

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 1+124	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung modifizieren	<b>Typ-ID</b> 73_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Im Rahmen der Unterhaltung Ersatz des vorhandenen Uferverbaus durch ingenieurbioologische Uferbefestigungen (Ersatz durch Holzfaschinen und Flechtwerk zur Schaffung naturnaher Lebensräume; ausgenommen im Bereich des Sandfanges, hier belassen des Verbaus).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und der Tauchtiefe 1,10 m ist zu beachten)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Ufersicherung muss den Ansprüchen des Hochwasserschutzes genügen, Modifizierung ist möglich, vollständige Beseitigung ist nicht möglich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: kein LRT betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Potsdam (4-k.A.), Babelsberg (18-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>	Ersatz im Rahmen der erforderlichen Erneuerung/Unterhaltung der Ufersicherung (langfristig)	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 15.950 € rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	nur erhöhter Aufwand bei Umbauphase	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei den PAK-Sitzungen vom 16.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 1+057, 1+100</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, Optimierung bzw. Ausbau der Berme (Brücke Franz-List-Straße: Berme mit Sandschüttung, Markierungssteinen und Otterausstiegs- bzw. einstiegshilfe - „Ottertreppe“ versehen; Eisenbahnbrücke: Berme aus Steinschüttung einbauen). Prüfung, ob ein Otterleitzaun notwendig ist.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und des Tiefganges 1,10 m ist zu beachten)	
<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 Brückenbauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (18-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 Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 50.100 € und ca. 4.000 € für eventuellen 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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+460 bis 1+124	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Bauschutt, Schrott oder Müll im Gewässer entfernen	Typ-ID 71_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte, Reduzierung der Belastungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Beseitigung von Gegenständen, die für Gewässer und Organismen gefährdend sind.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und der Tauchtiefe von 1,10 m ist zu beachten)	
<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: kein LRT betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,7 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Potsdam (4-k.A.), Babelsberg (18-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>	70 – 90 € / t	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	-	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei den PAK-Sitzungen vom 16.12.2010 und 27.06.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+460 bis 1+124	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Bauschutt, Schrott, Müll oder Gartenabfälle im Uferbereich entfernen	<b>Typ-ID</b> 73_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Beseitigung von Bauschutt und Müll im Uferbereich.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und der Tauchtiefe von 1,10 m ist zu beachten)	
<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: kein LRT betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,7 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Potsdam (4-k.A.), Babelsberg (18-k.A., 19-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>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	70 – 90 € / t	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	-	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei den PAK-Sitzungen vom 16.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+000 bis 1+124</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer geschützte Flachwasserzone anlegen	<b>Typ-ID</b> 72_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Ergänzung vorhandener Flachwasserzonen, Schaffung von neuen Lebensräumen durch Anlegen von geschützten Flachwasserzonen außerhalb des heutigen Gewässerprofils durch punktuelle Aufweitung, Durchführung im Zusammenhang mit P01_M01 im Rahmen der Gewässerunterhaltung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und der Tauchtiefe von 1,10 m ist zu beachten), Bodendenkmal 2174 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: hydraulischer Nachweis über schadlosen Hochwasserabfluss ist erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: kein LRT betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Potsdam (4-k.A.), Babelsberg (18-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>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 330.000 € ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Eingeschränkt, das Institut für Binnenfischerei e.V. sieht Problematiken bei der Einhaltung von Wassertiefen für die Landeswasserstraße C. (Protokoll zur 3. PAK-Sitzung vom 27.06.2011)	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+000 bis 1+124</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	<b>Typ-ID</b> 72_04
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Schaffung von Lebensräumen, Strukturvielfalt und Strömungsdiversitäten durch punktuell Brechen der Uferlinie, Durchführung im Zusammenhang mit P01_M05.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und des Tiefganges 1,10 m ist zu beachten), Bodendenkmal 2174 (Beteiligung Denkmalpflege)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: kein LRT betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Potsdam (4-k.A.), Babelsberg (18-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>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 77.000 € ohne Planungskosten und ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Eingeschränkt, das Institut für Binnenfischerei e.V. sieht Problematiken bei der Einhaltung von Wassertiefen für die Landeswasserstraße C. (Protokoll zur 3. PAK-Sitzung vom 27.06.2011)	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 1+124	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Untersuchung zu den Ursachen des Eintrages von Tributylzinn (TBT) und Ableitung von Maßnahmen zur Behebung / Verbesserung des chemischen Zustandes.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und des Tiefganges 1,10 m ist zu beachten)	
<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>	1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Potsdam (4-k.A.), Babelsberg (18-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+000 bis 1+124</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	<b>Typ-ID</b> 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung entsprechend einer ökologischen Unterhaltung erforderlich.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Straßen- und Eisenbahnquerung, Hochwasserschutz, Landeswasserstraße Klasse C (Einhaltung der Fahrrinnenbreite von 8,90 m und des Tiefganges 1,10 m ist zu beachten)	
<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: kein LRT betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Potsdam (4-k.A.), Babelsberg (18-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	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 1+595 bis 2+204</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	<b>Typ-ID</b> 72_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 1: (Maßnahmenkombination P02_M01-M03)</b> Laufverschwenkung mit Überlaufeinrichtung zum Aradosee, Einbringen von naturraumtypischen Substraten sowie Verfüllung des jetzigen Laufes auf MW-Niveau. Machbarkeitsstudie (P02_M12) ist abzuwarten (Variante 2 = P02_M13+M14)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, Beachtung der Regenwassereinleitung aus der Heinrich-Mann-Allee (mündet tief ein)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: zusätzliche Hochwasserabflusskapazität	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Schaffung eines neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-k.A., 15-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. 344.500 € ohne Planungskosten und ohne Flächenankauf	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+349 bis 1+587	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer temporär an Hauptgewässer anschließen (Aradosee)	<b>Typ-ID</b> 75_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<u>Variante 1:</u> (Maßnahmenkombination P02_ <b>M01-M03</b> ) Temporäre Anbindung des Aradosees an die Nuthe Machbarkeitsstudie (P02_ <b>M12</b> ) ist abzuwarten (Variante 2 = P02_ <b>M13+M14</b> )	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: zusätzliche Hochwasserabflusskapazität	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des entwicklungsfähigen LRT 3260 (E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (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>	im Zusammenhang mit P02_ <b>M01</b>	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Im Zusammenhang mit M01 erhöhter Unterhaltungsaufwand, da neuer und jetziger Verlauf unterhalten werden müssen sowie die Ein- und Ausläufe des Aradosees (im Stadtgebiet unerlässlich)	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 2+423 bis 3+590	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern/Altarme	Typ-ID 75_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<p><u>Variante 1:</u> (Maßnahmenkombination P02_M01-M03) Anbindung von zwei Altarmen im Bereich Babelsberger Nuthewiesen im Zusammenhang dadurch teilweise Verfüllung des Nuthelaufes. Im Zuge dieser Maßnahme werden Regenwassereinleitungen bei erhöhtem Regenwasserdargebot in den Altlauf entwässert (im Zusammenhang mit vorgeschaltetem Röhrichtbeet siehe P02_M10). Bepflanzung des Laufes mit standorttypischen Gehölzen direkt am Ufer einseitig sowie Einbringen von naturraumtypischen Substraten. Machbarkeitsstudie (P02_M12) ist abzuwarten (Variante 2 = P02_M16)</p>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: zusätzliche Hochwasserabflusskapazität	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: LRT 3260 (C), 91E0 (E) vorhanden, Verbesserung der Entwicklung der LRT durch die Maßnahme, Vorkommen des Großen Feuerfalters, Verbesserung der Lebensbedingungen durch feuchtere Wiesengebiete	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (15-k.A., 10-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>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 475.400 € ohne Planungskosten und ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Unterhaltungsaufwand, da neuer Lauf und Altlauf unterhalten werden müssen	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Nein, aus Hochwasserschutzgründen.	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 2+243 bis 3+590	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Uferverbau entfernen oder lockern (Verwallungen)	Typ-ID 72_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Vorhandene Verwallungen (im Zusammenhang mit P02_M03) zurückbauen, dabei Entnahme standortuntypischer Gehölze. Eine Prüfung der Hochwassersicherheit sowie eine hydraulische Berechnung sind dazu erforderlich, Machbarkeitsstudie (P02_M12) ist abzuwarten.	
