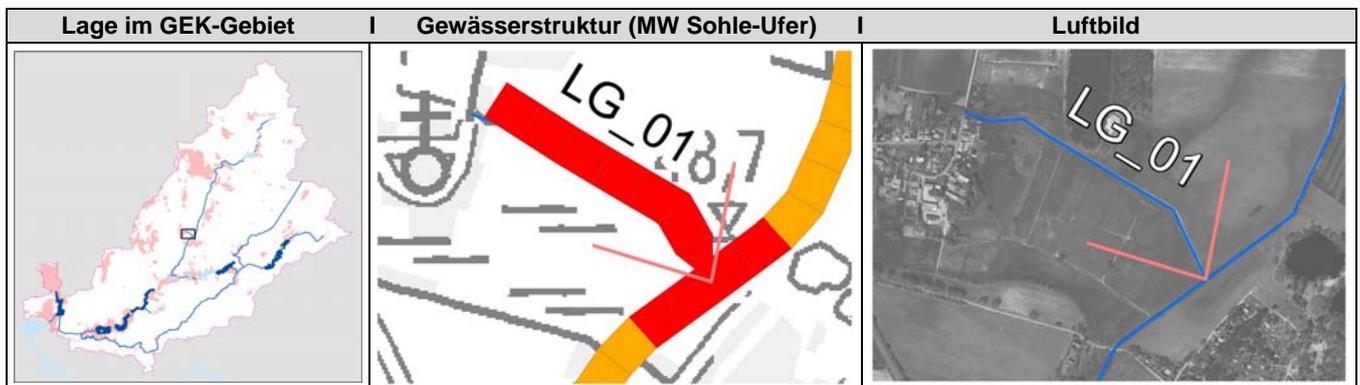


Bestandsaufnahme (gem. C-Bericht)		Beschreibung des Planungsabschnitts	
Gewässername	Langer Graben	FW-P_ID (GEK-DB)	5827844_P01
WK-Code	DE5827844_1276	Station	0-745
Gewässerkategorie	Fließgewässer	typischer Aspekt	
Sonderkategorie	NWB		
LAWA-Typ	11		
Signifikante Belastungen	Abflussregulierung u. morph. Veränderungen		
Validierung im Rahmen des Projektes		naturferner Gewässerausbau ohne Eigendynamik	
Sonderkategorie	NWB		
LAWA-Typ	14		



DEFIZITANALYSE

	Chemischer Zustand	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK			Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
			MP+PB	MZB	Fische		
Bewertung	2	3	U	U	U	3	C
Defizit	0	-1	U	U	U	-1	0

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten				
	Morphologie		Durchgängigkeit	Wasserhaushalt	
	MW GSG gesamt*	5,14	Bauwerke:	Abflussklasse	*
	MW Sohle-Ufer*	5,50	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Durchlässe (Substratdurchgängig) (LG_01_d_01 &amp; _02)</li> </ul>	Fließgeschwindigkeitsklasse	5
	MW Ufer-Land*	4,21	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Verrohrungen (LG_01_v_01 – LG_01_v_03)</li> </ul>	Hydrologische Zustandsklasse	*
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geradlinig; Trapezprofil; mäßig tief; keine Breiten- und Tiefenvarianz</li> <li>Besiedlungsrelevante Habitate fehlen aufgrund fehlender Lauf- und Sohlstrukturen</li> <li>Uferbewuchs Röhrichte, Hochstauden und Krautflur</li> <li>Sohlsubstrat: unnatürlicher organischer Schlamm</li> <li>Geringe Substratdiversität</li> <li>Strömungsdiversität keine</li> <li>Umfeldnutzung meist Grünland</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Durchgängigkeit an den Bauwerken LG_01_v_01, LG_01_v_02 und LG_01_d_02 evtl. eingeschränkt („wahrscheinlich gegeben“)</li> </ul>	*keine verwertbaren Pegel­daten vorhanden  <ul style="list-style-type: none"> <li>Rückstau über die gesamte WK-Länge</li> <li>Verbindung zum Grundwasserkörper ist gegeben</li> </ul>	
Defizit	-3**		wahrscheinlich durchgängig	*	

	Defizit Natura 2000 im Zusammenhang mit Gewässer		Durchgängigkeit Fischtoter
	FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	keine Überschneidung	keine Überschneidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durchgängigkeit am Bauwerk LG_01_v_03 unterbrochen</li> </ul>
Defizit	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht durchgängig

\* 7-stufig (nach Brandenburger Verfahren, Version 3.6)

\*\* 5-stufige Skala (nach WRRL)

**BELASTUNGEN**

<b>Belastungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>defizitäre Gewässerstruktur</li> </ul>
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------

**ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN – langfristig**

Siedlungsflächen	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
------------------	----------------------------------------------------

**ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN – mittelfristig**

Landschafts- und Fachplanungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine im Referenz- oder Zielkorridor</li> </ul>
Natura 2000/ Schutzgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine im Referenz- oder Zielkorridor</li> </ul>
Landwirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>zumeist Grünlandnutzung im Referenz- und Zielkorridor</li> </ul>
Gewässerunterhaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufrechterhaltung der Möglichkeit einer technischen Pflege der unterhaltungspflichtigen Gewässer</li> </ul>
Hochwasserschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>--</li> </ul>
Denkmalschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baudenkmale: keine im Referenz- oder Zielkorridor</li> <li>Bodendenkmale: beidseitig</li> <li>Bodendenkmale: keine im Referenz- oder Zielkorridor</li> <li>Bodendenkmalverdachtsflächen: linksseitig an zwei Stellen</li> </ul>
Freizeit- und Erholungsnutzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Hauptwasserwanderoute</li> </ul>
Altlasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine im Referenz- oder Zielkorridor</li> </ul>
Fischereiwirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine, da fischereiliche Nutzung durch Fischereirechtsinhaber derzeit nicht erfolgt</li> </ul>
Eigentumsrechtliche Belange	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

**ERGEBNISSE DER MONITORINGMESSSTELLEN – Biologie**

keine Monitoringmessstelle im Planungsabschnitt vorhanden

**ERGEBNISSE DER MONITORINGMESSSTELLEN – Chemie**

keine Monitoringmessstelle im Planungsabschnitt vorhanden

**SONSTIGE INFORMATIONEN**

Moore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niedermoore mit hohem Sanierungsbedarf beidseitig zwischen Stationierung 0 – 600m</li> <li>Niedermoor mit Schutzbedarf Ia grenzt nördlich an zwischen Stationierung 550 – 600m</li> </ul>
Raumentwicklungspotenzial	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr hoch</li> </ul>

**ENTWICKLUNGSZIELE/-STRATEGIEN**

Entwicklungsziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guter Ökologischer Zustand des WK, Fließgewässertyp 14</li> </ul>
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**MASSNAHMENPLANUNG**

Maßnahmen- kategorie	5 (Strahlweg)		
Zeithorizont	<input type="checkbox"/> kurzfristig	<input checked="" type="checkbox"/> mittelfristig	<input type="checkbox"/> langfristig

MASSNAHMEN

Maßn.-ID	Maßnahmen- beschreibung	Stationierung		Bemerkung/ Begründung	Priori- tät	Kosten (€)	Akzep- tanz
		von	bis				
<b>STRAHLWEG</b>							
		von	0	bis	745		
72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschüttungen punktuell brechen	0	745		sehr hoch	5.960,00	pau- schale Ableh- nung seitens der Landwirt- schaft wegen Maßnahm- en- Wirkun- gen (Flächen- entzug, gehölz- bedingte Ver- schattung etc.)
72_08	naturahe Strömunglenker einbauen (z.B. wechselseitige Fallbäume, Totholz-Verkläusungen)	0	745	in Form von Fallbäumen,	hoch	7.450,00	
73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	0	745	beidseitig 5m ab Böschungsoberkante	mäßig	0	
73_05	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	0	745		sehr hoch	4.470,00	
73_08	standortuntypische Gehölze entfernen (z.B. Hybridpappeln, Eschenahorn)	0	745	Nadelbäume	mäßig	1.500,00	
79_01	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren	0	745	Intensität deutlich reduzieren	hoch	0	
79_02	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	0	745	Details siehe ff.	hoch	0	
79_05	keine Grundräumung	0	745	Sohlaufhöhung erwünscht	hoch	0	
79_07	keine Krautung	0	745	infolge 73_05	hoch	0	
79_08	Böschungsmahd optimieren (z.B. einseitig, terminlich eingeschränkt)	0	745		mäßig	0	
79_10	fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen	0	745		hoch	0	
79_11	Ufervegetation erhalten / pflegen	0	745		hoch	0	
<b>Kosten für gesamten Abschnitt</b>						<b>19.380</b>	

ERLÄUTERUNG DER MASSNAHMENVORSCHLÄGE

<p>Entwicklung eines Strahlwegs</p> <p>keine Altlasten</p> <p>Bodendenkmale berücksichtigen</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------