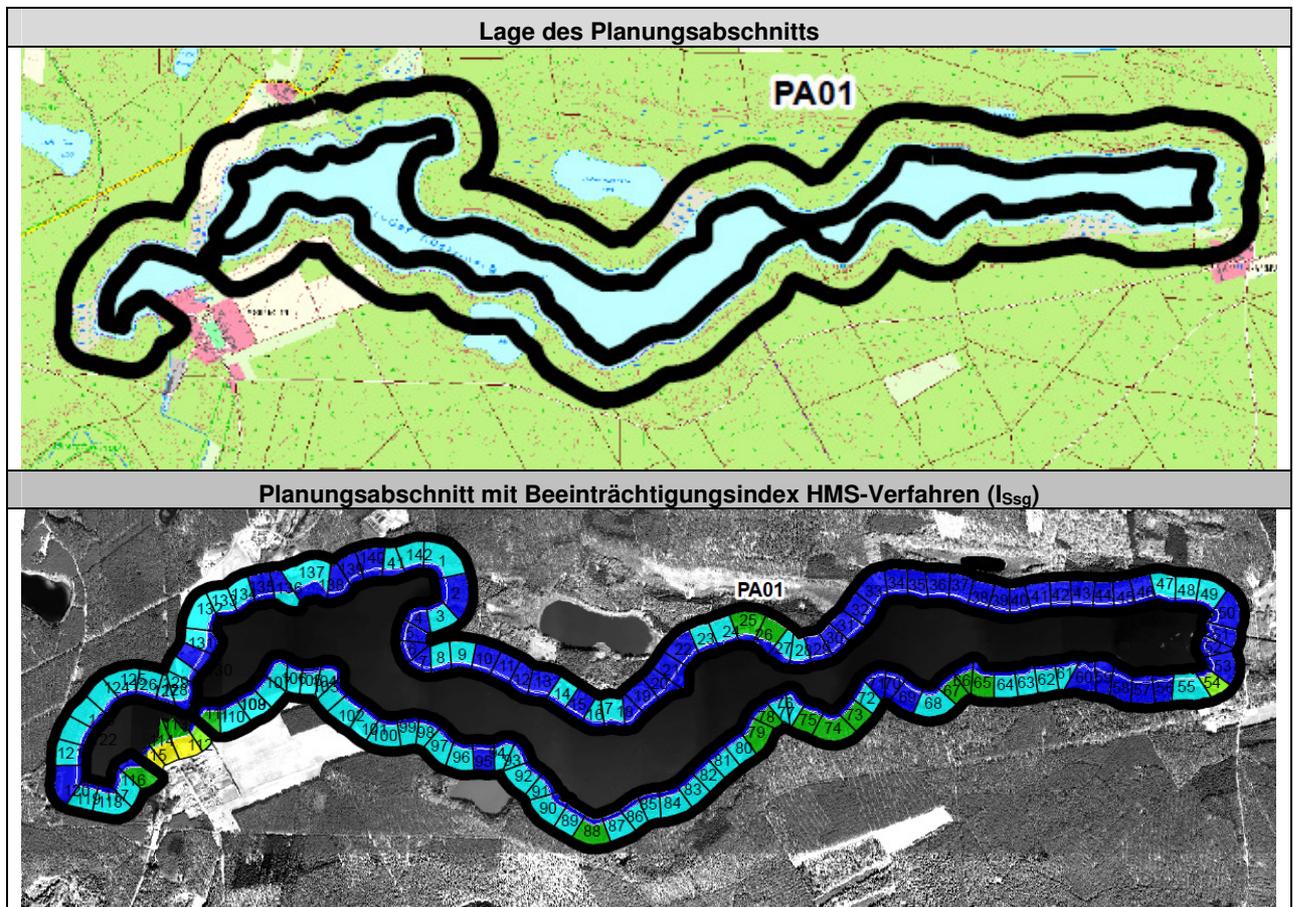


Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Küstrinsee	WK-Code	80001581239
Planungsabschnitt	80001581239_01	Segment-Nr.	1 bis 111 & 116 bis 142
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Wenige Seezugänge und Stege im Sub- und Eulitoral, kleine Siedlung ländlicher Prägung (Schreibermühle im Nordwesten) im Umland		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	3	1	3	3	C
Defizit	-1	+1	-1	Nicht gut	0



	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	2*	2	Hardenbeck-Küstrinchen LRT 3140 Erhaltungszustand E (2004)	Uckermärkische Seenlandschaft	-
Defizit	gut	0	0	Entwicklungsfläche		

*Daten der IaG GmbH 2010 (noch nicht validiert) ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 2

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral, ausgedehnte Flachwasserzone im Osten Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer, Niederungsufer im Osten <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,21</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,63 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: kleine Siedlung, forstwirtschaftliche Nutzflächen Vegetation: Kiefernwälder, Bruch- und Feuchtwälder, Landröhricht <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,00 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege bzw. ein Bootshaus Vegetation: gemischtes Röhricht oder vegetationsfrei <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Bootsverkehr (Kanuten, Angler) und fischereiliche Nutzung (Reusen) Vegetation: 8 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 2*2, 4*3 und 1*4, ausgedehnte Schwimmblatt-Bestände und Röhrichtzonen 	<ul style="list-style-type: none"> Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 30 cm See ist staureguliert (Küstrinchen, Wehr am Küstriner Bach & Mühlenstau Kolbatzer Mühlteich), der Pegel (Wehr Oberwasser) schwankte im Zeitraum 1966-2013 um max. 83 cm und zwischen 2000 und 2013 um max. 34 cm¹; der Pegel (Kolbatzer Mühle) schwankte im Zeitraum 2001-2011 um max. 35 cm → wird als „hoch“ bewertet (da max. Amplitude ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 2,4 Jahre bzw. 876 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	U

¹Daten des LUGV, Regionalabteilung West

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

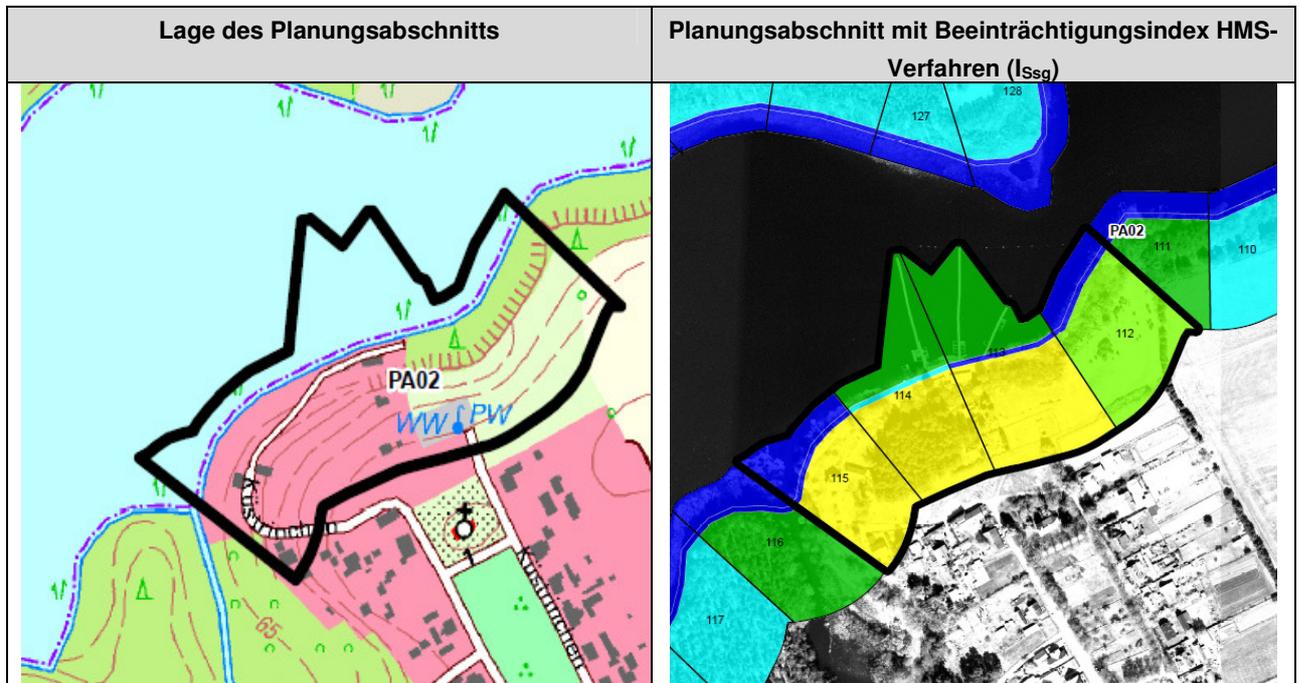
kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2746-301 Hardenbeck-Küstrinchen; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2746-508 Küstrinchen; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Fischereiliche Nutzung durch Uckermark Fisch GmbH Boitzenburg (Reusen)
langfristig	Siedlung (Einzelgebäude/Gärten: Küstrinchen, Schreibermühle)



ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN	
Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone Sicherung der naturnahen Uferstrukturen
Strategie	Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen Waldumbaus der landseitigen Uferzone

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Küstrinsee	WK-Code	80001581239
Planungsabschnitt	80001581239_02	Segment-Nr.	112 bis 115
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Seezugang mit langen Schwimmstegen im Sub- und Eulitoral, Einzelgebäude der Ortschaft Küstrinchen und extensiv genutztes Grünland im Epilitoral		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	3	1	3	3	C
Defizit	-1	+1	-1	Nicht gut	0

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	2*	2	Hardenbeck-Küstrinchen	Uckermärkische	-



				LRT 3140 Erhaltungszu- stand E (2004)	Seenlandsch- aft	
Defizit	gut	0	0	Entwicklungsfl- äche		

*Daten der IaG GmbH 2010 (noch nicht validiert) ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 2

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 2,08</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 3,37 Strukturgrößestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Siedlung ländlicher Prägung (Küstrinchen), Gärten Vegetation: extensives Grünland, kleinere Gehölzaufkommen <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,24 Strukturgrößestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Seezugang, Stege u.a. der Fischerei Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,65 Strukturgrößestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege der Fischerei, Bootsverkehr Vegetation: kein Transekt zur Makrophytenkartierung, gemischte Schimmlatt-Bestände 	<ul style="list-style-type: none"> Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 30 cm See ist staureguliert (Küstrinchen, Wehr am Küstriner Bach & Mühlenstau Kolbatzer Mühlteich), der Pegel (Wehr Oberwasser) schwankte im Zeitraum 1966-2013 um max. 83 cm und zwischen 2000 und 2013 um max. 34 cm¹; der Pegel (Kolbatzer Mühle) schwankte im Zeitraum 2001-2011 um max. 35 cm → wird als „hoch“ bewertet (da max. Amplitude ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 2,4 Jahre bzw. 876 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

¹Daten des LUGV, Regionalabteilung West

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2746-301 Hardenbeck-Küstrinchen; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2746-508 Küstrinchen; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Fischereiliche Nutzung durch Uckermark Fisch GmbH Boitzenburg (lange Schwimmstege, Gebäude, Reusen) Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral
langfristig	Siedlung (Küstrinchen)

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch:
------	---



	<p>Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes</p> <p>Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone</p> <p>Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen</p>
Strategie	<p>Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf, Anlage von Gewässerrandstreifen</p> <p>Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan</p>