

Kartiernummer	AB01	Wasserkörper	58416_0_4988
Abschnittsnummer	58416_0_4988_AB01	Gewässer	Grönaer Graben
Datum	09.07.2009	GWK	58416
Kartierer	Krauß/Renner	STAT_BIS	0
LAWA-Typ Alt	0	STAT_VON	958
LAWA-Typ Neu	11	Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt	
Unterhaltung	keine		
Eigendynamik	im Ansatz bis ausgeprägt		
Randstreifen links	Laubwald	Randstreifen rechts	Laubwald
Nutzung links	Laubwald	Nutzung rechts	Laubwald
Bemerkungen	verfallendes Regelprofil mit streckenweise naturnahem Bachbettbereichen, mittlere Breiten- und Tiefenvarianzen vorhanden, Treibholzverkluselungen, Sturzbäume und Längsbänken aus Sand bzw. aus Schlamm, Sohle mit Detritus, Totholz auf sandig-organischem Untergrund; im kompletten Gewässer- und Waldbereich (ehemaliges Militärgelände) starke Vermüllung sowie Passierhilfen (Kletterseile, Behelfsbrücken, etc.) über Gewässerbett		

Bauwerke im Abschnitt		
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart
58416_0_4988_BW01	b1	Sohlgleite-/rausche

Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung
00100_01	58416_0_4988_00100_01.JPG	AB01
00200_01	58416_0_4988_00200_01.JPG	AB01 naturnaher Bereich
00300_01	58416_0_4988_00300_01.JPG	AB01 mit Sturzbaum
00400_01	58416_0_4988_00400_01.JPG	AB01 mit vom Militär angebrachten Kletterhilfen
00500_01	58416_0_4988_00500_01.JPG	AB01
00600_01	58416_0_4988_00600_01.JPG	AB01
00700_01	58416_0_4988_00700_01.JPG	AB01 mit militärischem Behelfsüberweg
00700_02	58416_0_4988_00700_02.JPG	BW01 Sohlrausche mit Stahlträger
00800_01	58416_0_4988_00800_01.JPG	AB01
00900_01	58416_0_4988_00900_01.JPG	AB01
01000_01	58416_0_4988_01000_01.JPG	AB01

Kartiernummer	<input type="text" value="AB02"/>	Wasserkörper	<input type="text" value="58416_0_4988"/>
Abschnittsnummer	<input type="text" value="58416_0_4988_AB02"/>	Gewässer	<input type="text" value="Grönaer Graben"/>
Datum	<input type="text" value="09.07.2009"/>	GWK	<input type="text" value="58416"/>
Kartierer	<input type="text" value="Krauß/Renner"/>	STAT_BIS	<input type="text" value="958"/>
		STAT_VON	<input type="text" value="1210"/>
LAWA-Typ Alt	<input type="text" value="0"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt mineralische Hauptsubstrate vorherrschend	
LAWA-Typ Neu	<input type="text" value="14"/>		
Unterhaltung	<input type="text" value="keine"/>		
Eigendynamik	<input type="text" value="im Ansatz bis ausgeprägt"/>		
Randstreifen links	<input type="text" value="7m Gehölzstreifen dann Brache"/>	Randstreifen rechts	<input type="text" value="Laubwald"/>
Nutzung links	<input type="text" value="Sukzessionsfläche"/>	Nutzung rechts	<input type="text" value="Laubwald"/>
Bemerkungen	<input type="text" value="naturnaher Bachbereich im leicht geschwungen Verlauf, geringe Breiten- und Tiefenvarianzen, geringe Strömungsdiverstitäten, linkerhand Holzfaschinen, viel totholz und Detritusauflage auf fester Sandsohle, Erlen im Uferbereich"/>		

Bauwerke im Abschnitt

BNumber	Kartiernummer	Bauwerksart
58416_0_4988_BW04	b4	Brücke
58416_0_4988_BW03	b3	Sohlgleite/-rausche
58416_0_4988_BW02	b2	Brücke

Fotos zu diesem Abschnitt

Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung
01000_02	58416_0_4988_01000_02.JPG	BW02 - Brücke
01100_01	58416_0_4988_01100_01.JPG	AB02 mit Holzfaschinen
01200_01	58416_0_4988_01200_01.JPG	AB02
01200_02	58416_0_4988_01200_02.JPG	BW03 - Sohlrausche / Steinschüttung
01300_01	58416_0_4988_01300_01.JPG	BW04 - Ziegelsteinbrücke
01300_02	58416_0_4988_01300_02.JPG	AB02 - Zufluß von rechts

Kartiernummer	<input type="text" value="AB03"/>	Wasserkörper	<input type="text" value="58416_0_4988"/>
Abschnittsnummer	<input type="text" value="58416_0_4988_AB03"/>	Gewässer	<input type="text" value="Grönaer Graben"/>
Datum	<input type="text" value="09.07.2009"/>	GWK	<input type="text" value="58416"/>
Kartierer	<input type="text" value="Krauß/Renner"/>	STAT_BIS	<input type="text" value="1210"/>
		STAT_VON	<input type="text" value="1933"/>
LAWA-Typ Alt	<input type="text" value="0"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt	
LAWA-Typ Neu	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="mineralische Hauptsubstrate vorherrschend"/>	
Unterhaltung	<input type="text" value="keine"/>		
Eigendynamik	<input type="text" value="im Ansatz bis ausgeprägt"/>		
Randstreifen links	<input type="text" value="Laubwald"/>	Randstreifen rechts	<input type="text" value="Laubwald; ab St.1620 Brache mit Schilf und Erlengehölzen am Ufer"/>
Nutzung links	<input type="text" value="Laubwald (u.a Eichen)"/>	Nutzung rechts	<input type="text" value="Brache"/>
Bemerkungen	<input type="text" value="Bachbett im verfallenden Regelprofil bis stellenweise naturnah, Breitenvarianz gering bis mittel, Wasserführung temporär, Sohle mit totholz und Detritusauflage, Hauptsohlsubstrat Sand, Makrophyten stellenweise vorhanden, Ufer mit Schilf und Erlen bestanden"/>		

Bauwerke im Abschnitt		
BNumber	Kartiernummer	Bauwerksart
<input type="text" value="58416_0_4988_BW05"/>	<input type="text" value="b5"/>	<input type="text" value="Durchlass"/>

Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung
<input type="text" value="01500_01"/>	<input type="text" value="58416_0_4988_01500_01.JPG"/>	<input type="text" value="AB03"/>
<input type="text" value="01600_01"/>	<input type="text" value="58416_0_4988_01600_01.JPG"/>	<input type="text" value="AB03"/>
<input type="text" value="01700_01"/>	<input type="text" value="58416_0_4988_01700_01.JPG"/>	<input type="text" value="AB03"/>
<input type="text" value="01800_01"/>	<input type="text" value="58416_0_4988_01800_01.JPG"/>	<input type="text" value="AB03"/>
<input type="text" value="01900_01"/>	<input type="text" value="58416_0_4988_01900_01.JPG"/>	<input type="text" value="AB03"/>
<input type="text" value="02000_01"/>	<input type="text" value="58416_0_4988_02000_01.JPG"/>	<input type="text" value="BW05 - Rohrdurchlass"/>

Kartiernummer	AB04	Wasserkörper	58416_0_4988
Abschnittsnummer	58416_0_4988_AB04	Gewässer	Grönaer Graben
Datum	13.08.2009	GWK	58416
Kartierer	Krauß	STAT_BIS	1933
		STAT_VON	2721
LAWA-Typ Alt	0	Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt	
LAWA-Typ Neu	14		
Unterhaltung	Böschungsmahd, Krautung		
Eigendynamik	keine		
Randstreifen links	2m Krautflur, die öfters durch Sukzessionsfläche unterbrochen wird, streckenweise auf Böschungskante Weiden und Erlen	Randstreifen rechts	nicht vorhanden; bis Böschungskante Kraut- und Hochstaudenflur
Nutzung links	Forst	Nutzung rechts	Acker
Bemerkungen	stark eingetiefter und geradliniger Graben ohne Eigendynamik, mit einseitig Erlen- und Weiden bestanden, Sohle sandiges Substrat mit hydrophilen Arten bestanden		

Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung
02100_01	58416_0_4988_02100_01.JPG	AB04 - Charakter
02200_01	58416_0_4988_02200_01.JPG	AB04
02300_01	58416_0_4988_02300_01.JPG	AB04
02400_01	58416_0_4988_02400_01.JPG	AB04
02500_01	58416_0_4988_02500_01.JPG	AB04 - Charakter
02600_01	58416_0_4988_02600_01.JPG	AB04
02700_01	58416_0_4988_02700_01.JPG	AB04 - Charakter

Kartiernummer	<input type="text" value="AB05"/>	Wasserkörper	<input type="text" value="58416_0_4988"/>
Abschnittsnummer	<input type="text" value="58416_0_4988_AB05"/>	Gewässer	<input type="text" value="Grönaer Graben"/>
Datum	<input type="text" value="09.07.2009"/>	GWK	<input type="text" value="58416"/>
Kartierer	<input type="text" value="Schopmeyer"/>	STAT_BIS	<input type="text" value="2721"/>
		STAT_VON	<input type="text" value="3674"/>
LAWA-Typ Alt	<input type="text" value="0"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt	
LAWA-Typ Neu	<input type="text" value="14"/>		
Unterhaltung	<input type="text" value="Krautung"/>		
Eigendynamik	<input type="text" value="keine"/>		
Randstreifen links	<input type="text" value="2m forstlicher Nutzweg"/>	Randstreifen rechts	<input type="text" value="5m Krautflur sowie Erlen und Weiden auf Böschung"/>
Nutzung links	<input type="text" value="bis St. 3000 Brache; dann Wald"/>	Nutzung rechts	<input type="text" value="Forst"/>
Bemerkungen	<input type="text" value="eingetieftes und geradliniges ausgebautes Trapezprofil mit streckenweise gehölzen am Ufer, ohne Eigendynamik, an unbeschatteten Stellen Lemnavorkommen"/>		

Bauwerke im Abschnitt		
BNummer	Kartiernummer	Bauwerksart
58416_0_4988_BW08	b8	Durchlass
58416_0_4988_BW07	b7	Durchlass
58416_0_4988_BW06	b6	Durchlass

Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung
02800_01	58416_0_4988_02800_01.JPG	AB05
02900_01	58416_0_4988_02900_01.JPG	AB05
03000_01	58416_0_4988_03000_01.JPG	AB05
03000_02	58416_0_4988_03000_02.JPG	BW06 - Rohrdurchlass
03100_01	58416_0_4988_03100_01.JPG	AB05
03200_01	58416_0_4988_03200_01.JPG	AB05
03300_01	58416_0_4988_03300_01.JPG	BW07 - Durchlass Damm
03300_02	58416_0_4988_03300_02.JPG	BW07 - Durchlass Damm
03300_03	58416_0_4988_03300_03.JPG	BW08 - Durchlass
03400_01	58416_0_4988_03400_01.JPG	AB05
03500_01	58416_0_4988_03500_01.JPG	AB05

Kartiernummer	<input type="text" value="AB06"/>	Wasserkörper	<input type="text" value="58416_0_4988"/>
Abschnittsnummer	<input type="text" value="58416_0_4988_AB06"/>	Gewässer	<input type="text" value="Grönaer Graben"/>
Datum	<input type="text" value="13.08.2009"/>	GWK	<input type="text" value="58416"/>
Kartierer	<input type="text" value="Krauß"/>	STAT_BIS	<input type="text" value="3674"/>
		STAT_VON	<input type="text" value="4988"/>
LAWA-Typ Alt	<input type="text" value="0"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung des Gesamtwasserkörpertyps oder allgemeine Hinweise zum Typwechsel im Abschnitt <input style="width:100%; height: 20px;" type="text" value="mineralische Hauptsubstrate vorherrschend"/>	
LAWA-Typ Neu	<input type="text" value="14"/>		
Unterhaltung	<input type="text" value="Böschungsmahd"/>		
Eigendynamik	<input type="text" value="keine"/>		
Randstreifen links	<input type="text" value="2m Kraut- und Hochstaudenflur sowie Einzelgehölze, dann Waldweg"/>	Randstreifen rechts	<input type="text" value="nicht vorhanden; bis Böschungskante Krautflur"/>
Nutzung links	<input type="text" value="Wald (Militärgebiet)"/>	Nutzung rechts	<input type="text" value="Acker"/>
Bemerkungen	<input type="text" value="geradlinig und sehr tief eingeschnittener Graben im V-Profil mit temporärer Wasserführung, Sohle trockenengefallen mit Hauptsubstrat Sand"/>		

Bauwerke im Abschnitt		
BNumber	Kartiernummer	Bauwerksart
58416_0_4988_BW10	b10	Stau
58416_0_4988_BW09	b9	Durchlass

Fotos zu diesem Abschnitt		
Foto-Nr.	Dateiname	Bildbeschreibung
03800_01	58416_0_4988_03800_01.JPG	AB06
03900_01	58416_0_4988_03900_01.JPG	AB06
04000_01	58416_0_4988_04000_01.JPG	AB06
04100_01	58416_0_4988_04100_01.JPG	AB06
04200_01	58416_0_4988_04200_01.JPG	AB06
04300_01	58416_0_4988_04300_01.JPG	AB06
04400_01	58416_0_4988_04400_01.JPG	AB06
04500_01	58416_0_4988_04500_01.JPG	AB06
04600_01	58416_0_4988_04600_01.JPG	AB06
04600_02	58416_0_4988_04600_02.JPG	BW09 - Rohrdurchlass
04600_03	58416_0_4988_04600_03.JPG	BW10 - Stau
04700_01	58416_0_4988_04700_01.JPG	AB06
04800_01	58416_0_4988_04800_01.JPG	AB06

GEK-Teileinzugsgebiet Nuthe**Abschnittsbogen**

04900_01	58416_0_4988_04900_01.JPG	AB06
04988_01	58416_0_4988_04988_01.JPG	AB06
04988_02	58416_0_4988_04988_02.JPG	AB06 Routenende
04988_03	58416_0_4988_04988_03.JPG	Weiterverlauf des Grabens nach Routenende