

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 01 <u>Priorität:</u> hoch
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u>	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung von hydraulischem Stress	<u>Typ-ID</u> 64_07
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	Ausleiten von Wasser nach erhöhtem Regenwasserangebot in die Flächen zwischen Graben und Straße zwischen 1,4 und 1,2 (vor BW 02) nach links ohne Wiederanschluss (Retentionsraum nach Hochwassersituation 1.10. 2010), in Verbindung mit M 04 (DL als Furt herstellen)	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	ca. 18 ha	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	<u>Landkreis/Gemeinde:</u> P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</u>		
<u>Zeithorizont</u>	2027	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	s. M 08	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</u>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 02 <u>Priorität:</u> niedrig
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u>	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Auengewässer neu anlegen (Altarmersatzgewässer)	<u>Typ-ID</u> 74_05
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</u>	Anschluss an Bardenitzer Fließ über vorhandenen und sanierten Durchlass unter Kreisstraße, einen neuen Graben bei ca. 1,05 abzweigen und in altes Flurstück auf ca. 50 m zurückverlegen und an vorhandenen Graben anschließen. Maßnahme in Verbindung mit M 03.	
<u>Restriktionen, Flächenbe-troffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hoch-wasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	ca. 50 m	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Fächensicherung</u> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	18.750 € / hohe Effektivität / hohe Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz</u> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	Investigatives Monitoring (vorher) am : _____ Durch : _____ Investigatives Monitoring (nachher) am : _____ Durch : _____ Erfolg der Maßnahme : _____	

Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 03 <u>Priorität:</u> niedrig
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u>	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Wiederherstellung des Altverlaufes	<u>Typ-ID</u> 72_02
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</u>	Auslenken des Grabens bei km 2,6 nach rechts und Führung im alten Grabenflurstück, Wiederanschluss bei km 1,05. Maßnahme in Verbindung mit M 02	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	1,55 <u>km</u>	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</u>		
<u>Zeithorizont</u>	2027	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	1.530.750 € / mittlere Effektivität / geringe Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</u>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	Investigatives Monitoring (vorher) am : _____ Durch : _____ Investigatives Monitoring (nachher) am : _____ Durch : _____ <u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 04 <u>Priorität:</u> hoch
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> 1+280; 1+580; 2+650; 3+190; 3+660; 4+415; 5+520; 5+540; 5+835; 5+970; 6+200	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Durchlass rückbauen oder umgestalten	<u>Typ-ID</u> 69_10
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Förderung der ökologischen Durchgängigkeit	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	Rohrdurchlass (BW 2, BW 3, BW 6, BW 7) zurückbauen und als Furt anlegen, um Überfahrten für Landwirtschaft zu sichern Rohrdurchlass (BW 4, BW 8) durch Kastendurchlass ersetzen oder als Brücke herstellen (befestigter Weg) Rohrdurchlass (BW 12) durch Kastendurchlass ersetzen (für Wegeüberfahrt) Rohrdurchlass (BW 13) ohne Ersatz zurückbauen Rohrdurchlass (BW 14, BW 15, BW 16) zurückbauen, bei Erfordernis der Überfahrt Furt anlegen	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	11 Stück	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</u>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	55.000 € / mittlere Effektivität / mittlere Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</u>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u> _____	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u> _____	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u> _____	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 05 <u>Priorität:</u> hoch
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> 2+660; 4+960; 5+220;	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Sohlgleite ersetzen	<u>Typ-ID</u> 69_02
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Förderung der ökologischen Durchgängigkeit	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	BW 05: Kleinstau durch raue Rampe ersetzen BW 11: Kleinstau einschließlich Überfahrt durch raue Rampe ersetzen BW 12: in Verbindung mit M 04 (Überfahrt mit Kastenprofil herrichten) Kleinstau durch raue Rampe ersetzen	
<u>Restriktionen, Flächenbeeinträchtigung</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	3 Stück	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Fächensicherung</u> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	30.000 € / mittlere Effektivität / mittlere Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz</u> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 06 <u>Priorität:</u> hoch
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> von 0+000 bis 6+252	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Stau / Stützwelle in Entwässerungsgraben zum Wasser-rückhalt anlegen	<u>Typ-ID</u> 65_05
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</u>	Stützwellen sind in Kombination mit der Umgestaltung der Durchlässe (M 04, 05) und an der Mündung von Stichgräben anzulegen	
<u>Restriktionen, Flächenbe-troffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Sied-lung	
<u>Auswirkungen auf Hoch-wasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	2 Stück	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</u>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	14.000 € / hohe Effektivität / hohe Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</u>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	Investigatives Monitoring (vorher) am : _____ Durch : _____ Investigatives Monitoring (nachher) am : _____ Durch : _____ <u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 07 <u>Priorität:</u> hoch
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> von 2+600 bis 6+200	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Querschnitt eines Entwässerungsgrabens verkleinern	<u>Typ-ID</u> 65_07
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	Im Zusammenhang mit den Maßnahmen M 11 (Gewässersohle anheben) und den Maßnahmen M 12 und M 13 (Einbau von Materialien) ist der Querschnitt zu verkleinern (Wasserspiegelbreite kleiner 4 m, Profiltiefe flach) ab km ca. km 2,6.	
<u>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	3,6 km	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</u>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	360.000 € / hohe Effektivität / geringe Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</u>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	Investigatives Monitoring (vorher) am : _____ Durch : _____ Investigatives Monitoring (nachher) am : _____ Durch : _____ <u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 08 <u>Priorität:</u> mittel
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> Von 0 bis 4+400; von 5+200 bis 6+252	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<u>Typ-ID</u> 73_01
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	Gewässerrandstreifen beidseitig auf mindestens 15 m ergänzen, um Nährstoffeintrag von den intensiv genutzten Acker- und Grünlandflächen zu unterbinden: Links und rechts Von 0 bis 4+400 und von 5+200 bis 6+252	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	5,4 km beidseitig, 32 ha	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung</u> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<u>Zeithorizont</u>	2027	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	640.000 € / mittlere Effektivität / mittlere Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz</u> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u> _____	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u> _____	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u> _____	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 09 <u>Priorität:</u> mittel
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> von 4+600 bis 4+900, von 5+000 bis 5+100, von 5+900 bis 6+200	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Initialpflanzung für standortheimischen Gehölzsaum	<u>Typ-ID</u> 73_05
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	von 4+600 bis 4+900, von 5+000 bis 5+100, von 5+900 bis 6+200 Anpflanzung von heimischen Gehölzen auf dem linken Gewässerufer (west); die Pflanzliste setzt sich überwiegend aus heimischen Sträuchern zusammen und enthält punktuell Hochstämme wie Feldahorn, Erle, Esche potentiellen Lebensraum der Anhang II-Art Helmazurjungfer im Oberlauf beachten!	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	0,7 km	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Fächensicherung</u> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<u>Zeithorizont</u>	2015	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	350 € / hohe Effektivität / hohe Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz</u> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 10 <u>Priorität:</u> hoch
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> von 5+000 bis 6+200	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	<u>Typ-ID</u> 79_02
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	Im Oberlauf (ab 5+000) die Gewässerunterhaltung stark reduzieren. Maßnahme im Zusammenhang mit M 10, M 11	
<u>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	1,2 km	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung</u> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<u>Zeithorizont</u>	2015	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	0 € / geringe Effektivität / hohe Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz</u> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 11 <u>Priorität:</u> mittel
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> von 2+600 bis 6+200	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Gewässersohle anheben (z.B. durch Einbau von Grundschwelen oder Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials)	<u>Typ-ID</u> 70_05
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	Im Oberlauf in Verbindung mit M 10.	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	3,6 km	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Fächensicherung</u> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	17.500 € / hohe Effektivität / hohe Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz</u> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 12 <u>Priorität:</u> niedrig
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> von 2+600 bis 6+200	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Sporn / Buhne / Störsteine zur Verbesserung der Strömungsvarianz einbauen	<u>Typ-ID</u> 71_01
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	In Verbindung mit Maßnahme M 03 (Wiederherstellen des Altverlaufes) ab 2,6 km und im Oberlauf in Verbindung mit M 11 punktuell Einbringen von festen Materialien	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	<u>km</u>	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</u>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	14.400 € / mittlere Effektivität / mittlere Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</u>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u>	
	<u>Erfolg der Maßnahme :</u>	

Maßnahmenblatt
Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth Nieplitz</u>	<u>DE5848224_1340</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M 13 <u>Priorität:</u> niedrig
	<u>Graben 550</u>	
	<u>Abschnitt-Nr.: DE5848224_1340_P01</u>	
	<u>Maßn.-Stat.:</u> von 2+600 bis 6+200	
<u>Bezeichnung der Maßnahme</u>	Totholz fest einbauen (vorrangig zur Erhöhung der Strömungs- und Substratdiversität)	
	<u>Typ-ID</u> 71_02	
<u>Entwicklungsziel/-strategie</u>	Verbesserung der Gewässerstruktur Rückhaltung des Wassers Verringerung der Einschnittstiefen Verkleinerung des Profiles	
<u>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</u>	In Verbindung mit Maßnahme M 03 (Wiederherstellen des Altverlaufes) ab 2,6 km und im Oberlauf in Verbindung mit M 11 punktuell Einbringen von festen Materialien	
<u>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u> FFH Obere Nieplitz (km 0 bis 5,8), Stauhaltung, Siedlung	
<u>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>welche:</u>	
<u>Verträglichkeit mit Natura 2000</u>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>kein LRT betroffen</u>	
<u>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</u>	3,6 km	
<u>Verortung der Maßnahme</u>	Landkreis/Gemeinde: P-M / Stadt Treuenbrietzen	
	<u>Gemarkung (Flur-Flurstück):</u> Bardenitz (1- bis 4-)	
<u>(pot.) Maßnahmenträger</u>	<u>Name</u>	
	<u>Straße</u>	
	<u>PLZ, Ort</u>	
<u>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</u>		
<u>Zeithorizont</u>	2021	
<u>Kosten/Kosteneffizienz</u>	14.400 € / mittlere Effektivität / mittlere Kosteneffizienz	
<u>Finanzierung</u>		
<u>Unterhaltung</u>		
<u>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</u>		
<u>Festlegungen zur Kontrolle</u>		
<u>Erfolg der Maßnahme</u>	<u>Investigatives Monitoring (vorher) am :</u> _____ <u>Durch :</u> _____ <u>Investigatives Monitoring (nachher) am :</u> _____ <u>Durch :</u> _____ <u>Erfolg der Maßnahme :</u> _____	

Maßnahmenblatt

<u>GEK-Gebiet:</u> <u>Nuth_Nuthe_89</u>	<u>DE584_41</u>	<u>Nr. der Maßnahme:</u> M01 <u>Priorität:</u>
	<u>Nuthe</u>	
	<u>Abschnitt Nr.: DE584_41_P04</u>	

Maßnahmenblatt

	Maßn_Stat.: 15+656 bis 21+200	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten/Vorlandabsenkung	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur und des Wasserhaushalts	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Erzeugung einer tiefer gelegten Sekundäraue, Verkleinerung des Gerinnes auf 1/3 bis 1/2 des MW Profils (genauere Aussagen können erst über eine hydraulische Berechnung gemacht werden), Herstellung von Wasserwechselzonen und Laufverlängerung. Versuchstrecke (500-1000m) muss in einem Zwischenschritt ausgewählt werden, NW-Ableitung über Gerinnehydraulik, HW-Ableitung über Ausuferung → Wehre nicht nötig.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein 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, Bodendenkmal (130250)	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Herstellung eines breiteren Hochwasserprofils; Vermeidung von Überschwemmungen gewässernaher Flächen durch hydraulische Berechnung nachweisen	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein 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)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	Versuchsstrecke 0,5 bis 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
(pot.) Maßnahmenträger	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren		
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre), dann geringerer Aufwand notwendig	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.06.2011 erhoben.	
Festlegungen zur Kontrolle	Auswirkungen auf Morphologie, Landnutzung und Grundwasserstände	
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am: _____ Durch: _____ Investigatives Monitoring (nachher) am: _____ Durch: _____ Erfolg der Maßnahme: _____	

Maßnahmenblatt

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Nuth_Nuthe_89	DE584_41	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität:
	Nuthe	
	Abschnitt Nr.: DE584_41_P04	
	Maßn_Stat.: 15+656 bis 21+200	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_11
Entwicklungsziel/ -strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Bepflanzung der hergestellten Wasserwechselzonen (im Zusammenhang mit Maßnahme M01, Planungsabschnitt 04) mit standorttypischen Bäumen → nach 10-15 Jahren Erzeugung von ausreichend Schattendruck und damit Verringerung der Verkrautung und damit auch Verringerung des Unterhaltungsaufwands.	
Restriktionen, Flächenbetrefflichkeit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein 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, Bodendenkmal (130250)	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: bei optimaler Ausführung der Maßnahmen	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Entwicklung und Verbesserung LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	Versuchsstrecke 0,5 bis 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Teltow-Fläming/Ludwigsfelde	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
(pot.) Maßnahmenträger	Name	
	Straße	
	PLZ, Ort	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	erhöhter Aufwand bis Schattendruck einsetzt (ca. 10-15 Jahre), dann geringerer Aufwand notwendig	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Ja, es wurden keine Einwände bei der PAK-Sitzung vom 27.06.2011 erhoben.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am: _____ Durch: _____ Investigatives Monitoring (nachher) am: _____ Durch: _____ Erfolg der Maßnahme: _____	

