Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 58418_0_5817 Kartierummer AB01 Abschnittsnummer 58418_0_5817_AB01 Gewässer Stadtnuthe **Datum** 16.07.2009 **GWK** 58418 STAT_BIS 0 Kartierer Renner STAT_VON 247 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps LAWA-Typ Alt 11 oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt mineralische Hauptsubstrate vorherrschend LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine Eigendynamik keine Wald Randstreifen Randstreifen rechts links Nutzung Nutzung links rechts Bemerkungen gerader Verlauf im mäßig tiefem Profil, Sohle sandiges Sediment, wenig Totholz, Uferbefestigung mit Pfählen und Faschinen, stellenweise leicht hinterspült Bauwerke im Abschnitt BNummer Kartiernummer Bauwerksart 58418_0_5817_BW02 b2 Wehr 58418_0_5817_BW01 b1 Sohlgleite/-rausche Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. **Dateiname** Bildbeschreibung 00100_01 58418_0_5817_00100_01.JPG AB01 - Charakteristik 00100 02 58418_0_5817_00100_02.JPG Uferbefestigung hinterflossen 00300_01 58418_0_5817_00300_01.JPG Hinweisschild im Bereich BW01/02 00300_02 58418_0_5817_00300_02.JPG BW01 - Sohlrampe mit Absturz 00300_03 58418_0_5817_00300_03.JPG rechts Stadtnuthe, links Teich 00300_04 58418_0_5817_00300_04.JPG Überlauf im Teich 00300_05 58418_0_5817_00300_05.JPG Auslauf Teich - Stadtnuthe

BW01 - Sohlrampe / Absturz

BW02 - Wehr Papiermühle

BW02 - Wehr Papiermühle

BW02 - Wehr Papiermühle

BW02 - Wehr Papiermühle

Vermüllung des Ufers im Bereich Sohlrampe

00300_06

00300_07

00300_08

00300_09

00300_10

00300_11

58418_0_5817_00300_06.JPG

58418_0_5817_00300_07.JPG

58418_0_5817_00300_08.JPG

58418_0_5817_00300_09.JPG

58418_0_5817_00300_10.JPG

58418_0_5817_00300_11.JPG

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 58418_0_5817 Kartierummer AB02 Abschnittsnummer 58418_0_5817_AB02 Gewässer Stadtnuthe **Datum** 16.07.2009 **GWK** 58418 STAT_BIS 247 Kartierer Renner STAT_VON 806 LAWA-Typ Alt 11 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt mineralische Hauptsubstrate vorherrschend LAWA-Typ Neu 14 Unterhaltung keine kaum, an einigen Stellen Uferbereiche leicht erodiert Eigendynamik Wald Wald, Böschung stellenweise mit Randstreifen Randstreifen Brennnesselareale bewachsen rechts links Wald, St.280-420 Siedlungsbereich mit Nutzung Nutzung Freiflächen rechts links Bemerkungen fast geradlinig verlaufender Bereich mit zum Teil vorhandenem Uferverbau (Pfähle+Buschfaschinen) und leichte erodierten Bereichen, zw. St.300 und 400 gibt es zwei Überläufe, Teiche im re Bereich werden darüber gespeist Bauwerke im Abschnitt **BNummer** Kartiernummer Bauwerksart 58418_0_5817_BW03 b3 Brücke Fotos zu diesem Abschnitt

Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung
00400_01	58418_0_	_5817_00400_01.JPG	AB02
00400_02	58418_0_	_5817_00400_02.JPG	AB02
00400_03	58418_0_	_5817_00400_03.JPG	AB02 - Hinweisschild
00400_04	58418_0_	_5817_00400_04.JPG	AB02 - 1. Überlauf aus Stadtnuthe in Teich
00400_05	58418_0_	_5817_00400_05.JPG	AB02 - Bereich Einlauf in Teich
00500_01	58418_0_	_5817_00500_01.JPG	AB02 - 2. Überlauf aus Stadtnuthe in Teich
00500_02	58418_0_	_5817_00500_02.JPG	AB02 - Bereich Einlauf in Teich
00600_01	58418_0_	_5817_00600_01.JPG	AB02 - Charakteristik
00700_01	58418_0_	_5817_00700_01.JPG	AB02
00700_02	58418_0_	_5817_00700_02.JPG	BW03 - Fuß- und Radwegbrücke