<b>Restriktionen, Flächenbe-troffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Festge-setztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<b>Auswirkungen auf Hoch-wasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: die hydraulische Leistungsfähigkeit zum Abführen von Hochwasserabflüssen muss in diesem Zusammenhang gegeben sein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung des Erhaltungszustandes LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (15-k.A., 10-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. 15 € / m <sup>3</sup> für Abtrag rein investive Kosten und 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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 2+205 bis 2+890	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Bauschutt, Schrott oder Müll im Gewässer entfernen	Typ-ID 71_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Reduzierung von Belastungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Beseitigung von Gegenständen, die für Gewässer und Organismen gefährdend sind.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Gewerbegebiet Rehbrücke, angrenzende Nutzungen, Eisenbahnstrecke, Straßenquerung, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<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 LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,7 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (15-k.A., 10-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>	70 – 90 € / t	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+124 bis 5+893	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung modifizieren	<b>Typ-ID</b> 73_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Im Rahmen der Unterhaltung Ersatz des vorhandenen Uferverbaus durch ingenieurbioologische Uferbefestigung (Ersatz durch Holzfaschinen und Flechtwerk zur Schaffung naturnaher Lebensräume. Bereich für Uferabbrüche vorsehen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Gewerbegebiet Rehbrücke, angrenzende Nutzungen, Eisenbahnstrecke, Straßenquerung, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Ufersicherung muss den Ansprüchen des Hochwasserschutzes genügen, Modifizierung ist möglich, vollständige Beseitigung ist nicht möglich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung und Verbesserung des Erhaltungszustandes LRT 3260 (E bzw. C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	4,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-k.A., 15-k.A., 10-k.A.), Drewitz (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>	Ersatz im Rahmen der erforderlichen Erneuerung/Unterhaltung der Ufersicherung (langfristig)	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 72.190 € rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	nur erhöhter Aufwand beim Umbau	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei den PAK-Sitzungen vom 16.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+349 bis 1+587	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien/ Gutachten	<b>Typ-ID</b> 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Entfernung von belasteten organischen Materialien im Aradosee	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Erstellung eines limnologischen Gutachtens zur Ableitung von Technologien zur Entfernung und Behandlung der Schlammablagerungen des Aradosees	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet	
<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>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-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 den PAK-Sitzungen vom 16.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 1+349 bis 3+590</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	<b>Typ-ID</b> 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung (z. B. Beseitigung von Abflusshindernissen bei der Ausbildung von Gefahrensituationen), nach Umsetzung der vorgeschlagenen Maßnahmen P02_ <b>M01-M04</b> .	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<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 der Entwicklung der vorkommenden LRT	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-k.A., 15-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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M09</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 2+423 bis 3+590	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Überprüfung der wasserrechtlichen Erlaubnisse zur Einleitung der von Regenwasser aus den versiegelten Straßenbereichen in die Nuthe	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<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>	1,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (15-k.A., 10-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 2+423 bis 3+590</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Neubau- oder Anpassungsmaßnahme bzgl. Mischwasser- und Niederschlagswasseranlagen	<b>Typ-ID</b> 10_12
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Reduzierung von Schadstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<p>Regenwassereinleitungen werden (mit vorgeschalteten Auffangbecken mit Ölsperre und Sandfang) gesammelt und in der Nähe der Altläufe (im Zusammenhang mit P02_M01 = Variante 1) in ein Röhrichtbeet (Bodenfilter) geleitet, diese können bei erhöhtem Regenwasserdargebot in den Altlauf entwässern (nur im Zusammenhang mit P02_M03).</p> <p>Als weitere Variante werden die gesammelten Regenwässer in ein Regenrückhaltebecken geleitet (siehe dazu P02_M16 = Variante 2).</p>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: zusätzlicher Hochwasserrückhalt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: LRT 3260 (C), 91E0 (E) vorhanden, Verbesserung der Entwicklung der LRT durch die Maßnahme, Vorkommen des Großen Feueralters, Verbesserung der Lebensbedingungen durch feuchtere Wiesengebiete	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (15-k.A., 10-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>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Nein, aus Hochwasserschutzgründen.	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M11</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 3+590 bis 5+893	
<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>	Entfernung von Hybridpappeln und anderen standortfremden Gehölzen (zeitlich gestaffelt) und einseitige Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen direkt am Ufer vornehmen, im Zusammenhang mit P02_M17.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Gewerbegebiet Rehbrücke, angrenzende Nutzungen, Eisenbahnstrecke, Straßenquerung, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<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 und Verbesserung des Erhaltungszustandes LRT 3260 (E bzw. C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (k.A.), Drewitz (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>	Entfernen von Pappeln ca. 700 € / Stk. sowie Neuanpflanzung ca. 34.500 €	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M12</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+124 bis 5+893	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung einer Konzeption, einer Studie / eines Gutachtens	<b>Typ-ID</b> 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts, Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Erstellung einer Machbarkeitsstudie mit hydraulischer Berechnung, Vermessung, Hochwasserschutznachweis für den gesamten Komplex der vorgeschlagenen Maßnahmen → P02_ <b>M01-M04, M08, M10, M13, M14.</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet	
