

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Nuth_Nuthe_89</b>	<b>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: mittel
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+100 bis 0+437	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Uferverbau entfernen oder lockern	Typ-ID 72_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Rückbau naturferner Uferbefestigung zur Initiierung einer naturnahen Gewässerentwicklung (zudem Zäune in Bereichen von Kleintiernutzung vom Gewässer entfernen).	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Ortsrandlage Woltersdorf, Straße B 101, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entwicklungsfördernd für den Lebensraum (LRT 3260)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (2-k.A., 4-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 7.000 – 10.000 €	
<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 15.12.2010 erhoben. Einspruch WBV (schriftliche Stellungnahme)	
<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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: mittel
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+241</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme an einer wasserwirtschaftlichen Anlage	<b>Typ-ID</b> 76_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Reste der Wehranlage zur Initiierung einer naturnahen Gewässerentwicklung entfernen.	
<b>Restriktionen, Flächenbe-troffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“	
<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: entwicklungsfördernd für den Lebensraum (LRT 3260)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (4-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. 70 – 90 € / t	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	kein 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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: mittel
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+087</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 FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Brücke an der B 101 mit Markierungssteinen versehen und die Berme ausbauen. Prüfung, ob ein Otterleitzau notwendig ist.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“, Ortsrandlage Woltersdorf, Straße B 101,	
<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: Förderung eines barrierefreien Wanderkorridors für die FFH-Art Fischotter	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 8.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 13.400 € und ca. 4.000 € für eventuellen Otterleitzau 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 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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: mittel
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+945	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	<b>Typ-ID</b> 69_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Entfernung des vorhandenen Staus und Herstellung des Gefälleabbaus durch eine Laufverlängerung realisieren.	
<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: entwicklungsfördernd für den Lebensraum (LRT 3260)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (4-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. 30.000 € bis 40.000 € ohne Planungskosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	geringerer 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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: mittel
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+900 bis 2+272	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	Typ-ID 71_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Vitalisierung des Gewässers durch Ausschwenken des Profils, Laufverlängerung, Einbau von Strömunglenkern sowie Einbringen von Totholz und Geschiebe verwirklichen.	
<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: 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: entwicklungsfördernd für die Lebensräume (LRT 3260 und 91E0)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (4-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>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 136.000 € 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>		
<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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: hoch
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+900 bis 2+272	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	<b>Typ-ID 508</b>
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Es ist eine Klärung der Wasserverteilung und eine Einschränkung der Ableitungen Richtung Zinnwiesen vorzunehmen. Darüber hinaus soll der Mindestabfluss gewährleistet werden.	
<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 type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (4-k.A., 11-k.A., 7-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>	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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: mittel
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+900 bis 2+272	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Anlegen von beidseitig 5 m gewässerbegleitenden Randstreifen.	
<b>Restriktionen, Flächenbe-troffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Nuthe, Hammerfließ und Eiserbach“	
<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: Entwicklungsfördernd für die Lebensräume (LRT 3260 und 91E0)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (4-k.A., 11-k.A., 7-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name Landkreis Teltow-Fläming Untere Wasserbehörde	
	Straße Am Nuthefließ 2	
	PLZ, Ort 14943 Luckenwalde	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: hoch
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 2+272 bis 6+041	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhaltung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Zur Förderung von eigendynamischen Prozessen im Gewässer: Einbringen von Totholz und Störsteinen, die im Mittelwasserbereich einzubauen sind.	
<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: Verbesserung des Lebensraumes (LRT 3260)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (7-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>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10.000 €	
<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 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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 4+006, 4+907	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe/Gleite ersetzen	<b>Typ-ID</b> 69_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Umbau von zwei Stauanlagen zu rauen Rampen mit NW-Gerinne (Rampen nach oberhalb ziehen).	
<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: Entwicklung des Lebensraumes (LRT 3260)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Bauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (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>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 30.000 bis 40.000 € 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 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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: hoch
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 3+590	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Durchlass rückbauen	Typ-ID 69_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Durchlass im Zusammenhang mit dem Staurückbau (M02 in P03) optimieren (Sohlanpassung und Einbringen von Sohlsubstrat).	
<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: Entwicklung des Lebensraumes (LRT 3260)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (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>	ca. 5.000 bis 8.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	geringerer Aufwand in Zusammenhang mit M02 in P03	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: hoch
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 3+596	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	Typ-ID 69_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Entfernung der Stauvorrichtung am Durchlass (Absturz).	
<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: Entwicklung des Lebensraumes (LRT 3260)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (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>	ca. 70 – 90 € / t	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: mittel
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 3+327</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 FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Brücke an der K 7222 mit Markierungssteinen versehen, Berme ausbauen und die angrenzenden Faschinen niedriger gestalten, um den Ein- bzw. Austritt für den Fischotter zu ermöglichen. 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“	
<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: Förderung eines barrierefreien Wanderkorridores	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur, Flurstück): Woltersdorf (7-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name WBV Nuthe - Nieplitz	
	Straße Am Anger 13	
	PLZ, Ort 14959 Trebbin OT Großbeuthen	
<b>Flächensicherung</b> ggf. notwendige Verfahren	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten / Kosteneffizienz</b>	ca. 9.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 14.400 € 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</b> (Protokolle, Beratungen)	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>DE5842_137</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: hoch
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 4+000 bis 5+200	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserhaushalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Hydraulische Berechnungen und Modellierungen des Steinerfließ. Aufzeigen von mehreren möglichen Varianten (z.B. Querprofilverkleinerung), die eine Verbesserung des Abflussverhaltens bewirken.	
<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 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: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (7-k.A., 9-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
<b>Flächensicherung</b> ggf. notwendige Verfahren		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten / Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> (Protokolle, Beratungen)		
<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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: niedrig
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 6+041 bis 9+021	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Querschnitt eines Entwässerungsgraben verkleinern	Typ-ID 65_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Verkleinerung des Grabenquerschnittes zur Verbesserung des Wasserrückhaltes.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3,0 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (9-k.A.), Jänickendorf (3-k.A., 1-k.A.,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>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 50.000 bis 60.000 €	
<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 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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: hoch
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P04</b>	
	Maßn_Stat.: 8+193, 9+019	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stau zum Wasserrückhalt im Entwässerungsgraben sanieren / optimieren	Typ-ID 65_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Die vorhandenen Stauanlagen zur Verbesserung des Wasserrückhalts auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüfen und bei Bedarf überholen.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input 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: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (9-k.A.) bzw. Jänickendorf (2-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>	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 <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>DE5842_137</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: niedrig
	<b>Steinerfließ</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5842_137_P04</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 6+315 bis 9+021</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 Maßnahmenteile</b>	Anlegen eines linksseitigen 5 m breiten gewässerbegleitenden Randstreifens.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Flächen betroffen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,7 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Nuthe-Urstromtal	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Woltersdorf (9-k.A.), Jänickendorf (3-k.A., 1-k.A.,2-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>	langfristig	
<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 :