

Name: Nuthe GKZ: 584	Teilgebiet 1 (LUA)	Abschnitt 10 (LUA)	Stationierung* km 28,975 - km 34,445
Lage: Nuthe (Einnümdung Polenzgraben, Hofwinkel bis Einnümdung Hammerfließ)			
Zuordnung Fließgewässertyp: (Bewirtschaftungsplan): 11, organisch geprägter Bach LUA und Ergebnis der Kartierung: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss (verändert)	Referenzzustand: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss		
Kategorie: (Bewirtschaftungsplan): erheblich verändert Ergebnis der Kartierung: stark verändert	Schutzgebiete: zwei FFH-Gebiete, LSG, GSG		
Zielzustand nach EU-WRRL: gutes ökologisches Potenzial	Beschreibung (LUA): Gewässer gestreckt, unverzweigt, angrenzend Siedlungsbereiche Waldflächen, Regeltrapezprofil mit 1:2 Böschungsneigung, Sohlenbreite 8 - 10 m, Gewässertiefe 1,2 m Naturferner Gewässerausbau, Trittbelastung, diffuse Einträge		
Zielerreichung Oberflächenwasserkörper nach EU-WRRL (Bewirtschaftungsplan): Ökologie: Fristverlängerung, Chemie: Zielerreichung 2015			

Name: Nuthe GKZ: 584	Teilgebiet	Abschnitt 9 (LUA)	Stationierung* km 34,445 - km 37,035
Lage: Nuthe (Einnümdung Hammerfließ bis Einnümdung Königsgraben)			
Zuordnung Fließgewässertyp: (Bewirtschaftungsplan): 11, organisch geprägter Bach LUA: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss (verändert)	Referenzzustand: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss		
Kategorie: (Bewirtschaftungsplan): erheblich verändert Ergebnis der Kartierung: Keine Kartierung	Schutzgebiete: FFH-Gebiet, LSG, GSG		
Zielzustand nach EU-WRRL: gutes ökologisches Potenzial	Beschreibung (LUA): Gewässer gestreckt, unverzweigt, angrenzend landwirtschaftliche Flächen, Regeltrapezprofil mit 1:2 Böschungsneigung, Sohlenbreite 8 - 10 m, Gewässertiefe 1,2 m naturferner Gewässerausbau, Trittbelastung, diffuse Einträge		
Zielerreichung Oberflächenwasserkörper nach EU-WRRL (Bewirtschaftungsplan): Ökologie: Fristverlängerung, Chemie: Zielerreichung 2015			

Name: Stadtnuthe GKZ: 58418	Teilgebiet 2 (LUA)	Abschnitt 7 (LUA)	Stationierung* km 37,035 - km 42,876
Lage: Stadtnuthe (Einnümdung Königsgraben bis Abzweig Königsgraben)			
Zuordnung Fließgewässertyp: (Bewirtschaftungsplan): 11, organisch geprägter Bach LUA und Ergebnis der Kartierung: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss (verändert)	Referenzzustand: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss		
Kategorie: (Bewirtschaftungsplan): erheblich verändert Ergebnis der Kartierung: mäßig bis sehr stark verändert	Schutzgebiete: FFH-Gebiet mit Ausnahme km 38,0 - 41,5; LSG		
Zielzustand nach EU-WRRL: gutes ökologisches Potenzial	Beschreibung (LUA): Gewässer kanalisiert, unverzweigt, anthropogen geprägtes, z. T. intensiv / Extensiv genutztes Umland, Regeltrapez (1:2 bis 1:4) - und Senkrechtprofil, Sohlenbreite 5 - 8 m, Gewässertiefe 0,5 m Vermüllung, Trittbelastung		
Zielerreichung Oberflächenwasserkörper nach EU-WRRL (Bewirtschaftungsplan): Ökologie: Fristverlängerung, Chemie: Zielerreichung 2015			

Name: Königsgraben GKZ: 584	Teilgebiet 2 (LUA)	Abschnitt 8 (LUA)	Stationierung* km 0 - km 6,113
Lage: Königsgraben (Einnümdung Stadtnuthe bis Abzweig Stadtnuthe)			
Zuordnung Fließgewässertyp: (Bewirtschaftungsplan): 11, organisch geprägter Bach Ergebnis der Kartierung: Künstliches Gewässer	Referenzzustand: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss		
Kategorie: (Bewirtschaftungsplan): erheblich verändert Ergebnis der Kartierung: überwiegend stark verändert	Schutzgebiete: FFH-Gebiet um km 0,5; 1,5 und 2,5; LSG		
Zielzustand nach EU-WRRL: gutes ökologisches Potenzial	Beschreibung (LUA): naturfernes künstliches Gewässer, geradlinig, gestreckt, anthropogen geprägtes, z. T. intensiv / extensiv genutztes Umland, Regeltrapez- und Senkrechtprofil, Sohlenbreite 3 - 4 m, Hochwasserentlaster		
Zielerreichung Oberflächenwasserkörper nach EU-WRRL (Bewirtschaftungsplan): Ökologie: Fristverlängerung, Chemie: Zielerreichung 2015			

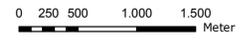
Name: Nuthe GKZ: 584	Teilgebiet 3 (LUA)	Abschnitt 6 (LUA)	Stationierung* km 42,876 - km 44,489
Lage: Abzweig Königsgraben bis Wehr Kolzenburg			
Zuordnung Fließgewässertyp: (Bewirtschaftungsplan): 11, organisch geprägter Bach LUA und Ergebnis der Kartierung: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss (verändert)	Referenzzustand: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss		
Kategorie: (Bewirtschaftungsplan): erheblich verändert Ergebnis der Kartierung: mäßig bis deutlich verändert	Schutzgebiete: FFH-Gebiet, LSG, GSG		
Zielzustand nach EU-WRRL: gutes ökologisches Potenzial	Beschreibung (LUA): Faschinen, Wald / Grünland, starkes Gefälle, Regeltrapezprofil mit 1:2 Böschungsneigung, Sohlenbreite 4 - 6 m, Gewässertiefe 0,3 - 1 m, fehlender Uferstrandstreifen		
Zielerreichung Oberflächenwasserkörper nach EU-WRRL (Bewirtschaftungsplan): Ökologie: Fristverlängerung, Chemie: Zielerreichung 2015			

Name: Nuthe GKZ: 584	Teilgebiet 3 (LUA)	Abschnitt 5 (LUA)	Stationierung* km 44,489 - km 50,1
Lage: Wehr Kolzenburg bis unterhalb Kloster Zinna			
Zuordnung Fließgewässertyp: (Bewirtschaftungsplan): 11, organisch geprägter Bach LUA und Ergebnis der Kartierung: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss (nicht idealtypisch)	Referenzzustand: 15, sand- und lehmgeprägter Tiefenfluss		
Kategorie: (Bewirtschaftungsplan): natürlich, nicht erheblich verändert Ergebnis der Kartierung: natürlich, mit mäßig veränderten Abschnitten	Schutzgebiete: zwei FFH-Gebiete, SPA-Gebiet, NSG, LSG, GSG		
Zielzustand nach EU-WRRL: guter ökologischer Zustand	Beschreibung (LUA): naturnaher Verlauf, nur abschnittsweise Regeltrapezprofil mit 1:2 Böschungsneigung, Sohlenbreite 4 - 6 m, Gewässertiefe 0,3 - 1 m, fehlender Uferstrandstreifen		
Zielerreichung Oberflächenwasserkörper nach EU-WRRL (Bewirtschaftungsplan): Ökologie: Fristverlängerung, Chemie: Zielerreichung 2015			

Legende

- Wehranlagen/Querbauwerke (Bestand)
 - Kilometrierung
 - Historischer Verlauf Nuthe
 - Nuthe, Stadtnuthe, Königsgraben
 - ▨ Untersuchungsgebiet
- der konzeptionellen Vorplanung mit 100 m Puffer
beidseits des Gewässers und Überschwemmungsbereichen
im Ist-Zustand des HQ100 + 20 cm für den Worst-Case-Fall.

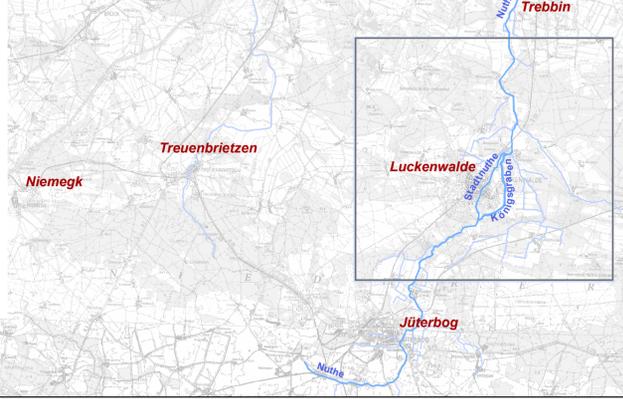
Teilgebiete entsprechend Auftrag



Datengrundlagen:

- Nutzung von Daten (erhalten von LUA)
- Historischer Verlauf Nuthe (Stand 2003)
- TK 100 (Stand 2002)
- ATKIS DLM 25 (Stand 2005)
- Nutzung von Daten (selbst erstellt/angepasst)
- Wehranlagen (Stand 2009)
- Nuthe, Stadtnuthe, Königsgraben (auf Basis von Vermessungen der VPT GmbH, Stand 2008)
- Kilometrierung (auf Basis von Vermessungen der VPT GmbH, Stand 2008)
- Untersuchungsgebiet (Stand 2009)

Übersichtskarte



Vorhaben: **Konzeptionelle Vorplanung für Maßnahmen zur Zielerreichung für den ökologischen Zustand nach EU-WRRL in der Nuthe**

Auftraggeber: **MLUV Brandenburg mit fachlicher Betreuung durch das LUA**

Planinhalt: Dokumentation des Ist-Zustandes	Karten-Nr.: Karte 1
Planart: Übersichtskarte	Maßstab: 1 : 30.000
Planverfasser: DHI WASY DHI-WASY GmbH Waltersdorfer Str. 105 12526 Berlin Germany Tel.: +49(0)30 67 99 98-0 Fax: +49(0)30 67 99 98-99	Datum Zeichen
In Zusammenarbeit mit: Hyder VOIGT	Bearbeitet Gezeichnet Geprüft
	30.11.09 tko 30.11.09 ihi 30.11.09 jno
	Dateiname: Nuthe_Uebersichtskarte_1