

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: <u>1</u>	Gewässer : Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: <u>0+000</u> km bis: <u>0+100</u> km
			Datum: <u>14. Juni 2010</u> Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <u>21</u>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp <u>See ausfluß</u>
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	<u>keine</u>		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<u>Röhricht</u>		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
	<u>Röhricht</u>		
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<u>Ried / Röhricht</u>		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<u>Ried / Röhricht</u>		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: <u>2</u>	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: <u>01100</u> km bis: <u>01200</u> km
	Datum: <u>Juni 2010</u> Kartierer: Kovalev / Hintersatz		
LAWA-Detailtyp	Art: <u>/</u> Neu: <u>21</u>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Rohrleit	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	Rohrleit
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	Rohrleit		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	" Eisenbahnlinien		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)		Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)	
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: <input checked="" type="checkbox"/>	Kartierer: Kovalov / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: <input checked="" type="checkbox"/>	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 21	alt: /	neu: 21
Gewässerlauf				
maandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
begradigt	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Wasserführung	st HMW		HMW	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Röhricht	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Detritus	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

$0,1 \text{ km/s}$

$0,18 \text{ km/s}$

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 1	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juli 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 2	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen	/		/	
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 3	Gewässer: Rauegraben	Abschnitt - Station von: 0+200 km bis: 0+300 km	Datum: Jun: 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp	
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 21	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Unverändert, Flussprofil Biele		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Schilf	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	Schilf
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	Ried		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	Ried		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

--

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 0+300 km	Datum: Jun: 2010
Abschnittsnr.: 4	WK-Nr.: 958138	bis: 0+400 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
	/	21	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
	✓		
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Eisenbahnlinie		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umfeld, ggf. Skizze, ...)			

--


Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 3	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jan 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 4	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 21	alt: /	neu: 21
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend	X		X	
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	<i>HNW</i>		<i>HNLW</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällarm	X		X	
künstliche Elemente				
Einnündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz			X	
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	<i>Erbaten</i>		<i>Ersbach</i>	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,2 m/s

0,1 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 3	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jun. 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 4	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

*Qualität f. Fischotter
verbessern*

Bauwerks- dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer : Rauegraben	Station von: 0+260 km bis: km	Blatt 3.1.				
	Abschnittsnr.: 3						
	BW-Nummer	Skizze mit Anmerkungen					
Bauwerksart	Bogenbrücke	Eisenbau					
Material	Stein gemauert						
Breite [cm]	ca. 1000						
Länge [cm]	ca. 2000						
Durchmesser [mm]	ca. 200	Höhe Licht 300cm					
Überdeckung [cm]	400						
Stauhöhe [cm]	/						
Rückstau [ca. m nach oberhalb]	/						
Ökologische Durchgängigkeit	Fische <input checked="" type="checkbox"/>	Wasser-wirbellose <input checked="" type="checkbox"/>	Fischotter <input checked="" type="checkbox"/>				
Beschreibung	Bogenbrücke Eisenbau gute Durchgängigkeit, auch Fischotter						
Mangel / Baulicher Zustand	keine						
Maßnahmenvorschlag	Profil austauschen ~ einseitige Aufnahme aus Trillstein für Fischotter anlegen						

Unterhalb angedacht Steg Fußgänger +
 gw-Unterhaltung → keine Einseitigkeit
 Durchgängigkeit

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer : Rauegraben		Abschnitt - Station von: 0+400 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 0+500 km
Abschnittsnr.: 5			Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 21	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	9L	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	Gebölze
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	9L		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Eisenbahn		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umfeld, ggf. Skizze, ...)			

--

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: <u>6</u>	Gewässer: Rauegraben	Abschnitt - Station von: <u>0+500</u> km bis: <u>0+600</u> km	Datum: <u>Juni 2010</u> Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp	
LAWA-Detailtyp	Alt: <u>/</u>	Neu: <u>21</u>	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	GL	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	Gleiche Längsstruktur
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	GL		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	Eisbahnbrücke		
Dräninläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

--	--

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 5	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jan 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 6	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
I.AWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 21	alt: /	neu: 21
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend	X		X	
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	<i>1/nw</i>		<i>1/nw</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	X		X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz	X		X	
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig	<i>Frieden</i>		<i>Frieden</i>	
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,05m/s

0,04m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">5</div>	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>7.1.2010</i>	Abschnitts-Nr.: <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;">6</div>	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>7.1.2010</i>
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

*1 Landschaftsbeobachtung
 auf Weide anlegen
 (beide Weide
 beidseitig zusammen)*

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer: Rauegraben		Abschnitt - Station von: 0+600 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 0+700 km
Abschnittsnr.: 07			Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 21	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Kiehl		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
			Schluff
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Schluff		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Schluff		
Draneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

--

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Abschnitts-Nr.: 8-11

Gewässer:
Rauegraben
WK-Nr.: 968138

Abschnitt - Station
von: 0+700 km
bis: 1+100 km

Datum: 7. 2010
Kartierer:
Kovalev / Hintersatz

LAWA-Detailtyp

Alt: /
Neu: /

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp

Unterhaltung
(Bemerkungen zu Art und Umfang)

Eigendynamik
(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

Randstreifen / links
(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

Randstreifen / rechts
(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

Nutzung / links
(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

Nutzung / rechts
(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

Dräneinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen
(S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zulaufe (Z1 ... Zn)
(meist Rohrlleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen
(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)

Krummsee

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 7	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jun 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 8-11	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: <i>21</i>	alt: /	neu: /
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X			
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X			
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	X			
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X			
Röhricht	X			
Detritus	X			
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah	X			
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	X			
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	X			

0,05 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 7	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 8-11	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	/			
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt I			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 12-73	Gewässer : Rauegraben	Abschnitt - Station von: 1+100 km bis: 1+300 km	Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138		
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 2-1	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)			Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	nicht zugänglich, Blatt 12 = See		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: <i>14</i>	Gewässer: Rauegraben		Abschnitt - Station von: <i>1+300</i> km bis: <i>1+400</i> km
	WK-Nr.: 968138		Datum: <i>Jun. 2010</i> Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: <i>14</i>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp <i>müßiges Gefälle</i>
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	<i>unregelmäßig</i>		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	<i>/</i>		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<i>GL</i>		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<i>GL</i>		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<i>GL</i>		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umfeld, ggf. Skizze, ...)	<i>Wiese höher. überdeckt</i>		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 13	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 14	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 21	alt: /	neu: 14
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt			X	
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen			X	
Wasserführung			HMV	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich			X	
gefällearm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen			X	
Röhricht			X	
Detritus			X	
Totholz			X	
Torf				
Sand			X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah			X	
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland			X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland			X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,3 km/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 12-13	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jun: 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 14	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen	<div style="font-size: 4em; transform: rotate(-45deg); opacity: 0.5;">/</div>			
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

*1 Gewässerschleife
anlegen*

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: 15	Gewässer: Rauegraben	Abschnitt - Station von: 1+400 km bis: 1+500 km	Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp	
LAWA-Detailtyp	Alt: / Neu: 14	Gefälle unregelmäßig Sand auf Sohle	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	stabil, unregelmäßig		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	ausgeprägt		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	GL	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	GL, Gehölze
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	begleitet der Gleitschleife, vornehmlich als Erde, Fische, Wälder		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: <i>16</i>	Gewässer: Rauegraben	Abschnitt - Station von: <i>1+500</i> km bis: <i>1+600</i> km	Datum: <i>Jun 2010</i> Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp	
LAWA-Detailtyp	Alt: <i>/</i>	Neu: <i>21</i>	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	<i>unregelmäßig ggf. checken</i>		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	<i>i-Insch</i>		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<i>GL</i>	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	<i>GL + Felicitie</i>
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<i>GL</i>		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<i>GL</i>		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	<i>Geländegut gut ausgeprägt, M siehe 15</i>		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 15	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 16	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
I.AWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 14	alt: /	neu: 14
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend	X			
leicht schwingend			X	
begradigt				
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	X		X	
gefällearm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz	X		X	
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies			(X)	
Steine/Blöcke			(X) → Brüche	
Vermooring				
naturnah	X		X	
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 15	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 16	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	/		/	
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1		Gewässer		Abschnitt - Station		Datum:	
Dokumentation Gewässerbegehung		Rauegraben		von: A+600 km		Jun. 2010	
Abschnitt: A7		WK-Nr.: 968138		bis: A+700 km		Kartierer: Kovalev / Hintersatz	
LAWA-Detailtyp		Art: / Neu: A7		Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp Gelände - öf. /			
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)		keine					
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)		I- Inzoh					
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		✓ Gehölz		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)		✓ Gehölz	
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)		A					
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)		GL					
Dräeinläufe (D1 ... Dn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
nicht zuzieh							
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Foto - Nr (F1 ... Fn)				Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)			
				3,2			
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)		Ablös A+670					

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 1+700 km	Datum: Jun: 2010
Abschnitts-nr.: 18	WK-Nr.: 968138	bis: 1+800 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Sand, teilweise Kiesfalllinie auf Sohle
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	ausgeprägt		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Gleich	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	Gleich
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Fl		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	GL		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle (m)
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle (m)
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle (m)
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Gewässer eingestrichelt → Kiessohle erlangen? Teilweise Uferschäden zu Hochli-		

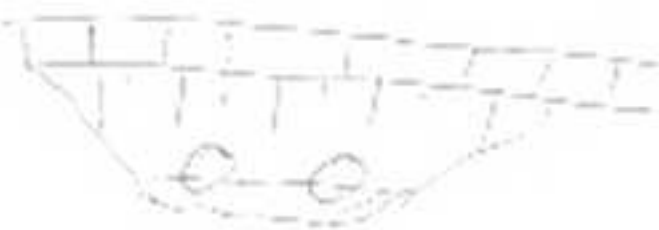
Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 17	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 18	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: <i>14</i>	alt: /	neu: <i>18</i>
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend			X	
leicht schwingend	X			
begradigt	X			
künstlich eingetieft			<i>li-gh/b</i>	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen				
Wasserführung	<i>HMW</i>		<i>HMW</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	X		X	
gefällarm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus	X		X	
Totholz	X		X	
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate	X		X	
Kies	X		X	
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,3 m/s

*0,27 m/s
- 0,5 m/s*

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 17	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 18	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	/		<i>Schleusenbegrenzung / prüf</i>	
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Rechtlos umlaufen

Bauwerksdokumentation	Gewässer	Station		Blatt
	Rauegraben	von:	km	
Gewässerbegehung	Abschnittsnr.: <i>17</i>	bis:	km	3. ...
BW-Nummer		Skizze mit Anmerkungen 		
Bauwerksart	<i>Stahlrohr</i>			
Material	<i>Stahlrohr</i>			
Breite [cm]				
Länge [cm]				
Durchmesser (mm)	<i>500 Ø x 2x</i>			
Überdeckung [cm]	<i>100 cm</i>			
Stauhöhe [cm]	<i>keine</i>			
Rückstau (ca. m nach oberhalb)	<i>keine</i>			
Ökologische Durchgängigkeit	Fische	Wasserwirbellose	Fischotter	
Beschreibung	<i>Im Eingangsritzel durchgängig Fels auf Sohle, teilweise unklar</i>			
Mangel / Baulicher Zustand	<i>keine erkennbaren baulichen Mängel</i>			
Maßnahmenvorschlag	<i>-> dass kein - ist durchgeführt DN 2000 halb eingegraben zu Mithilfe der Regenrinne</i>			

Blatt 1		Gewässer:		Abschnitt - Station		Datum:	
Dokumentation Gewässerbegehung		Rauegraben		von: 1+800 km		Jun: 2010	
Abschnitts-nr.: 19		WK-Nr.: 968138		bis: 1+900 km		Kartierer: Kovalev / Hintersatz	
LAWA-Detailtyp		Alt: / Neu: 14		Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp			
				Sanddominierte Sohle			
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)		/					
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)		ausgeprägt					
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		Gelöschen		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)		Gelöschen	
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)		A					
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)		GL					
Dräneinläufe (D1 ... Dn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Foto - Nr (F1 ... Fn)				Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)			
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)		Kesthal - 1 km - Mittel? Tollklosterklärung Gasleitung kommt bei ca 1+900					

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 7+960 km	Datum: 2010, Juni
Abschnittsnr.: 20	WK-Nr.: 968138	bis: 7+000 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Art:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
	/	14	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	ausgeprägt		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Glieder	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	Glieder
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Acker		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Mühlgebäude		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besondereiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umfeld, ggf. Skizze, ...)	Reste von dem kleinen Stau i - Keßbach		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 19	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jan. 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 20	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 14	alt: /	neu: 14
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend	X			
leicht schwingend			X	
begradigt				
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	<i>HMN</i>		<i>HMN</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	X		X	
gefällearm				
künstliche Elemente				<i>Polk Pöstele od. Umlenkrohr</i>
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe			X	
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus				
Totholz	X		X	
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies	X		X	
Steine/Blöcke			X	
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				<i>gebäude</i>
Grünland	X			
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,5 m/s

0,1 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 19	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>7.1.2010</i>	Abschnitts-Nr.: 20	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen	/			
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

*Stammes! besichtige
Fondstoffe*

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 2+000 km	Datum: Juni 2010
Abschnitts-nr.: 21	WK-Nr.: 968138	bis: 2+100 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <input type="checkbox"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)			
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)		
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)			
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn) 3.3		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Mühlteich		


Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 22	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 2+100 km bis: 2+100 km
			Datum: Jun. 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: / Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp mäßiges Gefälle, festw., so diege Sohle	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	keine		nur Gewässer - ib. / bewahren
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	gr-q		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	w	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	w
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	w		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	w		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	kein Best am Beeinfluss		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 21	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 22	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: /	alt:	neu: 14
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt			X	
künstlich eingetieft				
ohne Uferstrandstreifen				
mit Uferstrandstreifen			X	
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch			✓	MW
gefällereich				
gefällarm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus			X	
Totholz			X	
Torf				
Sand			X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald			X	
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald			X	
Riede/Röhrichte				

0,1 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 21	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 22	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohnung				
Gewässerunterhaltung				

Ursprüngliche f
Teil in Gg

Bauwerksdokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Station	Blatt 3.3..		
	Rauegraben	von: 2+000 km			
	Abschnittsnr.: 27	bis: 2+010 km			
BW-Nummer	Skizze mit Anmerkungen				
Bauwerksart	Mönch mit Stauwehr				
Material					
Breite [cm]					
Länge [cm]					
Durchmesser [mm]					DN 300 → Eisen
Überdeckung [cm]					ca 300-400
Stauhöhe [cm]	ca 300				
Rückstau [ca. m nach oberhalb]	100-200m				
Ökologische Durchgängigkeit	Fische	Wasserwirbellose	Fischotter		
Beschreibung	Keine Durchgängigkeit				
Mangel / Baulicher Zustand	Sanierungsbedürftig (Rob nebenläufig)				
Maßnahmenvorschlag	<p>→ Teich in Mönchblöck begr., umgehungsgerinne Bauweise ist realistisch</p> <p>Sohlquerschnitt - Gerinne ebenso möglich</p> <p>→ Wehrteil ersparen</p>				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 23	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 2+700 km bis: 2+300 km
	Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz		
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp siehe Skizze 17 22
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Mahd no Jelen aus?		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	keine		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	mi-
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Polisch, Wald		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	17		
Drainläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrlösungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	über Popul nach ein trockenem Graben, aber auch unmerklich gerade → Muldegraben? Sohle flacher		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 24	Gewässer : Rauegraben		Abschnitt - Station von: 21300 km bis: 21400 km
	WK-Nr: 988138		Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: ✓	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp trotz geringe Fließgeschwindigkeit mäßiges Gefälle
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	keine besonderen Hinweise		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	mi-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Ried / Bl. / Cf		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturen, Wald, ...)	keine		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturen, Wald, ...)	A		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	als Lauf mit abwechselndem Lauf		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 23	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jun. 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 24	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: <i>14</i>	alt: /	neu: <i>14</i>
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X		X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	<i>MW</i>		<i>MW</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	X		X	
gefällarm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus				
Totholz				
Torf				
Sand	(X)			
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert	X		X	
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	X		X	
Niederung-rechtsseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,02 m/s

0,025 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 23	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 24	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Gewässer vor der wegi- alt / deren
Verlauf verlagern

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 25	Gewässer : Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 2+400 km bis: 2+500 km
	Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz		
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Wahrscheinlich keine		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	nein		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	mit Schluff	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	kein
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	keine		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	A		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	Datum:
	Rauegraben	von: 21500 km	Junidoro
Abschnittsnr.: 26	WK-Nr.: 968138	bis: 21600 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
	/	14	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	wahrnehmbar keine		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	nein		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Schief	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	nein
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	keine		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	H		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
	3.4		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	i- 2+580 - 2+600 Gewässelinie → Hauptteil fließt gradlinig in die Grab 99.1 Wassökensee → keine Typ 16, begradigt aber geologisch gradlinig		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 25	Kartierer: Kovalev / Hintersatz	Abschnitts-Nr.: 26	Kartierer:
		Datum: <i>Jan. 2010</i>		Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: <i>14</i>	alt: /	neu: <i>14</i>
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X		X	
ohne Uferrandstreifen	X		X	
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	<i># MW</i>		<i>MW</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	X		X	
gefällearm				
künstliche Elemente				<i>Durchlässe -> 2 Stück</i>
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz				
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert	X		X	
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	X		X	
Niederung-rechtsseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,2 m/s

0,18 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 25	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 26	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	Gewässer i- Mehrlauf verlegen		→ klar, ob es in	
Gehölze links/rechts			es ggf. jährl. Laufqualität werden soll → alles beseitigen	
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau			i- Kossikhausee	
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Produktass 1 entfallen
 Produktass 2 i-FST
 umbauen
 ggf. Prüf, ob
 Wasseraufhebung not-
 wendig ist

Bauwerksdokumentation	Gewässer	Station	Blatt
	Rauegraben	von 2+580 km	
Gewässerbegehung	Abschnittsnr.: 26	bis 2+600 km	3.4.
BW-Nummer		Skizze mit Anmerkungen	
Bauwerksart	Drehtonne	2x DN 800 (anders nicht erkennbar → Totloch + Halbsch.)	
Material			
Breite [cm]			
Länge [cm]			
Durchmesser [mm]		kaum benutzt → 1	
Überdeckung [cm]			
Stauhöhe [cm]			
Rücktau [ca. m nach oberhalb]			
Ökologische Durchgangigkeit	Fische	Wasserwirbellose	Fischotter
Beschreibung	Verlängerung: beschränkt durchgängig → Umbau / Rückbau notwendig		
Mangel / Baulicher Zustand	nicht erkennbar		
Maßnahmenvorschlag	1 Drehtonne (Mühlgrat) rückbauen 1 Drehtonne zu Kossoksee v. Felsvorsprung		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 2+600 km	Datum: Juni 2010
Abschnittsnr.: 27	WK-Nr.: 968138	bis: 2+700 km	Kartierer: Kovalev Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
	/	16	Kies + Blöcke auf Sohle
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine ...)	ausgeprägt		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	W		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
			W
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	H		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	H		
Draineläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Kehlul ca bis 5m tief → ggf. Ableit 27 aufwärts Rippe Kiesgeräths Sohl		

Blatt 1		Gewässer:		Abschnitt - Station		Datum:	
Dokumentation Gewässerbegehung		Rauegraben		von: 2+700 km		Jun 10 2010	
Abschnittsnr.: 28		WK-Nr.: 968138		bis: 2+800 km		Kartierer: Kovalev / Hintersatz	
LAWA-Detailtyp		Alt: /		Neu: 16		Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)		/		/		kiesige & blockrige Sohle höheres Gefälle	
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)		/		/		ausgeprägt	
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		✓ w		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)		✓ w	
Nutzung / links (Acker, Kulturen, Wald, ...)		A		/		/	
Nutzung / rechts (Acker, Kulturen, Wald, ...)		A		/		/	
Dräneinläufe (D1 ... Dn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Foto - Nr (F1 ... Fn)				Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)			
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)		Reparaturarbeiten					

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 27	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 28	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: / neu: 16	alt: / neu: 16		
Gewässerlauf				
mäandrierend			>	
stark schwingend	x		x	
leicht schwingend				
begradigt			?	
künstlich eingetieft	?			
ohne Uferstrandstreifen			x	
mit Uferstrandstreifen	x		HMW	
Wasserführung	HMW		"	
Wasserfarbe/Geruch	schäumig		x	
gefällereich	x			
gefallearm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus			>	
Totholz	>			
Torf			>	
Sand	>			
bindige Substrate			>	
Kies	>		x	
Steine/Blöcke	x			
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker	x		x	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker	>		x	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,7 m/s

bis 1,3 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 27	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jan. 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 78	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Gewässer :

Rauegraben

Abschnitt - Station

von: 2+800 km

bis: 2+900 km

Datum:

Juni 2010

Kartierer:

Kovalev / Hintersatz

Abschnitts-Nr.: 29

WK-Nr.: 968138

LAWA-Detailtyp

Alt:

Neu:

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp

Kies + Blöcke dominieren auf Sohle

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

ausgeprägt

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

W

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

W

Nutzung / links

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

A

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

A

Dräeinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen

(S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zuläufe (Z1 ... Zn)

(meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen

(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)

tiefes Kellal 6,5m

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer: Rauegraben		Abchnitt - Station von: 2+900 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 3+000 km
Abschnitts-nr.: 30			Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 16	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	ausgeprägt		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Wald		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	A		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	B		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	siehe Einträge (siehe) aus Jahr 2010		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.:	Kartierer:	Abschnitts-Nr.:	Kartierer:
	29	Kovalev / Hintersatz	50 Datum:
CHARAKTERISTIKA	Datum: Juni 2020			
Foto-Nr.				
LAWA-Detailtyp	alt: /	neu: 16	alt: /	neu: 16
Gewässerlauf				
mäandrierend	X		X	
stark schwingend	X			
leicht schwingend				
begradigt				
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen			X	
mit Uferrandstreifen	X			
Wasserführung	DM		DM	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	X		X	
gefällearm	X			
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus			X	
Totholz	X		X	
Torf			X	
Sand	X			
bindige Substrate			X	
Kies	X		X	
Steine/Blöcke	X		X	
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtssseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

bis Am / s

0,8m / s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 29	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 30	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

ggf. Einträge aus Sticks begrenzen
 → Filterstreifen gründen dann
 vor Weibthal anlegen

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Gewässer:

Rauegraben

Abschnitt - Station

von: 3+000 km

bis: 3+100 km

Datum:

Kartierer: Kovalev / Hintersatz

Abschnittsnr.: 3.1

WK-Nr.: 968138

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp

LAWA-Detailtyp

Alt:

Neu:

/

A6

Kies / Schluff

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

/

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

ausgeprägt

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

w

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

w

Nutzung / links

(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

A

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

A

Dränleinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen

(S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zuläufe (Z1 ... Zn)

(meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen

(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)



sonst Referenzbreite

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 3100 km	Datum: Jun 10 2010
Abschnitts-Nr.: 32	WK-Nr.: 968138	bis: 31200 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
	/	16	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine...)	ausgeprägt		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs...)	✓ w	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh... Bewuchs...)	✓ w
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald...)	A		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald...)	A		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle (m)
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle (m)
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle (m)
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze...)	Gefälle nicht Referenzbreite zwisch. Abschnitt 27 und 31 f. Typ 16		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 31	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 32	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 16	alt: /	neu: 16
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend	X		X	
leicht schwingend				
begradigt				
künstlich eingeleift				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	<i>HMW</i>		<i>HMW</i>	
Wasserfarbe/Geruch	<i>Schleimig</i>			
gefällereich	X		X	
gefällearm				
künstliche Elemente				
Einnüsung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus				
Totholz	X		X	
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies	X		X	
Steine/Blöcke	X		X	
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

*1m/s bis 1,4m/s
an Schmelz*

0,7m/s

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Abschnitts-nr.: 33

Gewässer:

Rauegraben

WK-Nr.: 968138

Abschnitt - Station

von: 3+200 km

bis: 3+300 km

Datum:

Kartierer:

Kovalev / Hintersatz

LAWA-Detailtyp

Alt:

Neu:

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp

nieke des Gefälle
geringeres \checkmark \rightarrow mehr Sand auf
Sohle als
Kies

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

ausgeprägt

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

W

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh. Bewuchs, ...)

W

Nutzung / links

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

A

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

A

Draineinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen

(S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zuläufe (Z1 ... Zn)

(meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen

(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)

immer noch sehr stark vererdet
ggf. Reparaturbohrer f. Typ 14
allerdings Keibel das an typische
etwas kleinere Kiesel. begehrt

Blatt 1		Gewässer:		Abschnitt - Station		Datum:	
Dokumentation Gewässerbegehung		Rauegraben		von: 31300 km		Juni 2010	
Abschnittsnr.: 34		WK-Nr.: 968138		bis: 31400 km		Kartierer: Kovalev / Hintersatz	
LAWA-Detailtyp		Alt: <input checked="" type="checkbox"/>		Neu: <input type="checkbox"/>		Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp	
		/		14		Schieberl Sand driniert vi	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)		/					
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)		ausgeprägt te , aber nicht					
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		W		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh. Bewuchs, ...)		W → teilweise kurzmetr.	
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)		A					
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)		A					
Dräneinläufe (D1 ... Dn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe ü. Sohle [m]	
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe u. Sohle [m]	
Foto - Nr (F1 ... Fn)				Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)			
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)		Laufverloren Dynamik Viel Totholz Randschiffe klären					

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 33		Abschnitts-Nr.: 34	
	Kartierer: Kovalev / Hintersatz		Kartierer:	
	Datum: <i>Jan 2010</i>		Datum:	
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 19	alt: /	neu: 19
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend	X		X	
leicht schwingend			X	
begradigt			(X)!	
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		(X)	
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus				
Totholz	X		X	
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies	X		(X)	
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,5m/s

0,5m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 33	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>7.10.10</i>	Abschnitts-Nr.: 34	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen	/			
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				<i>Pflanzstreifen</i>
Uferrandstreifen				<i>rechts neu anlegen</i>
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Gewässer:

Rauegraben

Abschnitt - Station

von 31400 km

bis 31500 km

Datum:

Kartierer:

Kovalev / Mintersatz

Abschnitts-Nr. 35

WK-Nr.: 988138

LAWA-Detailtyp

Alt:

/

Neu:

14

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp

Sandwale, Gefälle - öfzig

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

/

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

in Jurak

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

W

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

festen fließt

Nutzung / links

(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

A

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

A

Dräneinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen

(S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zuläufe (Z1 ... Zn)

(meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

3,5

Bemerkungen

(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)

Lauf begründet

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 36	Gewässer: Rauegraben	Abschnitt - Station von: 3+500 km bis: 3+600 km	Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp	
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 14	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	i- Ansatz		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	W	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	keine
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	H		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	H		
Draneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Lauf begrünt, tief eingesenkt ggf. See dadurch abgesenkt.		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 35	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 36	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: 14	alt: /	neu: 14
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend	X			
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X?		X	
ohne Uferstrandstreifen				
mit Uferstrandstreifen	(X)		(X)	
Wasserführung	HMW		HMW	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	>			
gefällearm			X	
künstliche Elemente				
Einnüpfung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus				
Totholz	X		X	
Torf				
Sand	>		X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte			X	
Niederung-rechtsseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte			X	

0,3 m/s

0,2 m/s

Bauwerks- dokumentation	Gewässer :	Station	Blatt
	Rauegraben	von: 3+430 km	
Gewässerbegehung	Abschnittsnr.: 35	bis: km	3.5.
BW-Nummer		Skizze mit Anmerkungen 	
Bauwerksart	Reißverschluss		
Material	Eisen		
Breite [cm]			
Länge [cm]			
Durchmesser [mm]	ca. 100		
Überdeckung [cm]	ca. 200		
Stauhöhe [cm]			
Rückstau [ca. m nach oben]			
Ökologische Durchgangigkeit	Fische	Wasser- wirbellose	Fischotter
Beschreibung	Reißverschluss		
Mangel / Baulicher Zustand	i.O.		
Maßnahmenvor- schlag	Umbau in größerem Maßstab oder Metallprofil		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 37	Gewässer : Rauegraben		Abschnitt - Station von: 31600 km bis: 31700 km
	WK-Nr.: 968138		Datum: Jun: 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 21	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Auffuß Blankberger See
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	keine		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	keine		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	Schilf		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturenanbau, Wald, ...)	keine		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenanbau, Wald, ...)	keine		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Riedel um See nicht gemischt		

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Gewässer:

Rauegraben

Abschnitt - Station

von: 3+700 km

Datum:

Kartierer:
Kovalev / Hintersatz

Abschnittsnr.: 30-43

WK-Nr.: 968138

bis: 3+300 km

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp

LAWA-Detailtyp

Alt:

Neu:

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

Nutzung / links

(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)

Dräneinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)

Blanker See

Dokumentation Gewässerbegleichung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 37	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 38-43	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: <i>7</i>	neu: <i>21</i>	alt: <i>7</i>	neu: <i>7</i>
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	<input checked="" type="checkbox"/>			
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	<input checked="" type="checkbox"/>			
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällarm				
künstliche Elemente				
Einnündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	<input checked="" type="checkbox"/>			
Röhricht	<input checked="" type="checkbox"/>			
Detritus	<input checked="" type="checkbox"/>			
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	<input checked="" type="checkbox"/>			
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte	<input checked="" type="checkbox"/>			

0,1 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 37	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juli 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 38-43	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
	Maßnahmen			
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

prüf, ob See wasserspiegel angehoben
werden kann

→ insbesondere Bebauung Blankb.eg.
Wie weit sollte man nicht mehr
gerückt zu werden, Jekstiel liegt
höher

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: <u>44-49</u>	Gewässer: <u>Rauegraben</u> WK-Nr.: <u>968138</u>		Abschnitt - Station von: <u>4+300</u> km bis: <u>4+900</u> km
			Datum: <u>Juni 2010</u> Kartierer: <u>Kovalev Hintersatz</u>
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <input checked="" type="checkbox"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp <u>Verrotzt</u>
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)			
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)			
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)		Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)	
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			
<u>Verrotzt</u>			

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 50	Gewässer: Rauegraben	Abschnitt - Station von: 4+900 km bis: 5+000 km	Datum: Jun. 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässerkorpartyp Bugseen oberhalb	
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 21	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	✓
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	keine		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	keine		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	begradigt, was belüftet an der Grabenfüße als in Karte dargestellt		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 44-49	Kartierer: Kovalev / Hintersatz	Abschnitts-Nr.: 50	Kartierer:
		Datum: <i>Jan. 2010</i>		Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
I.AWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: /	alt: /	neu: 21
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt			X	
künstlich eingetieft			X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen			X	
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	V		X	
gefällearm	H			
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen			X	
Röhricht			X	
Detritus			X	
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte			X	
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte			X	

0,7 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 44-49	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:	Abschnitts-Nr.: 50	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts	keine	Streu hoch lassen		
Uferrandstreifen	FF Feuchtbereich	oder fest Sohle		
Extensivierung	oberschalt	errichten		
Rückbau	anstauen			
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Verdng öfber - wahrscheinlich unrealistisch
 → ab hier Durchgängigkeit
 f in Gewässern nicht mehr verdng richtig zu behandeln

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer :	Abschnitt - Station	Datum:
	Rauegraben	von: 5000 km	Jun: 2010
Abschnittsnr.: 51	WK-Nr.: 968138	bis: 5100 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <input checked="" type="checkbox"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
			Gewässer trocken
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	ggf. neues Vorkauf durch große Budget od. verrotzt → WBV fragen		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs...)		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs...)	
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald...)			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald...)			
Dräeinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze...)	Verrotzt? oder was Grabenfläche?		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	Datum:
	Rauegraben	von: 5+100 km	Jun. 2010
Abschnittsnr.: 52-53	WK-Nr.: 968138	bis: 5+300 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
	/ /		See
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)			
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Draneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umfeld, ggf. Skizze, ...)	Klein Baggsee		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 51	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jun 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 52-53	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: /	alt: /	neu: /
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt				
künstlich eingetieft				
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen				
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällarm				
künstliche Elemente				
Einnüpfung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht				
Detritus				
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Verf. Top 2

S P

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 51	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 52-53	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juli 2010
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferstrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Wenn Hauptgewässer bereits durch
d. große Broysee läuft, keine
Maßnahme notwendig.

Wenn Gewässer verrohrt \rightarrow öffnen od.
Umslit über Gr. Broysee (Verrohrt)
verplomben

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 54	Gewässer : Rauegraben		Abschnitt - Station von: 5+300 km bis: 5+400 km
	WK-Nr.: 968138		Datum: Jun, 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 11	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	keine		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	ger-g-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	✓
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	keine		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	keine		
Draineinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Gley über Gewässern Gewässern vor Skg aus Anzebe → nasser Weidbachtal hohe Wasserspiegel		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer: Rauegraben		Abchnitt - Station von: 5+400 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 5+400 km
Abschnitts-nr.: 55			Datum: Juni 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <input checked="" type="checkbox"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Rückbau an See, kaum Fließgeschwindigkeit Wiedbauch als Umgebungs
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Wald		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	keine		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	ja		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
	ja		
Nutzung / links (Acker, Kulturenanbau, Wald, ...)	keine späte Fische		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenanbau, Wald, ...)	keine " "		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Gewässert		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 54	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 55	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: <i>/</i>	neu: <i>M</i>	alt:	neu: <i>M</i>
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
künstlich eingetieft			<input checked="" type="checkbox"/>	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Wasserführung	<i>HMW</i>		<i>HMW</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Röhricht	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Detritus	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Totholz	<input checked="" type="checkbox"/>			
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,2 m/s

0,2 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 54	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juli 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 55	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen	/		/	
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 56	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 5+500 km bis: 5+600 km
			Datum: Jan. 2010 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: ?	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp verrotzt
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	/		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	^{Wald} ✓ Stk		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	A		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	A		
Draineinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	ab 5+520 verrotzt? Traub bis 5+600 abh. Verlauf und etw. Gw		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: <u>57</u>	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: <u>5+600</u> km bis: <u>5+700</u> km
			Datum: <u>Jun. 2010</u> Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <input checked="" type="checkbox"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp <u>geringe Fließgeschwindigkeit, da Bewuchs, vorwiegend aus niedrigen Pflanzen</u>
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	<u>Staub</u>		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	<u>keine</u>		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<u>GL</u>		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	<u>GL</u>		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	<u>Feld</u>		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	<u>Begradigt eingelieft</u>		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 56	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Jan: 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 57	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
I.AWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: <i>versch.</i>	alt: /	neu: <i>14</i>
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt			X	
künstlich eingetieft			X	
ohne Uferstrandstreifen				
mit Uferstrandstreifen			X	
Wasserführung			<i>HML</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich			X	
gefällearm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen			X	
Röhricht			X	
Detritus			X	
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland			X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker			X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,1 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 56	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>12.10.20</i>	Abschnitts-Nr.: 57	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	<i>Versatz öffnen</i>		<i>Sohle anheben,</i>	
Gehölze links/rechts			<i>Verlauf dynamischer</i>	
Uferrandstreifen			<i>gestalt., Ufer mit</i>	
Extensivierung			<i>Gehölze bepflanzen</i>	
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: <i>53-59</i>	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: <i>5+700</i> km bis: <i>5+400</i> km
			Datum: <i>Juni 2010</i> Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <input checked="" type="checkbox"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp <i>Verölt</i>
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)			
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<i>Wald /</i>		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<i>GL</i>		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<i>A</i>		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	<i>Alle Uferlauf noch erhalten -> nicht ausgeprägt</i>		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 5+400 km	Datum: Ju-2000
Abschnittsnr.: 60	WK-Nr.: 968138	bis: 6+000 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp morphologisch eher Typ 14 → gut ausgeprägtes weiches Tal, od. 16 unregelmäßiges Gefälle
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Wohndünne Wald		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	keine		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	GL	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	GL
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	GL		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	W		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Begründet + eingetieft Prof. e zu breit		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 58-59	Kartierer: Kovalcv / Hintersatz Datum: <i>Fridolo</i>	Abschnitts-Nr.: 60	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: /	alt: /	neu: 14
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt			X	
künstlich eingetieft			X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen			X	
Wasserführung			H/M/W	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich			X	
gefällearm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen			X	
Röhricht			X	
Detritus			X	
Totholz				
Torf				
Sand			(X)	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland			X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker			X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,1m/s Bir
0,3 (wo offen)

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 58-59	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:	Abschnitts-Nr.: 60	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>7.10.16</i>
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	<i>Vandy offene</i>			
Gehölze links/rechts	<i>Sohle am lieb</i>	<i>Sohle am lieb, Gewässer verengt</i>	<i>oder Abklärung</i>	
Uferrandstreifen	<i>wegen Pflanzung pflanz, was i. Gewässern</i>			
Extensivierung	<i>ankommt, ggf. auch höheres Ufer</i>			
Rückbau				
Entrolrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: <i>61</i>	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: <i>6+000</i> km bis: <i>6+100</i> km
			Datum: <i>Junidoro</i> Kartierer: Kovalev Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Art: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <i>14</i>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp <i>siehe vorne Blatt 60</i>
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	<i>Wahrscheinlich stabil</i>		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	<i>keine</i>		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<i>GL</i>	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	<i>GL</i>
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	<i>GL</i>		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	<i>J</i>		
Draineinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat. <i>Wird überbaut</i>	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

--	--

Blatt 1		Gewässer:		Abschnitt - Station		Datum:	
Dokumentation Gewässerbegehung		Rauegraben		von: 6+100 km		7.1.2010	
Abschnitts-nr.: 62		WK-Nr.: 968138		bis: 6+200 km		Kartierer: Kovalev / Hintersatz	
LAWA-Detailtyp		Art:		Neu:		Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp	
		✓		14			
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)		wahrscheinlich stark unregelmäßig					
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)		keine					
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		GL		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)		GL	
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)		GL					
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)		A					
Dräneinläufe (D1 ... Dn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe u. Sohle [m]	
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe u. Sohle [m]	
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)		Rechts / Stat.		Links / Stat.		Höhe u. Sohle [m]	
Foto - Nr (F1 ... Fn)				Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)			
Bemerkungen (Besondereheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)		begradigt, eingetieft. ab 6+1709 versetzt, prüfen ob Drainageeinlauf? oder ob Zulauf wird die					

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 61	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juridolo</i>	Abschnitts-Nr.: 62	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: / neu: <i>14</i>	alt: / neu: <i>14</i>		
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
künstlich eingetieft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Wasserführung	<i>17 MW</i>	<i>17 MW</i>		
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
gefällearm				
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Röhricht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Detritus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermooring				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linkssseitig				
Acker				
Grünland	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,1 m/s

0,08 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 61	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juni 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 62	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	<i>Sohle anheben, Gewässerlage am Mlauf</i>			
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen	<i>oder Gehölze einseitig pflanzen</i>			
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

*prüfe, ob und in welcher Höhe die
Zuläufe sind
ggf. in Winterhalbjahr nachprüfen*

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Abschnitts-Nr.: 63-67

Gewässer:

Rauegraben

WK-Nr.: 968138

Abschnitt - Station

von: 6+200 km

bis: 6+700 km

Datum:

Kartierer:

Kovalev / Hintersatz

LAWA-Detailtyp

Alt:

Neu:

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp

Verrotzt

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

Nutzung / links

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

Dräneinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen

(S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zuläufe (Z1 ... Zn)

(meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen

(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)

Verrottung müsste ca 5 m tief sein
 → Que durch Infiltration

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 6+700 km	Datum: Jüdisch
Abschnittsnr.: 68	WK-Nr.: 968138	bis: 6+800 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: /	Neu: 21/11!	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp: nicht klar
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Mündung unregelmäßig		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	kürze		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	GL	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	GL
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	GL	off- gras	
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	GL	"	
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umfeld, ggf. Skizze, ...)	Verortung auf Lu 6+730 → demnach Profil breit, begründet unstrukturiert, stark bewachsen		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 62-67		Kartierer: Kovalev / Hintersatz		Abschnitts-Nr.: 68		Kartierer:	
			Datum: <i>Ju. 2010</i>				Datum:	
CHARAKTERISTIKA								
Foto-Nr.								
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: /	alt:	neu: <i>27/11?</i>				
Gewässerlauf								
mäandrierend								
stark schwingend								
leicht schwingend								
begradigt								
künstlich eingetieft								
ohne Uferrandstreifen								
mit Uferrandstreifen								
Wasserführung								
Wasserfarbe/Geruch								
gefällereich								
gefällearm								
künstliche Elemente								
Einmündung Drainagen								
Unterhaltung								
Abfall, Fremdstoffe								
Gewässersohlstruktur								
Wasserpflanzen								
Röhricht								
Detritus								
Totholz								
Torf								
Sand								
bindige Substrate								
Kies								
Steine/Blöcke								
Vermoorung								
naturnah								
degradiert								
Niederung-linksseitig								
Acker								
Grünland								
Wald								
Bruchwald								
Riede/Röhrichte								
Niederung-rechtseitig								
Acker								
Grünland								
Wald								
Bruchwald								
Riede/Röhrichte								

0,2 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 62-67	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juni 2010	Abschnitts-Nr.: 68	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	/			
Gehölze links/rechts				offt wird gemacht Sehe Zur Reaktivierung des Gewässers ausbauen
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Durchgängigkeit
 durch + Verotg offen
 lohnt sich erst dann,
 wenn strahlend Blauwasser
 die Verotg offen ist
 Insofern wird hier
 ein Kettal von ca
 5 m tief abgele + mindestens
 200 Breit

↳ bei Kettal Miotopie (Klein
 B. Schönefeld)
 einige interessante abh
 entdeckt
 → was Planung dieser
 absteht

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: <u>64</u>	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: <u>6+800</u> km bis: <u>6+900</u> km
			Datum: <u>Juni 2010</u> Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt: <input checked="" type="checkbox"/>	Neu: <input checked="" type="checkbox"/>	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässerkörpertyp <u>Gefälle ger.-y</u>
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	<u>Maßstab? → nicht voll</u> <u>Brünnchen, was</u> <u>auf liegen gelassener Maßstab steht</u>		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	<u>hier</u>		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<u>GL</u>	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	<u>GL</u>
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<u>A</u>		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	<u>GL</u>		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	<u>begradigt, eingestrichelt</u>		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 6+900 km	Datum: Juni 2010
Abschnitts-Nr.: 70	WK-Nr.: 968138	bis: 7+000 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp
	/	M	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Mehrfach		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	GL	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	GL
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	A		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	GL		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Gewässer stark zugewachsen → kaum / keine ✓		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 64	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>7.12.10</i>	Abschnitts-Nr.: 70	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: / neu: <i>11</i>		alt: / neu: <i>11</i>	
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
künstlich eingetieft	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
ohne Uferstrandstreifen				
mit Uferstrandstreifen	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Wasserführung	<i>MHW</i>		<i>MHW</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Röhricht	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Detritus	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Totholz				
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Niederung-linksseitig				
Acker	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,01 m/s

0,00 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 69	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juli 2010	Abschnitts-Nr.: 70	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: Juli 2010
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	ggf. Niedrigmaße und Gewässer-Erhöhung			
Gehölze links/rechts	wo mögl. Sohle anheben			
Uferstrandstreifen	Ufer Beschuttung → Niedrigwasser und			
Extensivierung	Weidbruchwald ansetzen			
Rückbau	→ nicht, als ob Wiese nicht gemäht			
Entrohrung	wird → Porzellan-Bronnensack +			
Gewässerunterhaltung	Kegel 1,5 - 2m hoch			

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station	
	Rauegraben	von: 7+000 km	Datum: Juli 2010
Abschnittsnr.: 71	WK-Nr.: 968138	bis: 7+100 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
	/	11	
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	keine?		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	/		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	GL	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	GL
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	GL		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	GL		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	ohne dugigle → Sumpfbereich Weidengebüsch		

--

Blatt 1				
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer:	Abschnitt - Station		Datum:
	Rauegraben	von: 7+100 km	7+200 km	7. 2010
Abschnittsnr.: 72	WK-Nr.: 968138	bis: 7+200 km		Kartierer: Kovalev Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp	
	/	11	ad 21	→ Wähe Pöfze
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Mehrd			
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	keine			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	GL	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	GL	
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	GL			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	GL			
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]	
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]	
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]	
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)			
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	Regi-- Orchideenwiese (Knabe kraut) + Sumpfschilf			

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 71	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>7.12.00</i>	Abschnitts-Nr.: 72	Kartierer: Datum:
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt: /	neu: <i>AA</i>	alt: /	neu: <i>MPA</i>
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend			X	
begradigt	X			
künstlich eingetieft	X			
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	<i>HNW</i>		<i>HNW</i>	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällarm	X		X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstuktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz	X		X	
Torf				
Sand				
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah	X		X	
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

0,00 m/s

0,02 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 71	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <i>Juli 2010</i>	Abschnitts-Nr.: 72	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferstrandstreifen			<i>keine</i>	
Extensivierung	<i>keine</i>			
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

→ wichtig
 → stark Orchideen-
 wiese, d.h.
 keine Verschüttg
 des Wasserhaushalts
 als Pflege wiese
 wichtig / Musselabgabe
 damit offizielles
 Mahd + Weide

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer: Rauegraben		Abschnitt - Station von: 7+200 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 7+300 km
Abschnitts-nr.: 73			Datum: 16.6.70 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 74	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Sand-Bach
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Mähd		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...) ✓
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland Acker		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Rohrloch / Grünland		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	v = 0,05 m/s		

--

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer : Rauegraben		Abschnitt - Station von: 7+300 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 7+400 km
Abschnittsnr.: 74			Datum: 16.6.70 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 74	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Sohl - Baed
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Mahl		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...) ✓
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Röhricht / Grünland		
Draneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	v = 0,05 m/s		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 73	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 74	Kartierer: Datum: 16.6.10
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt:	neu:	alt:	neu:
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X		X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	gleich		gleich	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	X		X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz				
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert	X		X	
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X			
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte			X	
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	X			
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte			X	

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 73	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 74	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts	Baumreihen (Beschattung)			
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 75	Gewässer : Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 7 + 400 km bis: 7 + 500 km
	Datum: 16.6.70 Kartierer: Kovalev / Hintersatz		
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Sand-Bach
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	mehr		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	—		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
—			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
—			
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
—			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	$v = 0,05 \text{ m/s}$		

--	--

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: 76	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 7+500 km bis: 7+600 km
			Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 74	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp: Sand - Bach
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	reht		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...) ✓
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn) (verortet) Überführung (7+540)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	v = 0,17 m/s		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 75	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70	Abschnitts-Nr.: 76	Kartierer: Datum: 16.6.70
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt:	neu:	alt:	neu:
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X		X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung	gering		gering	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällcarm	X		X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung	X		X	
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz				
Torf	X		X	
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert	X		X	
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 75	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70	Abschnitts-Nr.: 76	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	<i>Anhebung der Sohle ? Verriesung Niederung</i>			
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 77	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 7+600 km bis: 7+700 km
	Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz		
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Sand - Bach
Unterhaltung <i>(Bemerkungen zu Art und Umfang)</i>	keine		
Eigendynamik <i>(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)</i>	-		
Randstreifen / links <i>(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		Randstreifen / rechts <i>(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)</i>
Nutzung / links <i>(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)</i>	Grünland		
Nutzung / rechts <i>(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)</i>	Grünland		
Dränleinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Zuläufe (Z1 ... Zn) <i>(meist Rohrleitungen)</i>	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen <i>(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)</i>	$v = 0,05 \text{ m/s}$ ab 7+650 Dorfssee		

--

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnitts-Nr.: 78-81	Gewässer : Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 7+700 km bis: 8+100 km
			Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Dorfsee
Unterhaltung <i>(Bemerkungen zu Art und Umfang)</i>			
Eigendynamik <i>(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)</i>			
Randstreifen / links <i>(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)</i>			Randstreifen / rechts <i>(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)</i>
Nutzung / links <i>(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)</i>			
Nutzung / rechts <i>(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)</i>			
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) <i>(meist Rohrfaltungen)</i>	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)		Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)	
Bemerkungen <i>(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)</i>			

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 77	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 78-87	Kartierer: Datum: 16.6.10
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt:	neu:	alt:	neu:
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X			
künstlich eingetieft	X			
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X			
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	X			
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X			
Röhricht	X			
Detritus	X			
Totholz				
Torf	X			
Sand	X			
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoörung				
namnah				
degradiert	X			
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X			
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtssseitig				
Acker				
Grünland	X			
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 77	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70	Abschnitts-Nr.: 78-81	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	Sohlenerhebung → Verärsung Niederung			
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 82	Gewässer : Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 8+100 km bis: 8+200 km
	Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz		
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp Sand-Bach
Unterhaltung <i>(Bemerkungen zu Art und Umfang)</i>	mald		
Eigendynamik <i>(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)</i>	-		
Randstreifen / links <i>(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		Randstreifen / rechts <i>(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)</i>
Nutzung / links <i>(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)</i>	Grünland		
Nutzung / rechts <i>(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)</i>	Grünland		
Draineinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Sonstige Einleitungen <i>(S1 ... Sn)</i>	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Zuläufe (Z1 ... Zn) <i>(meist Rohrleitungen)</i>	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen <i>(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)</i>	v = 0		

--	--

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 83	Gewässer: Rauegraben	Abschnitt - Station von: 8+200 km bis: 8+300 km	Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
	WK-Nr.: 968138	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässerkörpertyp	
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 14	Sand - Bach
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	mald		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<input checked="" type="checkbox"/>		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...) <input checked="" type="checkbox"/>
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Graben	8+240		
Zulaufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn) (verbohrt) Überführung (8+260)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	V=0		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 82	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70	Abschnitts-Nr.: 83	Kartierer: Datum: 16.6.70
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt:	neu:	alt:	neu:
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X		X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällarm	X		X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen	X		X	
Röhricht	X		X	
Detritus				
Totholz	X		X	
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 82	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 83	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 10.6.10
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts	Baumreihen → Beschattung			
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt I			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 84	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 8+300 km bis: 8+400 km
	Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz		
LAWA-Detailtyp	Art:	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp Sand-Bach
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	Wald		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	<input checked="" type="checkbox"/>		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...) <input checked="" type="checkbox"/>
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Grünland		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrlösungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	$v = 0,2 \text{ m/s}$		

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Gewässer:

Rauegraben

Abschnitt - Station

von: 8+400 km

bis: 8+500 km

Datum:

16.6.10

Kartierer:

Kovalev / Hintersatz

Abschnitts-Nr.: 85

WK-Nr.: 968138

LAWA-Detailtyp

Alt:

Neu:

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp

24

Sand - Bach

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

nord

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine...)

-

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

✓

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

✓

Nutzung / links

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

Grünland

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

Grünland

Dräneinläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe u. Sohle [m]

-

Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe u. Sohle [m]

-

Zuläufe (Z1 ... Zn)
(meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe u. Sohle [m]

-

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen

(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umfeld, ggf. Skizze, ...)

 $Q = 0,17 \text{ m}^3/\text{s}$

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 84	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 85	Kartierer: Datum: 16.6.10
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt:	neu:	alt:	neu:
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X		X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen	X		X	
Wasserführung				
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	X		X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht	X		X	
Detritus				
Totholz	X			
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker				
Grünland	X		X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 84	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 85	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern	Sohlenerhebung, Schwüngen einbauen			
Gehölze links/rechts	Bäume entfernen → Beschattung			
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung Abschnittsnr.: 86	Gewässer: Rauegraben WK-Nr.: 968138		Abschnitt - Station von: 8+500 km bis: 8+600 km
			Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp <i>verändert</i>
Unterhaltung <i>(Bemerkungen zu Art und Umfang)</i>			
Eigendynamik <i>(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)</i>			
Randstreifen / links <i>(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)</i>			Randstreifen / rechts <i>(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)</i>
Nutzung / links <i>(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)</i>			
Nutzung / rechts <i>(Acker, Kulturanbau, Wald, ...)</i>			
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) <i>(meist Rohrleitungen)</i>	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen <i>(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)</i>			

Blatt 1

Dokumentation Gewässerbegehung

Gewässer:

Rauegraben

Abschnitt - Station

von: 8+600 km

bis: 8+700 km

Datum: 16.6.10

Kartierer: Kovalev / Hintersatz

Abschnitts-Nr.: 87

WK-Nr.: 968138

Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwässertyp

LAWA-Detailtyp

Art:

Neu:

14 Sand-Bach

Unterhaltung

(Bemerkungen zu Art und Umfang)

Eigendynamik

(ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)

Randstreifen / links

(vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)

Randstreifen / rechts

(vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)

Nutzung / links

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

Gehölze

Nutzung / rechts

(Acker, Kulturenbau, Wald, ...)

Acker / privat

Dränläufe (D1 ... Dn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)

Rechts / Stat.

Links / Stat.

Höhe ü. Sohle [m]

Foto - Nr (F1 ... Fn)

Beuwerk-Nr (B1 ... Bn)

Bemerkungen

(Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)

v = 0,1 m/s

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 86	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 87	Kartierer: Datum: 16.6.10
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt:	neu:	alt:	neu:
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft			X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen				
Wasserführung			gering	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällarm			X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung			X	
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht			X	
Detritus				
Totholz				
Torf				
Sand			X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland			X	
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				
Niederung-rechtsseitig				
Acker			X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 86	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70	Abschnitts-Nr.: 87	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.70
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				Uferandstreifen rechts → Bäume + Bewuchs
Gehölze links/rechts				
Uferandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohnung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer : Rauegraben		Abschnitt - Station von: 8+700 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 8+800 km
Abschnittsnr.: 88	Datum: 16.6.10		
Kartierer: Kovalev / Hintersatz			
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 174	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Sand-Bach
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	—		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	—		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓	Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	—
Nutzung / links (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	GL / Röhricht		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturanbau, Wald, ...)	Acker		
Dräeinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
—			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
—			
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
—			
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	v = 0,2 m/s		

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer : Rauegraben		Abschnitt - Station von: 8+800 km
	WK-Nr.: 968138		bis: 8+900 km
Abschnittsnr.: 89			Datum: 16.6.10 Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu: 14	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp Sand-Bach
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)	-		
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)	-		
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)	✓		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...) -
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Röhren		
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)	Acker		
Dräneinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
-			
Foto - Nr (F1 ... Fn)		Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)	
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)	v = 0,1 m/s		

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.1	Abschnitts-Nr.: 88	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: 16.6.10	Abschnitts-Nr.: 89	Kartierer: Datum: 16.6.10
CHARAKTERISTIKA				
Foto-Nr.				
LAWA-„Detailtyp“	alt:	neu:	alt:	neu:
Gewässerlauf				
mäandrierend				
stark schwingend				
leicht schwingend				
begradigt	X		X	
künstlich eingetieft	X		X	
ohne Uferrandstreifen				
mit Uferrandstreifen				
Wasserführung	gering		gering	
Wasserfarbe/Geruch				
gefällereich				
gefällearm	X		X	
künstliche Elemente				
Einmündung Drainagen				
Unterhaltung				
Abfall, Fremdstoffe				
Gewässersohlstruktur				
Wasserpflanzen				
Röhricht	X		X	
Detritus	X		X	
Totholz				
Torf				
Sand	X		X	
bindige Substrate				
Kies				
Steine/Blöcke				
Vermoorung				
naturnah				
degradiert				
Niederung-linksseitig				
Acker				
Grünland	X			
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte			X	
Niederung-rechtsseitig				
Acker	X		X	
Grünland				
Wald				
Bruchwald				
Riede/Röhrichte				

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.: 88	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <u>16.6.10</u>	Abschnitts-Nr.: 89	Kartierer: Kovalev / Hintersatz Datum: <u>16.6.10</u>
	Maßnahmen			
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts	Baumreihen → Beschattung			
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				

Blatt 1			
Dokumentation Gewässerbegehung	Gewässer :	Abschnitt - Station	Datum:
	Rauegraben	von: 8+900 km
Abschnittsnr.: 90-97	WK-Nr.: 968138	bis: 9+700 km	Kartierer: Kovalev / Hintersatz
LAWA-Detailtyp	Alt:	Neu:	Begründung und Empfehlung zur Festlegung für den Gesamtwasserkörpertyp
			verbohrt
Unterhaltung (Bemerkungen zu Art und Umfang)			
Eigendynamik (ausgeprägt, im Ansatz, keine, ...)			
Randstreifen / links (vorhanden, nicht vorhanden, Bewuchs, ...)		Randstreifen / rechts (vorhanden, nicht vorh., Bewuchs, ...)	
Nutzung / links (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Nutzung / rechts (Acker, Kulturenbau, Wald, ...)			
Dräeinläufe (D1 ... Dn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Sonstige Einleitungen (S1 ... Sn)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Zuläufe (Z1 ... Zn) (meist Rohrleitungen)	Rechts / Stat.	Links / Stat.	Höhe ü. Sohle [m]
Foto - Nr (F1 ... Fn)	Bauwerk-Nr (B1 ... Bn)		
Bemerkungen (Besonderheiten, allg. Beschreibung des Abschnitts/WK, Umland, ggf. Skizze, ...)			

--

Dokumentation Gewässerbegehung Blatt 2.2	Abschnitts-Nr.:	Kartierer:	Abschnitts-Nr.:	Kartierer:
	90-47	Kovalev / Hintersatz	<input type="checkbox"/>	Kovalev / Hintersatz
		Datum: 16.6.10		Datum:
Maßnahmen				
Gewässermorphologie ändern				
Gehölze links/rechts				
Uferrandstreifen				
Extensivierung				
Rückbau				
Entrohrung				
Gewässerunterhaltung				