

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+765	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte, Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einseitige Ergänzung des vorhandenen Gehölzsaums zur Beschattung des Gewässers.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Ortslage Saarmund, angrenzende Nutzungen, Straßenquerung L 77	
<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: keine Beeinträchtigung des LRT 91E0	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (1-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>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 12.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand bis Schattendruck einsetzt (10-15 Jahre), später geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+660	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der linearen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Schaffung der linearen Durchgängigkeit für den Fischotter durch Begradigung der Berme am Brückenbauwerk an der L 77. Prüfung, ob ein Otterleitzaun notwendig ist.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Ortslage Saarmund, Straßenquerung L 77	
<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 von Wanderbarrieren und Erweiterung des Fischotterwanderkorridors	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Brückenbauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (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>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 8.000 € für Berme dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 13.400 € 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>	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 :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+312	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stau in Entwässerungsgraben zum Wasserrückhalt sanieren/optimieren	Typ-ID 65_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Stau zur Verbesserung des Wasserrückhalts für den vorhandenen Moorkörper in feste Stützwelle umbauen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (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>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 3.000 € ohne Planungskosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Landschaftswasserhaushaltsrichtlinie (MUGV 2011b)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+765	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Totholz fest einbauen	Typ-ID 71_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von Totholz (feste Verankerung) zur Verbesserung und Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Ortslage Saarmund	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (1-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>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 3.200 € ohne Planungskosten	
<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 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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+765</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	<b>Typ-ID</b> 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Eine bedarfsgerechte ökologisch angepasste Gewässerunterhaltung ist anzustreben.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Ortslage Saarmund	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (1-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>		
<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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+547	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte und Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Anlegen eines beidseitigen 5 m breiten gewässerbegleitenden Randstreifens.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigung des LRT 91E0	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (1-k.A., 10-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Potsdam-Mittelmark Untere Wasserbehörde	
	Straße Papendorfer Weg 1	
	PLZ, Ort 14806 Bad Belzig	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+765 bis 4+344</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	natürliche Habitatelemente einbauen	<b>Typ-ID</b> 72_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von verschiedenen natürlichen Habitatelementen zur Strukturaneicherung (Einbringen von Störelementen und Totholz).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, Querung BAB 115, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (10- k.A., 1- k.A., 9- k.A.), Langerwisch (6-k.A., 7-k.A., 8-k.A., 9-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 40.000 € ohne Planungskosten	
<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 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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+765 bis 2+904; 3+133 bis 4+344	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	<b>Typ-ID</b> 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte und Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einseitige Bepflanzung des Gewässers mit standorttypischen Gehölzen. Belassen von offenen/sonnigen Stellen, um u.a. für Libellenarten Lebensräume zu fördern.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (10- k.A., 1- k.A., 9- k.A.), Langerwisch (6-k.A., 7-k.A., 8-k.A., 9-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 51.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand bis Schattendruck einsetzt (10-15 Jahre), später geringerer 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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+989, 2+439	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stau zum Wasserrückhalt im Entwässerungsgraben sanieren/optimieren	<b>Typ-ID</b> 65_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Die vorhandenen Stauanlagen zur Verbesserung des Wasserrückhaltes für den vorhandenen Moorkörper in feste Stützwällen umbauen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Bauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (9- k.A.), Langerwisch (6- k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	nach Prüfung erst einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Landschaftswasserhaushaltsrichtlinie (MUGV 2011b)	
<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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P02</b>	
	Maßn_Stat.: zwischen 0+765 und 4+344	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stützschwelle zur Wiedervernässung von Moor- und Feuchtgebieten errichten	Typ-ID 93_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von Stützschwellen zum Wasserrückhalt im Moorbereich. Verortung der Stützschwellen nach den vorgeschalteten Untersuchungen (in Zusammenhang mit <b>M06</b> in P02).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, Querung Straße K 6905, vorhandener Moorkörper	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" 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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3 Bauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Langerwisch (6- k.A., 7- k.A., 8- k.A., 9- k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	nach Untersuchung erst einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Landschaftswasserhaushaltsrichtlinie (MUGV 2011b)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand (können im Rahmen der Unterhaltung kontrolliert werden)	
<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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+765 bis 4+344	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	<b>Typ-ID</b> 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Eine bedarfsgerechte ökologisch angepasste Gewässerunterhaltung ist anzustreben.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, Querung BAB 115, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (10- k.A., 1- k.A., 9- k.A.), Langerwisch (6-k.A., 7-k.A., 8-k.A., 9-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>	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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+765 bis 4+344</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	<b>Typ-ID</b> 508
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Vermessung der Höhenlage des Grabens und des unmittelbaren Umlandes (Bereiche i. M. zu trocken oder zu nass), um eine Kombination aus Grabenunterhaltung und Stützschnellen zu ermitteln. Maßnahme muss vor allen anderen Maßnahmen zum Torfgraben erfolgen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, Querung BAB 115, vorhandener Moorkörper	
<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>	3,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (10- k.A., 1- k.A., 9- k.A.), Langerwisch (6-k.A., 7-k.A., 8-k.A., 9-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+765 bis 4+344</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Anlegen eines beidseitigen 5 m breiten gewässerbegleitenden Randstreifens.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, Querung BAB 115, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (10- k.A., 1- k.A., 9- k.A.), Langerwisch (6-k.A., 7-k.A., 8-k.A., 9-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Potsdam-Mittelmark Untere Wasserbehörde	
	Straße Papendorfer Weg 1	
	PLZ, Ort 14806 Bad Belzig	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	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>DE584972_878</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P03</b>	
	Maßn_Stat.: zwischen 4+344 und 5+820	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stützschwelle zur Wiedervernässung von Moor- und Feuchtgebieten errichten	Typ-ID 93_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von Stützschwellen zum Wasserrückhalt im Moorbereich. Verortung der Stützschwellen nach den vorgeschalteten Untersuchungen (in Zusammenhang mit <b>M03</b> in P03).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Langerwisch (9- k.A., 7- 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>	nach Untersuchung erst einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Landschaftswasserhaushaltsrichtlinie (MUGV 2011b)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand (können im Rahmen der Unterhaltung kontrolliert werden)	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 5+140	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der linearen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Schaffung der linearen Durchgängigkeit für den Fischotter durch Einbau einer Holzberme am Brückenbauwerk an der K 6905. Prüfung der Notwendigkeit eines Otterleitzauns.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Straße K 6905	
<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: keine Flächen betroffen; Förderung des Fischotterwanderkorridors	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Brückenbauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Langerwisch (3- k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 8.000 € für Berme dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 13.400 € 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>	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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 4+344 bis 5+820</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte und Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Anlegen eines beidseitigen 5 m breiten gewässerbegleitenden Randstreifens.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, Querung BAB 115, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (10- k.A., 1- k.A., 9- k.A.), Langerwisch (6-k.A., 7-k.A., 8-k.A., 9-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Potsdam-Mittelmark Untere Wasserbehörde	
	Straße Papendorfer Weg 1	
	PLZ, Ort 14806 Bad Belzig	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	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>DE584972_878</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: niedrig
	<b>Torfgraben Saarmund</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE584972_878_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 4+344 bis 5+820</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Anpassung der Gewässerunterhaltung	<b>Typ-ID</b> 79_15
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Eine bedarfsgerechte ökologisch angepasste Gewässerunterhaltung ist anzustreben.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende Nutzungen, Querung BAB 115, vorhandener Moorkörper	
<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: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Nuthetal, Michendorf	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Saarmund (10- k.A., 1- k.A., 9- k.A.), Langerwisch (6-k.A., 7-k.A., 8-k.A., 9-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>	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 :