

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 8+231 bis 9+442	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern / Altarmen	<b>Typ-ID</b> 75_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Anbindung des Altarmes mit Mäandern südöstlich von Körzin. Das Gerinne den tatsächlichen Abflüssen anpassen und den Einlaufbereich des Nieplitzkanals auf MW-Niveau verschließen (HW-Ableitung).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Körzin	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Stangenhagen (3-k.A.), Körzin (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 170.000 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand, nur bei nachgewiesenem Bedarf ist in den Altarmen zu unterhalten	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 8+231 bis 9+139</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Zeitlich gestaffelte Entfernung der standortuntypischen Pappelbestände (Einzelbäume belassen). Im Zusammenhang mit <b>M03</b> in P01.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Stangenhagen (3-k.A.), Körzin (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Entfernen von Pappeln ca. 700 € / Stk.	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	DE5848_149	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: hoch
	Nieplitz	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 8+231 bis 9+139	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Pflanzung von einheimischen Gehölzen nach Entfernung der Pappelbestände (im Zusammenhang mit <b>M02</b> in P01).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Stangenhagen (3-k.A.), Körzin (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	13.500 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre), danach geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 8+231 bis 9+442</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Gewässerstruktur und der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines mindestens 90 m breiten Entwicklungskorridors / Gewässerrandstreifens (gemäß Blaue RL 2010) entlang des neu anzuschließenden Altarmes (im Zusammenhang mit <b>M01</b> in P01).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Körzin	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 7,4 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Potsdam-Mittelmark/Beelitz Gemarkung (Flur-Flurstück): Stangenhagen (3-k.A.), Körzin (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz Straße Am Anger 13 PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	DE5848_149	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	Nieplitz	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 8+231 bis 9+442	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor ( <b>M04</b> ) ist z.B. durch ein Bodenneuordnungsverfahren realisierbar.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Körzin	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 7,4 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Stangenhagen (3-k.A.), Körzin (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	DE5848_149	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: mittel
	Nieplitz	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 8+231 bis 9+442	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	Typ-ID 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung im Zusammenhang mit <b>M01</b> in P01 erforderlich.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Körzin	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: bei optimaler Ausführung	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Stangenhagen (3-k.A.), Körzin (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 9+448, 12+449</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	<b>Typ-ID</b> 69_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Schaffung der linearen Durchgängigkeit für den Fischotter durch Einbau von Bermen für zwei Straßenbrücken (Brücke B246 nordwestlich Stangenhagen: Einbau einer Berme sowie setzen von Markierungssteinen; Brücke L73 südlich von Zauchwitz: Einbau einer Berme aus Steinschüttung). Prüfung, ob ein Otterleitzaun notwendig ist.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Verringerung des Profils erfordert einen hydraulischen Nachweis zur schadlosen Ableitung von Hochwasserabflüssen, Genehmigungsplanung erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entfernung der Wanderbarriere bzw. des Gefahrenpunktes, dadurch Förderung des Fischotterwanderkorridors	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Bauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz, Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Körzin (2-k.A.), Stangenhagen (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 30.000 € für Bermen und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 50.100 € und ca. 4.000 € pro eventuell notwendigen Otterleitzaun mit Tor	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, aber nur wenn eine Schadlosgkeit nachgewiesen werden kann (UWB TF – PAK-Sitzung vom 27.09.2011).	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 9+459 bis 11+788</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortuntypische Gehölze entfernen	<b>Typ-ID</b> 73_08
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Zeitlich gestaffelte Entfernung der standortuntypischen Pappelbestände (Einzelbäume belassen).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des Erhaltungszustandes des LRT 3260 (E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz, Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zauchwitz (2-k.A., 3-k.A.) Körzin (1-k.A.), Stangenhagen (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Entfernen von Pappeln ca. 700 € / Stk.	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 9+459 bis 11+788	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Pflanzung von einheimischen Gehölzen nach Entfernung der Pappelbestände (im Zusammenhang mit <b>M02</b> in P02).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des Erhaltungszustandes des LRT 3260 (E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz, Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zauchwitz (2-k.A., 3-k.A.) Körzin (1-k.A.), Stangenhagen (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 30.000 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 11+678 bis 15+138</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern / Altarmen	<b>Typ-ID</b> 75_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts, Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit an den Wehren Zauchwitz und Schönefeld (Landeskonzzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 1:</b> Altarmstrukturen der Nieplitz im Bereich des Kuhwischgrabens wieder herstellen (inklusive Laufverschwenkungen und strukturverbessernde Maßnahmen) und als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden. Den jetzigen Lauf zur Ableitung von HW-Ereignissen belassen (HW-Steuerung über Wehr Schönefeld). Auswirkungen auf die Flurabstände müssen geprüft werden. Dabei Umgehung der Wehre Schönefeld und Zauchwitz – Schaffung der ökologischen Durchgängigkeit.