwehr, geringes delta h, Schuetzen gezogen, nicht oekologisch durchgaengig	nein	2	Absturz	V1: Bau einer technischen Rampe, V2: Bau einer technischen FAH, V3: Bau eines Umgehungsger innes, V4: Bau einer flach geneigten Sohlegleite	69_02a	2		p
	WE_WH01	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5822381 RW: 683735	Bohlenstau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	WE_WH02	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5822775 RW: 683460	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
	WE_WH03	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5822908 RW: 683189	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		1		np
	WE_WH04	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5822919 RW: 683171	Jalousiestau, offen, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np
	WE_WH05	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5823003 RW: 682995	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0		np
	WE_WH06	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Durchlass	HW: 5823094 RW: 682793	oekologisch durchgaengig	nein	1		keine Massnahmen		0	ja	np
	WE_WH07	Wittenmoorer Entwaesserungsgraben	2	MEL04OW04-00		Wehr	HW: 5823106 RW: 682793	Jalousiestau, offen, defekt, Verrohrung, oekologisch durchgaengig	nein	1		V1: ersatzloser Rueckbau	69_01	1	ja	np

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.2 – punktuelle Maßnahmen

GBW ID	Wander-hindernis	Gewässer	Gewässer- ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionaler Name	Kategorie	Koordinaten ETRS 1989 UTM 32N	Beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Ökologische Durchgängigkeit	Barrierewirkung	Maßnahmen- varianten	LAWA- Maßnahmen. Vorzugsvariante	Raum-widerstand	bestehendes Wasserecht	Maßnahme- priorität
<p>Erläuterungen:            Spalte Ökologische Durchgängigkeit: 0 = nicht bewertet, 1 = durchgängig, 2 = nicht durchgängig, 3 = eingeschränkt durchgängig;            Spalte Raumwiderstand: 1 = gering, 2 = mittel, 3 = hoch;            Spalte Maßnahmepriorität: p = prioritär, np = nicht prioritär;            Spalte bestehende Wasserrechte: enthält die Wasserrechte ID entsprechend Tabelle Wasserrechte            farbige Hinterlegung der Zeilen = prioritäre Maßnahme d. GEK;            * Die geschätzten Kosten der Vorzugsvariante sind für die prioritären Maßnahmen anzugeben (Angabe in €).</p>																