<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>	4,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-k.A., 15-k.A., 10-k.A.), Drewitz (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, Protokoll zur PAK-Sitzung vom 16.12.2010	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M13</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 1+595 bis 3+590</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	<b>Typ-ID</b> 73_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>Variante 2: (Maßnahmenkombination P02_M13-M16)</b> Punktueller Abflachen der Ufer zur Verbesserung der Gewässerstruktur (nur in Bereichen ohne Bebauung). Bei Durchführung von P02_M03 und P02_M10 entfällt dieser Bereich für die Maßnahme. (Variante 1 = P02_M01-M03)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, Beachtung der Regenwassereinleitung aus der Heinrich-Mann-Allee (mündet tief ein)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: hydraulischer Nachweis über schadlosen Hochwasserabfluss ist erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-k.A., 15-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>	gleichbleibender Aufwand	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M14</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+595 bis 3+590	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	Typ-ID 72_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Variante 2: (Maßnahmenkombination P02_M13-M16) Anlegen von Flachwasserzonen zur Schaffung neuer Lebensräume außerhalb des heutigen Gewässerprofils durch punktuelle Aufweitung (nur in Bereichen ohne Bebauung), Durchführung im Zusammenhang mit P02_M06 im Rahmen der Gewässerunterhaltung. Bei Durchführung von P02_M03 und P02_M10 entfällt dieser Bereich für die Maßnahme. (Variante 1 = P02_M01+M02)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, Beachtung der Regenwassereinleitung aus der Heinrich-Mann-Allee (mündet tief ein)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: hydraulischer Nachweis über schadlosen Hochwasserabfluss ist erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-k.A., 15-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 Aufwand	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M15</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+931	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Rückhalts	Typ-ID 65_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Variante 2: (Maßnahmenkombination P02_ <b>M13-M16</b> ) Durchlass in der Verwallung vom Mahlbusen zur Nuthe entfernen (Freispiegelauflauf) zur Nutzung des Mahlbusens für zusätzlichen Wasserrückhalt (Variante 1 = P02_ <b>M01+M02</b> ).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, angrenzende Nutzungen, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, Beachtung der Regenwassereinleitung aus der Heinrich-Mann-Allee (mündet tief ein)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: zusätzliche Hochwasserrückhalteflächen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung vorhandener Biotope	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (16-k.A., 15-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>	gleichbleibender Aufwand	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M16</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 2+423 bis 3+590</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Rückhaltebecken anlegen	<b>Typ-ID</b> 64_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Variante 2: (Maßnahmenkombination P02_ <b>M13-M16</b> ) Altarme als Regenrückhaltebereich (-becken) anlegen, unterseitigen Auslauf als Drosselbauwerk mit Ölabscheider sowie Röhrichtbeet gestalten und mit einem Abfluss auf MW-Niveau, Bepflanzung mit lebensraumtypischen Gehölzen (LRT 91E0). Maßnahme im Zusammenhang mit P02_ <b>M10</b> zu bearbeiten. (Variante 1 = P02_ <b>M03</b> )	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung zusätzlicher Hochwasserrückhaltbereiche	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: LRT 3260 (C), 91E0 (E) vorhanden, Verbesserung der Entwicklung der LRT durch die Maßnahme, Vorkommen des Großen Feuerfalters, Verbesserung der Lebensbedingungen durch feuchtere Wiesenbereiche	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (15-k.A., 10-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>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, wird gegenüber Variante 1 bevorzugt.	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M17</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 3+590 bis 5+893</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	<b>Typ-ID</b> 73_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Erwerb von Flächen zur Bepflanzung eines 5m breiten, einseitigen Gehölzstreifens (im Zusammenhang mit P02_M11).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Potsdam, Erholungsbereich, Gewerbegebiet Rehbrücke, angrenzende Nutzungen, Eisenbahnstrecke, Straßenquerung, Regenwasserrückhalt Schlaatz, Straßenentwässerung, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet, FND „Alter Nuthelauf“	
<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>	2,3 km (11.500 m <sup>2</sup> )	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Babelsberg (k. A.), Drewitz (3-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>	sollten nach aktuellen Flächenpreisen ermittelt werden	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, im Zusammenhang mit M11.	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 6+972 bis 10+807</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden (Variante 1.1)	<b>Typ-ID</b> 75_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Wiederherstellung eines Mehrbettgerinnes	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<u>Variante 1.1:</u> Ableitung des Hauptabfluss soll über die Stöcker erfolgen, dadurch Umgehung des Wehres Burgfischerei (ökologische Durchgängigkeit über Stöcker bzw. Silbergraben gegeben) sowie Wehr Saarmund (hier besteht zudem bereits Umgehung über die Saar und Unterlauf des Torfgrabens). Einlaufbereich der Nuthe in Höhe Saarmund in den alten Stöckerlauf. Eine hydraulische Berechnung dazu ist erforderlich (Maßnahme dazu siehe Stöcker u.a. P01_M07) (Variante 1.2 = P03_M11).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Wehre Burgfischerei und Gröben, Hochwasserschutz, Trinkwasserschutzzone, Wasserwerk Rehbrücke, Querung der BAB 115 und BAB 10 und weiterer Straßen, Eisenbahndamm	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Aufteilung des Abflusses, Gewährleistung einer schadlosen Abführung in Hochwassersituationen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklung und Verbesserung des LRT 3260 - Stöcker	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund k.A., Fahlhorst k.A., Nudow k.A., Bergholz-Rehbrücke 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>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
<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 den PAK-Sitzungen vom 16.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 13+828 bis 15+790	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Überprüfung einer Machbarkeit zur Umgehung des Wehres Gröben über den bereits fertiggestellten „Alten Nuthelauf“ (Projekt: „Binnensalzstellen“) bei Gröben zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit unter Beachtung der Haltung von Grundwasserständen im Bereich der Binnensalzstellen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Binnensalzstellen, Wehr Gröben	
<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>	ca. 2,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal bzw. Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund k.A., Tremsdorf k.A., Gröben k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i></b>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i></b>	Eingeschränkt, die Untere Wasserbehörde Teltow-Fläming merkt an, dass dieser Bereich fertig gestellt ist und eine erneute Umgestaltung nicht machbar ist. Es können maximal strukturverbessernde Maßnahmen eingebracht werden (Protokoll zur 3. PAK-Sitzung vom 27.06.2011).	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 15+155	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<u>Variante 2.1:</u> Im Zusammenhang mit Maßnahme P03_M02, bei positiver Machbarkeitsstudie: Umgehung des Wehres Gröben über fertiggestellten Altlauf der Nuthe über zweiten Fischweg und Verbesserung des Altlaufes hinsichtlich der ökologischen Durchgängigkeit (u.a. Optimierung Sohlschwellen). Haltung der Grundwasserstände für die Binnensalzstellen muss gewährleistet sein <u>Variante 2.2:</u> Bei negativer Aussage der Machbarkeitsstudie: Anlegen eines Umgehungsgerinnes auf der westlichen Seite.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein   welche: FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Binnensalzstellen, Wehr Gröben	