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zauchwitz, Straßenquerungen, Wehr Zauchwitz, Wehr Schönefeld, Verdachtsflächen Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig), Beachtung der Abwasserdruckrohrleitungen im Gebiet	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Beseitigung des LRT 3260 (mittlerer bis schlechter Erhaltungszustand), aber dafür Schaffung eines neuen LRT 3260 mit besseren Voraussetzungen für die Entwicklung von naturnahen Lebensräumen sowie Förderung des LRT 6510 (E) und LRT 91E0 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 3,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (1-k.A.), Zauchwitz (3-k.A., 4-k.A.), Rieben (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 295.300 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand, nur bei nachgewiesenem Bedarf ist in den Altarmen zu unterhalten	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		

<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :  Durch : Durch :
----------------------------	--

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	DE5848_149	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: hoch
	Nieplitz	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 11+678 bis 15+138	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Im Zusammenhang mit <b>M03</b> in P01 Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von mindestens 20 m Breite entlang des neu anzuschließenden Altarmes.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zauchwitz, Straßenquerungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (1-k.A.), Zauchwitz (3-k.A., 4-k.A.), Rieben (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Potsdam-Mittelmark Untere Wasserbehörde	
	Straße Papendorfer Weg 1	
	PLZ, Ort 14806 Bad Belzig	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 11+837</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Zauchwitz (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 2:</b> sofern Variante 1 (M03) nicht realisierbar: Anlegen von Umgehungsgerinne für Wehr Zauchwitz.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zauchwitz, Wehr Zauchwitz, Verdachtsflächen Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung des LRT 3260 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zauchwitz (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 200.000 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 14+892</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Umgehungsgerinne anlegen	<b>Typ-ID</b> 69_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Schönefeld (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 2:</b> sofern Variante 1 ( <b>M03</b> ) nicht realisierbar: Anlegen von Umgehungsgerinne für Wehr Schönefeld.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG/SPA/FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“, FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zauchwitz, Wehr Schönefeld, Verdachtsflächen Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung des LRT 3260 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 200.000 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 15+261 bis 16+667</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Uferverbau lockern	<b>Typ-ID</b> 72_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 1:</b> Schlitzten oder Entfernen der Verwallungen zur besseren Anbindung der dahinter liegenden Biotope an die Nieplitz. (Variante 2 = M09, ein Variantenvergleich muss dazu vorgeschaltet werden)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzungen, Verdachtsflächen Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnung sind erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 6510 (E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (2-k.A.), Beelitz (16-k.A., 17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10,00 bis 15,00 €/ m <sup>3</sup>	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M09</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 15+261 bis 16+667</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer	<b>Typ-ID</b> 72_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 2:</b> Anlegen von Laufverschwenkungen und Rückbau der linken Verwallung. (Variante 1 = M08, ein Variantenvergleich muss dazu vorgeschaltet werden)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzungen, Verdachtsflächen Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnung sind erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 6510 (E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (2-k.A.), Beelitz (16-k.A., 17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 98.000 € und Rückbau Verwallung ca. 10,00 bis 15,00 € / m <sup>3</sup> , rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 15+261 bis 16+667</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	<b>Typ-ID</b> 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Vorangestellt zu <b>M08</b> und <b>M09</b> in P02: Studie zur Notwendigkeit / Wirksamkeit der Verwallung bei relevanten Abflusssituationen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzungen, Verdachtsflächen Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (2-k.A.), Beelitz (16-k.A., 17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M11</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 15+261 bis 16+667	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	naturraumtypisches Substrat einbringen	Typ-ID 71_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbringen von Sedimenten mit Kies zur Verbesserung der Sohlenstruktur und Substratvielfalt.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (2-k.A.), Beelitz (16-k.A., 17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 8.400, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M12</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 15+261 bis 16+667	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von Totholz (mit fester Verankerung) zur Habitatverbesserung im Gewässer in Bereichen mit Aufweitungen, um den Hochwasserschutz nicht zu gefährden.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (2-k.A.), Beelitz (16-k.A., 17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 22.400 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M13</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 9+442 bis 17+650	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	Typ-ID 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung bzw. Verbesserung der FFH-Lebensraumtypen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	8,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schönefeld (2-k.A.), Beelitz (16-k.A., 17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 17+650 bis 18+500	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung modifizieren	Typ-ID 73_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Im Rahmen der Unterhaltung Ersatz des vorhandenen Uferverbau durch ingenieurbioologische Uferbefestigungen (Ersatz durch Holzfaschinen und Flechtwerk zur Schaffung naturnaher Lebensräume).