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe Wasserkörper** 58418_0_5817 Kartierummer AB03 Abschnittsnummer 58418_0_5817_AB03 Gewässer Stadtnuthe **Datum** 16.07.2009 **GWK** 58418 STAT_BIS 806 **Kartierer** Renner STAT_VON 1620 Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt LAWA-Typ Alt 11 LAWA-Typ Neu 14 mineralische Hauptsubstrate vorherrschend Unterhaltung keine schwach geschwungener Lauf, kaum Breitenvarianz, Ufererosion zu erkennen Eigendynamik 4 m Krautflur mit Gehölzen, ab St.1260 Wald nicht vorhanden, Böschungskante mit Gehölz Randstreifen Randstreifen (Laubbäumen) links rechts Wald, ab St.1040 Grünland, ab St.1520 Wald Grünland, ab St.1260 Wald, an St.1500 Nutzung Nutzung rechts links Bemerkungen schwach geschwungener Verlauf im flachen Profil, Sohle streckenweise mäßig verkrautet, teilweise Organikauflage und Totholz

Fotos zu die	Fotos zu diesem Abschnitt					
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbe	eschreibung			
00900_01	58418_0_	5817_00900_01.JPG	AB03 - Charakteristik			
01000_01	58418_0_	5817_01000_01.JPG	AB03 - Charakteristik			
01200_01	58418_0_	5817_01200_01.JPG	AB03 - Charakteristik			
01200_02	58418_0_	5817_01200_02.JPG	AB03 - Uferbereich			
01300_01	58418_0_	5817_01300_01.JPG	AB03			
01400_01	58418_0_	5817_01400_01.JPG	AB03			
01500_01	58418_0_	5817_01500_01.JPG	AB03 - Unrat im Gerinne			

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

Abschnittsbogen

Kartierummer	AB04	Wasserkörper	58418_0_5817		
Abschnittsnummer	58418_0_5817_AB04	Gewässer	ewässer Stadtnuthe		
Datum	16.07.2009	GWK	58418		
Kartierer	Renner	STAT_BIS	1620		
		STAT_VON			
LAWA-Typ Alt	11	Begründung und Er oder allge	mpfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörp meine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt	iertyps	
LAWA-Typ Neu	14 min	eralische Hauptsubstrate vo	orherrschend		
Unterhaltung	keine				
Eigendynamik	keine, im Stadtbereich Uferbefestig	ungen, teilweise Gebäuc	de bis zum Ufer stehend		
Randstreifen links	nicht vorhanden	Rands	streifen rechts		
Nutzung links	Stadtgebiet Luckenwalde	N	Nutzung Stadtgebiet Luckenwalde rechts		
Bemerkungen	Mauern bis zum Ufer gebaut, St.318	80-3650 Parkanlage Ger 50-3770 Böschungsbefe	bereich befestigt mit Pfählen+Faschinen, einig rinnegestaltung naturnah, sandiges Sohlensubs estigung re mit Steinschüttung, ab St. 4330-44 nen	strat, wenige	

Bauwerke im Abschnitt					
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart			
58418_0_5817_BW06	b6	Brücke			
58418_0_5817_BW11	b11	Brücke			
58418_0_5817_BW13	b13	Brücke			
58418_0_5817_BW14	b14	Terassenbrücke			
58418_0_5817_BW15	b15	Sohlgleite/-rausche			
58418_0_5817_BW16	b16	Brücke			
58418_0_5817_BW17	b17	Sohlschwelle			
58418_0_5817_BW18	b18	Brücke			
58418_0_5817_BW24	b24	Brücke			
58418_0_5817_BW04	b4	Brücke			
58418_0_5817_BW05	b5	Brücke			
58418_0_5817_BW23	b23	Sohlschwelle			
58418_0_5817_BW07	b7	Brücke			
58418_0_5817_BW08	b8	Brücke			
58418_0_5817_BW09	b9	Sohlgleite/-rausche			
58418_0_5817_BW10	b10	Brücke			
58418_0_5817_BW12	b12	Brücke			
58418_0_5817_BW19	b19	Brücke			
58418_0_5817_BW20	b20	Brücke			

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe

58418_0_5817_BW22	b22	Brücke
58418_0_5817_BW21	b21	Sohlschwelle
58418_0_5817_BW25	b25	Brücke

