

Gewässername	Lühnsdorfer Bach	WK-Code	DE58632_442	
Planungsabschnitt	DE58632_442_P01	Stationierung	km von 0+000 bis 7+153	
Begrenzung des Abschnitts				
				
	Einmündung in Plane unterhalb Komthurmühle an B102 bis zum Quellbereich nordwestlich des Ortes Buchholz bei Niemeßk			
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	14 – sandgeprägter Tieflandbach		
	Kategorie	natürlich		
	Zielerreichung Ökologie	wahrscheinlich		
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich		
Aktueller Zustand (2012)	LAWA-Typ-Vorschlag	14 – sandgeprägter Tieflandbach		
	Kategorie-Vorschlag	natürlich		
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit
		4	3	nein
Defizit	-2	-1	-3	
Beschreibung	geradliniger Verlauf mit Trapezprofil ohne Eigendynamik; auf den überwiegenden Teilstrecken durch Gehölze meist linksseitig beschattet; Nutzung meist bis an die Böschungskante, im Oberlauf am Waldesrand verlaufender Bereich mit Totholz und Makrophyten			
Belastungen	im Oberlauf starke Verockerungen, keine ausreichenden Randstreifen, Straßenbrücke an der B102 (Komthurmühle) für den Fischotter nicht durchgängig, Stauregime, abschnittsweise Beschattung nicht ausreichend			
Restriktionen	FFH-Gebiet „Plane“ (DE3842-301), LSG „Hoher Fläming – Belziger Landschaftswiesen“ (DE3840-601), SPA-Gebiet „Hoher Fläming“ (DE3840-421), Ortsrand Lühnsdorf			
Entwicklungsziele und Strategien	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen und Gewässergüte, Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit			

Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien	Einbau gestaffelter Sand- und Kiesriffle mit nat. vorkommenden Material (M02) und Totholz (M19); Initialpflanzungen von einheimische Baum- und Straucharten (M03, M08, M10, M12, M13); Entfernen standortfremder Arten: Hybridpappeln, Eschenahorn und ersetzen durch einheimische Baum- und Straucharten (M05, M06); Herstellung der ganzjährigen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose (M04, M07, M08, M09, M11, M14); Zusätzliche Variante: eine gestufte Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse (M16, M18); Zusätzliche Variante: Auflockerung der engstehenden Gehölze durch punktuelles entfernen (M17), eine angepasste Gewässerunterhaltung (M01)
---	--