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Beelitz, Straßenquerung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Ufersicherung muss den Ansprüchen des Hochwasserschutzes genügen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: bei vegetationsschonender Bauausführung – LRT 6430 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Beelitz (10-k.A.,14-k.A.,15-k.A.,16-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 13.000 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 18+507	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Schaffung der ökologischen Durchgängigkeit an Brücke Treuenbrietzener Straße für den Fischotter durch Einbau einer Berme mit Markierungssteinen. Prüfung, ob ein Otterleitzaun notwendig ist.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Beelitz, Straßenquerung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Verringerung des Profils erfordert einen hydraulischen Nachweis zur schadlosen Ableitung von Hochwasserabflüssen, Genehmigungsplanung erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entfernung der Wanderbarriere bzw. der Gefahrenpunkte, dadurch Förderung des Fischotterwanderkorridors	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Beelitz (10-k.A.,13-k.A.,14-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 15.000 € für Bermen und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 25.050 € und ca. 4.000 € pro eventuell notwendigen Otterleitzaun mit Tor	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 18+518 bis 19+049	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerprofil aufweiten	Typ-ID 72_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 1:</b> Abflachung der Böschung mit Laufverengung (breiteres HW-Profil und engeres MW-Profil), leichte Verschwenkung des Profils (Stromstrichverschwenkung). <b>Variante 2 = M04 in P03+M01 in P04</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungs- und Nutzflächen im Ort Beelitz, Bodendenkmal 30670 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Beelitz (10-k.A.,12-k.A.,13-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	30.000 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre), dann geringerer Aufwand notwendig	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 18+518 bis 19+049	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einseitige Bepflanzung der Ufer- und angrenzende Bereiche mit standorttypischen Gehölzen. Im Zusammenhang mit <b>M03</b> in P03.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungs- und Nutzflächen im Ort Beelitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Beelitz (10-k.A.,12-k.A.,13-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 12.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre), dann geringerer Aufwand notwendig	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 17+858 bis 19+150	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	Typ-ID 72_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur / Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Beelitz (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 2:</b> Umgehung des Wehres Beelitz über Wiedereröffnung des Mühlenfließ in Beelitz (Gewässerverlauf mit Laufverschenkungen und angepasster Profilgröße). Die Niedrigwasseraufteilung ist zu Gunsten des Mühlenfließ zu beschicken (2/3 Mühlenfließ, 1/3 Nieplitz). Die Abflussaufteilung sollte bei HQ-Durchflüssen über das Wehr Beelitz erfolgen. Der Nieplitzkanal ist als Hochwasserentlasten zu belassen (vgl. Machbarkeitsstudie zur Wiedereröffnung des Mühlenfließes in der Stadt Beelitz, 1997 und Stellungnahme biota GmbH vom 14.09.2011). Im Zusammenhang mit <b>M01</b> in P04.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungs- und Nutzflächen im Ort Beelitz, Bodendenkmalfäche in Bearbeitung (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Beelitz (10-k.A.,12-k.A.,16-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Unterhaltungsaufwand, da neuer und jetziger Verlauf unterhalten werden müssen (im Stadtgebiet unerlässlich)	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 17+650 bis 18+975	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	Typ-ID 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungs- und Nutzflächen im Ort Beelitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: bei optimaler Ausführung	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung bzw. Verbesserung der FFH-Lebensraumtypen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Beelitz (10-k.A.,12-k.A.,13-k.A.,14-k.A.,15-k.A.,16-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 19+065	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Beelitz (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 1:</b> Zur Schaffung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Beelitz, Anlegen eines Umgehungsgerinnes. Im Zusammenhang mit <b>M03</b> in P03.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen, Siedlungs- und Nutzflächen im Ort Beelitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Beelitz (12-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 200.000 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 19+389 bis 19+751, 20+414 bis 20+696, 20+800 bis 21+014	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern / Altarmen	Typ-ID 75_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Laufverlegung des Gewässers in vorhandene Altarmstrukturen, jetzigen Lauf als HW-Flutmulde belassen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzflächen, Verdachtsfläche Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung des Erhaltungszustandes der LRT 91E0 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Reesdorf (5-k.A., 6-k.A.), Beelitz (12-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	539.850 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand, nur bei nachgewiesenem Bedarf ist in den Altarmen zu unterhalten	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 19+389 bis 19+751, 20+414 bis 20+696, 20+800 bis 20+232	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Gewässerstruktur und der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines mindestens 90 m breiten Entwicklungskorridors / Gewässerrandstreifens (gemäß Blaue RL 2010) entlang der neu anzuschließenden Altarme ( <b>M02</b> in P04).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzflächen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung des Erhaltungszustandes der LRT 91E0 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 24,6 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Reesdorf (5-k.A., 6-k.A.), Beelitz (12-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 19+401 bis 22+151	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor ( <b>M03</b> ) ist z.B. durch ein Bodenneuordnungsverfahren realisierbar.