Fotos zu diesem Abschnitt Foto-Nr. Dateiname Bildbeschreibung					
<u> </u>					
01700_01	58418_0_5817_01700_01.JPG				
01700_02	58418_0_5817_01700_02.JPG	BW04 - Brücke mit Gehölzeinwuchs im Fundament			
01800_01	58418_0_5817_01800_01.JPG	BW05 - Brücke Trebbiner Straße			
01800_02	58418_0_5817_01800_02.JPG	AB04 - Charakteristik			
01800_03	58418_0_5817_01800_03.JPG	Ab04 - Sohle mit Sandrippeln			
02100_01	58418_0_5817_02100_01.JPG	Stege als Behelfsbrücken von Anliegern der Kleingärten			
02100_02	58418_0_5817_02100_02.JPG	BW06 - Brücke			
02200_01	58418_0_5817_02200_01.JPG	Stege als Behelfsbrücken von Anliegern der Kleingärten			
02800_01	58418_0_5817_02800_01.JPG	AB04 - Charakteristik			
02800_02	58418_0_5817_02800_02.JPG	Zuläufe von Grundstücken			
02800_03	58418_0_5817_02800_03.JPG	BW07 - Brücke Lindenstraße			
02900_01	58418_0_5817_02900_01.JPG	AB04 - Charakteristik			
03200_01	58418_0_5817_03200_01.JPG	BW08 - Brücke Salzuflerstraße			
03200_02	58418_0_5817_03200_02.JPG	AB04 - Steinschüttung zur Uferbefestigung			
03300_01	58418_0_5817_03300_01.JPG	Steine im Gerinne			
03400_01	58418_0_5817_03400_01.JPG	BW09 - Sohlrausche AB04			
03400_02	58418_0_5817_03400_02.JPG	BW09 - Sohlrausche AB04			
03400_03	58418_0_5817_03400_03.JPG	AB04 - Uferbefestigung mit Gabionen			
03500_01	58418_0_5817_03500_01.JPG	AB04 - Uferbereich rechts vor BW10			
03500_02	58418_0_5817_03500_02.JPG	BW10 - Brücke Poststraße			
03500_03	58418_0_5817_03500_03.JPG	BW10 - Brücke Poststraße			
03500_04	58418_0_5817_03500_04.JPG	linker Uferbereich vor BW10			
03600_01	58418_0_5817_03600_01.JPG	AB04 Parkbereich			
03600_02	58418_0_5817_03600_02.JPG	AB04 - Stadtpark Luckenwalde			
03600_03	58418_0_5817_03600_03.JPG	BW11 - Fußgängerbrücke			
03700_01	58418_0_5817_03700_01.JPG	AB04 - Stadtpark Luckenwalde, Aufweitung			
03700_02	58418_0_5817_03700_02.JPG	BW12 - Fußgängerbrücke			
03700_03	58418_0_5817_03700_03.JPG	AB04 - Stadtpark Luckenwalde (Ende der Aufweitung)			
03700_04	58418_0_5817_03700_04.JPG	AB04 - mit Bebauung bis an Uferkante			
03900_01	58418_0_5817_03900_01.JPG	BW13/14 - Brücke / Terassenbrücke mit Pegellatte			
03900_02	58418_0_5817_03900_02.JPG	BW15 - Sohlrausche			
04000_01	58418_0_5817_04000_01.JPG	AB04			
04000_02	58418_0_5817_04000_02.JPG	AB04			
04000_03	58418_0_5817_04000_03.JPG	BW16 - Straßenbrücke am Nuthefließ			
04000_04	58418_0_5817_04000_04.JPG	BW17 - Sohlschwelle			
04000_05	58418_0_5817_04000_05.JPG	BW18 - Fußgängerbrücke			
04000_06	58418_0_5817_04000_06.JPG	BW18 - Fußgängerbrücke mit Pegellatte			
04100_01	58418_0_5817_04100_01.JPG	AB04			
04100_02	58418_0_5817_04100_02.JPG	BW19 - Fußgängerbrücke zwischen Bürokomplexen, rechter Rand mit Mauerbefestigung			
04100_03	58418_0_5817_04100_03.JPG	BW20 - Fußgängerbrücke / AB04			
04100_04	58418_0_5817_04100_04.JPG	BW22 - Fußgängerbrücke			
04100_05	58418_0_5817_04100_05.JPG	BW21 - Sohlschwelle			

Abschnittsbogen **GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe** AB04 04100_06 58418_0_5817_04100_06.JPG 04200_01 58418_0_5817_04200_01.JPG BW23 - Sohlschwelle 04200_02 58418_0_5817_04200_02.JPG AB04 04200_03 58418_0_5817_04200_03.JPG BW24 - Fußgängerbrücke 04300_01 58418_0_5817_04300_01.JPG AB04 04400_01 58418_0_5817_04400_01.JPG Gebäudemauern als Uferkante und Ausläufe 04400_02 58418_0_5817_04400_02.JPG BW25 - Brücke Mühlenweg 04400 03 58418_0_5817_04400_03.JPG Steinsporne, davor linkes Ufer mit Gabionen befestigt 04400_04 58418_0_5817_04400_04.JPG AB04 - Gabionen zur Ufersicherung 04400_05 58418_0_5817_04400_05.JPG AB04 - Gabionen (links) und Geotextil (rechts) zur Ufersicherung 04500_01 58418_0_5817_04500_01.JPG Böschungsbefestigung aus Geotxtil