<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: Beachtung der Belange der Binnensalzstellen, diese dürfen dabei nicht entwässert werden	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 2,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (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>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Eingeschränkt, die Untere Wasserbehörde Teltow-Fläming merkt an, dass dieser Bereich fertig gestellt ist und eine erneute Umgestaltung nicht machbar ist. Es können maximal strukturverbessernde Maßnahmen eingebracht werden (Protokoll zur 3. PAK-Sitzung vom 27.06.2011).	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 13+828 bis 15+790	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Im Bereich des wiederhergestellten „Alten Nuthelaufs“ (Projekt: „Binnensalzstellen“) naturfremde Materialien entfernen, Ufersicherung mit standorttypischen Materialien austauschen sowie Einbau von Totholzelementen (feste Verankerung) zur Verbesserung der Strömungsdiversitäten vornehmen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Binnensalzstellen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der 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: unter Beachtung der Binnensalzstellen, diese dürfen dabei nicht entwässert werden	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 2,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (3-k.A.), Tremsdorf (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>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
<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 27.06.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 5+893 bis 15+656	
<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>	Am Nuthehauptlauf zeitlich gestaffelte Entfernung standortuntypischer Gehölze (Einzelbäume belassen). Einseitige Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen direkt am Ufer. Bepflanzung nach Beendigung der Maßnahmen P03_M06, P03_M08, P03_M11.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Trinkwasserschutzzone, Wasserwerk Rehbrücke, Pachtgewässer des AV, Querung der BAB 115 und BAB 10 und weiterer Straßen, Eisenbahndamm	
<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 und Verbesserung des Erhaltungszustandes des LRT 3260 (C bzw. E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	9,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam, Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bergholz-Rehbrücke k.A., Drewitz k.A., Nudow k.A., Saarmund k.A., Fahlhorst k.A., Gröben 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>	Entfernen von Pappeln ca. 700 € / Stk. sowie Neuanpflanzung ca. 147.000 €	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 5+893 bis 10+802 und 11+805 bis 12+319	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<p><u>Variante 3.1:</u> Verlegung der Verwallung und anschließende Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen sowie Einbringung von naturraumtypischen Substraten zur eigendynamischen Entwicklung der Nuthe.</p> <p><u>Variante 3.2:</u> Rückbau der Verwallung und Initiierung der Eigendynamik (beide Varianten im Zusammenhang mit Maßnahme P03_M01, . Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich</p>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Trinkwasserschutzzone, Wasserwerk Rehbrücke, Pachtgewässer des AV, Querung der BAB 115 und BAB 10 und weiterer Straßen, Eisenbahndamm, Bodendenkmale 30585, 30565, 30607 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Aufteilung des Abflusses (Hauptabfluss über die Stöcker), Gewährleistung einer schadlosen Abführung bei Hochwassersituationen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung und Verbesserung des LRT 3260 (C bzw. E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam, Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bergholz-Rehbrücke k.A., Drewitz k.A., Nudow k.A., Saarmund k.A., Fahlhorst 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>	<p>Variante 3.1: Verlegung der Verwallung: 25 € / m³, Bepflanzung und Substarteinbringung ca. 113.400 € (rein investive Kosten)</p> <p>Variante 3.2: Rückbau der Verwallung: 15 € / m³, Bepflanzung und Substarteinbringung sowie Eigendynamik entwickeln ca. 199.800 € (rein investive Kosten)</p>	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre)	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 9+685, 10+003, 15+420</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>	Einbau einer Berme sowie setzen von Markierungssteinen unter der Eisenbahnbrücke (geplant ist ein Ersatzneubau, aktuell (07/11) läuft eine UVU dazu) und unter der Straßenbrücke L 771. Voigtbrücke in Saarmund mit integrierten Wehr Saarmund: Anlage einer Fischotterleiteinrichtung sowie Optimierung der vorhandenen Berme mit Markierungssteinen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, Straßen- und Eisenbahnquerung	
<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 Fischotterbestandes und -korridors	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3 Brückenbauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Nudow (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>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 45.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 75.150 € und ca. 12.000 € für Otterleitzäune mit Tor	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 16.12.2010 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 12+890 bis 13+789	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zum Anschluss von Seitengewässern/Altarmen	Typ-ID 75_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Wiederherstellung eines Mehrbettgerinnes	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Nördliche Anbindung eines vorhandenen Altarmes bei Gröben (Projekt des Landschaftsfördervereins) und Gestaltung des Nuthelauf als Hochwasserentlasteter.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Pachtgewässer des AV, Querung der BAB 10	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Aufteilung des Abflusses über Mehrbettgerinne, Gewährleistung einer schadlosen Abführung bei Hochwassersituationen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Schaffung eines neuen LRT 3260; zum Alten Nuthelauf nördlich von Gröben: Beeinträchtigung der §32 Biotop Schilfröhricht nährstoffreicher (eutropher bis polytropher) Moore und Sümpfe sowie Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte während der Bauzeit, dafür Bereicherung der genannten Biotop in anschließender Entwicklungsphase (Datensachstand des LK TF der § 32 Biotop vom November 2009)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Altarm	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Teltow-Fläming/Ludwigfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund k.A., Fahlhorst k.A., Gröben 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>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	auf dem jetzigen Stand nicht einschätzbar	
<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 den PAK-Sitzungen vom 16.12.2010 und 27.06.2011 erhoben. Laut Landschaftsförderverein wird das Projekt nicht durchgeführt, da das Gefälle nicht ausreichend ist.	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 10+804 bis 11+802, 12+318 bis 12+504	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines mindestens 30 m (bis 100 m) breiten Entwicklungskorridors / Gewässerrandstreifens (gemäß Blaue RL 2010) entlang des neu anzuschließenden Altarms (im Zusammenhang mit P03_ <b>M11</b> ).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz	
<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: Schaffung eines möglichen neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 5,3ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund k.A., Fahlhorst 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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 12+890 bis 13+789</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines 20 m breiten Gewässerrandstreifens entlang des neu anzuschließenden Altarms (im Zusammenhang mit P03_M08).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Pachtgewässer des AV, Querung der BAB 10	