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 24,6 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Reesdorf (5-k.A., 6-k.A.), Beelitz (12-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 19+202 bis 19+389, 19+751 bis 20+414, 20+696 bis 20+800, 22+232 bis 22+835	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	natürliche Habitatslemente einbauen	Typ-ID 72_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von Totholz (mit fester Verankerung) zur Habitatverbesserung im Gewässer.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzflächen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Reesdorf (5-k.A., 6-k.A.), Beelitz (12-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 25.600 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 19+202 bis 19+389, 19+751 bis 20+414, 20+696 bis 20+800, 22+232 bis 22+835	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	naturraumtypisches Substrat einbringen	Typ-ID 71_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbringen von Sedimenten mit Kies zur Verbesserung der Sohlenstruktur und Substratvielfalt.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, landwirtschaftliche Nutzflächen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Reesdorf (5-k.A., 6-k.A.), Beelitz (12-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 9.600 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 18+975 bis 22+835	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	Typ-ID 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: bei optimaler Ausführung	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung bzw. Verbesserung der FFH-Lebensraumtypen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Reesdorf (5-k.A., 6-k.A.), Beelitz (12-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 22+835 bis 24+294	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerprofil aufweiten	Typ-ID 72_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Abflachung der Böschung mit Laufverengung (breiteres HW-Profil und engeres MW-Profil), leichte Verschwenkung des Profils (Stromstrichverschwenkung).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Verdachtsfläche Bodendenkmalpflege (Beteiligung notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (3-k.A.,4-k.A.), Salzbrunn (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 180.000 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre), dann geringerer Aufwand notwendig	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 22+835 bis 24+294	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	<b>Typ-ID</b> 508
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Vorgeschaltet zu <b>M01</b> in P05: Prüfung der maximalen Wasserspiegelanhebung. Darauf aufbauend Erarbeitung eines angepassten Profils (Betrachtung HQ- und NQ- Verhältnisse).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (3-k.A.,4-k.A.), Salzbrunn (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 22+835 bis 24+294	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einseitige Bepflanzung der Ufer- und angrenzende Bereiche mit standorttypischen Gehölzen. Im Zusammenhang mit <b>M01</b> in P05.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (3-k.A.,4-k.A.), Salzbrunn (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 37.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre), dann geringerer Aufwand notwendig	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 24+312	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Salzbrunn (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 1</b> im Zusammenhang mit <b>M01</b> in P05: 1. Schritt: Wehr Salzbrunn ziehen, 2. Schritt: Wehr entfernen. Eine Machbarkeitsstudie muss dazu noch vorgeschaltet werden, die sich mit den Auswirkungsbereichen (Flächenbetroffenheit), Bewirtschaftung der Nieplitz in Hinblick auf hydrologischen Extremsituationen und den Auswirkungen auf Ober- und Unterlieger (einschließlich Nuth) auswirkt sowie welche Veränderungen sich hinsichtlich der Flächenbewirtschaftung ergeben. Variante 2 = M05 in P05	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuth - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Kosten im 1. Schritt, Wehr entfernen im 2. Schritt ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Unterhaltung entfällt	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: hoch
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 24+312	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Salzbrunn (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 2</b> sofern Variante 1 nicht realisierbar: Anlegen eines Umgehungsgerinnes für das Wehr Salzbrunn. Variante 1 = M04 in P05	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 200.000 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 24+294 bis 25+416	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von Totholz (mit fester Verankerung) zur Habitatverbesserung im Gewässer.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Salzbrunn (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 17.600 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 24+294 bis 25+416	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	naturraumtypisches Substrat einbringen	Typ-ID 71_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbringen von Sedimenten mit Kies zur Verbesserung der Sohlenstruktur und Substratvielfalt.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (4-k.A.), Salzbrunn (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 6.600 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 22+835 bis 25+416	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ergänzung des Gewässerrandstreifens auf 10 m Breite je Uferseite.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (3-k.A.,4-k.A.), Salzbrunn (2-k.A.,3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Potsdam-Mittelmark Untere Wasserbehörde	
	Straße Papendorfer Weg 1	
	PLZ, Ort 14806 Bad Belzig	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nieplitz_99</b>	<b>DE5848_149</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M09</b>  Priorität: mittel
	<b>Nieplitz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5848_149_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 22+835 bis 25+416	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	Typ-ID 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Obere Nieplitz“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: aktuell kein FFH-Lebensraumtyp betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Beelitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Elsholz (3-k.A.,4-k.A.), Salzbrunn (2-k.A.,3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.09.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :