Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB01 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB01 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 34470 Kartierer Renner STAT_VON 35195 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt dünne Sandauflage auf organischem Untergrund LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung keine beginnend, gestreckter Verlauf, beginnende Breitenvarianz Eigendynamik 3m Grasflur, Wall mit Pappeln 3m Grasflur, dann doppelreihig Birken, ab St. Randstreifen Randstreifen 34700 Pappeln auf Wall (Höhe ca. 1m rechts links Grünland Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen Gerinne im gestrecketen Verlauf; Uferbereiche und Sohle teils stark bewachsen, an einigen Stellen Ufererosionen, Detriusauflage, zwischen BW02 und BW03 Uferbefestigung (Pfähle und Flechtwerk) vorhanden Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW03 Wehr b3 584 34470 66753 BW02 b2 Brücke 584 34470 66753 BW01 b1 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt **Dateiname** Bildbeschreibung Foto-Nr. 34500_01 584_34470_66753_34500_01.JPG Zusammenfluss Nuthe und Mühlenfließ 34500_02 584_34470_66753_34500_02.JPG 34600 01 584_34470_66753_34600_01.JPG AB01 34600_02 584_34470_66753_34600_02.JPG AB01, stark bewachsen 34700_01 584_34470_66753_34700_01.JPG 34700 02 584 34470 66753 34700 02.JPG BW01, Draufsicht 34700_03 584_34470_66753_34700_03.JPG 34800_01 584_34470_66753_34800_01.JPG 34900 01 584 34470 66753 34900 01.JPG AB01 35000_01 584_34470_66753_35000_01.JPG AB01, Makrophytenbewuchs

584_34470_66753_35100_01.JPG

584_34470_66753_35100_02.JPG

AB01, Ufererosion

35100_01

GEK-	Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
35200_01	584_34470_66753_35200_01.JPG AB01	
35200_02	584_34470_66753_35200_02.JPG BW02	
35200_03	584_34470_66753_35200_03.JPG BW02	
35200_05	584_34470_66753_35200_05.JPG BW03	
35200_06	584_34470_66753_35200_06.JPG BW03	
35200_07	584_34470_66753_35200_07.JPG BW03,	Beckenpass

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB02 Gewässer Nuthe **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB02 **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 35195 **Kartierer** Renner STAT_VON 35568 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt organische geprägtes Sohlensubstrat LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Mahd der Randstreifen Eigendynamik fast keine, teilweise geginnende Breitenvarianz 3m Grasflur, dann Wall mit 3m Grasflur; dann Wall mit Randstreifen Randstreifen Baumneuanpflanzungen verschiedene Arten Baumneuanpflanzungen verschiedene Arten links rechts Grünland Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen gerader Verlauf der Nuthe im mäßig flachen Profil, gräuliche Wassertrübung vorhanden; vorherrschende Fließgeschwindigkeiten gering; Makrophytenbewuchs der Sohle und des Ufers, Detriusauflage

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt				
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung		
35200_04	584_34470_667	753_35200_04.JPG	AB02, Anfang		
35200_08	584_34470_667	753_35200_08.JPG	AB02		
35300_01	584_34470_667	753_35300_01.JPG	AB02		
35400-01	584_34470_66	753_35400-01.JPG	AB02		
35500_01	584_34470_667	753_35500_01.JPG	AB02		
35600_01	584_34470_667	753_35600_01.JPG	AB02		

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB03 Abschnittsnummer 584_34470_66753_AB03 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 35568 Kartierer Renner STAT_VON 35805 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 sandige Hauptsubstrate Unterhaltung Mahd Randstreifen Eigendynamik keine 3m Grasflur (Bewirtschaftungsbereich), dann 3m Grasflur (Bewirtschaftungsbereich), dann Randstreifen Randstreifen Wall mit Pappeln bewachsen Wall mit Pappeln bewachsen rechts links Grünland Bereich mit Gebüsch bestanden Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen gerader Verlauf, Uferbefestigung durch Steinschüttung erfolgt; Sohle mit Makrophyten bewachsen, geringe Fließgeschwindigkeiten, sandige Sohlsubstrate vorhanden, seitliche Verwallungen mit einer Höhe von ca. 1,5m von Pappeln bestanden Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW04 Brücke b4 Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 35600_02 584_34470_66753_35600_02.JPG BW04, Straßenbrücke B 101 35600 03 584 34470 66753 35600 03.JPG BW04, Böschungsbefestigung 35600_04 584_34470_66753_35600_04.JPG BW04 35600_05 584_34470_66753_35600_05.JPG Zulauf Graben 35700_01 584_34470_66753_35700_01.JPG AB03

584_34470_66753_35800_01.JPG

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB04 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB04 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 35805 Kartierer Renner STAT_VON 36470 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt Sohle stark mineralisch geprägt LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung Mahd der Randstreifen Eigendynamik keine 3m Grasflur, Wall mit Pappelbewuchs 3m Grasflur, Wall mit Pappelbewuchs; ab Randstreifen Randstreifen St.36220 Randbereich beschilft rechts links Acker (Mais) Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradliniger Verlauf im mäßig flachen Profil; Verwallung hinter Randstreifen ca. 1-1,5m hoch, darauf Pappelgehölze gepflanzt; Sohle vollkommen verkrautet, geringe Fließgeschwindigkeiten, keine Strömungsdiversitäten, Zufluss Kreuzfeldgraben Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW06 b6 Brücke 584_34470_66753_BW05 b5 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 35900_01 584_34470_66753_35900_01.JPG 35900 02 584 34470 66753 35900 02.JPG AB04 36000_01 584_34470_66753_36000_01.JPG AB04 36100_01 584_34470_66753_36100_01.JPG 36100 02 584_34470_66753_36100_02.JPG AB04, Verkrautung 36200_01 584_34470_66753_36200_01.JPG AB04 36200_02 584_34470_66753_36200_02.JPG BW06, funktionslos 584_34470_66753_36200_03.JPG 36200_03 BW06, funktionslos 36300_01 584_34470_66753_36300_01.JPG Einmündung Kreuzfeldgraben 36300_02 584_34470_66753_36300_02.JPG AB04, beschilftes Ufer 36400_01 584_34470_66753_36400_01.JPG AB04

36500_01

584_34470_66753_36500_01.JPG

AB04

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB05 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB05 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 36470 Kartierer Renner STAT_VON 36770 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt hauptsächlich mineralische Substrate vorhanden LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik keine Randstreifen 3 m Grasflur, dann Wall mit Pappeln und Weg nicht vorhanden; ab St.36500 Pappeln auf Randstreifen bis St. 36570; ab St. 36600 kein Randstreifen Böschungskante rechts links mehr Siedlungsbereich, ab St. 36670 Brache Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradlinger Verlauf im Siedlungsbereich, teilweise Makrophytenbewuchs der Sohle; vor BW07 Uferbefestigung mit angrenzendem Bauwerk, vorhandenes Sohlensubstrat mineralisch Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW07 Brücke b7 Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 36500_02 584_34470_66753_36500_02.JPG 36600 01 584 34470 66753 36600 01.JPG AB05 36700_01 584_34470_66753_36700_01.JPG BW07 36700_02 584_34470_66753_36700_02.JPG Regeneinlauf am BW07

Regeneinlauf am BW07

AB05, Siedlungsbereich

AB05, Uferbefestigung

584_34470_66753_36700_03.JPG

584_34470_66753_36700_04.JPG

584_34470_66753_36700_05.JPG

584_34470_66753_36800_01.JPG

36700_03

36700_04

36700_05

GEK-Teilein	nzugsgebiet Nuthe	2			Abschnittsbogen
Kartierummer	AB06	Wasserkörper	584_3447	70_66753	
Abschnittsnummer	584_34470_66753_AB06	Gewässer	Nuthe		
Datum	19.08.2009	GWK		584	
Kartierer	Renner	STAT_BIS		36770	
		STAT_VON		36930	
LAWA-Typ Alt	11			zur Festlegung des 0 weise zum Typwechs	Gesamtwasserkörpertyps el im Abschnitt
LAWA-Typ Neu	14	Hauptsubstrate mineralische			
Unterhaltung	Böschungsmahd				
Eigendynamik	beginnend, Hinterspülung der U	Jferbefestigung			
Randstreifen links	nicht vorhanden	Rand	streifen rechts	nicht vorhanden	
Nutzung links	Brache	1	Nutzung rechts	Brache	
Bemerkungen	eingetiefter Abschnitt; Sohle sta Faschinen, hinterspült; mäßige	ark mit Makrophyten bewac Fließgeschwindigkeit, leich	hsen; Ufer te Strömur	rbefestigung bestehngsdiversitäten	end ausPfahlreihe mit

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt				
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung			
36900_01	584_34470_6675	53_36900_01.JPG AB06			
36900_02	584_34470_6675	53_36900_02.JPG AB06			
36900_03	584_34470_6675	53_36900_03.JPG AB06			
36900_04	584_34470_6675	53_36900_04.JPG AB06, Uferbefestigung			

GEK-Teile	inzugs	gebiet Nuthe	9				A	bschnittsbogen
Kartierumm	er AB07			Wasserkörper	584_344	70_66753]
Abschnittsnumm		70_66753_AB07		Gewässer				
Datui				GWK		5	584	
				STAT_BIS		369	930	
Kartier	er Renner			STAT_VON		376	_	
LAWA-Typ A	lt 11							mtwasserkörpertyps
LAWA-Typ No			sandige S	oder alige	meine Hin	weise zum Typ	wecnsel im	Absennitt
LAWA-1yp Ne	eu 14		sunaige 5	omsuostrute				
Unterhaltur	keine							
Eigendynam	keine							
Eigendynam	ik neme							
Randstreife	n Wald			Rand	streifen	Wald		
link	.11			Kanu	rechts			
Nutzur	ng Wald			ı	Nutzung	Wald		
linl	ks				rechts			
Bemerkung	en geradlige	r Verlauf im eingetief	ten Profil;	sandige Sohle, te	lweise kie	esig; Uferbefe	stigung m	it Pfahlreihe und
20g.	Faschine	n und Steinschüttung	dahinter, I	ließgeschwindigk	eiten vari	ieren	0 0	
Bauwerke im Abschn	itt							
BNummer		Kartiernummer	Ba	uwerksart				
584_34470_66753_BW0	9	b9		icke				
584_34470_66753_BW0	8	b8	Sol	nlgleite/-rausche				
Fotos zu diesem Abs	chnitt							
Foto-Nr. Datein	name	Bildbe	eschreib	ung				
37000_01 5	84_34470_6	6753_37000_01.JPG	AB07					
37000_02 5	84_34470_6	6753_37000_02.JPG	AB07, U	ferbefestigung				
37100_01 5	584_34470_66753_37100_01.JPG AB07, Einmündung Stadtnuthe							
37100_02 5	584_34470_66753_37100_02.JPG			AB07				
37200_01 5	584_34470_66753_37200_01.JPG			AB07				
37300_01 5	584_34470_66753_37300_01.JPG							
37300_02 5	584_34470_66753_37300_02.JPG			BW09				
37300_03 5	584_34470_66753_37300_03.JPG			Sohlrausche				
37400_01 5	584_34470_66753_37400_01.JPG			AB07				
37500_01 5	84_34470_6	6753_37500_01.JPG	AB07, U	ferbefestigung				
37500_02 5	84_34470_6	6753_37500_02.JPG	G AB07					
37600_01 5	584_34470_66753_37600_01.JPG			AB07				

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB08 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB08 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 37640 Kartierer Renner STAT_VON 37850 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung Böschungsmahd Eigendynamik keine nicht vorhanden nicht vorhanden Randstreifen Randstreifen rechts links Grünland Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradliniger Verlauf im Trapezprofil; Sohle wahrscheinlich im gesamten Bereich mit Steinschüttung, nicht beurteilbar, da total verkrautet, Strömungsdiversitäten vorhanden Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW12 b12 Wehr 584 34470 66753 BW11 b11 Durchlass 584 34470 66753 BW10 b10 Sohlgleite/-rausche Fotos zu diesem Abschnitt **Dateiname** Bildbeschreibung Foto-Nr. 37700_01 584_34470_66753_37700_01.JPG AB08, Steine auf Sohle 37700_02 584_34470_66753_37700_02.JPG Steg vom Gründstück über Nuthe 37700_03 584_34470_66753_37700_03.JPG AB08 37800_01 584_34470_66753_37800_01.JPG 37900_01 584_34470_66753_37900_01.JPG 37900 02 584 34470 66753 37900 02.JPG BW10, Sohlrausche 37900_03 584_34470_66753_37900_03.JPG | BW11 37900_04 584_34470_66753_37900_04.JPG Tosbecken am BW11 37900 05 584 34470 66753 37900 05.JPG BW12 37900_07 584_34470_66753_37900_07.JPG 37900_08 584_34470_66753_37900_08.JPG

584_34470_66753_37900_09.JPG BW12

37900 09

GEK-Teilein	zugsgebiet Nuthe	!			Abschnittsbogen
Kartierummer	AB09	Wasserkörper	584_3447	70_66753	
Abschnittsnummer	584_34470_66753_AB09	Gewässer	Nuthe		
Datum	19.08.2009	GWK		584	
Kartierer	Renner	STAT_BIS		37850	
		STAT_VON		37920	
LAWA-Typ Alt	11			zur Festlegung des G weise zum Typwechs	Gesamtwasserkörpertyps el im Abschnitt
LAWA-Typ Neu	11	teilmineralisch geprägtes Sohl	substrat, Ül	bergang zu Typ14	
Unterhaltung	Mahd				
Eigendynamik	keine				
Randstreifen links	nicht vorhanden	Rand	streifen rechts	nicht vorhanden	
Nutzung links	Grünland	1	Nutzung rechts	Grünland	
Bemerkungen	geradlinger Verlauf im Trapezp Fließgeschwindigkeiten, keine S	rofil; Sohle stark verkrautet Strömungsdiversitäten, Detr	, organsch	ne Sohlsubstrate, tei	lmineralisiert, geringe

Fotos zu diesem Abschnitt					
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung			
37900_06	584_34470_667	53_37900_06.JPG AB09			
38000_01	584_34470_667	53_38000_01.JPG AB09			

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB10 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB10 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 37920 Kartierer Krauß STAT_VON 38500 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt teilmineralisch geprägtes Sohlsubstrat, Übergang zu Typ14 LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd bis 38150; danach keine Eigendynamik keine bis Böschungskante Krautflur und Schilf; ab St. bis St. 38100 Wald (Misch); ab St. 38200 ca. Randstreifen Randstreifen 38150 5m Birkensaum mit Schilf dazwischen 5m Birkensaum mit Schilf rechts links bis 38100 Mischwald; danach Brennnesselflur bis St. 38150 Grünland; dann Birkenwald mit Nutzung **Nutzung** mit schilf dazwischen rechts Bemerkungen geradlinig und eingetieftes Gewässerbett im Regeltrapez ausgebaut; Ufer durch Steinschüttung gesichert; teilweise Makrophyten auf Sohle (u.a. Berula erecta, Phragmites australis); Sohle mit hoher organischer Auflage auf teilmineralischen Substrat; ab ca. St. 38200 ohne Makrophyten, Wasser getrübt; Ufer durch Steinschüttung und Holzfaschinen gesichert Bauwerke im Abschnitt **BNummer** Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW14 b14 Brücke 584_34470_66753_BW13 Brücke b13 Fotos zu diesem Abschnitt

Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung
38000_02	584_34470_66	6753_38000_02.JPG	BW13 - Fuß- und Fahrradbrücke
38000_03	584_34470_66	6753_38000_03.JPG	BW14 - Straßenbrücke
38000_04	584_34470_66	6753_38000_04.JPG	AB10
38100_01	584_34470_66	5753_38100_01.JPG	AB10
38100_02	584_34470_66	6753_38100_02.JPG	Ufersicherung mit Steinschüttung und Buschfaschinen
38200_01	584_34470_66	6753_38200_01.JPG	AB10
38300_01	584_34470_66	6753_38300_01.JPG	AB10 im Birkenwäldchen
38400_01	584_34470_66	5753_38400_01.JPG	AB10 im Birkenwäldchen
38500_01	584_34470_66	6753_38500_01.JPG	AB10 im Birkenwäldchen

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB11 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB11 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 38500 Kartierer Krauß STAT_VON 39642 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt teilmineralisch geprägtes Sohlsubstrat, Übergang zu Typ14 LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd Eigendynamik keine bis Böschungskante Kraut- und Hochstaudenflur 3m Kraut- und Hochstaudenflur mit Schilf; ab Randstreifen Randstreifen mit Röhricht (ca. 2m); ab St. 38700 Pappeln und St.39350 Böschungsrasen; ab Brücke rechts links Erlen an Böschung; ab St.39350 Böschungsrasen Unterhaltungsweg Röhrichtfläche; ab ca. St. 38700 Grünland; ab Röhrichtfläche mit Brennnesselflur; ab St. Nutzung **Nutzung** St. 39350 Wald 39350 Wald rechts Bemerkungen geradliniges und sehr tief eingeschnittenes Gewässer, im Trapezprofil ausgebaut; bis Brücke aufgeweitet (von ca. 6 auf 3m verengt); Ufer mit weitesgehend bodenständigen Pflanzen bewachsen; Sohle teilmineralisch geprägt; hohes Aufkommen von Makrophyten, schwache Strömungsdiversitäten in diesen bewachsenen Bereichen zu erkennen Bauwerke im Abschnitt **BNummer** Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW16 b16 Brücke 584_34470_66753_BW15 b15 Sohlgleite/-rausche

Fotos zu dies	Fotos zu diesem Abschnitt				
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung			
38600_01	584_34470_66753_38600	_01.JPG AB11			
38700_01	584_34470_66753_38700	_01.JPG AB11			
38800_01	584_34470_66753_38800	_01.JPG AB11			
38900_01	584_34470_66753_38900	_01.JPG AB11			
39000_01	584_34470_66753_39000	_01.JPG AB11			
39100_01	584_34470_66753_39100	_01.JPG AB11			
39200_01	584_34470_66753_39200	_01.JPG AB11			
39200_02	584_34470_66753_39200	_02.JPG BW15 - Sohlgleite			
39200_03	584_34470_66753_39200	_03.JPG BW16 - Brücke			
39300_01	584_34470_66753_39300	_01.JPG AB11			
39400_01	584_34470_66753_39400	_01.JPG AB11			

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

Abschnittsbogen

Kartierummer	AB12	Wasserkörper	584_34470_66753	
Abschnittsnummer	584_34470_66753_AB12	Gewässer	Nuthe	
Datum	19.08.2009	GWK	584	_
Kartierer	Krauß	STAT_BIS	39642	
ixai tierei		STAT_VON	40400	
LAWA-Typ Alt	11		npfehlung zur Festlegung des G neine Hinweise zum Typwechs	
LAWA-Typ Neu	14 bizön	otisch wirksames Substra		
Unterhaltung	Böschungsmahd			
Eigendynamik	keine			
Randstreifen links	nicht vorhanden; bis Böschungskante und Hochstaudenflur, dann Unterhalt ab St. 39930 5m dichter Gehölzsaum	ungsweg;		ois Böschungskante Kraut- und zwischen 400800 und 40160
Nutzung links	bis St. 39700 Wald und Röhricht; dar Grünland	nn N	Grünland rechts	
Bemerkungen	gestreckt und eingetieftes, ausgebautes Trapezprofil mit streckenweise ufernahem Pflanzenaufkommen; Sohle sandig geprägt mit Schlamm und Detritus; Makrophyten auf der Sohle; fädiges Braunalgenaufkommen; Ufer durch Steinschüttung und Buschfaschinen gesichert			
uwerke im Abschnitt				
ummer	Kartiernummer	Bauwerksart		
1_34470_66753_BW20	b20	Brücke		
L_34470_66753_BW19	b19	Wehr		
3/470 66753 RW18	h18	Wehr		

Bauwerke im Abschnitt		
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart
584_34470_66753_BW20	b20	Brücke
584_34470_66753_BW19	b19	Wehr
584_34470_66753_BW18	b18	Wehr
584_34470_66753_BW17	b17	Sohlgleite/-rausche

Fotos zu dies	Fotos zu diesem Abschnitt				
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung			
39500_01	584_34470_66753	_39500_01.JPG BW17 - Sohlgleite			
39500_02	584_34470_66753	_39500_02.JPG BW18 - Wehr			
39500_03	584_34470_66753	_39500_03.JPG BW18 - Wehr mit Pegellatte			
39500_04	584_34470_66753	_39500_04.JPG AB11			
39600_01	584_34470_66753	_39600_01.JPG AB12			
39700_01	584_34470_66753	_39700_01.JPG AB12			
39800_01	584_34470_66753	_39800_01.JPG BW19 - Wehr			
39800_02	584_34470_66753	_39800_02.JPG AB12			
39900_01	584_34470_66753	_39900_01.JPG AB12			
40000_01	584_34470_66753	_40000_01.JPG BW20 - Brücke Gottower Straße			
40000_02	584_34470_66753	_40000_02.JPG AB12 mit Gehölzsaum			

GEK-	Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
40100_01	584_34470_66753_40100_01.JPG	AB12 mit Gehölzstreifen
40200_01	584_34470_66753_40200_01.JPG	AB12
40300_01	584_34470_66753_40300_01.JPG	AB12
40400_01	584_34470_66753_40400_01.JPG	AB12

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB13 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB13 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 40400 Kartierer Krauß STAT_VON 40745 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt bizönotisch wirksames Substrat: Sand LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung Böschungsmahd Eigendynamik keine anfangs > 10m Gebüsche und Gehölze; ab nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen BW22 Kraut- und Hochstaudenflur und und Hochstaudenflur und Einzelgehölze mit rechts links Einzelgehölze 80m Wald dann Grünland; ab St. 40600 70m Wald dann dichtes Gehölz mit Nutzung Nutzung Bebauung mit Freiflächen Sukzessionsflächen; ab St. 40600 Kleingärten rechts und Grünland Bemerkungen geradliniges und stark eingetieftes Trapezprofil durch teilweise Sukzessionsflächen und Grünland /bebaute Flächen verlaufend; viel Detritus und Schlamm auf sandiger Sohle; fädige Braunalgen an Makrophyten; Wasser getrübt; Ufer durch Steinschüttung und Buschfaschinen gesichert Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW22 b22 Brücke 584_34470_66753_BW21 b21 Sohlgleite/-rausche

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt					
Foto-Nr.	Dateiname Bildbe		eschreibung			
40500_01	584_34470_667	753_40500_01.JPG	AB13			
40600_01	584_34470_667	753_40600_01.JPG	BW21 - rauhe Rampe mit Steinriegelversatz			
40600_02	584_34470_667	753_40600_02.JPG	BW21 - rauhe Rampe mit Steinriegelversatz			
40600_03	584_34470_667	753_40600_03.JPG	AB13			
40700_01	584_34470_667	753_40700_01.JPG	AB13			
40700_03	584_34470_667	753_40700_03.JPG	BW22 - Holzbrücke			
40800_01	584_34470_667	753_40800_01.JPG	AB13			

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

Abschnittsbogen

Kartierummer	AB14	Wasserkör	rper 584_3447	0_66753		
Abschnittsnummer	584_34470_66753_AB14	Gewä	sser Nuthe			
Datum	19.08.2009	G	GWK	584		
Kartierer	Krauß	STAT	_BIS	40745		
		STAT_	VON	41751		
LAWA-Typ Alt	11			zur Festlegung des Gesan weise zum Typwechsel im		
LAWA-Typ Neu	14	bizönotisch wirksames S	Substrat: Sand			
Unterhaltung	Böschungsmahd, Krautung					
Eigendynamik	keine					
Randstreifen links	nicht vorhanden; bis Böschungs und Hochstaudenflur, dann Unte zwischen St. 41260 und 41450 I	erhaltungsweg;		nicht vorhanden; bis Bö und Hochstaudenflur; z 41400 Gebüsch und Klo Bossiels auch Betersite		
Nutzung links	Grünland/Weide; zwischen St. 4 41450 Wald	11260 und	Nutzung rechts	Grünland (extensiv); zv 41400 Wald und Klein	vischen 41200 und gärten	
Bemerkungen	gestreckt und stark eingetieftes, ausgebautes Trapezprofil ohne Eigendynamik; Makrophyten auf sandiger Sohle (weiterhin Schlamm und Detritus auf Sohle); fädige Braunalgenanlagerungen an Makrophyten; Ufer durch Steinschüttung und Buschfaschinen gesichert					
uwerke im Abschnitt						
	Vartiannuman	Douworksont				

Bauwerke im Abschnitt		
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart
584_34470_66753_BW26	b26	Brücke
584_34470_66753_BW25	b25	Sohlrampe
584_34470_66753_BW24	b24	Sohlrampe
584_34470_66753_BW23	b23	Brücke

Fotos zu dies	Fotos zu diesem Abschnitt						
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibu	ng				
40800_02	584_34470_66753	40800_02.JPG BW23 - B	ticke				
40900_01	584_34470_66753	40900_01.JPG AB14					
41000_01	584_34470_66753	41000_01.JPG AB14					
41000_02	584_34470_66753	41000_02.JPG Verockeru	ng				
41100_01	584_34470_66753_	41100_01.JPG AB14					
41200_01	584_34470_66753	41200_01.JPG AB14					
41200_02	584_34470_66753	41200_02.JPG AB14					
41300_01	584_34470_66753	41300_01.JPG AB14 im	Vald				
41400_01	584_34470_66753	41400_01.JPG BW24 - ra	uhe Rampe mit Steinversatz				
41400_02	584_34470_66753	41400_02.JPG BW24 - ra	uhe Rampe mit Steinversatz				
41400_03	584_34470_66753_	41400_03.JPG BW24 - S	einversatz im Einlaufbereich				

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe** 41400_04 584_34470_66753_41400_04.JPG AB14 KG Bereich / Buschfaschinen sichtbar 41500_01 584_34470_66753_41500_01.JPG AB14 584_34470_66753_41500_02.JPG BW25 - rauhe Rampe mit Steinversatz 41500_02 41500_03 584_34470_66753_41500_03.JPG BW25 - rauhe Rampe mit Steinversatz 41500_04 584_34470_66753_41500_04.JPG BW26 - Kontrollbrücke für ehemaliges Wehr 584_34470_66753_41500_05.JPG | Pegellatte 41500_05 584_34470_66753_41600_01.JPG AB14 41600_01 584_34470_66753_41700_01.JPG 41700_01 AB14

GEK-Teileir	ızugsg	gebiet Nuthe	•			Abschnittsbogen
Kartierummer	ner AB143			Wasse	rkörper 584_344°	70_66753
Abschnittsnummer		70_66753_AB143		<u> </u>	ewässer Nuthe	
Datum						
				<u>_</u>		
Kartierer	Krauß					
LAWA-Typ Alt	11			Begründ		zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps weise zum Typwechsel im Abschnitt
LAWA-Typ Neu	11		teilm	ineralisches S	ohlsubstrat, Übergang	zu Typ14
Unterhaltung	Böschung	smahd				
Eigendynamik	keine					
Randstreifen links	Kraut- un	nanden; bis Böschung d Hochstaudenflur; zv d 65960 bodenständig	vische	en St.	Randstreifen rechts	nicht vorhanden; bis Böschungskante Schilf-, Kraut- und Hochstaudenflur
Nutzung links		500 Acker und Gärten 6100 Acker; ansonste d			Nutzung rechts	Grünland
Bemerkungen		g bis gestreckt verlauf e durch Grünland führ		V-Profil oh	ne eigene Wasserfül	nrung ; teilmineralisch geprägte Sohle mit
Bauwerke im Abschnitt						
BNummer		Kartiernummer		Bauwerk	sart	
584_34470_66753_BW90		b90		Durchlass		
584_34470_66753_BW89		b89		Brücke		
584_34470_66753_BW88		b88		Brücke		
Fotos zu diesem Absch Foto-Nr. Dateina		Bildbo	eschr	eibung		
65600_01 584	_34470_66	6753_65600_01.JPG	BW8	87 - Holzbrü	icke für Fuß- und Ra	ndweg
65600_02 584				13		
65700_01 584	584_34470_66753_65700_01.JPG			13		
65800_01 584	584_34470_66753_65800_01.JPG			AB43		
65900_01 584	584_34470_66753_65900_01.JPG			88 - Eisenba	hnbrücke	
65900_02 584				13		
				89 - Straßen	brücke	
				13		
				13		
		6753_66200_01.JPG	=			
		6753_66300_01.JPG				

584_34470_66753_66400_01.JPG AB43

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe** 66400_02 584_34470_66753_66400_02.JPG Markierung Nuthe Quelle 66500_01 584_34470_66753_66500_01.JPG AB43 66600_01 584_34470_66753_66600_01.JPG BW90 - Rohrdurchlass 66600_02 584_34470_66753_66600_02.JPG AB43 584_34470_66753_66700_01.JPG 66700_01 AB43 66753_01 584_34470_66753_66753_01.JPG AB43 66753_02 584_34470_66753_66753_02.JPG weiterer Gewässerverlauf nach Routenende 584_34470_66753_66753_03.JPG Rohrdurchlass nach Routenende 66753_03

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB15 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB15 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 41751 Kartierer Krauß STAT_VON 42340 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 11 teilmineralisch geprägt; Übergang zu Typ 14 Unterhaltung Böschungsmahd, Krautung Eigendynamik nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen Hochstaudenflur, dann Unterhaltungsweg; ab St. und Hochstaudenflur; Einzelgehölze rechts links 41900 Einzelgebüsche (Kastanien) und Gebüsche auf Böschungskante, Grünland (Weide) bis 41900 Laubwald; dann Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradlinig ausgebautes Gewässer, stark eingetieftes Trapezprofil ohne Eigendynamik; hohes Aufkommen von Makrophyten (Berula erecta..), beidseitig mit Unterhaltungsweg, durch Großbäume ist Gewässer lückig beschattet; Sohle teilmineralisch geprägt, ufernaher Pflanzenaufwuchs; Ufer durch Steinschüttung und Buschfaschinen gesichert Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW28 b28 Brücke 584_34470_66753_BW27 b27 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 41800_01 584_34470_66753_41800_01.JPG BW27 - Straßenbrücke 41800 02 584 34470 66753 41800 02.JPG BW28 - Holzbrücke für Fuß- und Radweg 584_34470_66753_41800_03.JPG 41800_03 AB15 41900_01 584_34470_66753_41900_01.JPG 42000_01 584_34470_66753_42000_01.JPG AB15 42100_01 584_34470_66753_42100_01.JPG AB15 42200_01 584_34470_66753_42200_01.JPG

584_34470_66753_42300_01.JPG

584_34470_66753_42400_01.JPG

AB15

Zulauf mit Verockerungen

42300_01

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB16 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB16 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 42340 Kartierer Krauß STAT_VON 42862 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt teilmineralisch geprägt; Übergang zu Typ 14 LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd, Krautung Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen Hochstaudenflur, vereinzelt Gehölze; ab 42550m und Hochstaudenflur mit Großgehölzen auf rechts links Gehölzsaum (v.a. Birke, Pappel) Böschungskante (v.a. Aesculus); Kleingärten; zwischen St. 42450 und 42550 Grünland, teilweise als Weide genutzt Nutzung Nutzung Grünland rechts gestreckt verlaufender Graben im ausgebauten Trapezprofil, ohne Eigendynamik und Strömungsgeschwindigkeiten; Bemerkungen Sohle teilmineralisch geprägt mit hohem Makrophytenaufkommen; Uferbewuchs naturnah; Randstreifen fehlt; teilweise Beschattung; Ufer durch Steinschüttung und Buschfaschinen gesichert Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW30 b30 Absturz 584_34470_66753_BW29 b29 Absturz Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 42400_02 584_34470_66753_42400_02.JPG BW29 - Sohlabsturz mit AB16

Institut biota GmbH,	Nebelring	15,	18246	Bützow

584 34470 66753 42500 01.JPG

584_34470_66753_42600_01.JPG

584_34470_66753_42700_01.JPG

584_34470_66753_42800_01.JPG

584_34470_66753_42900_01.JPG

584_34470_66753_42900_02.JPG BW30 - Sohlabsturz

AB16

AB16

AB16

AB16 mit Buschfaschinen

42500 01

42600_01

42700_01

42800_01

42900_01

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB17 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB17 Gewässer Nuthe **Datum** 19.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 42862 Kartierer Krauß STAT_VON 43250 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt teilmineralisch geprägt; Übergang zu Typ 14 LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen Hochstaudenflur und Hochstaudenflur rechts links Grünland Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradlinig und eingetieftes Trapezprofil ohne Eigendynamik; Sohle mit Faulschlammauflage; Makrophyten mit fädigen Braunalgen überzogen; Abzweig Stadtnuthe Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW31 b31 Brücke 584_34470_66753_BW34 b34 Wehr 584_34470_66753_BW33 b33 Brücke 584_34470_66753_BW32 b32 Wehr Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 42900_02 584_34470_66753_42900_02.JPG BW30 - Sohlabsturz 42900_03 584_34470_66753_42900_03.JPG Wehr mit Sohlabsturz 42900_04 584_34470_66753_42900_04.JPG BW31 - Holzbrücke für Fuß- und Radweg 42900_05 584_34470_66753_42900_05.JPG BW32 - Wehr Kleinbahn 42900_06 584_34470_66753_42900_06.JPG **AB17** 43000_01 584_34470_66753_43000_01.JPG AB17 43100_01 584_34470_66753_43100_01.JPG BW33 - Holzbrücke

584 34470 66753 43100 02.JPG

584_34470_66753_43200_01.JPG

584_34470_66753_43200_02.JPG

AB17

BW34 - Einlaufwehr

Abzweig Stadtnuthe

43100 02

43200_01

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

Abschnittsbogen

Kartierummer	AB18		Wasserkörper	584_3447	70_66753
Abschnittsnummer	584_34470_66753_AB18		Gewässer	Nuthe	
Datum	19.08.2009		GWK		584
Kartierer	Krauß		STAT_BIS		43250
			STAT_VON		44340
LAWA-Typ Alt	11				g zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps aweise zum Typwechsel im Abschnitt
LAWA-Typ Neu	14	bizönoti	isch wirksames Substra	t: Sand teil	ilweise Kies
Unterhaltung	Böschungsmahd				
Eigendynamik	keine				
Randstreifen links	nicht vorhanden; bis Böschungsk und Hochstaudenflur; Abschnitts Erlengehölze und Schilf dann ca.		streifen rechts	zwischen 0,5 und 2m Erlengehölze; Bewirtschaftungsweg bis St. 43600	
Nutzung links	Grünland; ab St. 44200 Laubwal	N	lutzung rechts		
Bemerkungen	kiesiges Substrat auf, hier komm	Riffle und Pool - An n festzustellen; weni	usbildung	letzten 400m des Abschnittes weist das Gewässer g; Totholz und Schlammbänke an den Ufern, ophyten mit fädigen Braunalgen überzogen; Ufer	

Bauwerke im Abschnitt					
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart			
584_34470_66753_BW39	b39	Brücke			
584_34470_66753_BW38	b38	Brücke			
584_34470_66753_BW37	b37	Sohlgleite/-rausche			
584_34470_66753_BW36	b36	Sohlgleite/-rausche			
584_34470_66753_BW35	b35	Brücke			

Fotos zu dies	Fotos zu diesem Abschnitt					
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung			
43300_01	584_34470_66	6753_43300_01.JPG	AB18			
43300_02	584_34470_66	6753_43300_02.JPG	AB18			
43400_01	584_34470_66	5753_43400_01.JPG	AB18 mit Erlengehölzen			
43500_01	584_34470_66	5753_43500_01.JPG	AB18			
43500_02	584_34470_66	6753_43500_02.JPG	AB18			
43600_01	584_34470_66	5753_43600_01.JPG	BW35 - Holzbrücke für Fuß- und Radweg			
43700_01	584_34470_66	5753_43700_01.JPG	AB18			
43800_01	584_34470_66	5753_43800_01.JPG	AB18			
43900_01	584_34470_66	5753_43900_01.JPG	AB18			
43900_02	584_34470_66	6753_43900_02.JPG	Sohlsituation - kiesgeprägter Bereich			

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe** 43900_03 584_34470_66753_43900_03.JPG Riffle- und Poolausbildung 44000_01 584_34470_66753_44000_01.JPG AB18 44000_02 584_34470_66753_44000_02.JPG Verockerungen 44100_01 584_34470_66753_44100_01.JPG | AB18 mit verockerten Uferbereichen 44300_01 584_34470_66753_44300_01.JPG AB18 BW36 - Sohlgleite 44300_02 584_34470_66753_44300_02.JPG 44300_03 584_34470_66753_44300_03.JPG BW36 - Sohlgleite vor Zulauf Graben 44300 04 584 34470 66753 44300 04.JPG wilder Verbau mit Anstau 44300_05 584_34470_66753_44300_05.JPG Insel mit Holzfaschinen gesichert 44400_01 584_34470_66753_44400_01.JPG AB18 44400 02 584_34470_66753_44400_02.JPG BW37 - Sohlgleite 584_34470_66753_44400_03.JPG BW38 - Holzbrücke für Fuß- und Radweg 44400_03 44400_04 584_34470_66753_44400_04.JPG BW39 - Brücke Luckenwalder Chaussee

AB18

44400_05

584_34470_66753_44400_05.JPG

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB19 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB19 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 44340 Kartierer Krauß STAT_VON 44840 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 mineralisch geprägte Sohle Unterhaltung keine keine bis ansatzweise Eigendynamik >5m Gehölzsaum / bzw. Wald nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen und Hochstaudenflur; meist Erlengehölze am rechts links Grünland (Weide) Laubwald Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen gestrecktes und stark eingetieftes Bett im Trapezprofil ausgebaut; komplett beschattet mit meist bodenständigen Ufergehölzen (Erlen); Ufer durch Steinschüttung und Buschfaschinen gesichert, an einigen Stellen Seiterosion zu erkennen; Sohle mit Sand und streckenweise mit Steinschüttungen (Riffle und Pool-Ausbildung) bedeckt, mittlere Tiefen- und Breitenvarianzen vorhanden; Makrophyten abschnittsweise locker auf Sohle vorkommend Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW40 b40 Wehr Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 44500_01 584_34470_66753_44500_01.JPG 44600 01 584 34470 66753 44600 01.JPG AB19 44700_01 584_34470_66753_44700_01.JPG AB19 44800_01 584_34470_66753_44800_01.JPG BW40 - Wehr Kolzenburg 44800_02 584_34470_66753_44800_02.JPG BW40 - Wehr Kolzenburg 44800_03 584_34470_66753_44800_03.JPG AB19

584_34470_66753_44800_04.JPG BW40 - Wehr Kolzenburg

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB20 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB20 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 44840 Kartierer Krauß STAT_VON 45573 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 11 teilmineralisch geprägt, Organikanteil stellenweise über 50% Unterhaltung keine; ausgenommen Wehr Kolzenburg Eigendynamik keine bis sehr schwach 0,5 - 3m Gehölzsaum, am Ufer Erlen und zwischen 2 und 10m Gehölzsaum, am Ufer Randstreifen Randstreifen Krautflur; ab St.45200 Wald und Erlen und Krautflur; ab St. 45200 nicht rechts links Sukzessionsfläche (und Wirtschaftsweg vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und Grünland (Weide) Grünland (Weide); ab St. 45200 Laubwald mit Nutzung Nutzung Sukzessionsflächen dazwischen links rechts Bemerkungen gestreckt bis schwach geschwungenes und stark eingeschnittenes Bett im Trapezprofil; Ufer von Erlen begleitet, deren Wurzeln z.T. stark umspült sind (Ufererosion); schwache Breiten- und Tiefenvarianzen; Sohle anfangs stark mit organischem Substrat, später teilmineralisch geprägt; mittlere Strömungsdiversitäten an Stellen mit Treibholzverklauselungen; die letzten 150m im offenen Bereich mit ufernahen Pflanzenaufkommen

Bauwerke im Abschnitt		
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart
584_34470_66753_BW41	b41	Brücke

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt						
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung					
44900_01	584_34470_66753_44900_	01.JPG AB20					
45000_01	584_34470_66753_45000_	01.JPG BW41 - Brücke					
45000_02	584_34470_66753_45000_	02.JPG AB20					
45100_01	584_34470_66753_45100_	01.JPG AB20					
45200_01	584_34470_66753_45200_	01.JPG AB20					
45300_01	584_34470_66753_45300_	01.JPG AB20 mit Treibholzverklauselung					
45300_02	584_34470_66753_45300_	02.JPG dichte Erlenwurzeln z.T. hinterspült					
45400_01	584_34470_66753_45400_	01.JPG AB20					
45500_01	584_34470_66753_45500_	01.JPG AB20					
45600_01	584_34470_66753_45600_	01.JPG AB20					

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB21 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB21 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 45573 Kartierer Krauß STAT_VON 46700 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt biozönotisch wirksames Substrat: Sand LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik im Ansatz 0,5 - 5m Gehölzsaum, stellenweise nur 2m Laubwald mit Erlen am Ufer Randstreifen Randstreifen Kraut- und Hochstaudenflur, am Ufer Erlen rechts links Laubwald Weideland Nutzung Nutzung links rechts

<u> </u>		
Bauwerke im Abschnitt		
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart
584_34470_66753_BW42	b42	Brücke

Bemerkungen schwach bis mäßig geschwungenes Gewässerbett im verfallenden Regelprofil; Flach- und Tiefwasserbereiche

Prallbäume punktuell vorkommend

ausbildend; Totholz und Detritus auf sandgeprägter Sohle; schwache bis mittlere Ufer- und Breitenerosion; in den unbeschatteten Bereichen Aufkommen von Makrophyten (u.a. Berula erecta), Ufer mit bodenständigen Uferpflanzen bestanden; z.T. stark umspült (Ufererosion); schwache Breiten- und Tiefenvarianzen; Treibholzverklauselungen und

Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname Bild	beschreibung
45600_02	584_34470_66753_45600_02.JP0	BW42 - Brücke / Überfahrt
45700_01	584_34470_66753_45700_01.JP0	G AB21
45800_01	584_34470_66753_45800_01.JP0	G AB21
45800_02	584_34470_66753_45800_02.JP0	G AB21
45900_01	584_34470_66753_45900_01.JP0	G AB21
46000_01	584_34470_66753_46000_01.JP0	G AB21
46100_01	584_34470_66753_46100_01.JP0	G AB21
46200_01	584_34470_66753_46200_01.JP0	G AB21
46300_01	584_34470_66753_46300_01.JP0	G AB21
46300_02	584_34470_66753_46300_02.JP0	G AB21
46400_01	584_34470_66753_46400_01.JP0	G AB21
46500_01	584_34470_66753_46500_01.JP0	G AB21
46600_01	584_34470_66753_46600_01.JP0	G AB21

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

Abschnittsbogen

46700_01

584_34470_66753_46700_01.JPG AB21

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB22 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB22 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 46700 Kartierer Krauß STAT_VON 48270 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt biozönotisch wirksames Substrat: Sand LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik im Ansatz bis ausgeprägt Buchenwald mit Erlen am Ufer Buchenwald mit Erlen am Ufer Randstreifen Randstreifen rechts links Buchenwald Buchenwald Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen annäherndes Naturprofil, mäßig geschwunger bis geschlängelter Lauf; sandiges Sohlsubstrat mit Totholz und Detritus; Treibholzverklauselungen, Sturz- und Prallbäume; mittlere Strömungsdiversitäten; stellenweise Uferabbrüche; mittlere bis hohe Breiten- und Tiefenvarianzen vorhanden; Ausbildung von Uferbänken (Schlamm, Sand); abschnittsweise 5m steile Uferböschungen Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW45 b45 Brücke 584 34470 66753 BW44 b44 Sohlgleite/-rausche 584 34470 66753 BW43 b43 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt **Dateiname** Bildbeschreibung Foto-Nr. 46800_01 584_34470_66753_46800_01.JPG AB22 46900_01 584_34470_66753_46900_01.JPG 46900 02 584_34470_66753_46900_02.JPG AB22 mit Reifen auf Sohle 47000_01 584_34470_66753_47000_01.JPG BW43 - Brücke 47000_02 584_34470_66753_47000_02.JPG BW44 - Sohlgleite 47000 03 584 34470 66753 47000 03.JPG AB22 47000_04 584_34470_66753_47000_04.JPG BW44 - Sohlgleite unter Brücke 47000_05 584_34470_66753_47000_05.JPG 47100 01 584 34470 66753 47100 01.JPG AB22 AB22 - Prall- und Sturzbäume

584_34470_66753_47100_02.JPG

584_34470_66753_47100_03.JPG

584_34470_66753_47200_01.JPG

AB22

47100_02

47100_03

47200 01

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe** 47300_01 584_34470_66753_47300_01.JPG Zulauf Grönaer Graben 47300_02 584_34470_66753_47300_02.JPG AB22 47400_01 584_34470_66753_47400_01.JPG AB22 47400_02 584_34470_66753_47400_02.JPG BW45 - provisorische Holzbrücke aus Militärzeiten 47500_01 584_34470_66753_47500_01.JPG AB22 584_34470_66753_47500_02.JPG 47500_02 AB22 mit Treibholzverklauselung AB22 47700_01 584_34470_66753_47700_01.JPG 47800 01 584_34470_66753_47800_01.JPG AB22 47900_01 AB22 584_34470_66753_47900_01.JPG 584_34470_66753_48000_01.JPG AB22 48000_01 48100_01 584_34470_66753_48100_01.JPG AB22 mit Sturzbäumen 48100_02 584_34470_66753_48100_02.JPG AB22 584_34470_66753_48200_01.JPG AB22 48200_01 48200_02 584_34470_66753_48200_02.JPG AB22 48300_01 584_34470_66753_48300_01.JPG AB22

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB23 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB23 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 48270 Kartierer Krauß STAT_VON 48715 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt biozönotisch wirksames Substrat: Sand LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik im Ansatz bis ausgeprägt Laubwald; ab St. 48700 5-10m Waldsaum mit Sukzessionsfläche mit Gehölzsaum am Ufer; ab Randstreifen Randstreifen Brennnesselflur dazwischen St. 48700 Wald rechts links Laubwald; ab St. 45700 Grünland Sukzessionsfläche (ehemaliges Nutzung **Nutzung** Kasernengelände); ab St. 48700 Wald rechts Bemerkungen gestreckt bis schwach geschwungener Lauf im naturnahen Gewässerbett; stellenweise hoher Anteil an Kies im sandgeprägten Sohlsubstrat mit Totholz (teilweise Verklauselungen) und Detritus; Sturz- und Prallbäume punktuell; mittlere Strömungsdiversitäten; Inselbildung; an lichten Stellen Makrophytenaufkommen (Sparganium); mittlere Breiten- u Tiefenvarianz Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW48 b48 Brücke 584_34470_66753_BW47 b47 Sohlgleite/-rausche 584 34470 66753 BW46 b46 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt **Dateiname** Bildbeschreibung Foto-Nr. 48300_02 584_34470_66753_48300_02.JPG BW46 - Brücke 48300_03 584_34470_66753_48300_03.JPG 584 34470 66753 48300 04.JPG BW47 - Sohlgleite

48300_04	364_34470_00733_46300_04.31 G	BW47 - Solligiette
48400_01	584_34470_66753_48400_01.JPG	AB23
48500_01	584_34470_66753_48500_01.JPG	AB23
48500_02	584_34470_66753_48500_02.JPG	AB23 mit Sturzbäumen
48500_03	584_34470_66753_48500_03.JPG	Inselbildung mit Erle
48600_01	584_34470_66753_48600_01.JPG	AB23
48700_01	584_34470_66753_48700_01.JPG	AB23
48800_01	584_34470_66753_48800_01.JPG	BW48 - Brücke / Überfahrt
48800_02	584_34470_66753_48800_02.JPG	AB23
48900_01	584_34470_66753_48900_01.JPG	AB23

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB24 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB24 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 48715 Kartierer Krauß STAT_VON 49930 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt biozönotisch wirksames Substrat: Sand LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik im Ansatz zwischen 0-2m Kraut- und Hochstaudenflur mit Randstreifen 5m Hochstaudenflur mit dichter Erlenreihe, Randstreifen lückiger Gehölzreihe (Erlen) später auch Eschen und Weiden rechts links Weideland Grünland (extensiv); ab St. 49600 Acker Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen ersten 200m noch schwach geschwungen, dann gestreckter Verlauf im Erosionsprofil; rechtes Ufer weist Uferabbrüche auf, die wahrscheinlich auf Weidebetrieb bis an die Böschung zurückzuführen sind; Erlen z.T. als Prallbäume ausgebildet; Sohle mit Sand, Detritus und Totholz; an lichten Stellen Makrophytenaufkommen (Sparganium); mittlere Breiten- und Tiefenvarianzen; schwache bis mittlere Ufer- und Breitenerosion; geringe

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	schreibung
49000_01	584_34470_66753	3_49000_01.JPG	AB24
49200_01	584_34470_66753	3_49200_01.JPG	AB24
49300_01	584_34470_66753	3_49300_01.JPG	AB24
49400_01	584_34470_66753	3_49400_01.JPG	Zulauf Zinnaer Klostergraben
49400_02	584_34470_66753	3_49400_02.JPG	AB24
49500_01	584_34470_66753	3_49500_01.JPG	AB24
49600_01	584_34470_66753	3_49600_01.JPG	AB24
49700_01	584_34470_66753	3_49700_01.JPG	AB24
49800_01	584_34470_66753	3_49800_01.JPG	AB24
49900_01	584_34470_66753	3_49900_01.JPG	AB24
49900_02	584_34470_66753	3_49900_02.JPG	AB24
50000_01	584_34470_66753	3_50000_01.JPG	AB24

Strömungsdiversitäten; Ansätze von Uferbänken aus Sand bzw. Schlamm

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB25 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB25 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 49930 Kartierer Krauß STAT_VON 50420 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt biozönotisch wirksames Substrat: Sand mit Kiesanteilen LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik im Ansatz nicht vorhanden; Kraut - und Hochstaudenflur Wald; ab St. 50230 5m Gehölzsaum Randstreifen Randstreifen bis Böschungskante mit Einzelgehölzen rechts links Wald (Hauptanteil Pappel); ab St. 50230 Grünland (zwischen St. 50200 und 50300 steht Nutzung Nutzung Grünland Acker in 10m Entfernung an) rechts Bemerkungen anfangs noch schwach geschwungener, später gestreckter Verlauf im verfallenden Regelprofil; Sohle mit Sand, Detritus und Totholz; in unbeschatteten Bereichen Makrophytenaufkommen (Sparganium); Ufer meist mit naturnahen Pflanzenaufkommen; geringe bis mittlere Breiten- und Tiefenvarianzen; schwache Ufer- und Breitenerosion; geringe Strömungsdiversitäten; Uferbänke mit Makrophyten bestanden

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung
50000_02	584_34470_66	5753_50000_02.JPG	AB25
50000_03	584_34470_66	5753_50000_03.JPG	AB25 mit provisorischem Steg
50100_01	584_34470_66	5753_50100_01.JPG	AB25
50100_02	584_34470_66	5753_50100_02.JPG	AB25
50200_01	584_34470_66	5753_50200_01.JPG	AB25
50300_01	584_34470_66	5753_50300_01.JPG	AB25
50400_01	584_34470_66	5753_50400_01.JPG	AB25

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB26 Abschnittsnummer 584_34470_66753_AB26 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 50420 Kartierer Krauß STAT_VON 50900 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt biozönotisch wirksames Substrat: Sand LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik im Ansatz zwischen 0 und 1,5m Kraut- und zwischen 5 und 20m Kraut- und Randstreifen Randstreifen Hochstaudenflur, stellenweise Schilf Hochstaudenflur mit Gehölzen rechts links aufkommend Brachflächen bzw. Grünland Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen eingetieftes und gestrecktes, verfallendes Regelprofil mit naturnahen Ufern; Sohle mit Sand, Detritus und Totholz; häufig Makrophytenpolster (u.a. Callitriche, Berula erecta) auf Sohle; Ufer meist mit naturnahen Pflanzenaufkommen; Breiten- und Tiefenvarianzen mittel ausgeprägt; schwache Ufer- und Breitenerosion; geringe bis stellenweise hohe Strömungsdiversitäten; beschattete und unbeschattete Gewässerbereiche Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW49 b49 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 50500_01 584_34470_66753_50500_01.JPG BW49 - Brücke 50500 02 584 34470 66753 50500 02.JPG AB26 50600_01 584_34470_66753_50600_01.JPG AB26 50700_01 584_34470_66753_50700_01.JPG 50700_02 584_34470_66753_50700_02.JPG Zulauf Zinnaer Ostgraben

584_34470_66753_50800_01.JPG

584_34470_66753_50900_01.JPG

AB26

50800_01

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB27 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB27 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 50900 Kartierer Renner STAT_VON 52105 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 sandig-kiesige Hauptsubstrate Unterhaltung Böschungsmahd Krautung noch nicht erfolgt im Ansatz; Breiten- und Tiefenvarianz Eigendynamik nicht vorhanden; ab St. 51060- 51200 Weg, ab 4 m Grasflur, dann Straße; Gehölze auf der Randstreifen Randstreifen Böschung; ab St. 51200 keine Straße mehr St. 51390 1m Grasflur; dann Skaterweg, rechts links Einzelgehöle auf Böschung; ab St. 51600 3 m Siedlungsbereich, ab St. 51200 Grünland Grünland; ab st. 51060 Siedlungsbereich Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen eingetieftes Profil im gestreckten Verlauf, Schilf stellenweise am Ufer und auf der Böschung; vorherrschende Sohlesubstrate sind sandig und kiesig; Makrophyten auf der Sohle; Strömungsdiversitäten vorhanden Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW53 b53 Brücke 584 34470 66753 BW52 b52 Sohlschwelle 584_34470_66753_BW51 b51 Brücke 548_34470_66753_BW50 b50 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 50900_02 584_34470_66753_50900_02.JPG AB27 - Siedlungsbereich 50900_03 584_34470_66753_50900_03.JPG AB27 - Siedlungsbereich 584_34470_66753_51000_01.JPG AB27 51000_01

584_34470_66753_51000_02.JPG

584_34470_66753_51100_01.JPG

584_34470_66753_51200_01.JPG

584_34470_66753_51200_02.JPG

584 34470 66753 51200 03.JPG

584_34470_66753_51300_01.JPG

584_34470_66753_51300_02.JPG

584_34470_66753_51400_01.JPG

Sohlsituation

BW50 - Straßenbrücke "Bahnhofstraße'

BW50 - Straßenbrücke "Bahnhofstraße

AB27 AB27

AB27

AB27

51000_02

51100_01

51200_01

51200_02

51200 03

51300_01

51300_02

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe		Abschnittsbogen
51400_02	584_34470_66753_51400_02.JPG	BW51 - Brücke
51500_01	584_34470_66753_51500_01.JPG	AB27
51600_01	584_34470_66753_51600_01.JPG	AB27
51700_01	584_34470_66753_51700_01.JPG	AB27
51800_01	584_34470_66753_51800_01.JPG	AB27 - Reste von Uferbefestigung
51800_02	584_34470_66753_51800_02.JPG	BW52 - Sohlschwelle
51800_03	584_34470_66753_51800_03.JPG	AB27
51900_01	584_34470_66753_51900_01.JPG	AB27
51900_02	584_34470_66753_51900_02.JPG	AB27
52000_01	584_34470_66753_52000_01.JPG	AB27
52100_01	584_34470_66753_52100_01.JPG	AB27
52100_02	584_34470_66753_52100_02.JPG	Lattenmesspegel

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB28 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB28 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 52105 Kartierer Renner STAT_VON 53233 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 sandig-kiesige Sohlsubstrate Unterhaltung Böschungsmahd Eigendynamik keine nicht vorhanden; Böschung total beschilft mit nicht vorhanden; Böschung total beschilft mit Randstreifen Randstreifen Einzelgehölzen; ab St. 53050 weniger Schilf Einzelgehölzen rechts links Grünland (gemäht) Feuchtwiesen (beschilft), ab St. 53050 Bereich Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradliger Verlauf im Trapezprofil; Sohle und Uferbereich vollständig mit Makrophyten bewachsen, Detriusauflage auf der Sohle; linker Uferbereich wurde schon gemäht; keine Fließgeschwindigkeit vorhenden Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW56 b56 Brücke 584 34470 66753 BW55 b55 Brücke 584 34470 66753 BW54 b54 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt **Dateiname** Bildbeschreibung Foto-Nr. 52200_01 584_34470_66753_52200_01.JPG BW54 - Straßenbrücke 52200_02 584_34470_66753_52200_02.JPG BW54 - Straßenbrücke, Sohlbereich 52200_03 584_34470_66753_52200_03.JPG BW54 - defekte Betonplatte 52200_04 584_34470_66753_52200_04.JPG BW54 - defekte Betonplatte

52500_01	584_34470_66753_52500_01.JPG	Ab28, Böschung stark mit Schilf verwachsen			
52600_01	584_34470_66753_52600_01.JPG	AB28			
Institut biota GmbH, Nebelring 15, 18246 Bützow					

584_34470_66753_52200_07.JPG BW54 - Lattenmesspegel

BW54 - Brücke

BW54 - Straßenbrücke

AB28

584_34470_66753_52200_05.JPG

584 34470 66753 52200 06.JPG

584_34470_66753_52200_08.JPG

584 34470 66753 52300 01.JPG

584_34470_66753_52400_01.JPG AB28

52200_05

52200_06

52200_07

52200_08

52300 01

GEK-	Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
52700_01	584_34470_66753_52700_01.JPG	AB28
52800_01	584_34470_66753_52800_01.JPG	AB28
52900_01	584_34470_66753_52900_01.JPG	AB28
53000_01	584_34470_66753_53000_01.JPG	AB28
53000_02	584_34470_66753_53000_02.JPG	AB28
53100_01	584_34470_66753_53100_01.JPG	AB28
53200_02	584_34470_66753_53200_02.JPG	BW55 - Brücke für landwirtschaftliche Überfahrt
53200_03	584_34470_66753_53200_03.JPG	BW55 - Brücke (Draufsicht)
53300_02	584_34470_66753_53300_02.JPG	BW56 - Eisenbahnbrücke
53300_03	584_34470_66753_53300_03.JPG	BW56 - Eisenbahnbrücke
53300_04	584_34470_66753_53300_04.JPG	BW56 - Eisenbahnbrücke

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB29 Gewässer Nuthe **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB29 **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 53233 **Kartierer** Renner STAT_VON 53530 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 sandige Substrate Unterhaltung Böschungsmahd **Eigendynamik** keine nicht vorhanden; dann Weg; Böschung mit nicht vorhanden; Böschung beschilft Randstreifen Randstreifen Schilf und Weiden bewachsen links rechts Grünland Grünland Nutzung Nutzung links rechts **Bemerkungen** geradlinger Verlauf im eingetieften Trapezprofil; sandige Sohlsubstrate vorhanden; die Sohle ist stark mit Makrophyten bewachsen, minimale Fließgeschwindigkeiten, keine Strömungsdiversitäten vorhanden

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt				
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung			
53300_01	584_34470_6675	53_53300_01.JPG AB29			
53400_01	584_34470_6675	53_53400_01.JPG AB29			
53500_01	584_34470_6675	63_53500_01.JPG AB29			
53600_01	584_34470_6675	G3_53600_01.JPG AB29, stark verkrautet			

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB30 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB30 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 53530 Kartierer Renner STAT_VON 54100 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt bizönotisch wirksames Substrat: Sand teilweise Kies LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung Mahd Eigendynamik keine nicht vorhanden nicht vorhanden; ab St. 53950 Einzelgehölze Randstreifen Randstreifen auf der Böschung rechts links Grünland Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradlinig eingetiefter Graben im Trapezprofil; Sohle stark bewachsen; ab St. 54030 Uferbefestigung (Pfahlreihe und Faschienen) im Bereich einer Lattenpegelmessstation vorhanden ca. 50 m lang Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW59 b59 Brücke 584 34470 66753 BW58 b58 Brücke 584 34470 66753 BW57 b57 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt **Dateiname** Bildbeschreibung Foto-Nr. 53600_02 584_34470_66753_53600_02.JPG BW57 - Skater- und Fahrradbrücke 53600_03 584_34470_66753_53600_03.JPG BW58 - Straßenbrücke 53600_04 584_34470_66753_53600_04.JPG **AB30** 53600_05 584_34470_66753_53600_05.JPG **AB30** 53700_01 584_34470_66753_53700_01.JPG AB30 53800 01 584 34470 66753 53800 01.JPG 53900_01 584_34470_66753_53900_01.JPG BW59 - Brücke für landwirtschaftlicher Überfahrt 53900_02 584_34470_66753_53900_02.JPG BW59 - Brücke (Draufsicht) AB30 53900 03 584 34470 66753 53900 03.JPG

584_34470_66753_54000_01.JPG

584_34470_66753_54100_01.JPG

584_34470_66753_54100_02.JPG Lattenmesspegel

54000_01

54100_01

GEK	-Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
54100_03	584_34470_66753_54100_03.JPG	Lattenmesspegel
54100_04	584_34470_66753_54100_04.JPG	Uferbefestigung im Messpegelbereich
54200_01	584_34470_66753_54200_01.JPG	BW60 - Brücke

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB31 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB31 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 54100 Kartierer Renner STAT_VON 54905 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 sandige Hauptsubstrate mit kiesigen Anteilen Unterhaltung Böschungsmahd Krautung Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis ca. St. 54330 Wäldchen nicht vorhanden; bis ca. St. 54330 Wäldchen Randstreifen Randstreifen rechts links Grünland (beweidet) Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradliniger Verlauf im Trapezprofil; wurde vor kurzem gekrautet bis St. 54750; sandig-kiesiges Sohlensubstrat vorhanden; nur geringe Fließgeschwindigkeiten vorhanden; angrenzende Flächen werden bis zum Uferbereich Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW63 b63 Brücke 584 34470 66753 BW62 b62 Sohlschwelle 584_34470_66753_BW61 b61 Stau 584_34470_66753_BW60 b60 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 54200_02 584_34470_66753_54200_02.JPG BW60 - Brücke (Draufsicht) BW60 - Brücke 54200_03 584_34470_66753_54200_03.JPG AB31 54200_04 584_34470_66753_54200_04.JPG 54200_05 584_34470_66753_54200_05.JPG Bereich Bruchwäldchen

584_34470_66753_54200_06.JPG

584_34470_66753_54200_07.JPG

584_34470_66753_54200_08.JPG

584 34470 66753 54200 09.JPG

584_34470_66753_54300_01.JPG

584_34470_66753_54300_02.JPG

584_34470_66753_54400_01.JPG

AB31

AB31

AB31

AB31

BW61 - Doppelschütz, Tafel gezogen

BW61 - Doppelschütz, Tafel gezogen

54200_06

54200_07

54200_08

54200 09

54300_01

54300_02

GEK-	Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
54500_01	584_34470_66753_54500_01.JPG AB31	
54600_01	584_34470_66753_54600_01.JPG AB31	
54600_02	584_34470_66753_54600_02.JPG AB31	
54700_01	584_34470_66753_54700_01.JPG AB31, Überreste eines Bauwerkes	
54700_02	584_34470_66753_54700_02.JPG AB31	
54700_03	584_34470_66753_54700_03.JPG AB31	
54800_01	584_34470_66753_54800_01.JPG AB31 bis BW62 gekrautet	
54800_02	584_34470_66753_54800_02.JPG BW62 - Sohlschwelle	
54800_03	584_34470_66753_54800_03.JPG AB31	
54900_01	584_34470_66753_54900_01.JPG AB31	
54900_02	584_34470_66753_54900_02.JPG BW63 - Straßenbrücke B101	
54900_03	584_34470_66753_54900_03.JPG BW63 - aus Böschungsbefestigung Steine	e herausgebrochen
54900_04	584_34470_66753_54900_04.JPG AB31	
54900_05	584_34470_66753_54900_05.JPG BW63 - Straßenbrücke B101	

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB32 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB32 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 54905 Kartierer Renner STAT_VON 55677 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt bizönotisch wirksames Substrat: Sand teilweise Kies LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung Böschungsmahd Krautung **Eigendynamik** keine nicht vorhanden Randstreifen nicht vorhanden; bis St. 55420 stark beschilfte Randstreifen Böschung links rechts Wald Grünland Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradliniger Verlauf im Trapezprofil; im Stationbereich 54920 befindet sich bräulicher Schaum auf der Wasseroberfläche (Einleitung Kläranlage?); sandiges Sohlensubstrat vorhanden, nur sehr geringe Fließgeschwindigkeiten, keine Strömungsdiversitäten Bauwerke im Abschnitt **BNummer** Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW65 b65 Brücke 584_34470_66753_BW64 b64 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt

Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung
54900_06	584_34470_6675	3_54900_06.JPG	Einlauf Kläranlage, bräunlicher Schaum auf Wasseroberfläche
54900_07	584_34470_6675	3_54900_07.JPG	AB3, linker Einlauf Kläranlage
54900_07	584_34470_6675	3_54900_07.JPG	Einlauf Kläranlage, bräunlicher Schaum auf Wasseroberfläche
55000_01	584_34470_6675	3_55000_01.JPG	bräunlicher Schaum auf Wasseroberfläche
55000_02	584_34470_6675	3_55000_02.JPG	BW64 - Brücke Überweg
55000_03	584_34470_6675	3_55000_03.JPG	BW64 - Brücke Überweg (Draufsicht)
55000_04	584_34470_6675	3_55000_04.JPG	AB32
55000_05	584_34470_6675	3_55000_05.JPG	weiterer Zulauf im Bereich der Kläranlage
55100_01	584_34470_6675	3_55100_01.JPG	AB32
55200_01	584_34470_6675	3_55200_01.JPG	AB32
55200_02	584_34470_6675	3_55200_02.JPG	Einmündung Altarm
55300_01	584_34470_6675	3_55300_01.JPG	AB32
55400_01	584_34470_6675	3_55400_01.JPG	AB32

GEK-	-Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
55500_01	584_34470_66753_55500_01.JPG	AB32
55600_01	584_34470_66753_55600_01.JPG	AB32
55700_01	584_34470_66753_55700_01.JPG	AB32
55800_01	584_34470_66753_55800_01.JPG	AB32
55800_02	584_34470_66753_55800_02.JPG	BW65 - Brücke, davor Rohr

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB33 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB33 Gewässer Nuthe **Datum** 20.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 55677 Kartierer Renner STAT_VON 56500 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 sandige Sohlsubstrate Unterhaltung Mahd Krautung gestreckter Verlauf Eigendynamik nicht vorhanden; viel Schilf auf der Böschung Randstreifen nicht vorhanden Randstreifen rechts links Wald; St. 55810-55980 Grünland; ab St. 56260 Grünland; ab St. 56160 Garten- und Kulturland Nutzung Nutzung Feuchtgebiet und Gartenland links rechts Bemerkungen leicht gestreckter Verlauf im eingetieften Trapezprofil; Bereich teils gekrautet, sandige/kiesige Sohlsubstrate vorhanden, minimale Fließgeschwindigkeit, stellenweise Detriusauflage Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW66 b66 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 55900_01 584_34470_66753_55900_01.JPG 56000 01 584 34470 66753 56000 01.JPG AB33 56100_01 584_34470_66753_56100_01.JPG AB33, links Wald

584_34470_66753_56200_01.JPG

584_34470_66753_56300_01.JPG

584_34470_66753_56400_01.JPG

584_34470_66753_56500_01.JPG 584_34470_66753_56500_02.JPG

584_34470_66753_56500_03.JPG

584_34470_66753_56500_04.JPG

584_34470_66753_56500_05.JPG

AB33

AB33

BW66 - Draufsicht

Rohr vor BW

AB33, Ende

BW66 - Fahrrad- und Fußgängerbrücke

56200_01

56300_01

56400_01

56500_01

56500_02

56500_03

56500_04

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB34 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB34 Gewässer Nuthe **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 56500 Kartierer Renner STAT_VON 56753 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 14 sandige Sohlsubstrate Unterhaltung keine leicht gestreckter Verlauf Eigendynamik 1 m Grasflur, dann Radweg; Gehölze auf nicht vorhanden; Gehölze auf Böschung bis Randstreifen Randstreifen Böschung bis St. 56600 St.56600 rechts links Siedlungsbereich mit angrenzenden Siedlungsbereich Nutzung Nutzung Grundstücken rechts Bemerkungen leicht gesteckter Verlauf mit sehr geringer Wassertiefe; wenig Totholz; Detriusauaflage vor BW67 Sohle stark bewachsen; zw. St. 56700-56750 Verwallung mit einer Höhe von ca. 1m auf der rechten Seite im Abstand von ca. 5m von der Nuthe Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW67 Brücke b67 Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 56600_01 584_34470_66753_56600_01.JPG 56600_02 584 34470 66753 56600 02.JPG BW67 56600_03 584_34470_66753_56600_03.JPG Regeneinlauf am BW67 56600_04 584_34470_66753_56600_04.JPG BW67 mit Lattenmesspegeel 56700_01 584_34470_66753_56700_01.JPG AB34

AB34 mit Lattenmesspegel

584_34470_66753_56700_02.JPG

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB35 Abschnittsnummer 584_34470_66753_AB35 Gewässer Nuthe **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 56753 Kartierer Renner STAT_VON 58016 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt Hauptanteil organische Sohlsubstrate LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Mahd Eigendynamik keine nicht vorhanden, von St. 36750-3700 Deich nicht vorhanden Randstreifen Randstreifen (quer), Abgrenzung zum Rückhaltebecken rechts links Grünland (beweidet) Grünland (beweidet) Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradling eingetiefter Verlauf; getrübtes Wasser, Weideland von Wasserbüffeln, Bereich so eingezäunt, dass die Tiere über das BW69 die Uferseiten wechseln können; Detriusauflage und teilweise Wasserlinse auf Wasseroberfläche, keine Fließgeschwindigkeiten vorhanden Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW70 b70 Durchlass 584 34470 66753 BW69 b69 Brücke Sohlgleite/-rausche 584 34470 66753 BW68 b68 Fotos zu diesem Abschnitt **Dateiname** Bildbeschreibung Foto-Nr. 56800_01 584_34470_66753_56800_01.JPG AB35 56800_02 584_34470_66753_56800_02.JPG AB35, Steg über Nuthe 56800 03 584_34470_66753_56800_03.JPG AB35, Verwallung rechter Rand 56900_01 584_34470_66753_56900_01.JPG 57000_01 584_34470_66753_57000_01.JPG 57100 01 584 34470 66753 57100 01.JPG AB35 57100_02 584_34470_66753_57100_02.JPG BW68, Sohlrausche mit Lattenmesspegel 57100_03 584_34470_66753_57100_03.JPG

584 34470 66753 57100 04.JPG

584_34470_66753_57100_05.JPG

584_34470_66753_57200_01.JPG

584_34470_66753_57300_01.JPG Bereich, AB35

BW69

BW68, Natursteine

Bereich, AB35

57100 04

57100_05

57200_01

57300 01

GEK-	Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
57400_01	584_34470_66753_57400_01.JPG	Bereich, AB35
57500_01	584_34470_66753_57500_01.JPG	Bereich, AB35
57700_01	584_34470_66753_57700_01.JPG	AB35, Umgebung
57800_01	584_34470_66753_57800_01.JPG	AB35
57900_01	584_34470_66753_57900_01.JPG	AB35
58000_01	584_34470_66753_58000_01.JPG	AB35, Ende
58000_02	584_34470_66753_58000_02.JPG	AB35, Auslaufbereich BW70

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB36 Gewässer Nuthe **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB36 **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 58016 **Kartierer** Renner STAT_VON 62075 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt organische Substrate LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd Krautung **Eigendynamik** keine nicht vorhanden nicht vorhanden Randstreifen Randstreifen links rechts Grünland Bereich Rückhaltebecken, stark beschilft; Nutzung Nutzung rechts links **Bemerkungen** geradliniger Verlauf im eingetieften Trapezprofil; keine Fließgeschwindigkeiten vothanden, Detriusauflage; Uferbereich mit Makrophyten bewachsen, Sohlensubstrate organisch

Bauwerke im Abschnitt		
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart
584_34470_66753_BW71	b71	Brücke

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt			
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung		
58000_03	584_34470_66753_58000	0_03.JPG BW70		
58000_04	584_34470_66753_58000	D_04.JPG BW70, mit Lattenmesspegel und Deich hinter Rückhaltebecken		
58000_05	584_34470_66753_58000	0_05.JPG BW70, Lattenmesspegel		
58000_06	584_34470_66753_58000	0_06.JPG BW70		
58000_07	584_34470_66753_58000	D_07.JPG Bereich Rückhaltebecken Jüterbog		
58000_08	584_34470_66753_58000	0_08.JPG Bereich Rückhaltebecken Jüterbog		
58000_09	584_34470_66753_58000	0_09.JPG Rückhaltebeckenschild Jüterbog		
58000_10	584_34470_66753_58000	D_10.JPG BW70, Einlauf mit Lattenmesspegel		
58000_11	584_34470_66753_58000	211.JPG Bereich Rückhaltebecken Jüterbog		
58000_12	584_34470_66753_58000)_12.JPG AB36		
58000_13	584_34470_66753_58000)_13.JPG AB36		
58100_01	584_34470_66753_58100	0_01.JPG AB36		
58200_01	584_34470_66753_58200	_01.JPG AB36		

GEK-	Teileinzugsgebiet Nuthe	Abschnittsbogen
58300_01	584_34470_66753_58300_01.JPG	AB36
58400_01	584_34470_66753_58400_01.JPG	AB36
58500_01	584_34470_66753_58500_01.JPG	AB36
58600_01	584_34470_66753_58600_01.JPG	AB36
58700_01	584_34470_66753_58700_01.JPG	AB36
58800_01	584_34470_66753_58800_01.JPG	AB36
58900_01	584_34470_66753_58900_01.JPG	AB36
59000_01	584_34470_66753_59000_01.JPG	AB36
59100_01	584_34470_66753_59100_01.JPG	AB36, gemäht und gekrautet
59200_01	584_34470_66753_59200_01.JPG	AB36
59300_01	584_34470_66753_59300_01.JPG	AB36
59400_01	584_34470_66753_59400_01.JPG	AB36
59500_01	584_34470_66753_59500_01.JPG	AB36
59600_01	584_34470_66753_59600_01.JPG	AB36
59700_01	584_34470_66753_59700_01.JPG	AB36
59800_01	584_34470_66753_59800_01.JPG	AB36
59900_01	584_34470_66753_59900_01.JPG	AB36
60000_01	584_34470_66753_60000_01.JPG	AB36
60100_01	584_34470_66753_60100_01.JPG	AB36
60200_01	584_34470_66753_60200_01.JPG	AB36
60200_02	584_34470_66753_60200_02.JPG	BW71, Straßenbrücke K7210
60300_01	584_34470_66753_60300_01.JPG	AB36, gemäht und gekrautet
60400_01	584_34470_66753_60400_01.JPG	AB36
60500_01	584_34470_66753_60500_01.JPG	AB36
60600_01	584_34470_66753_60600_01.JPG	AB36
60700_01	584_34470_66753_60700_01.JPG	AB36
60800_01	584_34470_66753_60800_01.JPG	AB36
60900_01	584_34470_66753_60900_01.JPG	AB36
61000_01	584_34470_66753_61000_01.JPG	AB36
61100_01	584_34470_66753_61100_01.JPG	AB36
61200_01	584_34470_66753_61200_01.JPG	AB36
61300_01	584_34470_66753_61300_01.JPG	AB36
61400_01	584_34470_66753_61400_01.JPG	AB36
61500_01	584_34470_66753_61500_01.JPG	AB36
61600_01	584_34470_66753_61600_01.JPG	AB36
61700_01	584_34470_66753_61700_01.JPG	AB36
61800_01	584_34470_66753_61800_01.JPG	AB36
61900_01	584_34470_66753_61900_01.JPG	AB36
62000_01	584_34470_66753_62000_01.JPG	AB36
62100_01	584_34470_66753_62100_01.JPG	AB36

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB37 **Abschnittsnummer** | 584_34470_66753_AB37 Gewässer Nuthe **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 62075 Kartierer Krauß STAT_VON 62530 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd, Krautung Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen Hochstaudenflur; ab St. 62350 Gehölze und Hochstaudenflur rechts links Grünland (Weide) Grünland (extensiv bewirtschaftet) Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen geradliniges und eingetieftes Trapezprofil, ohne Eigendynamik durch Grünland verlaufend; Sohle mit sehr hohem Faulschlammauflage und organischem Sohlsubstrat; Wasseroberfläche zu über 80% mit Lemna; ansonsten Phragmites und Sparganium an Uferrand Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW73 b73 Brücke 584_34470_66753_BW72 Durchlass b72 Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 62100_02 584_34470_66753_62100_02.JPG BW72 - Rohrdurchlass 62200 01 584 34470 66753 62200 01.JPG AB37 62200_02 584_34470_66753_62200_02.JPG Sohlsituation (organisches Sohlsubstrat) 62300_01 584_34470_66753_62300_01.JPG 62300_02 584_34470_66753_62300_02.JPG **AB37** 62400_01 584_34470_66753_62400_01.JPG AB37 62500_01 584_34470_66753_62500_01.JPG BW73 - Brücke

584_34470_66753_62500_02.JPG

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB38 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB38 Gewässer Nuthe **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 62530 Kartierer Krauß STAT_VON 63000 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd, Krautung Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen Hochstaudenflur mit Gehölzen und Hochstaudenflur rechts links Bebauung mit Freiflächen (Gärten, Wiesen); ab Grünland Nutzung Nutzung St. 62900 Gehölze und Brachflächen links rechts Bemerkungen geradliniges und tief ausgebautes Trapezprofil, ohne Eigendynamik durch Grünland und Ortschaft Rohrbeck verlaufend; Sohle mit organischem Sohlsubstrat und Faulschlammauflage; teilweise Verockerungen auf Sohle; Wasseroberfläche zu mit Lemna bedeckt, Callitriche an einzelnen Stellen; streckenweise Buschfaschinen am Ufer zu erkennen Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW78 b78 Brücke 584_34470_66753_BW77 b77 Brücke 584_34470_66753_BW76 b76 Brücke 584_34470_66753_BW74 b74 Brücke 584_34470_66753_BW75 b75 Brücke

Fotos zu dies	Fotos zu diesem Abschnitt			
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung	
62600_01	584_34470_66	6753_62600_01.JPG	AB38	
62700_01	584_34470_66	6753_62700_01.JPG	AB38	
62700_02	584_34470_66	6753_62700_02.JPG	Verockerungen auf Sohle	
62700_03	584_34470_66	6753_62700_03.JPG	BW74 - Brücke	
62800_01	584_34470_66	6753_62800_01.JPG	AB38	
62800_02	584_34470_66	6753_62800_02.JPG	BW75 - Brücke "Jüterboger Straße" (L811)	
62900_01	584_34470_66	6753_62900_01.JPG	AB38	
62900_02	584_34470_66	6753_62900_02.JPG	BW76 - Behelfsüberweg	
62900_03	584_34470_66	6753_62900_03.JPG	BW77 - Behelfsbrücke	
63000_01	584_34470_66	6753_63000_01.JPG	AB38	

Abschnittsbogen

63000_02	584_34470_66753_63000_02.JPG	AB38 mit Reste einer Brücke
63000_03	584_34470_66753_63000_03.JPG	BW78 - Behelfsbrücke / Überweg

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB39 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB39 Gewässer Nuthe **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 63000 Kartierer Krauß STAT_VON 63950 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt teilmineralisch; Übergänge zu Typ14 LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd, Krautung Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis Böschungskante Schilf-, nicht vorhanden; bis Böschungskante Schilf-, Randstreifen Randstreifen Kraut- und Hochstaudenflur mit Gehölzen Kraut- und Hochstaudenflur rechts links Nutzung Grünland Grünland (beweidet) Nutzung links rechts Bemerkungen eingetieftes und geradlinig verlaufendes Trapezprofil ohne Eigendynamik mit temporärer Wasserführung; durch Grünland verlaufend; Sohle mit hoher Faulschlammauflage auf teilmineralischen Sohlsubstrat; Aufkommen von Makrophyten (u.a. Berula erecta, Phragmites australis) Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW80 b80 Durchlass 584_34470_66753_BW79 b79 Brücke

Fotos zu diesem Abschnitt			
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung
63100_01	584_34470_66	753_63100_01.JPG	AB39
63200_01	584_34470_66	753_63200_01.JPG	AB39
63300_01	584_34470_66	753_63300_01.JPG	AB39
63400_01	584_34470_66	753_63400_01.JPG	AB39
63500_01	584_34470_66	753_63500_01.JPG	AB39
63600_01	584_34470_66	753_63600_01.JPG	BW79 - Eisenbahnbrücke
63600_02	584_34470_66	753_63600_02.JPG	BW79 - Brücke ohne Gewässerbett
63600_03	584_34470_66	753_63600_03.JPG	BW80 - Rohrdurchlass
63600_04	584_34470_66	753_63600_04.JPG	AB39
63600 05	584 34470 66	753 63600 05.JPG	AB39

AB39

AB39

584_34470_66753_63700_01.JPG

584_34470_66753_63800_01.JPG

584_34470_66753_63900_01.JPG

63700_01

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

Abschnittsbogen

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB40 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB40 Gewässer Nuthe **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 63950 Kartierer Krauß STAT_VON 64740 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd, Krautung Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und 0,5m Schilf-, Kraut- und Hochstaudenflur Randstreifen Randstreifen Hochstaudenflur; ab St. 64200 Röhricht rechts links Acker Grünland; ab 64200 Acker Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen gestreckt bis geradliniges Trapezprofil ohne Eigendynamik mit temporärer Wasserführung; durch Grünland und Acker verlaufend; Sohle mit organischem Substrat; ufernaher Pflanzenaufwuchs (Phragmites australis); einzelne Großbäume im Abstand von ca. 250m am Gewässer stehend Bauwerke im Abschnitt **BNummer** Kartiernummer Bauwerksart 584_34470_66753_BW81 b81 Durchlass

Fotos zu diesem Abschnitt			
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	schreibung
64000_02	584_34470_66	753_64000_02.JPG	AB40
64100_01	584_34470_66	753_64100_01.JPG	AB40
64100_02	584_34470_66	753_64100_02.JPG	Sohlsituation
64200_01	584_34470_66	753_64200_01.JPG	AB40
64300_01	584_34470_66	753_64300_01.JPG	AB40
64400_01	584_34470_66	753_64400_01.JPG	AB40
64500_01	584_34470_66	753_64500_01.JPG	AB40
64600_01	584_34470_66	753_64600_01.JPG	AB40
64600_02	584_34470_66	753_64600_02.JPG	AB40
64600_03	584_34470_66	753_64600_03.JPG	AB40
64700_01	584_34470_66	753_64700_01.JPG	BW81 - Rohrdurchlass

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 584_34470_66753 Kartierummer AB41 **Abschnittsnummer** 584_34470_66753_AB41 Gewässer Nuthe **Datum** 21.08.2009 **GWK** 584 STAT_BIS 64740 Kartierer Krauß STAT_VON 65180 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Neu 11 Unterhaltung Böschungsmahd, Krautung Eigendynamik keine nicht vorhanden; bis Böschungskante Schilf-, nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut-Randstreifen Randstreifen Kraut- und Hochstaudenflur und Hochstaudenflur; streckenweise nicht rechts links bodenständige Gehölze an Gewässerrand Nutzung Bebauung mit Freiflächen - Gärten (Ortschaft Nutzung Dennewitz) rechts Bemerkungen geradliniges und sehr tief eingeschnittenes V-Profil ohne eigene Wasserführung (nach Aussage eines Anwohners führt die Nuthe seit den 60'er Jahren kein eigens Wasser mehr ab, nur Regenwasser); Sohle mit organischen Substrat als Hauptanteilen; streckenweise Buschfaschinen zur Ufersicherung sichtbar

Bauwerke im Abschnitt				
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart		
584_34470_66753_BW86	b86	Brücke		
584_34470_66753_BW85	b85	Brücke		
584_34470_66753_BW84	b84	Brücke		
584_34470_66753_BW83	b83	Brücke		
584_34470_66753_BW82	b82	Brücke		

Fotos zu diesem Abschnitt			
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung	
64700_02	584_34470_66753	_64700_02.JPG AB41	
64800_01	584_34470_66753	_64800_01.JPG Wasserentnahmestelle	
64900_01	584_34470_66753	_64900_01.JPG BW82 - Behelfsbrücke	
64900_02	584_34470_66753	_64900_02.JPG AB41	
64900_03	584_34470_66753	_64900_03.JPG AB41	
64900_04	584_34470_66753	_64900_04.JPG BW83 - Behelfsbrücke	
64900_05	584_34470_66753	_64900_05.JPG BW84 - Behelfsbrücke	
65000_02	584_34470_66753	_65000_02.JPG AB41	
65000_03	584_34470_66753	_65000_03.JPG BW85 - Behelfsbrücke	
65100_01	584_34470_66753	_65100_01.JPG AB41	

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

Abschnittsbogen

GEK-Teilei	nzugsgebiet Nuthe	è			Abschnittsbogen	
Kartierumme	r AB42	Wasserkörper	584_34470_6	6753		
	r 584_34470_66753_AB42	Gewässer				
Datum		GWK		584		
Kartiere	r Krauß	STAT_BIS		65180		
Karuere	Titudo	STAT_VON		65510		
LAWA-Typ Al	t 11			Festlegung des C	Gesamtwasserkörpertyps el im Abschnitt	
LAWA-Typ Net	1 1			71		
Unterhaltunş	Böschungsmahd, Krautung	Böschungsmahd, Krautung				
Eigendynami	k keine					
Randstreifer links	337 ' 1)	en (u.a. Erlen, Rand	rechts nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und Hochstaudenflur, später G			
Nutzung link		Ortschaft	Nutzung Grünland (intensi Schwimmteich); ab St. 65800 Gehölze und	
Bemerkunge	geradlinig verlaufendes V-Profi und naturnahem Gehölzstreifen					
Bauwerke im Abschnit						
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart				
584_34470_66753_BW87	b87	Brücke				
Fotos zu diesem Absc Foto-Nr. Datein		eschreibung				
65200_02 58	4_34470_66753_65200_02.JPG	BW86 - Brücke Dorfstraße	e/Wittenberger	straße		
65300_01 58	4_34470_66753_65300_01.JPG	AB42				
	4_34470_66753_65400_01.JPG	AB42				
65400_02 58	4_34470_66753_65400_02.JPG	AB42				

65500_01

584_34470_66753_65500_01.JPG

AB42