<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 der neuen LRT 3260, zum Alten Nuthel auf nördlich von Gröben: Förderung der §32 Biotope Schilfröhricht nährstoffreicher (eutropher bis polytropher) Moore und Sümpfe sowie Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte (Datensachstand des LK TF der §32 Biotope vom November 2009)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Teltow-Fläming/Ludwigfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund k.A., Fahlhorst k.A., Gröben k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M11</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 10+804 bis 11+220, 11+220 bis 11+504, 11+504 bis 11+802, 12+318 bis 12+504	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Wiederherstellung des Altlaufes	Typ-ID 72_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Wiederherstellung eines Mehrbettgerinnes	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<u>Variante 1.2:</u> Wiederherstellung des Altverlaufes der Nuthe südöstlich von Saarmund (Papenwiese) - links- und rechtsseitiger Anschluss von 4 Altarmen zu einem zusammenhängenden Lauf sowie ein Altlauf wieder linksseitig anschließen gegenüber der Bürkwiese. Belassen des Nuthekanals als Hochwasserentlasters sowie Anbindung des Hochwasserentlasters vom Berliner Graben an den Kanal. (Variante 1.1= P03_M01)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Pachtgewässer des AV	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Verbesserung des Rückhalts- und Abflusspotentials	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Beseitigung des LRT 3150 (C), aber dafür Verbesserung des Erhaltungszustandes des LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	6 Altarme (ca. 1,8 km)	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund k.A., Fahlhorst 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. 479.050 € rein investive Kosten, ohne Planungskosten und ohne Flächenan kauf	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M12</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 5+893 bis 15+656	
<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 (z.B. Beseitigung von Abflusshindernissen bei der Ausbildung von Gefahrensituationen), nach Umsetzung der Maßnahmen P03_M06 in Verbindung mit P03_M01, P03_M08, P03_M11 und P03_M13.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Trinkwasserschutzzone, Wasserwerk Rehbrücke, Pachtgewässer des AV, Querung der BAB 115 und BAB 10 und weiterer Straßen, Eisenbahndamm	
<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 und Verbesserung des LRT 3260 (C bzw. E)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	4,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam/Potsdam, Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bergholz-Rehbrücke k.A., Drewitz k.A., Nudow k.A., Saarmund k.A., Fahlhorst 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M13</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 13+828 bis 15+656</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerprofil aufweiten/Vorlandabsenkung	<b>Typ-ID</b> 72_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerprofil aufweiten und Vorland absenken (Erzeugung einer Sekundäraue), Böschungs- und Verwallungsabtrag bis unterhalb der Mittelwasserlinie. Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Bodendenkmale 30568 (Beteiligung der Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Herstellung eines breiteren Hochwasserprofils; der 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: Bevorteilung der Lebensraumtypen Kanäle und Fließstrecken (Datensachstand des LK TF der §32 Biotope vom November 2009)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (3-k.A.), Tremsdorf (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. 216.000 € rein investive Kosten, ohne Planungskosten und ohne Flächenankauf	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre)	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M14</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 13+828 bis 15+656	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	<b>Typ-ID</b> 73_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Initialpflanzungen im Bereich der neu geschaffenen Wasserwechselzonen sowie Einbringen von naturraumtypischen Substraten (siehe Maßnahme P03_M13).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz Niederung“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz	
<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: Bevorteilung der Lebensraumtypen Kanäle und Fließstrecken (Datensachstand des LK TF der § 32 Biotope vom November 2009)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (3-k.A.), Tremsdorf (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. 55.800 €	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M15</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 10+804 bis 11+802, 12+318 bis 12+504	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor/Gewässerrandstreifen (P03_M09) z.B. durch ein Bodenneuordnungsverfahren realisieren.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz	
<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>	ca. 5,3 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund k.A., Fahlhorst 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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P04</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 15+656 bis 21+200</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerprofil aufweiten/Vorlandabsenkung	<b>Typ-ID</b> 72_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Erzeugung einer tiefer gelegten Sekundäraue, Verkleinerung des Gerinnes auf $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{2}$ des MW-Profiles (genauere Aussagen können erst über eine hydraulische Berechnung gemacht werden), Herstellung von Wasserwechselzonen und Laufverlängerung. Versuchsstrecke (500-1000 m) muss in einem Zwischenschritt ausgewählt werden, NW-Ableitung über Gerinnehydraulik, HW-Ableitung über Ausuferung → Wehre nicht nötig.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe-Nieplitz-Niederung“ und „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, Hochwasserschutz, Wasserschutzzone, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen sowie Straßenquerungen, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme von Wasser aus der Nuthe für landwirtschaftliche Zwecke, Pachtgewässer des AV, Bodendenkmale 130250, 130398, 130399 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Herstellung eines breiteren Hochwasserprofils; Vermeidung von Überschwemmungen gewässernaher Flächen durch hydraulische Berechnung nachweisen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C), unterschiedliche Fließgeschwindigkeiten, Flachwasserbereiche haben positive Auswirkungen auf die Fischfauna; im Bereich FFH-Gebiet „Nuthe-Nieplitz-Niederung“: Beeinträchtigung der angrenzenden §32 Biotop Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte während der Bauphase, dafür im Anschluss Förderung des Biotopes (Datensachstand des LK TF der §32 Biotop vom November 2009)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Versuchsstrecke 0,5 bis 1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Jütchendorf k.A., Gröben k.A., Trebbin k.A., Mietgendorf k.A., Glau 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. 120.000 €	
<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</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.06.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>	Auswirkungen auf Morphologie, Landnutzung und Grundwasserstände	

<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 15+656 bis 21+200	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der hergestellten Wasserwechselzonen (im Zusammenhang mit Maßnahme P04_M01) mit standorttypischen Bäumen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe-Nieplitz-Niederung“ und „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, Hochwasserschutz, Wasserschutzzone, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen sowie Straßenquerungen, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme von Wasser aus der Nuthe für landwirtschaftliche Zwecke, Pachtgewässer des AV	
<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: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Versuchsstrecke 1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Jütchendorf k.A., Gröben k.A., Trebbin k.A., Mietgendorf k.A., Glau 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. 25.000 €	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 15+656 bis 21+200	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Verwallung rückbauen	Typ-ID 65_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Rückbau der Verwallungen inklusive vorhandener Gehölze (P04_M06) sollte parallel zur Maßnahme P04_M01 erfolgen. Prüfung der Hochwassersicherheit, sowie hydraulische Berechnungen erforderlich.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe-Nieplitz-Niederung“ und „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, Hochwasserschutz, Wasserschutzzone, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen sowie Straßenquerungen, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme von Wasser aus der Nuthe für landwirtschaftliche Zwecke, Pachtgewässer des AV, Bodendenkmale 130250, 130398, 130399 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Vermeidung von Überschwemmungen gewässernaher Flächen durch hydraulische Berechnung nachweisen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Versuchsstrecke 0,5 bis 1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Jütchendorf k.A., Gröben k.A., Trebbin k.A., Mietgendorf k.A., Glau 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>	ist in der Kostenschätzung für P04_M01 mit inbegriffen	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 18+739	
<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 Kleinbeuthen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<u>Variante 1:</u> im Zusammenhang mit Maßnahme P04_ <b>M01</b> → 1. Schritt: Wehrfelder ziehen, 2. Schritt: Wehr entfernen <u>Variante 2:</u> Ersatzneubau des Wehres mit Fischaufstiegsanlage (Planung ist beim LUGV beantragt worden)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Hochwasserschutz, Wasserschutzzone, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Wasserrecht Mühlenwehr (Kleinbeuthen), Einstaurecht (Ausleitung in landwirtschaftliche Flächen), Wehr Kleinbeuthen (Wb-N-Kd-1, befristet bis 31.12.2015)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Hochwasserschutznachweis muss erbracht werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Großbeuthen (1-k.A.), Glau (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>	Variante 1: keine Kosten im 1. Schritt, Wehr entfernen im 2. Schritt ca. 100.000 € Variante 2: Planung des LUGVs	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Variante 1: keine Unterhaltung mehr; Variante 2: Aufwand bleibt gleich	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Eingeschränkt zu Variante 1, der WBV Nuthe merkt an, dass das Wehr von entscheidender Bedeutung für die Gesamtentwässerung des Gebietes ist. Auch die Untere Wasserbehörde Teltow-Fläming verweist auf die bestehenden Wasserrechte, die es zu beachten gilt (Protokoll vom 27.06.2011).	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 15+656 bis 21+200	
<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 (z.B. Beseitigung von Abflusshindernissen bei der Ausbildung von Gefahrensituationen), nach der Umsetzung der Maßnahmen P04_ <b>M01-M03</b> ; bis Schattendruck einsetzt sollte eine gestaffelte Unterhaltung erfolgen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Hochwasserschutz, Wasserschutzzone, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige 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: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 5,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Jütchendorf k.A., Gröben k.A., Trebbin k.A., Mietgendorf k.A., Glau k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i></b>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i></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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 15+656 bis 21+200	
<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 standortuntypischer Gehölze (Einzelbäume belassen). Im Zusammenhang mit P04_M03	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe-Nieplitz-Niederung“ und „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ bzw. NSG „Nuthe-Nieplitz Niederung“, Hochwasserschutz, Wasserschutzzone, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen sowie Straßenquerungen, Wasserrechtliche Nutzungsgenehmigung zur Entnahme von Wasser aus der Nuthe für landwirtschaftliche Zwecke, Pachtgewässer des AV	
<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: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Jütchendorf k.A., Gröben k.A., Trebbin k.A., Mietgendorf k.A., Glau 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 Hybridpappeln 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 27.06.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 21+200 bis 29+320	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerprofil aufweiten/Vorlandabsenkung	Typ-ID 72_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Erzeugung einer tiefer gelegten Sekundäraue, Verkleinerung des Gerinnes auf $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{2}$ des MW-Profiles (genauere Aussagen können erst über eine hydraulische Berechnung gemacht werden) sowie Herstellung von Wasserwechselzonen und Laufverlängerung. Versuchsstrecke (500-1000 m) zwischen Wehr Trebbin und Märtensmühle) NW-Ableitung über Gerinnehydraulik, HW-Ableitung über Ausuferung → Wehre nicht nötig (Bereich außerhalb Trebbin)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadt Trebbin mit dichter Bebauung, Ort Löwendorf, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Wasser, Straßenquerung B 246, Hochwasserschutz, Wasserschutzgebiet, Pachtgewässer des AV, Bodendenkmale 130557, 130589, , 130160 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Herstellung eines breiteren Hochwasserprofils; Vermeidung von Überschwemmungen gewässernaher Flächen durch hydraulische Berechnung nachweisen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C), unterschiedliche Fließgeschwindigkeiten, Flachwasserbereiche haben positive Auswirkungen auf die Fischfauna	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Versuchsstrecke 0,5 bis 1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin k.A., Löwendorf k.A., Kliestow k.A., Ahrendorf k.A., Märtensmühle k.A., Wiesenhagen 01 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. 60.000 € - 120.000 €	
<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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 21+200 bis 29+320	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	<b>Typ-ID</b> 73_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der hergestellten Wasserwechselzonen (im Zusammenhang mit Maßnahme P05_M01) mit standorttypischen Bäumen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadtgebiet Trebbin, Ort Löwendorf, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Wasser, Straßenquerung B 246, Hochwasserschutz, Wasserschutzgebiet	
<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: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C), unterschiedliche Fließgeschwindigkeiten, Flachwasserbereiche haben positive Auswirkungen auf die Fischfauna	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Versuchsstrecke 0,5 bis 1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin k.A., Löwendorf k.A., Kliestow k.A., Ahrendorf k.A., Märtensmühle k.A., Wiesenhagen 01 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. 12.500 – 25.000 €	
<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</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 15.12.2010 und 27.06.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 21+200 bis 29+320	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Rückhalts	Typ-ID 65_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Verlegung der Verwallungen inklusive Entfernung vorhandener Gehölze (P05_M14) sollte parallel zur Maßnahme P05_M01 erfolgen. Prüfung der Hochwassersicherheit sowie hydraulische Berechnungen erforderlich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadt Trebbin mit dichter Bebauung, Ort Löwendorf, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Wasser, Straßenquerung B 246, Hochwasserschutz, Wasserschutzgebiet, Pachtgewässer des AV, Bodendenkmale 130589, 130906, 130160 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Vermeidung von Überschwemmungen gewässernahe Flächen durch hydraulische Berechnung nachweisen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Versuchsstrecke 0,5 bis 1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin k.A., Löwendorf k.A., Kliestow k.A., Ahrendorf k.A., Märtensmühle k.A., Wiesenhagen 01 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>	Verlegung der Verwallung: 25 € / m <sup>3</sup> , Entfernung von Pappelbeständen pro Stk. 700 € (rein investive Kosten)	
<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 27.06.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 23+895	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch Gleite ersetzen	Typ-ID 69_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Umbau des Wehres Trebbin in eine Sohlengleite (durch das LUGV geplant). Bei Umsetzung der Maßnahme P05_ <b>M01 – M03</b> entfällt diese Variante.	