58418_0_5817_04500_02.JPG Rest von einem Düker

04500_02

GEK-Te	ileinzug	gsgebiet Nuth	e			Abschnittsbogen
Kartieru	mmer AB05			Wasserkörper	58418_0	_5817
		8_0_5817_AB05		Gewässer		
	atum 17.07			GWK		58418
				STAT_BIS		4472
Kar	tierer Renne	er		STAT_VON		5009
LAWA-Ty	p Alt 11			Begründung und E	Empfehlung	g zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps
LAWA-Ty			mine	ralische Hauptsubstrate v		nweise zum Typwechsel im Abschnitt
LAWA-1y) Neu [11					
Unterha	ltung keine					
Eigendyr	amik kaum	, Uferverbau mit Pfahl- u	nd Fle	chtwerk, geringe Böse	chungsero	dierung
0 •						
Randstr		, Böschung Krautflur+ G	ehölze	Rand	lstreifen	Wald, Böschung Krautflur+ Gehölze
	links (überv	wiegend Erlen)			rechts	(überwiegend Erlen)
Nu	tzung Wald links]	Nutzung rechts	
	IIIKS				recitis	
Bemerki		on im unteren Böschungs			gering bis	mittel, Uferbefestigung teilweise verrottet,
Bauwerke im Abs	chnitt					
BNummer		Kartiernummer		Bauwerksart		
58418_0_5817_BW2	.7	b27		Wehr		
58418_0_5817_BW2	.6	b26		Brücke		
		"				
Fotos zu diesem						
Foto-Nr. Da	teiname	Bildb	eschi	eibung		
04500_03		_0_5817_04500_03.JPG	<u> </u>		icke "Elsth	hal"
04500_04		_0_5817_04500_04.JPG	<u> </u>			
04500_05		_0_5817_04500_05.JPG		27 - Wehr Elsthal		
04500_06		_0_5817_04500_06.JPG	<u> </u>	27 - linkes Wehrbecke		
04500_07	58418_0_5817_04500_07.JPG					
04500_08	58418_0_5817_04500_08.JPG					
04600_01	58418_0_5817_04600_01_JPG			05		
04600_02		_0_5817_04600_02.JPG	!—			
04600_03		_0_5817_04600_03.JPG _0_5817_04700_01.JPG	AB0			
04700_01		_0_5817_04700_01.JPG _0_5817_04800_01.JPG	ABO			
04900_01		_0_5817_04800_01.JPG	<u></u>			
	20.10_			-		

GEK-Teil	einzugsgebiet Nuthe				Abschnittsbogen
Kartierumn	mer AB06	Wasserkörper	58418_0_	5817	
	mer 58418_0_5817_AB06	Gewässer			
Datı		GWK			
	rer Renner	STAT_BIS		5009	
Karue	rer Keiner	STAT_VON		5274	
LAWA-Typ	Alt 11			zur Festlegung des (veise zum Typwech:	Gesamtwasserkörpertyps sel im Abschnitt
LAWA-Typ N	Neu 14	neralische Hauptsubstrate von		•••	300 mm 1.2550 mm 1
V F					
Unterhaltu	keine keine				
Eigendynar	mik geringe, wenig Breiten- und Tiefer	nvarianz, beginnende Bös	schungsero	osion	
Randstreif	Wald, auf Böschung Krautflur+ Go	ehölze Rands	streifen rechts	8 m Krautflur+ St	räucher
Nutzu	Wald, ab St.5180 Freibadgelände	N	Nutzung	Brache	
liı	nks		rechts		
Bemerkung	gen gestreckter Verlauf im flachen Pro	fil, sandige Sohle, auf So	hle Rippe	eln deutlich erkenn	bar, kaum Totholz
Bauwerke im Absch	nitt				
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart			
58418_0_5817_BW28	b28	Brücke			
Fotos zu diesem Ab	schnitt				
		hreibung			
05000_01	58418_0_5817_05000_01.JPG AI	B06			
05100_01	58418_0_5817_05100_01.JPG AI	B06			
05300_01	58418_0_5817_05300_01.JPG BV	W28 - Fußgängerbrücke	(Freibadge	lände)	
05300_02		B06 - Buschfaschinen			
05300_03	58418_0_5817_05300_03.JPG AI	B06 - Freibadgelände			

GEK-Teileir	nzugsgebiet Nutl	he		Abschnittsbogen
Kartierummer	AB07	Wasserkörper	58418_0_5817	
Abschnittsnummer	58418_0_5817_AB07	Gewässer	Stadtnuthe	
Datum	17.07.2009	GWK	58418	
Kartierer	Krauß	STAT_BIS	5274	
12001010101		STAT_VON	5437	
LAWA-Typ Alt	11		mpfehlung zur Festlegung des emeine Hinweise zum Typwech	
LAWA-Typ Neu	14	mineralische Hauptsubstrate v	vorherrschend	
Unterhaltung	Böschungsmahd re.			
Eigendynamik	keine			
Randstreifen links	Wald	Rand	kstreifen Krautflur auf Bös rechts	chung + 1m Krautflur
Nutzung links	Wald	I	Nutzung Grünland, Wald rechts	
Bemerkungen	geradlinig ausgebautes einge	etieftes Trapezprofi,l Uferbefes	stigung Buschfaschinen, mitt	lere Fließgeschwindigkeit
auwerke im Abschnitt				
Nummer	Kartiernumme			
3418_0_5817_BW29	b29	Brücke		
Fotos zu diesem Absch Foto-Nr. Dateina		lbeschreibung		
5300_04	58418_0_5817_05300_04.JP	G BW29 - Brücke Teichwies	senweg	

58418_0_5817_05400_01.JPG AB07

05400_01

GEK-Teileir	nzugsgebiet Nuthe			Abschnittsbogen
Kartierummer	AB08	Wasserkörper	58418_0_5817	
Abschnittsnummer	58418_0_5817_AB08	Gewässer	Stadtnuthe	
Datum	17.07.2009	GWK	58418	
Kartierer	Krauß	STAT_BIS	5437	
		STAT_VON	5591	
LAWA-Typ Alt	11		mpfehlung zur Festlegung des emeine Hinweise zum Typwech	
LAWA-Typ Neu	14 min	eralische Hauptsubstrate v	orherrschend	
Unterhaltung	Böschungsmahd und Krautung			
Eigendynamik	keine			
Randstreifen links	nicht vorhanden, Krautflur auf Bösc	Chung Rand		nach Böschung, ab und zu ne (Erle + Weide)
Nutzung links	Grünland	T .	Nutzung Kleingärten rechts	
Bemerkungen	geradlinig ausgebautes eingetieftes sandige Sohle mit Sandrippeln	Trapez, keine Eigendyr	namik durch Ufersicherung lü	ickiger Makrophytenbewuchs,
auwerke im Abschnitt				
Nummer	Kartiernummer	Bauwerksart		
8418_0_5817_BW30	b30	Brücke		
Fotos zu diesem Absch Foto-Nr. Dateina		reibung		
5500_01	58418_0_5817_05500_01.JPG AB	08		

58418_0_5817_05600_01.JPG BW30 - Holzbrücke für Fuß- und Radweg

05600_01

GEK-Teilein	nzugsgebiet Nuthe			Abschnittsbogen
Kartierummer	AB09	Wasserkörper	58418_0_5817	
Abschnittsnummer	58418_0_5817_AB09	Gewässer	Stadtnuthe	
Datum	17.07.2009	GWK	58418	_
Kartierer	Krauß	STAT_BIS	5591	
		STAT_VON	5817	
LAWA-Typ Alt	11		mpfehlung zur Festlegung des (meine Hinweise zum Typwech:	
LAWA-Typ Neu	14	mineralische Hauptsubstrate vo	orherrschend	
Unterhaltung	Böschungsmahd + Krautung			
Eigendynamik	keine			
Randstreifen links	nicht vorhanden, teilweise Schil Krautflur ab St. 5700	If, Waldstreifen Rands	streifen 1,5 m Krautflur rechts	
Nutzung links	Wald und Grünland	N	Nutzung Grünland rechts	
Bemerkungen	geradliniger ausgebauter Verlau sandige Sohle	nf mit Überflutungspotenzia	l, stellenweise Makrophyten,	geringe Fließgeschwidigkeit,
Bauwerke im Abschnitt				
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart		
58418_0_5817_BW31	b31	Wehr		
Foto-Nr. Dateinar		eschreibung		
05700_01	58418_0_5817_05700_01.JPG	BW31 - Wehr Kleinbahn		
	58418_0_5817_05700_02.JPG			
	50440 0 5045 05000 04 705			

58418_0_5817_05800_02.JPG Abzweig Stadtnuthe aus Nuthe