

1	2	4	5	10	11	12 13	14	15	16	17	19		
Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
BOET_PA01	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00	E: 5824731 N: 701097	E: 5822981 N: 699669	2.800	keine Varianzen, keine Dynamik, Substrate?, keine Beschattung	Totholzzeibau, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
BOET_PA02	Boelsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00	E: 5822981 N: 699669	E: 5821736 N: 698819	1.700	keine Varianzen, keine Dynamik, Substrate?, keine Beschattung	Totholzzeibau, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
BT_PA01	Brunkauer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5821609 N: 683549	E: 5821086 N: 683432	536	keine	beobachten, Neustationierung - Anschluss an den Lüderitzer Tanger		Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
BT_PA02	Brunkauer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5821086 N: 683432	E: 5820353 N: 683024	1.100	zu breit, keine Dynamik,	Totholzzeibauten zur Querprofilverengung	71_02, 71_03		1	np	
BT_PA03	Brunkauer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5820353 N: 683024	E: 5819974 N: 682503	735	keine	keine Massnahmen					
DG_PA01	Dollgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5818350 N: 690485	E: 5816604 N: 690125	1.820	keine Varianzen, keine Strömungsvariabilität, zu breit	Strukturverbesserung, Totholz und Kies, Verdichtung Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
DG_PA02	Dollgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5816604 N: 690125	E: 5814531 N: 688992	2.580	keine Varianzen, keine Strömungsvariabilität, zu breit	Bepflanzung, Strukturverbesserung, Totholz und Kies	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
DG_PA03	Dollgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5814531 N: 688992	E: 5813720 N: 688279	1.100	keine Varianzen, keine Strömungsvariabilität, zu breit	Strukturverbesserung, Verbesserung Linienführung	71_02, 71_03, 72_04		1	np	
DG_PA04	Dollgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5813720 N: 688279	E: 5812543 N: 687418	1.500	kaum Varianzen, laminare Strömung, wenig Strukturen	Strukturverbesserungen, Totholz und Kies	71_02, 71_03		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Bereich Tanger

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
DG_PA05	Dollgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5812543 N: 687418	E: 5811562 N: 685976	1.900	kaum Varianzen und Strukturen, überwiegend laminare Strömung	Strukturverbesserung	71_02, 71_03		1	np	
DG_PA06	Dollgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5811562 N: 685976	E: 5810245 N: 685169	1.700	kaum Varianzen, geringe Q, laminares Fließen	Strukturverbesserung, Bepflanzung, Stau raus	71_02, 71_03, 73_06		1	np	
DG_PA07	Dollgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5810245 N: 685169	E: 5809984 N: 683623	1.630	keine Strukturen, keine Varianzen, laminare Strömung	Strukturverbesserung	71_02, 71_03		1	np	
FG_PA01	Floetgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5817637 N: 687090	E: 5817984 N: 685419	1.950	gerade, kaum Dynamik, stark verkrautet, im UW kaum - keine Gehölze, Grünland links und rechts, stark ausgebaut	Strukturverbesserung, Querprofileinengung, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
FG_PA02	Floetgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5817984 N: 685419	E: 5818145 N: 684888	650	Substratverhältnisse, Varianzen, Einschnitttiefe	Strukturverbesserung, Querprofileinengung, Sohlanhebung durch Kieseinbau	71_02, 71_03		2	np	
FG_PA03	Floetgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5818145 N: 684838	E: 5817859 N: 683808	1200	trocken, nicht vorhanden	keine Massnahmen		kein Q			
KB_PA01	Karrenbach	2	MEL04OW04-00	E: 5817355 N: 689265	E: 5814663 N: 687835	3.200	Linienführung, geringe Varianzen	Verdichten der Struktureinbauten		Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
KB_PA02	Karrenbach	2	MEL04OW04-00	E: 5814663 N: 687835	E: 5814540 N: 685375	2.810		keine Massnahmen	70_09				
KRB_PA01	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5808407 N: 688583	E: 5807086 N: 687573	1.870	wenig Varianzen, in der Regel keine Fließdynamik	Totholzteinbauten	71_02		1	np	

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
KRB_PA02	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5807086 N: 687573	E: 5807108 N: 686489	1.130	Linienführung, Strukturarmut	Strukturverbesserungen, Uferanrisse, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
KRB_PA03	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5807108 N: 686489	E: 5806192 N: 684986	2.000	geringe Varianzen, stellenweise geringe Dynamik	Totholz und Kiesstrukturen mit Einengung QP	71_02, 71_03		1	np	
KRB_PA04	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5806192 N: 684986	E: 5804946 N: 684204	1.700	Quellbereich - altes Schwimmbad, keine Varianzen	Totholz und Kiesriffle, Anriss Ufer	71_02, 71_03		1	np	
KRB_PA05	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5804946 N: 684204	E: 5805247 N: 682978	1.420	geringer Q, Sohlsubstrag, zu breit -> geringe Varianzen	Rohrleitung und Schwimmbad - Abriss, Neutrassierung, sonst keine Maßnahmen	71_02, 71_03	Beseitigung Schwimmbad und Rohrleitung	1	np	
LT_PA01	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5819511 N: 693502	E: 5818608 N: 690839	2.990	aktuell wenig Varianzen, wenig Strömungsvariabilität, LT relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Verdichtung Totholz (aktuell beobachten), punktuell Kies?	71_02, 71_03, 73_06	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA02	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5818608 N: 690839	E: 5817450 N: 689363	1.890	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_02	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA03	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5817450 N: 689363	E: 5816873 N: 687888	1.760	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_02, 71_03	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA04	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5816873 N: 687888	E: 5818402 N: 686953	1.940	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_02, 71_03	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA05	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5818402 N: 686953	E: 5819124 N: 686475	950	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_03, 71_02	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahme-priorität	Kostenschätzung *
LT_PA06	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5819124 N: 686475	E: 5819817 N: 686618	750	keine bis wenige Varianzen, QP relativ breit, laminare Strömung	Totholz ergänzen, Strukturen verdichten, KU-Profil im UW Sohle anheben (Kies)	71_03, 71_02	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA07	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5819817 N: 686618	E: 5820830 N: 686139	1.190	Strömung laminar, strukturlos, kaum Varianzen	Verdichtung Bepflanzung, Totholzeinbau mit QP-Verengung	73_06, 71_02, 71_03		1	np	
LT_PA08	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5820830 N: 686139	E: 5821209 N: 685737	560	kaum Varianzen, kaum Dynamik, QP zu breit	Totholzeinbauten stark verdichten	71_03		1	np	
LT_PA09	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5821209 N: 685737	E: 5821557 N: 684747	1.050	keine Varianzen, laminare Strömung, zu stark beschattet	Totholz mit QP-Verengung, Laufverlegung (siehe Bäume)	71_03, 72_02	Altlauf an alten Baustrukturen	2	np	
LT_PA10	Luederitzer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5821557 N: 684747	E: 5821609 N: 683549	1.670	beobachten	keine Massnahmen		Entwicklung beobachten			
MT_PA01	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00	E: 5819512 N: 693507	E: 5817127 N: 693337	2.550	keine Varianzen, kaum Dynamik, keine Strukturen, völlig homogene QP	Verdichtung Totholzeinbauten, Dreiecksbuhnen	71_02, 71_03		1	np	
MT_PA02	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00	E: 5817127 N: 693337	E: 5814423 N: 691906	3.420	massiver Totholzeinbau oh Wehr	Strukturverbesserungen	71_02, 71_03		1	np	
MT_PA03	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00	E: 5814423 N: 691906	E: 5813412 N: 691599	1.060	keine Varianzen, laminare Strömung, keine Beschattung	eigendynamische Entwicklung, Struktureinbauten mit QP-Verengung, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
MT_PA04	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00	E: 5813412 N: 691599	E: 5812352 N: 691202	1.160	kaum bis keine Varianzen	Struktureinbauten, abschnittsweise Bepflanzung, modifizierte obere SG	71_02, 71_03, 73_05		2	np	

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
MT_PA05	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00	E: 5812352 N: 691202	E: 5811484 N: 689999	1.610	keine Varianzen, keine Dynamik, keine Strukturen	Strukturverbesserungen mit QP-Einengung, Reduzierung Querschnitt	71_02, 71_03		2	p	75.000,00 €
MT_PA06	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00	E: 5811484 N: 689999	E: 5808305 N: 688619	3.880	keine Varianzen, keine Dynamik, keine Strukturen, Rückstau durch Wehre	Strukturverbesserungen mit QP-Einengung, Reduzierung Querschnitt, abschnittsweise Bepflanzungen	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
MT_PA07	Mahlwinkler Tanger	2	MEL04OW03-00	E: 5808305 N: 688619	E: 5805450 N: 688889	3.230	trittsteinweise Varianzen, gerade Linienführung	beobachten, Bepflanzungen	73_05	Entwicklung beobachten		np	
ST_PA01	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00	E: 5811617 N: 690073	E: 5809600 N: 688357	2.700	keine Varianzen, wenige Strukturen, Totholz, Standgewässer	Totholzstrukturen mit QP-Einengung in großer Zahl	71_03, 73_05		1	p	155.000,00 €
ST_PA02	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00	E: 5809600 N: 688357	E: 5808938 N: 686646	1.870	keine Varianzen, keine Strukturen, keine Beschattung	Strukturanreicherung mit QP-Verengung, Uferanrisse, Bepflanzung	71_02, 71_03, 72_04, 73_05		2	np	
ST_PA03	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00	E: 5808938 N: 686646	E: 5808511 N: 685521	1.230	keine Varianzen	Strukturverbesserungen mit QP-Verengung	71_02, 71_03		2	np	
ST_PA04	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00	E: 5808511 N: 685521	E: 5808311 N: 684615	1.000	eingeschränkte Aue, Linienführung	Struktureinbauten	71_02, 71_03		2	np	
ST_PA05	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00	E: 5808311 N: 684615	E: 5807261 N: 683496	1.550	Linienführung, keine Varianzen	Struktureinbauten mit QP-Einengung, abschnittsweise Bepflanzung, Ersatzbauwerke - LWH beachten	71_02, 71_03, 73_05, 74_07		1	np	
ST_PA06	Sandbeindorfer Tanger	2	MEL04OW05-00	E: 5807261 N: 683496	E: 5807128 N: 682389	1.150	Linienführung, keine Varianzen	Struktureinbauten mit QP-Einengung, abschnittsweise Bepflanzung, Ersatzbauwerke - LWH beachten, Verbesserung LWH	71_02, 71_03, 73_05, 74_07		1	np	

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
ST_PA07	Mühligaben Croschem	2	MEL04OW05-00	E: 5807128 N: 682389	E: 5808533 N: 681138	2.720	Linienführung, keine Varianzen	Struktureinbauten mit QP-Einengung, abschnittsweise Bepflanzung, Ersatzbauwerke - LWH beachten, Verbesserung LWH	71_02, 71_03, 73_05, 74_07		1	np	
SM_PA01	Schernebecker Muehliengraben	2	MEL04OW04-00	E: 5816877 N: 687983	E: 5815551 N: 687200	1.500	Linienführung, teilweise stark strömungsberuhigt, Auflockerung Ufergehölze	Verdichtung Einbauten, teilweise Bepflanzung, Uferanrisse	71_02, 71_03, 72_04, 73_05		2	np	
SM_PA02	Schernebecker Muehliengraben	2	MEL04OW04-00	E: 5815551 N: 687200	E: 5815285 N: 686986	400	teilweise zu breit, Strömung beruhigt, Linienführung	zusätzlicher Einbau von Strukturen, eingeschränkte Gewässerunterhaltung	71_02, 71_03		1	np	
SM_PA03	Schernebecker Muehliengraben	2	MEL04OW04-00	E: 5815285 N: 686986	E: 5816178 N: 685421	2.350	Linienführung, ET, Drainageausläufe	Neutrassierung im Katasterlauf	72_02		2	np	
SM_PA04	Schernebecker Muehliengraben	2	MEL04OW04-00	E: 5816178 N: 685421	E: 5816203 N: 685380	50	Verbau, Linienführung	Trittsteine, Rückbau Verbau	71_01, 73_03		2	np	
SM_PA05	Schernebecker Muehliengraben	2	MEL04OW04-00	E: 5816203 N: 685380	E: 5818021 N: 683660	2.850	keine eigendynamische Entwicklung möglich	Verbesserung LWH, Abriss Bauwerke, eingeschränkte Gewässerunterhaltung	74_07	kaum / kein Q	1	np	
UM_PA01	Uchtdorfer Muehliengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5810557 N: 688962	E: 5810553 N: 686762	2.300	sandige Sohle, teilweise starke Aufweitung	eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren, Umverlegung in Katasterfläche Stat. 1+900 bis 2+300	71_03, 71_02		2	p	130.000,00 €
UM_PA02	Uchtdorfer Muehliengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5810553 N: 686762	E: 5810121 N: 685267	1.600	sandige Sohle, teilweise starke Aufweitung	eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren, Umverlegung in Katasterfläche Stat. 2+300 bis 3+900	71_03, 71_02		1	p	190.000,00 €
UM_PA03	Uchtdorfer Muehliengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5810121 N: 685267	E: 5809663 N: 684033	1.400	sandige Sohle, teilweise starke Aufweitung	Totholzeinbauten mit QP-Verengung an Aufweitungen, eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren	71_02, 71_03		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Bereich Tanger

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
UM_PA04	Uchtdorfer Muehtlengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5809663 N: 684033	E: 5809886 N: 683174	900	Linienführung, teilweise Müll, festgelegter Verlauf	Trittsteineinbau, Totholzeinbauten mit QP-Verengung an Aufweitungen, eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren	71_01, 71_03		2	np	
UM_PA05	Uchtdorfer Muehtlengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5809886 N: 683174	E: 5809918 N: 681626	1.600	sehr breit, wenig Varianzen, viel Sand	massiver Totholzeinbau	71_03		1	np	
UM_PA06	Uchtdorfer Muehtlengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5809918 N: 681626	E: 5810632 N: 680329	1.550	kaum Totholz, Bibereinfluss	abschnittsweise Bepflanzung, extensive Gewässerunterhaltung, Umbau Sohlgleite	73_05, 74_07		1	np	
UM_PA07	Uchtdorfer Muehtlengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5810632 N: 680329	E: 5810431 N: 679194	1.300	kaum Varianzen	Einbau von Strukturen mit Q-Einengung, Uferbepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
UM_PA08	Uchtdorfer Muehtlengraben	2	MEL04OW05-00	E: 5810431 N: 679194	E: 5810215 N: 676654	2.970	keine Varianzen, temporäre Wasserführung	Bepflanzung, Verbesserung LWH	73_05, 74_07		1	np	
VT_PA01	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00	E: 5825506 N: 702024	E: 5825008 N: 701402	800	Hafen, Stillgewässer, links Spundwand, rechts Deich, freie Ausmündung in Elbe, keine Dynamik, aktuell Elbrückstau	Mündungsverlegung	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	50.000,00 €
VT_PA02	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00	E: 5825008 N: 701402	E: 5824648 N: 700822	700	fehlende Dynamik, keine Breiten (?) - und Tiefenvarianzen, Linienführung	Mündungsverlegung, Totholz mit Strömungslenkung und QP-Verengung, Uferanrisse	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	800.000,00 €
VT_PA03	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00	E: 5824648 N: 700822	E: 5823710 N: 699284	1.930	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung, Wehr durch SG ersetzen	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	
VT_PA04	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00	E: 5823710 N: 699284	E: 5822300 N: 697071	2.810	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung, Wehr durch SG ersetzen	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Bereich Tanger

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässermorphologie	Maßnahmenvorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungsempfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
VT_PA05	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00	E: 5822300 N: 697071	E: 5820570 N: 695914	2.130	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen, keine Gehölze	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung,	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	
VT_PA06	Vereinigter Tanger	1	MEL04OW01-00	E: 5820570 N: 695914	E: 5819512 N: 693507	2.730	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen, keine Gehölze	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung, Wehr durch SG ersetzen	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
WE_PA01	Wittenmoorer Entwässerungsgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5822070 N: 683949	E: 5823097 N: 682792	1.600	geradlinig, ET vom Biber beeinflusst, Erlengalerie beidseitig, sehr geringe bis keine Dynamik, links und rechts Grünland	wie Oberlauf Lüderitzer Tanger oder kein ?, Verbesserung LWH	74_07		2	np	

Erläuterungen:

Spalte Raumwiderstand: 1 = gering, 2 = mittel, 3 = hoch;

Spalte Maßnahmepriorität: p = prioritär, np = nicht prioritär;

farbige Hinterlegung der Zeilen = prioritäre Maßnahme d. GEK;

\* Die geschätzten Kosten der Vorzugsvariante sind für die prioritären Maßnahmen anzugeben (Angabe in €).

Koordinaten in ETRS 1989 UTM 32N

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

1	2	4	6	10	11	12	13	14	15	16	17	19	
Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
A_PA01	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00	E: 5630690; N: 692022	E: 5630217; N: 690902	1370	naturfernes Trapezprofil, Sohlstrukturen ansatzweise vorhanden	keine					
A_PA02	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00	E: 5630217; N: 690902	E: 5630031; N: 689770	1290	naturfernes Trapezprofil, Sohlstrukturen ansatzweise vorhanden	Strukturverbesserung, Totholzeinbau	71, 72		1	np	
A_PA03	Alte Uchte	2	MEL05OW17-00	E: 5630031; N: 689770	E: 5829473; N: 689560	723	naturfernes Trapezprofil, Sohlstrukturen ansatzweise vorhanden	Strukturverbesserung, Totholzeinbau, Uferanriss	71, 72, 73		1	np	
BOET_PA01	Bölsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00	E: 5824731; N: 701097	E: 5822981; N: 699669	2800	keine Varianzen, keine Dynamik, Substrate?, keine Beschattung	Totholzeinbau, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
BOET_PA02	Bölsdorfer Tanger	2	MEL04OW01-00	E: 5822981; N: 699669	E: 5821736; N: 698819	1700	keine Varianzen, keine Dynamik, Substrate?, keine Beschattung	Totholzeinbau, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
BT_PA01	Brunkauer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5821609; N: 683549	E: 5821086; N: 683432	536	keine	beobachten, Neustationierung - Anschluss an den Lüderitzer Tanger		Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
BT_PA02	Brunkauer Tanger	2	MEL04OW04-00	E: 5821086; N: 683432	E: 5820353; N: 683024	1100	zu breit, keine Dynamik,	Totholzeinbauten zur Querprofilverengung	71_02, 71_03		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
BT_PA03	Brunkauer Tanger	2	MELO4OW04-00	E: 5820353; N: 683024	E: 5819974; N: 682503	735	keine	keine Massnahmen			0	np	
DG_PA01	Dollgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5818350; N: 690485	E: 5816604; N: 690125	1820	keine Varianzen, keine Strömungsvariabilität, zu breit	Strukturverbesserung, Totholz und Kies, Verdichtung Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
DG_PA02	Dollgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5816604; N: 690125	E: 5814531; N: 688992	2580	keine Varianzen, keine Strömungsvariabilität, zu breit	Bepflanzung, Strukturverbesserung, Totholz und Kies	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
DG_PA03	Dollgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5814531; N: 688992	E: 5813720; N: 688279	1100	keine Varianzen, keine Strömungsvariabilität, zu breit	Strukturverbesserung, Verbesserung Linienführung	71_02, 71_03, 72_04		1	np	
DG_PA04	Dollgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5813720; N: 688279	E: 5812543; N: 687418	1500	kaum Varianzen, laminare Strömung, wenig Strukturen	Strukturverbesserungen, Totholz und Kies	71_02, 71_03		1	np	
DG_PA05	Dollgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5812543; N: 687418	E: 5811562; N: 685976	1900	kaum Varianzen und Strukturen, überwiegend laminare Strömung	Strukturverbesserung	71_02, 71_03		1	np	
DG_PA06	Dollgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5811562; N: 685976	E: 5810245; N: 685169	1700	kaum Varianzen, geringe Q, laminares Fließen	Strukturverbesserung, Bepflanzung, Staue raus	71_02, 71_03, 73_06		1	np	
DG_PA07	Dollgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5810245; N: 685169	E: 5809984; N: 683623	1632	keine Strukturen, keine Varianzen, laminare Strömung	Strukturverbesserung	71_02, 71_03		1	np	
FG_PA01	Flötgraben	2	MELO4OW04-00	E: 5817637; N: 687090	E: 5817984; N: 685419	1950	gerade, kaum Dynamik, stark verkrautet, im UW kaum - keine Gehölze, Grünland links und rechts, stark ausgebaut	Strukturverbesserung, Querprofileinengung, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		2	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
FG_PA02	Flößgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5817984; N: 685419	E: 5818145; N: 684838	650	Substratverhältnisse, Varianzen, Einschnitttiefe	Strukturverbesserung, Querprofileinengung, Sohlanhebung durch Kieseinbau	71_02, 71_03		2	np	
FG_PA03	Flößgraben	2	MEL04OW04-00	E: 5818145; N: 684838	E: 5817859; N: 683808	1154	trocken, nicht vorhanden	keine Massnahmen		kein Q	0	np	
KB_PA01	Karrenbach	2	MEL04OW04-00	E: 5817355; N: 689265	E: 5814663; N: 687835	3200	Linienführung, geringe Varianzen	Verdichten der Struktureinbauten		Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
KB_PA02	Karrenbach	2	MEL04OW04-00	E: 5814663; N: 687835	E: 5814540; N: 685375	2811		keine Massnahmen	70_09		0	np	
KRB_PA01	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5808407; N: 688583	E: 5807086; N: 687573	1870	wenig Varianzen, in der Regel keine Fließdynamik	Totholzeinbauten	71_02		1	np	
KRB_PA02	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5807086; N: 687573	E: 5807108; N: 686489	1130	Linienführung, Strukturarmut	Strukturverbesserungen, Uferanrisse, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
KRB_PA03	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5807108; N: 686489	E: 5806192; N: 684986	2000	geringe Varianzen, stellenweise geringe Dynamik	Totholz und Kiesstrukturen mit Einengung QP	71_02, 71_03		1	np	
KRB_PA04	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5806192; N: 684986	E: 5804946; N: 684204	1700	Quellbereich - altes Schwimmbad, keine Varianzen	Totholz und Kiesriffle, Anriss Ufer	71_02, 71_03		1	np	
KRB_PA05	Krepebach	2	MEL04OW03-00	E: 5804946; N: 684204	E: 5805247; N: 682978	1421	geringer Q, Sohlsubstrat, zu breit -> geringe Varianzen	Rohrleitung und Schwimmbad - Abriss, Neutrassierung, sonst keine Maßnahmen	71_02, 71_03	Beseitigung Schwimmbad und Rohrleitung	1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
KU_PA01	Kuhgraben	2	MEL050W21-00	E: 5835556; N: 694131	E: 5835202; N: 695003	960	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturverbesserung, Uferanriss, Bepflanzung	71, 72, 73		1	np	
KU_PA02	Kuhgraben	2	MEL050W21-00	E: 5835202; N: 695003	E: 5835027; N: 695155	240	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Installation von Trittsteinen	71		3	np	
KU_PA03	Kuhgraben	2	MEL050W21-00	E: 5835027; N: 695155	E: 5834927; N: 695150	100	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholz einbauen/belassen	73, 78		3	np	
KU_PA04	Kuhgraben	2	MEL050W21-00	E: 5834927; N: 695150	E: 5834767; N: 695196	200	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, sehr harte Unterhaltung	Installation von Trittsteinen	71		3	np	
KU_PA05	Kuhgraben	2	MEL050W21-00	E: 5834767; N: 695196	E: 5834748; N: 695625	430	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholz einbauen/belassen	73, 78		2	np	
KU_PA06	Kuhgraben	2	MEL050W21-00	E: 5834748; N: 695625	E: 5834136; N: 696660	1225	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturverbesserung, Totholz einbauen, QP verengen und Sohle anheben, Verbesserung LWH	71, 72		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
KU_PA07	Kuhgraben	2	MEL050WZ1-00	E: 5834136; N: 698660	E: 5833281; N: 697395	1170	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturverbesserung, Totholz einbauen, QP verengen und Sohle anheben, Verbesserung LWH	71, 72		1	np	
KU_PA08	Kuhgraben	2	MEL050WZ1-00	E: 5833281; N: 697395	E: 5832417; N: 698287	1260	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturverbesserung, Totholz einbauen, QP verengen und Sohle anheben, Verbesserung LWH	71, 72		1	np	
LT_PA01	Lüderitzer Tanger	2	MEL040W04-00	E: 5819511; N: 693502	E: 5818608; N: 690839	2990	aktuell wenig Varianzen, wenig Strömungsvariabilität, LT relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Verdichtung Totholz (aktuell beobachten), punktuell Kies?	71_02, 71_03, 73_06	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA02	Lüderitzer Tanger	2	MEL040W04-00	E: 5818608; N: 690839	E: 5817450; N: 689363	1890	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_02	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA03	Lüderitzer Tanger	2	MEL040W04-00	E: 5817450; N: 689363	E: 5816873; N: 687888	1680	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_02, 71_03	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA04	Lüderitzer Tanger	2	MEL040W04-00	E: 5816873; N: 687888	E: 5818402; N: 686953	1940	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_02, 71_03	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA05	Lüderitzer Tanger	2	MEL040W04-00	E: 5818402; N: 686953	E: 5819124; N: 686475	950	aktuell wenig Varianzen, QP relativ breit	Verdichtung Bepflanzung, Totholz und Kieseinbauten beobachten, Auffindbarkeit verbessern am Wehr	73_06, 71_03, 71_02	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
LT_PA06	Lüderitzer Tanger	2	MELO4OW04-00	E: 5819124; N: 686475	E: 5819817; N: 686618	750	keine bis wenige Varianzen, QP relativ breit, laminare Strömung	Totholz ergänzen, Strukturen verdichten, KU-Profil im UW Sohle anheben (Kies)	71_03, 71_02	Maßnahmen nach Prüfung	1	np	
LT_PA07	Lüderitzer Tanger	2	MELO4OW04-00	E: 5819817; N: 686618	E: 5820830; N: 686139	1190	Strömung laminar, strukturlos, kaum Varianzen	Verdichtung Bepflanzung, Totholzeinbau mit QP-Verengung	73_06, 71_02, 71_03		1	np	
LT_PA08	Lüderitzer Tanger	2	MELO4OW04-00	E: 5820830; N: 686139	E: 5821209; N: 685737	560	kaum Varianzen, kaum Dynamik, QP zu breit	Totholzeinbauten stark verdichten	71_03		1	np	
LT_PA09	Lüderitzer Tanger	2	MELO4OW04-00	E: 5821209; N: 685737	E: 5821557; N: 684747	1050	keine Varianzen, laminare Strömung, zu stark beschattet	Totholz mit QP-Verengung, Laufverlegung (siehe Bäume)	71_03, 72_02	Altlauf an alten Baustrukturen	2	np	
LT_PA10	Lüderitzer Tanger	2	MELO4OW04-00	E: 5821557; N: 684747	E: 5821609; N: 683549	1669	beobachten	keine Massnahmen		Entwicklung beobachten	0	np	
MT_PA01	Mahlwinkler Tanger	2	MELO4OW01-00	E: 5819512; N: 693507	E: 5817127; N: 693337	2550	keine Varianzen, kaum Dynamik, keine Strukturen, völlig homogene QP	Verdichtung Totholzeinbauten, Dreiecksbuhnen	71_02, 71_03		1	np	
MT_PA02	Mahlwinkler Tanger	2	MELO4OW01-00	E: 5817127; N: 693337	E: 5814423; N: 691906	3420	massiver Totholzeinbau oh Wehr	Strukturverbesserungen	71_02, 71_03		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
MT_PA03	Mahlwinkler Tanger	2	MELO4OW01-00	E: 5814423; N: 691906	E: 5813412; N: 691599	1060	keine Varianzen, laminare Strömung, keine Beschattung	eigendynamische Entwicklung, Struktureinbauten mit QP-Verengung, Bepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
MT_PA04	Mahlwinkler Tanger	2	MELO4OW01-00	E: 5813412; N: 691599	E: 5812352; N: 691202	1160	kaum bis keine Varianzen	Struktureinbauten, abschnittsweise Bepflanzung, modifizierte obere SG	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
MT_PA05	Mahlwinkler Tanger	2	MELO4OW01-00	E: 5812352; N: 691202	E: 5811484; N: 689999	1610	keine Varianzen, keine Dynamik, keine Strukturen	Strukturverbesserungen mit QP-Einengung, Reduzierung Querschnitt	71_02, 71_03		2	p	75.000,00 €
MT_PA06	Mahlwinkler Tanger	2	MELO4OW01-00	E: 5811484; N: 689999	E: 5808305; N: 688619	3880	keine Varianzen, keine Dynamik, keine Strukturen, Rückstau durch Wehre	Strukturverbesserungen mit QP-Einengung, Reduzierung Querschnitt, abschnittsweise Bepflanzungen	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
MT_PA07	Mahlwinkler Tanger	2	MELO4OW01-00	E: 5808305; N: 688619	E: 5805450; N: 688589	3230	trittsteinweise Varianzen, gerade Linienführung	beobachten, Bepflanzungen	73_05	Entwicklung beobachten	0	np	
ST_PA07	Mühlengraben Cröchern	2	MELO4OW05-00	E: 5807128; N: 682389	E: 5808533; N: 681138	2720	Linienführung, keine Varianzen	Struktureinbauten mit QP-Einengung, abschnittsweise Bepflanzung, Ersatzbauwerke - LWH beachten, Verbesserung LWH	71_02, 71_03, 73_05, 74_07		1	np	
N_PA01	Neuer Flotgrabben	2	MELO5OW20-00	E: 5834703; N: 694022	E: 5834497; N: 694558	575	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Böschungsfuß verletzt (Bagger?)	keine					

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
N_PA02	Neuer Flottgraben	2	MEL05OW20-00	E: 5834497; N: 694558	E: 5834369; N: 694895	360	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, an Brücke verbaut	keine					
N_PA03	Neuer Flottgraben	2	MEL05OW20-00	E: 5834369; N: 694895	E: 5833950; N: 695049	455	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, viel Abfall an Straße/Brücken	keine					
N_PA04	Neuer Flottgraben	2	MEL05OW20-00	E: 5833950; N: 695049	E: 5833465; N: 695207	510	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	keine					
R_PA01	Rietz-graben	2	MEL05OW19-00	E: 5830218; N: 689994	E: 5830299; N: 689946	100	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Viehtritt	Installation von Trittsteinen	71		3	np	
R_PA02	Rietz-graben	2	MEL05OW19-00	E: 5830299; N: 689946	E: 5831069; N: 689285	1030	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Totholzeinbau), Bepflanzung	71, 72, 73		2	np	
R_PA03	Rietz-graben	2	MEL05OW19-00	E: 5831069; N: 689285	E: 5832540; N: 688684	1720	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Totholzeinbau)	71, 72		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
ST_PA01	Sandbeindorfer Tanger	2	MELO40W05-00	E: 5811617; N: 690073	E: 5809600; N: 688357	2700	keine Varianzen, wenige Strukturen, Totholz, Standgewässer	Totholzstrukturen mit QP-Einengung in großer Zahl	71_03, 73_05		1	p	155.000,00 €
ST_PA02	Sandbeindorfer Tanger	2	MELO40W05-00	E: 5809600; N: 688357	E: 5808938; N: 686646	1870	keine Varianzen, keine Strukturen, keine Beschattung	Strukturanreicherung mit QP-Verengung, Uferanrisse, Bepflanzung	71_02, 71_03, 72_04, 73_05		2	np	
ST_PA03	Sandbeindorfer Tanger	2	MELO40W05-00	E: 5808938; N: 686646	E: 5808511; N: 685521	1230	keine Varianzen	Strukturverbesserungen mit QP-Verengung	71_02, 71_03		2	np	
ST_PA04	Sandbeindorfer Tanger	2	MELO40W05-00	E: 5808511; N: 685521	E: 5808311; N: 684615	1000	eingeschränkte Aue, Linienführung	Struktureinbauten	71_02, 71_03		2	np	
ST_PA05	Sandbeindorfer Tanger	2	MELO40W05-00	E: 5808311; N: 684615	E: 5807261; N: 683496	1550	Linienführung, keine Varianzen	Struktureinbauten mit QP-Einengung, abschnittsweise Bepflanzung, Ersatzbauwerke - LWH beachten	71_02, 71_03, 73_05, 74_07		1	np	
ST_PA06	Sandbeindorfer Tanger	2	MELO40W05-00	E: 5807261; N: 683496	E: 5807128; N: 682389	1150	Linienführung, keine Varianzen	Struktureinbauten mit QP-Einengung, abschnittsweise Bepflanzung, Ersatzbauwerke - LWH beachten, Verbesserung LWH	71_02, 71_03, 73_05, 74_07		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
SC_PA01	Schau-graben	2	MEL05OW23-00	E: 5851371; N: 687779	E: 5851117; N: 687410	450	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, keine natürliche Ufervegetation	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		1	np	
SC_PA02	Schau-graben	2	MEL05OW23-00	E: 5851117; N: 687410	E: 5850800; N: 687361	330	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		2	np	
SC_PA03	Schau-graben	2	MEL05OW23	E: 5850800; N: 687361	E: 5850621; N: 687241	220	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, keine natürliche Ufervegetation	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA04	Schau-grabe	2	MEL05OW23	E: 5850621; N: 687241	E: 5850373; N: 687089	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA05	Schau-grabe	2	MEL05OW23	E: 5850373; N: 687089	E: 5850346; N: 686625	480	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA06	Schau-grabe	2	MEL05OW23	E: 5850346; N: 686625	E: 5850212; N: 686201	470	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, 1+950 unbek. Einleiter N, 2+200 Einleiter Stallanlage	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA07	Schau-grabe	2	MEL05OW23	E: 5850212; N: 686201	E: 5849853; N: 685878	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, 2+500 Sohlbefestigung, unbek. Einleiter	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA08	Schau-grabe	2	MEL05OW23	E: 5849853; N: 685878	E: 5849615; N: 685393	550	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, keine natürliche Ufervegetation, 2+780 unbek. Einleiter	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA09	Schau-grabe	2	MEL05OW23	E: 5849615; N: 685393	E: 5849358; N: 684674	770	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Profil stark eingeschnitten, keine natürliche Ufervegetation	Sohlgleite einbauen, Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Uferanrisse	71, 72, 73		1	np	
SC_PA10	Schau-grabe	2	MEL05OW23	E: 5839527; N: 687049	E: 5839454; N: 686898	940	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Sohlgleite einbauen, Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Uferanrisse	71, 72, 73		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
SC_PA11	Schau-graben	2	MEL050W23	E: 5849358; N: 684674	E: 5849303; N: 684304	380	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		1	np	
SC_PA12	Schau-graben	2	MEL050W23	E: 5849303; N: 684304	E: 5849276; N: 683759	550	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA13	Schau-graben	2	MEL050W23	E: 5849276; N: 683759	E: 5848709; N: 683648	580	geringe Varianz in Breite und v.a. Tiefen, fehlende Sohlstrukturen, Profil tief eingeschnitten	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau), Sohlanhebung, LWH verbessern	71, 72		3	np	
SC_PA14	Schau-grabe	2	MEL050W23	E: 5848709; N: 683648	E: 5848233; N: 683825	520	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau, Sohlanhebung, Uferanrisse, LWH verbessern	71, 72, 73		1	np	
SC_PA15	Schau-grabe	2	MEL050W23	E: 5848233; N: 683825	E: 5848103; N: 684223	420	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau, Sohlanhebung, Uferanrisse, LWH verbessern	71, 72, 73		1	np	
SC_PA16	Schau-graben	2	MEL050W23	E: 5848103; N: 684223	E: 5847990; N: 684892	680	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, 7+420 Durchlass undurchgängig	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau, Sohlanhebung, Uferanrisse, LWH verbessern	71, 72, 73		1	np	
SC_PA17	Schau-graben	2	MEL050W23	E: 5847990; N: 684892	E: 5847505; N: 685597	900	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Kies- und Totholzeinbau, Sohlanhebung, Uferanrisse, LWH verbessern	71, 72, 73		1	np	
SM_PA01	Schernebeck	2	MEL040W04	E: 5816877; N: 687883	E: 5815551; N: 687200	1500	Linienführung, teilweise stark strömungsberuhigt, Auflockerung Ufergehölze	Verdichtung Einbauten, teilweise Bepflanzung, Uferanrisse	71_02, 71_03, 72_04, 73_05		2	np	
SM_PA02	Schernebeck	2	MEL040W04	E: 5815551; N: 687200	E: 5815285; N: 686986	400	teilweise zu breit, Strömung beruhigt, Linienführung	zusätzlicher Einbau von Strukturen, eingeschränkte Gewässerunterhaltung	71_02, 71_03		1	np	
SM_PA03	Schernebeck	2	MEL040W04	E: 5815285; N: 686986	E: 5816178; N: 685421	2350	Linienführung, ET, Drainageausläufe	Neutrassierung im Katasterlauf	72_02		2	np	
SM_PA04	Schernebeck	2	MEL040W04	E: 5816178; N: 685421	E: 5816203; N: 685380	50	Verbau, Linienführung	Trittsteine, Rückbau Verbau	71_01, 73_03		2	np	
SM_PA05	Schernebeck	2	MEL040W04	E: 5816203; N: 685380	E: 5818021; N: 683660	2850	keine eigendynamische Entwicklung möglich	Verbesserung LWH, Abriss Bauwerke, eingeschränkte Gewässerunterhaltung	74_07	kaum / kein Q	1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
SP_PA01	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5847505; N: 685597	E: 5847099; N: 686161	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA02	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838615; N: 692136	E: 5838409; N: 691923	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA03	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838409; N: 691923	E: 5838496; N: 690929	1000	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme Straßengraben, punktuell Uferverbau	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		3	np	
SP_PA04	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838496; N: 690929	E: 5838444; N: 690694	250	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	p	15.000 €
SP_PA05	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838444; N: 690694	E: 5838191; N: 690218	550	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	p	40.000 €
SP_PA06	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838191; N: 690218	E: 5837990; N: 689723	550	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA07	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5837990; N: 689723	E: 5838026; N: 689083	650	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen,	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA08	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838026; N: 689083	E: 5838028; N: 688786	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA09	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838028; N: 688786	E: 5838279; N: 688078	800	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA10	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838279; N: 688078	E: 5838527; N: 687049	1060	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA11	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5839454; N: 686898	E: 5839974; N: 686462	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme aus Drainagen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA12	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5840233; N: 686035	E: 5840233; N: 686035	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme aus Drainagen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		3	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
SP_PA13	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5840239; N: 686035	E: 5840578; N: 685440	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme aus Drainagen	Einbau von Totholzstrukturen, Uferanrisse, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA14	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5840888; N: 684708	E: 5840958; N: 684708	800	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Trittsteine, Verbesserung LWH	71, 72		1	np	
SP_PA15	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5840602; N: 684272	E: 5840602; N: 684272	520	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufstau	Einbau von Totholzstrukturen, Trittsteine, Verbesserung LWH	71, 72		1	np	
SP_PA16	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5840654; N: 683541	E: 5840654; N: 683541	780	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufstau	Einbau von Totholzstrukturen, Trittsteine, Verbesserung LWH	71, 72		1	np	
SP_PA17	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5841011; N: 682654	E: 5841011; N: 682654	1000	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, 11+400 Bauwerk nicht durchgängig	Einbau von Totholzstrukturen, Trittsteine, Verbesserung LWH	71, 72		1	np	
SP_PA18	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5840235; N: 682501	E: 5840235; N: 682501	830	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Trittsteine, Verbesserung LWH	71, 72		2	np	
SP_PA19	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5839678; N: 682187	E: 5839678; N: 682187	720	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, grabenparalleler Weg, 12+520 Bauwerk nicht durchgängig	Einbau von Totholzstrukturen, Trittsteine, Verbesserung LWH	71, 72		2	np	
SP_PA20	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5839298; N: 681577	E: 5839298; N: 681577	730	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Einbau von Totholzstrukturen, Nachpflanzung von Kopfweiden, Verbesserung LWH	71, 72, 73		1	np	
SP_PA21	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838903; N: 681291	E: 5838903; N: 681291	490	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, 14+080 Bauwerk nicht durchgängig	keine					
SP_PA22	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838280; N: 680574	E: 5838280; N: 680574	250	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, 14+410/14+420 Bauwerke nicht durchgängig	keine					
SP_PA23	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838134; N: 680211	E: 5838134; N: 680211	780	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Austrocknung, 6 Bauwerke von 14+755 bis 15+200 nicht durchgängig	keine					
SP_PA24	Speck-grabe	2	MEL05OW22	E: 5838134; N: 680211	E: 5838134; N: 680211	400	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Austrocknung, 15+400 Bauwerk nicht durchgängig	keine					

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
SP_PA25	Speck-graben	2	MEL050W22	E: 5838134; N: 680211	E: 5837432; N: 679851	800	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Austrocknung, Bauwerke 15+700 und 16+300 nicht durchgängig	keine					
SP_PA26	Speck-graben	2	MEL050W22	E: 5837432; N: 679851	E: 5837385; N: 679677	220	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Austrocknung, Bauwerk 16+580 nicht durchgängig	keine					
SP_PA27	Speck-graben	2	MEL050W22	E: 5837385; N: 679677	E: 5836993; N: 679980	630	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Austrocknung, Aufnahme von wegbegleitenden Gräben, 3 Bauwerke von 16+640 bis 16+900 nicht durchgängig	keine					
SP_PA28	Speck-graben	2	MEL050W22	E: 5836993; N: 679980	E: 5836958; N: 680119	155	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Austrocknung, Bauwerke 17+260 und 17+270 nicht durchgängig	keine					
UM_PA01	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5810557; N: 688962	E: 5810553; N: 686762	2300	sandige Sohle, teilweise starke Aufweitung	eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren, Umverlegung in Katasterfläche Stat. 1+900 bis 2+300	71_03, 71_02		2	p	130.000,00 €
UM_PA02	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5810553; N: 686762	E: 5810121; N: 685267	1600	sandige Sohle, teilweise starke Aufweitung	eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren, Umverlegung in Katasterfläche Stat. 2+300 bis 3+900	71_03, 71_02		1	p	190.000,00 €
UM_PA03	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5810121; N: 685267	E: 5809663; N: 684033	1400	sandige Sohle, teilweise starke Aufweitung	Totholzeinbauten mit QP-Verengung an Aufweitungen, eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren	71_02, 71_03		1	np	
UM_PA04	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5809663; N: 684033	E: 5809886; N: 683174	900	Linienführung, teilweise Müll, festgelegter Verlauf	Trittsteineinbau, Totholzeinbauten mit QP-Verengung an Aufweitungen, eingeschränkte Unterhaltung fortführen, Totholz fixieren	71_01, 71_03		2	np	
UM_PA05	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5809886; N: 683174	E: 5809918; N: 681626	1600	sehr breit, wenig Varianzen, viel Sand	massiver Totholzeinbau	71_03		1	np	
UM_PA06	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5809918; N: 681626	E: 5810632; N: 680329	1550	kaum Totholz, Bibereinfluss	abschnittsweise Bepflanzung, extensive Gewässerunterhaltung, Umbau Sohlengleite	73_05, 74_07		1	np	
UM_PA07	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5810632; N: 680329	E: 5810431; N: 679194	1300	kaum Varianzen	Einbau von Strukturen mit Q-Einengung, Uferbepflanzung	71_02, 71_03, 73_05		1	np	
UM_PA08	Uchtdorfer	2	MEL040W03	E: 5810431; N: 679194	E: 5810215; N: 676654	2970	keine Varianzen, temporäre Wasserführung	Bepflanzung, Verbesserung LWH	73_05, 74_07		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA01	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5853235; N: 686289	E: 5852986; N: 686491	340	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		2	np	
U_PA02	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5852986; N: 686491	E: 5852742; N: 686792	410	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf und naturnahe Sohlstrukturen einbringen, Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73		1	np	
U_PA03	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5852742; N: 686792	E: 5852553; N: 687371	670	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Viehtritt, Unterhaltung	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 78, 79		1	np	
U_PA04	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5852553; N: 687371	E: 5852252; N: 687563	360	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA05	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5852252; N: 687563	E: 5851368; N: 687778	970	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA06	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5851368; N: 687778	E: 5851056; N: 687808	350	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA07	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5851056; N: 687808	E: 5850744; N: 688199	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA08	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5850744; N: 688199	E: 5850299; N: 688424	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA09	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5850299; N: 688424	E: 5849951; N: 688885	620	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA10	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849951; N: 688885	E: 5850169; N: 689368	540	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA11	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5850169; N: 689368	E: 5850208; N: 689603	240	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA12	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849762; N: 690431		1000	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA13	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849762; N: 690431	E: 5849735; N: 690626	200	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd, , Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73, 79		1	np	
U_PA14	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849735; N: 690626	E: 5849688; N: 690758	140	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA15	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849688; N: 690758	E: 5849564; N: 691164	440	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf und naturnahe Sohlstrukturen einbringen, Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73		1	np	
U_PA16	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849564; N: 691164	E: 5849682; N: 691346	220	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf und naturnahe Sohlstrukturen einbringen, Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73		1	np	
U_PA17	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849682; N: 691346	E: 5849826; N: 691708	400	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf und naturnahe Sohlstrukturen einbringen, Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73		1	np	
U_PA18	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849826; N: 691708	E: 5849684; N: 691849	220	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wirtschaftsweg rechts	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Uferbepflanzung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 73, 79		1	np	
U_PA19	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849684; N: 691849	E: 5849453; N: 692099	380	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Verlegung in den Altverlauf und naturnahe Sohlstrukturen einbringen	71, 72		1	np	
U_PA20	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849453; N: 692099	E: 5849311; N: 692294	250	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Verlegung in den Altverlauf und naturnahe Sohlstrukturen einbringen	71, 72		2	np	
U_PA21	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5849311; N: 692294	E: 5848948; N: 692519	450	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		3	np	
U_PA22	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5848948; N: 692519	E: 5848821; N: 692575	140	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		3	np	
U_PA23	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5848821; N: 692575	E: 5848617; N: 692627	210	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Kopfweiden nachpflanzen, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 73, 79		1	np	
U_PA24	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5848617; N: 692627	E: 5848184; N: 692641	450	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Bepflanzung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 73, 79		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA25	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5848184; N: 692641	E: 5847790; N: 692593	400	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA26	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5847790; N: 692593	E: 5847123; N: 692766	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Abfälle, Viehtritt	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA27	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5847123; N: 692766	E: 5846844; N: 692749	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Düngung und Viehtritt, Abfälle	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		3	np	
U_PA28	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5846844; N: 692749	E: 5846449; N: 692797	400	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Anstau, Bauwerk 11+550 undurchgängig	Laufverlegung, Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 79		2	p	60.000 €
U_PA29	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5846449; N: 692797	E: 5845463; N: 692584	1300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, unterer Abschnitt angestaut	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd, Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73, 79	Auswirkungen der Kläranlage prüfen/Mängel beheben	2	np	
U_PA30	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5845463; N: 692584	E: 5845123; N: 692764	400	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd, Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73, 79		2	np	
U_PA31	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5845123; N: 692764	E: 5844646; N: 692778	530	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd, Entwicklung von Ufergehölz	71, 72, 73, 79		3	np	
U_PA32	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5844646; N: 692778	E: 5844222; N: 692774	470	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Anstau, Bauwerk 14+100 nicht durchgängig, Abfälle, Rohreinleitung	Verlegung in den Altverlauf	72		2	p	70.000 €
U_PA33	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5844222; N: 692774	E: 5843840; N: 692737	420	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf	72		1	p	60.000 €
U_PA34	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5843840; N: 692737	E: 5843198; N: 692688	650	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA35	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5843198; N: 692688	E: 5842197; N: 692506	1030	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA36	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5842197; N: 692506	E: 5841933; N: 692365	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung, Abfälle	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA37	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5841939; N: 692365	E: 5841387; N: 692207	600	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung, Anstau, Bauwerk 16+990 nicht durchgängig, Abfälle	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA38	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5841387; N: 692207	E: 5840727; N: 692094	710	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA39	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5840727; N: 692094	E: 5840033; N: 691884	790	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, harte Unterhaltung	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA40	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5840033; N: 691884	E: 5839650; N: 691992	400	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA41	Uchte	1	MEL05OW18	E: 5839650; N: 691992	E: 5838717; N: 692106	1000	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf "am Burgwall"	72		1	p	130.000 €
U_PA42	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5838717; N: 692106	E: 5838352; N: 692407	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Bauwerk 20+440 nicht durchgängig	Anlage einer Flachwasserzone, Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 79		1	np	
U_PA43	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5838352; N: 692407	E: 5837790; N: 693076	900	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Bepflanzung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 73, 79		3	np	
U_PA44	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5837790; N: 693076	E: 5837381; N: 693358	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Bauwerk 22+300 nicht durchgängig	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Bepflanzung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 73, 79		1	np	
U_PA45	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5837381; N: 693358	E: 5836193; N: 693880	1300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Bauwerk 22+300 nicht durchgängig, Anstau	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Bepflanzung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 73, 79		1	np	
U_PA46	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5836193; N: 693880	E: 5835549; N: 694129	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA47	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5835549; N: 694129	E: 5834968; N: 693981	600	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme Straßengraben	keine					
U_PA48	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5834968; N: 694200	E: 5834315; N: 694200	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	keine					

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA49	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5834315; N: 694200	E: 5833820; N: 694227	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wege, Einleitung	keine					
U_PA50	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5833820; N: 694227	E: 5833255; N: 694404	600	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wege, Einleitung, Uferverbau	keine					
U_PA51	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5833255; N: 694404	E: 5832402; N: 694278	900	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wege, Einleitung, Uferverbau	keine					
U_PA52	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5832402; N: 694278	E: 5832183; N: 694114	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Einleitung, Uferverbau, Ausleitstrecke	keine					
U_PA53	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5832183; N: 694114	E: 5831537; N: 693990	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wege, Einleitung, Uferverbau	keine					
U_PA54	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5831537; N: 693990	E: 5831683; N: 693372	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wege, Einleitung, Uferverbau	keine					
U_PA55	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5831683; N: 693372	E: 5831631; N: 692944	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Einleitung Stadtsee u. a., Uferverbau	keine					
U_PA56	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5831631; N: 692944	E: 5831102; N: 692356	800	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Ausleitung Stadtsee, Einleiter, Uferverbau	keine					
U_PA57	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5831102; N: 692356	E: 5830748; N: 692018	500	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Einleiter, Uferverbau	keine					
U_PA58	Uchte	1	MEL05OW17	E: 5830748; N: 692018	E: 5830004; N: 691488	950	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		3	np	
U_PA59	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5830004; N: 691488	E: 5829563; N: 690135	1450	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Böschungsmahd reduzieren, Stromstrichmahd	71, 72, 79		1	np	
U_PA60	Uchte	1	MEL05OW11	E: 5829563; N: 690135	E: 5829294; N: 688880	1300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme aus Drainagen	Neutrassierung und Sohle anheben durch Geschiebezugabe	71, 72		2	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA61	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829294; N: 688880	E: 5829160; N: 688622	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Installation von Trittsteinen	71		3	np	
U_PA62	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829160; N: 688622	E: 5828561; N: 688673	1820	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Einleitung	Strukturen (Totholz) einbringen, damit Sohle erhöhen, Uferanrisse, LWH verbessern	71, 72, 73		3	np	
U_PA63	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5828561; N: 688673	E: 5829083; N: 686266	1080	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Totholz) einbringen, damit Sohle erhöhen, Uferanrisse, LWH verbessern	71, 72, 73		1	np	
U_PA64	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5829083; N: 686266	E: 5829221; N: 686076	240	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Totholz fixieren	73, 78		3	np	
U_PA65	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829221; N: 686076	E: 5829064; N: 685309	920	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme Straßentwässerung	Strukturen (Totholz), Uferanrisse	71, 72, 73		2	np	
U_PA66	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829064; N: 685309	E: 5829000; N: 684616	740	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Strukturen (Totholz), Uferanrisse	71, 72, 73		1	np	
U_PA67	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5829000; N: 684616	E: 5829067; N: 683849	800	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Ausbau	Strukturen (Totholz), Sohlanhebung	71, 72		2	np	
U_PA68	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829067; N: 683849	E: 5829644; N: 683240	860	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, von Stallanlage zulaufender Graben	Verlegung in den Altverlauf	72		2	np	
U_PA69	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829644; N: 683240	E: 5830015; N: 682543	1050	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme aus Drainagen	Verlegung in den Altverlauf	72		1	np	
U_PA70	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5830015; N: 682543	E: 5830027; N: 682261	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme aus Drainagen, Ufererosion	Strukturentwicklung beobachten / Strukturen verdichten	73, 78		1	np	
U_PA71	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5830027; N: 682261	E: 5829929; N: 681966	390	Bereich zwischen Kanal und Altverlauf eher trocken	Strukturentwicklung beobachten / Strukturen verdichten	73, 78		1	np	
U_PA72	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5829929; N: 681966	E: 5829720; N: 681410	600	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Erosionsschäden Ufer	Strukturelemente einbringen	71		1	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA73	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829720; N: 681410	E: 5829459; N: 680774	700	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf	72		1	np	
U_PA74	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5829459; N: 680774	E: 5828979; N: 680119	850	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	naturahe Strukturen (Totholz) zur QP-Einengung und Sohlenanhebung einbringen	71, 72		1	np	
U_PA75	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5828979; N: 680119	E: 5828588; N: 679837	515	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	naturahe Strukturen (Totholz) zur QP-Einengung und Sohlenanhebung einbringen	73, 78		1	np	
U_PA76	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5828588; N: 679837	E: 5828191; N: 679818	435	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Stallanlage und Weg angrenzend	Strukturelemente einbringen	71		3	np	
U_PA77	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5828191; N: 679818	E: 5827400; N: 680059	900	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Abfälle	naturahe Sohlstrukturen (Totholz, eventuell Kies) einbauen	71, 72		1	np	
U_PA78	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5827400; N: 680059	E: 5827217; N: 680083	200	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Aufnahme Straßengraben	keine					
U_PA79	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5827217; N: 680083	E: 5826590; N: 679312	1200	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Abfälle, bis 48+200 paralleler Wirtschaftsweg	Kies- und Totholzeinbau (ggf. auslichten) mit QP-Verengung und Sohlanhebung	71, 72		1	np	
U_PA80	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5826590; N: 679312	E: 5826400; N: 679272	200	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Brücken- und Regenentwässerung	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung	71, 72		2	np	
U_PA81	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5826400; N: 679272	E: 5826171; N: 679260	230	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Bauwerk 48+970 nicht durchgängig	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung	71, 72		1	np	
U_PA82	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5826171; N: 679260	E: 5825792; N: 679146	420	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Bauwerk 48+970 nicht durchgängig	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung	71, 72		1	np	
U_PA83	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5825792; N: 679146	E: 5825119; N: 678693	850	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wirtschaftsweg rechts	Kies- und Totholzeinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung	71, 72		1	np	
U_PA84	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5825119; N: 678693	E: 5824479; N: 678051	1000	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Einleiter, Abfälle (oberer Teil)	Strukturentwicklung beobachten / Strukturen verdichten, Wasserhaushalt berücksichtigen (Ausleitungsstrecke)	73, 78		2	np	

GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
U_PA85	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5824479; N: 678051	E: 5824268; N: 677326	800	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen	Verlegung in den Altverlauf und naturnahe Sohlstrukturen einbringen	71, 72		1	np	
U_PA86	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5824268; N: 677326	E: 5824133; N: 677059	300	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wirtschaftsweg rechts von 52+500 bis 52+280	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung	71, 72		1	np	
U_PA87	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5824133; N: 677059	E: 5824062; N: 676674	200	geringe Breiten- und Tiefenvarianz, fehlende Sohlstrukturen, Wirtschaftsweg rechts von 52+700 bis 52+500	Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Einbau Sohlgleite	71, 72		1	np	
U_PA88	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5824062; N: 676874	E: 5823948; N: 676618	300		Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Einbau Sohlgleite	71, 72		1	np	
U_PA89	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5823948; N: 676618	E: 5823880; N: 676329	300		Kies- und Totholzteinbau mit QP-Verengung und Sohlanhebung, Einbau Sohlgleite	71, 72		1	np	
U_PA90	Uchte	2	MEL05OW17	E: 5823880; N: 676329	E: 5823736; N: 676258	200	Wege (keine Landwirtschaft) Trampelpfade am Ufer	keine					
U_PA91	Uchte	2	MEL05OW11	E: 5823736; N: 676258	E: 5823515; N: 676149	277	Trampelpfade am Ufer	keine					
VT_PA01	Vereinigter	2	MEL04OW01	E: 5825506; N: 702024	E: 5825008; N: 701402	800	Hafen, Stillgewässer, links Spundwand, rechts Deich, freie Ausmündung in Elbe, keine Dynamik, aktuell Elbrückstau	Mündungsverlegung	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	50.000,00 €
VT_PA02	Vereinigter	2	MEL04OW01	E: 5825008; N: 701402	E: 5824648; N: 700822	700	fehlende Dynamik, keine Breiten (?) - und Tiefenvarianzen, Linienführung	Mündungsverlegung, Totholz mit Strömungslenkung und QP-Verengung, Uferanrisse	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	800.000,00 €
VT_PA03	Vereinigter	2	MEL04OW01	E: 5824648; N: 700822	E: 5823710; N: 699284	1930	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung, Wehr durch SG ersetzen	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	
VT_PA04	Vereinigter	2	MEL04OW01	E: 5823710; N: 699284	E: 5822300; N: 697071	2810	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung, Wehr durch SG ersetzen	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	
VT_PA05	Vereinigter	2	MEL04OW01	E: 5822300; N: 697071	E: 5820570; N: 695914	2130	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen, keine Gehölze	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung,	72_02, 86_99	Planung im Zusammenhang mit Tangermünder Polder	3	p	

## GEK Uchte-Tanger: Anlage 8.1 – lineare Maßnahmen

Planungsabschnitt	Gewässer	Gewässerordnung	Oberflächenwasser-körper	Koordinaten Beginn	Koordinaten Ende	Abschnittslänge [m]	Defizit der Gewässer-morphologie	Maßnahmen-vorschläge	Maßnahme nach LAWA Kategorisierung	Handlungs-empfehlungen	Raumwiderstand	Maßnahmepriorität	Kostenschätzung *
VT_PA06	Vereinigte	2	MEL040W04	E: 5820570; N: 693914	E: 5819512; N: 693507	2730	keine Dynamik, keine Varianzen, keine Strukturen, keine Gehölze	Strukturen (Totholz) mit QP-Verengung, Bepflanzung, Wehr durch SG ersetzen	71_02, 71_03, 73_05		2	np	
WE_PA01	Wittenmoor	2	MEL040W04	E: 5822070; N: 683949	E: 5823097; N: 682792	1600	geradlinig, ET vom Biber beeinflusst, Erlengalerie beidseitig, sehr geringe bis keine Dynamik, links und rechts Grünland	wie Oberlauf Lüderitzer Tanger oder kein ?, Verbesserung LWH	74_07		2	np	

Erläuterungen:  
 Spalte Raumwiderstand: 1 = gering, 2 = mittel, 3 = hoch;  
 Spalte Maßnahmepriorität: p = prioritär, np = nicht prioritär;  
 farbige Hinterlegung der Zeilen = prioritäre Maßnahme d. GEK;  
 \* Die geschätzten Kosten der Vorzugsvariante sind für die prioritären Maßnahmen anzugeben (Angabe in €).

Koordinaten in ETRS 1989 UTM 32N