<b>Restriktionen, Flächenbe-troffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadt Trebbin mit dichter Bebauung, Ort Löwendorf, angrenzende landwirt-schaftliche und sonstige Nutzungen, Oberwasser zur Ausleitung Trebbiner Mühlenfließ (Aufstau erforderlicher wasserrechtlicher Bestand), Wehr Trebbin (Wb-N-Tc-15, befristet bis 31.12.2015)	
<b>Auswirkungen auf Hoch-wasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Ge-rinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung des Erhaltungszustandes LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Löwendorf (1-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>	Planung des LUGVs	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, Protokoll zur PAK-Sitzung vom 15.12.2010 und 27.06.2011.	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 27+700</b>	
<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 Märtensmühle	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<p><u>Variante 1</u> (Vorzugsvariante): Umgehung des Wehres Märtensmühle über Altarmanschluss (östlich verlaufend), dabei hydraulische Bevorteilung des Altarmes beachten (Festlegung einer Stauhöhe um Ausleitung zu ermöglichen). Im Zusammenhang mit P05_M06.</p> <p><u>Variante 2</u>: Umgehungsgerinne für das Wehr Märtensmühle anlegen Variantenprüfung ist vorzunehmen</p>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Wehr Märtensmühle (Wb-N-Ma-1, befristet bis 01.01.2016)	
<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: Schaffung eines neuen LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk /1 Altarm (624 m)	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):Märtensmühle 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>	Variante 1: ca. 152.360 € Variante 2: ca. 200.000 €	
<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 15.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: hoch
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 26+354 bis 26+806 und 27+134 bis 27+511, 27+511 bis 28+040 und 29+144 bis 29+476	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Wiederherstellung des Altlaufes	Typ-ID 72_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Rechtsseitiger Anschluss des alten Mäanders bei Hofwinkel an die Nuthe sowie 3 Altarme östlich von Ahrensdorf (linksseitiger und rechtsseitiger Anschluss). Der Nuthelauf ist als Hochwasserentlaster zu belassen. Beachtung der Maßnahme P05_M05 im Zusammenhang mit dem Wehr Märtensmühle.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Seeluch-Priedeltal“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von potentiellen Bereichen zum Hochwasserrückhalt (Aufteilung des Hochwasserabflusses)	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Schaffung neuer LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	4 Altarme (2868 m)	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Ahrensdorf k.A., Kliestow k.A., Märtensmühle 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. 797.410 € ohne Planungskosten und 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 den PAK-Sitzungen vom 15.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 23+657</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>	Einbau einer Berme für den Fischotter an der Straßenbrücke B 246. Prüfung, ob ein Otterleitzaun notwendig ist.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Ort Löwendorf, Straßenquerung B 246	
<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 Fischotterbestandes	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Brückenbauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin (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>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 15.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 25.050 € und ca. 4.000 € für eventuellen Otterleitzaun mit Tor	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 15.12.2010 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 21+686	
<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 Dreifließe	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Im Zusammenhang mit Maßnahme P05_M01: 1. Schritt: Wehre ziehen, 2. Schritt: Wehre entfernen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Hochwasserschutz, Wasserschutzgebiet, Wehr Dreifließe (Wb-N-Tc-14, befristet bis 31.12.2015)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Herstellung eines breiteren Hochwasserprofils; Vermeidung von Überschwemmungen gewässernaher Flächen durch hydraulische Berechnung nachweisen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin (1-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>	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 erübrigt sich	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei den PAK-Sitzungen vom 15.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M09</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 24+357 bis 24+985</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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Anbindung von einem Altarm rechtsseitig an die Nuthe (zwischen Trebbin und Kliestow). Der Nuthelauf als Hochwasserentlastler zu belassen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Hochwasserschutz, Pachtgewässer des AV, Bodendenkmal 130589 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von potentiellen Bereichen zum Hochwasserrückhalt (Aufteilung des Hochwasserabflusses)	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Schaffung eines neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Altarm (1072 m)	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin (7-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. 215.080 € 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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 26+354 bis 26+806 und 27+134 bis 27+511, 27+511 bis 28+040 und 29+144 bis	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines mindestens 30 m (bis 100 m) breiten Entwicklungskorridors / Gewässerrandstreifens (gemäß Blaue RL 2010) entlang der neu anzuschließenden Altarme (im Zusammenhang mit P05_M06).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Hochwasserschutz	
<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 der neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 8,8 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Kliestow (2-k.A.), Ahrensdorf (2-k.A.), Märtensmühle (2-k.A., 3-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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M11</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 24+357 bis 24+985</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines 20 m breiten Gewässerrandstreifens entlang des neu anzuschließenden Altarms (im Zusammenhang mit P05_M09).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Hochwasserschutz, Bodendenkmal 130589 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<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 neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin (7-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Teltow-Fläming Untere Wasserbehörde	
	Straße Am Nuthefließ 2	
	PLZ, Ort 14943 Luckenwalde	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M12</b>  Priorität: niedrig
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	Maßn_Stat.: 21+200 bis 29+320	
<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 (z.B. Beseitigung von Abflusshindernissen bei der Ausbildung von Gefahrensituationen beschränken, nach Umsetzung der Maßnahmen P05_ <b>M01-M03</b> ; bis der Schattendruck einsetzt sollte eine gestaffelte Unterhaltung erfolgen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Hochwasserschutz	
<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: Schaffung eines möglichen neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,5 bis 1,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin k.A., Löwendorf k.A., Kliestow k.A., Ahrendorf k.A., Märtensmühle k.A., Wiesenhagen 01 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M13</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 26+354 bis 29+476</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	<b>Typ-ID</b> 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Flächenerwerb für einen Gewässerentwicklungskorridor ist z. B. durch ein Bodenneuordnungsverfahren realisierbar.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Hochwasserschutz	
<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>	ca. 8,8 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Kliestow (2-k.A.), Ahrensdorf (2-k.A.), Märtensmühle (2-k.A, 3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M14</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P05</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 21+200 bis 29+320</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 Maßnahmentei- le</b>	Zeitlich gestaffelte Entfernung standortuntypischer Gehölze (Einzelbäume belassen). Umbau sollte vorrangig linksseitig erfolgen. Im Zusammenhang mit P05_M03	
<b>Restriktionen, Flächenbe- troffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Stadt Trebbin mit dichter Bebauung, Ort Löwendorf, angrenzende landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen, Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Wasser, Straßenquerung B 246, Hochwasserschutz, Wasserschutzgebiet, Pachtgewässer des AV	
<b>Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz</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: Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	8,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Trebbin k.A., Löwendorf k.A., Kliestow k.A., Ahrendorf k.A., Märtensmühle k.A., Wiesenhagen 01 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>	Entfernen von Hybridpappeln 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 27.06.2011 erhoben.	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 31+759	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Querbauwerk beseitigen	Typ-ID 76_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Durch die ökologisch durchgängige Anbindung des Altarmes Seeluch und der Gestaltung des Nuthekanals als Hochwasserentlaster kann das Wehr Liebätz für einen reibungslosen Hochwasserabfluss entfernt werden (nur im Zusammenhang mit P06_M02).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Seeluch-Priedeltal“, Hochwasserschutz, Siedlungsbereich Märtensmühle, Bahnlinie, Wehr Liebätz (Wb_N-Lc-1, befristet bis 01.01.2016)	
<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>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Liebätz (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 ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	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 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat31+634 bis 34+470	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Wiederherstellung des Altlaufes	Typ-ID 72_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<u>Variante 1:</u> Anbindung des Hauptlaufes an den Altlauf durch das Seeluch. Beachtung von ausreichend Abstand zur Bahnlinie, rückläufige Erosion durch ingenieurbiologischen Verbau verhindern. <u>Variante 2:</u> Anbindung des Hammerfließes an das Seeluch. Öffnung des verlandeten Grabens zwischen Seeluchgräben und Hammerfließ (siehe dazu WASY-Studie). Variantenprüfung ist vorzunehmen, Erfolgskontrolle durchzuführen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Hochwasserschutz, Siedlungsbereich Märtensmühle	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: durch Hochwasserentlaster (jetziger Lauf der Nuthe) Hochwasserabflussaufteilung; Vermeidung von Überschwemmungen der Bahnlinie durch hydraulische Berechnung nachweisen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Schaffung neuer LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Variante 1: ca. 5,1 km; Variante 2: ca. 5,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schöneweide k.A., Liebätz 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>	Variante 1: ca. 401.700 € ohne Flächenankauf Variante 2: ca. 444.300 € 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 (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei den PAK-Sitzungen vom 15.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 31+632 bis 34+149	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Jetziger Hauptlauf im 1. Schritt → Profilverkleinerung, bei zu starker Verkräutung im 2. Schritt → HW-Mulde anlegen (im Zusammenhang mit P06_M02, Variante 1). Als Alternativvariante Einbau einer Spundwand zur Ableitung des Nuthewassers bis MQ ins Seeluch bei Durchführung Variante 1 in P06_M02	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Seeluch-Priedeltal“, Erhalt des aktuellen Gewässerbettes als HW-Gerinne, Hochwasserschutz, Siedlungsbereiche Märtensmühle und Liebätz, Pachtgewässer des AV	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Lauf ist Hochwasserentlaster dadurch Hochwasserabflussaufteilung	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Beseitigung eines LRT 3260 (C), aber Schaffung eines neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Liebätz 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>	Profilverkleinerung: ca. 971.250 € Einbau Spundwand: ca. 75.000 € rein investive Kosten	
<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 den PAK-Sitzungen vom 15.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 31+038 bis 31+197	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines 20 m breiten Gewässerrandstreifens entlang des neu anzuschließenden Altarms (im Zusammenhang mit P06_M06).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“	
<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 neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schöneweide (9-k.A.), Märtensmühle (3-k.A. 4-k.A.), Wiesenhagen01 (5-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Teltow-Fläming Untere Wasserbehörde	
	Straße Am Nuthefließ 2	
	PLZ, Ort 14943 Luckenwalde	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<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 15.12.2010 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 31+634 bis 34+470	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines mindestens 30 m (bis 100 m) breiten Entwicklungskorridors / Gewässerrandstreifens (gemäß Blaue RL 2010) entlang der neu anzuschließenden Altarme (im Zusammenhang mit P06_M02).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Seeluch-Priedeltal“, Wehr Liebätz, Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Wasser, Erhalt des aktuellen Gewässerbettes als HW-Gerinne, Hochwasserschutz, Siedlungsbereiche Märtensmühle und Liebätz, Pachtgewässer des AV	
<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 neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Variante 1 ca. 15,2 ha, Variante 2 ca. 16,6 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schöneweide k.A., Liebätz 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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 31+038 bis 31+197</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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Anbindung eines Altarmes rechtsseitig an die Nuthe oberhalb des Zulaufes des Illichengrabens. Der Nuthelauf ist als Hochwasserentlaster zu belassen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von potentiellen Bereichen zum Hochwasserrückhalt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Schaffung eines neuen LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Altarm (182 m)	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schöneweide (9-k.A.), Märtensmühle (3-k.A. 4-k.A.), Wiesenhagen01 (5-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. 80.480 € 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 den PAK-Sitzungen vom 15.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 29+320 bis 34+470</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	<b>Typ-ID</b> 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung (z.B. Beseitigung von Abflusshindernissen bei der Ausbildung von Gefahrensituationen), nach Umsetzung der Maßnahmen P06_M01-M03 und P06_M06; bis Schattendruck einsetzt sollte eine gestaffelte Unterhaltung erfolgen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Hochwasserschutz, Siedlungsbereich Märtensmühle	
<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 Zustand alter und neuer LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Märtensmühle k.A., Wiesenhagen 01 k.A., Schöneweide k.A., Liebätz k.A., Trebbin k.A., Nuthe-Urstromtal 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 31+634 bis 34+470</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor (P06_M05) ist z.B. durch ein Bodenneuordnungsverfahren realisierbar.	
<b>Restriktionen, Flächenbe-troffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Seeluch-Priedeltal“, Wehr Liebätz, Wasserrechtliche Genehmigungen zur Entnahme von Wasser, Erhalt des aktuellen Gewässerbettes als HW-Gerinne, Hochwasserschutz, Siedlungsbereiche Märtensmühle und Liebätz, Pachtgewässer des AV	
<b>Auswirkungen auf Hoch-wasserschutz</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>	Variante 1 ca. 15,2 ha, Variante 2 ca. 16,6 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Schöneweide k.A., Liebätz 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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M09</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 29+474 bis 29+816, 29+816 bis 30+592	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Wiederherstellung des Altlaufes	Typ-ID 72_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Linksseitige Anbindung des alten Mäanders nördlich von Märtensmühle an die Nuthe sowie Anbindung eines Altarmes rechtsseitig.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Hochwasserschutz, Siedlungsbereich Märtensmühle	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: durch Hochwasserentlaster (jetziger Lauf der Nuthe) Hochwasserabflussaufteilung	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Schaffung neuer LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Altarme (2036 m)	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Märtensmühle (3-k.A., 4-k.A.), Wiesenhagen01 (5-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. 405.040 € 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 den PAK-Sitzungen vom 15.12.2010 und 27.06.2011 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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 31+632 bis 34+470	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerprofil aufweiten/Vorlandabsenkung	Typ-ID 72_09
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerprofil des alten Nuthelaufes aufweiten und Vorland absenken (Erzeugung einer Sekundäraue) – Böschungs- und Verwallungsabtrag bis unterhalb der Mittelwasserlinie; Schaffung von Stillwasserbereichen, Belassen der Kolke und Zulassen weiterer Uferabbrüche, Förderung der Eigendynamik (vgl. WASY-Studie), im Zusammenhang mit der Variante 2 in P06_M02.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Seeluch-Priedeltal“, Erhalt des aktuellen Gewässerbettes als HW-Gerinne, Hochwasserschutz, Siedlungsbereiche Märtensmühle und Liebätz, Pachtgewässer des AV, Bodendenkmale 130603, 130605 (Beteiligung Denkmalpflege notwendig)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Herstellung eines breiteren Hochwasserprofils; der 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 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Liebätz 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. 336.000 € 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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M11</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 29+320 bis 34+470</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>	Entfernung von Hybridpappeln und anderen standortfremden Gehölzen (zeitlich gestaffelt) und Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen. Einseitige Bepflanzung direkt am Ufer vornehmen. Im Zusammenhang mit P06_M10	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“ und „Seeluch-Priedeltal“, Erhalt des aktuellen Gewässerbettes als HW-Gerinne, Hochwasserschutz, Siedlungsbereiche Märtensmühle und Liebätz, Pachtgewässer des AV	
<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 LRT 3260 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Liebätz 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>	Entfernen von Hybridpappeln ca. 700 € / Stk. sowie Neuanpflanzung ca. 78.000 €	
<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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M12</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 29+474 bis 29+816, 29+816 bis 30+592	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines mindestens 30 m (bis 100 m) breiten Entwicklungskorridors / Gewässerrandstreifens (gemäß Blaue RL 2010) entlang der neu anzuschließenden Altarme (im Zusammenhang mit P06_M09).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Hochwasserschutz, Siedlungsbereich Märtensmühle	
<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: Schaffung neuer LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 6,4 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Märtensmühle (3-k.A., 4-k.A.), Wiesenhagen01 (5-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>		
<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_Nuthe_89</b>	<b>DE584_41</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M13</b>  Priorität: mittel
	<b>Nuthe</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584_41_P06</b>	
	Maßn_Stat.: 29+474 bis 29+816, 29+816 bis 30+592	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor (P06_M12) ist z.B. durch ein Bodenneuordnungsverfahren realisierbar.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Hochwasserschutz, Siedlungsbereich Märtensmühle	
<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: Schaffung neuer LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 6,4 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Trebbin, Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Märtensmühle (3-k.A., 4-k.A.), Wiesenhagen01 (5-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>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :