

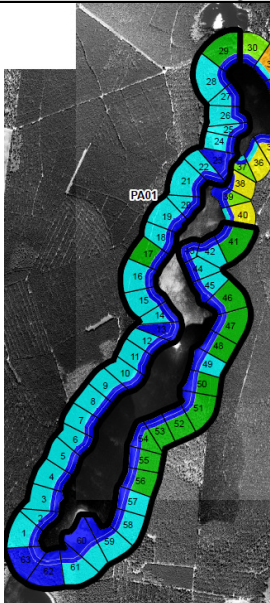


Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Kastavensee	WK-Code	800025812941
Planungsabschnitt	800025812941_01	Segment-Nr.	1 bis 29 & 41 bis 63
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	13		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Geringer Bootsverkehr und wenige Badegäste, forstwirtschaftliche Nutzung im Umland		

Lage des Planungsabschnitts	Planungsabschnitt mit Beeinträchtigungsindex HMS-Verfahren (I _{SSg})
	

DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	2	2	1	2	C
Defizit	0	0	+1	0	0

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Kastavensee -	Anteilig in Uckermärkisc	-



				Molkenkammersee LRT 3140 Erhaltungszustand A (2005)	he Seenlandschaft	
Defizit	gut	+1	0	Sehr gut		

*Daten der IaG GmbH 2013 (noch nicht validiert) ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 1

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: ausgedehnte Flachwasserbereiche im Süden, steiler abfallendes Litoral im Osten und Westen Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,30</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,87 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: forstwirtschaftliche Flächen Vegetation: überwiegend nadelholzreiche Mischwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: kleine Seezugänge für Wanderer und Kanuten Vegetation: Bruchwälder und Röhrichtzonen <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: kleine Seezugänge für Wanderer und Kanuten Vegetation: Röhricht, Schwimmblatt- und Submersen-Bestände (u.a. Characeen); 4 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 1 und 2 	<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. 40 cm See ist zu- und abflusslos und grundwassergespeist; langfristig hohe natürliche Wasserstandsdynamik, Jahresschwankungen meist unter 25 cm, Seepiegel schwankte in der Zeitreihe 2003-2012 um max. 52 cm → wird als „hoch“ bewertet (da max. Amplitude ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 1,9 Jahre bzw. 681 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	Bootsanlegestellen mit Pollern
mittelfristig	FFH DE 2745-303 Kastavensee-Molkenkammersee; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2745-502 Kastavensee-Molkenkammersee; LSG 2844-601 Fürstenberger Wald- und Seengebiet & 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft
langfristig	keine


ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

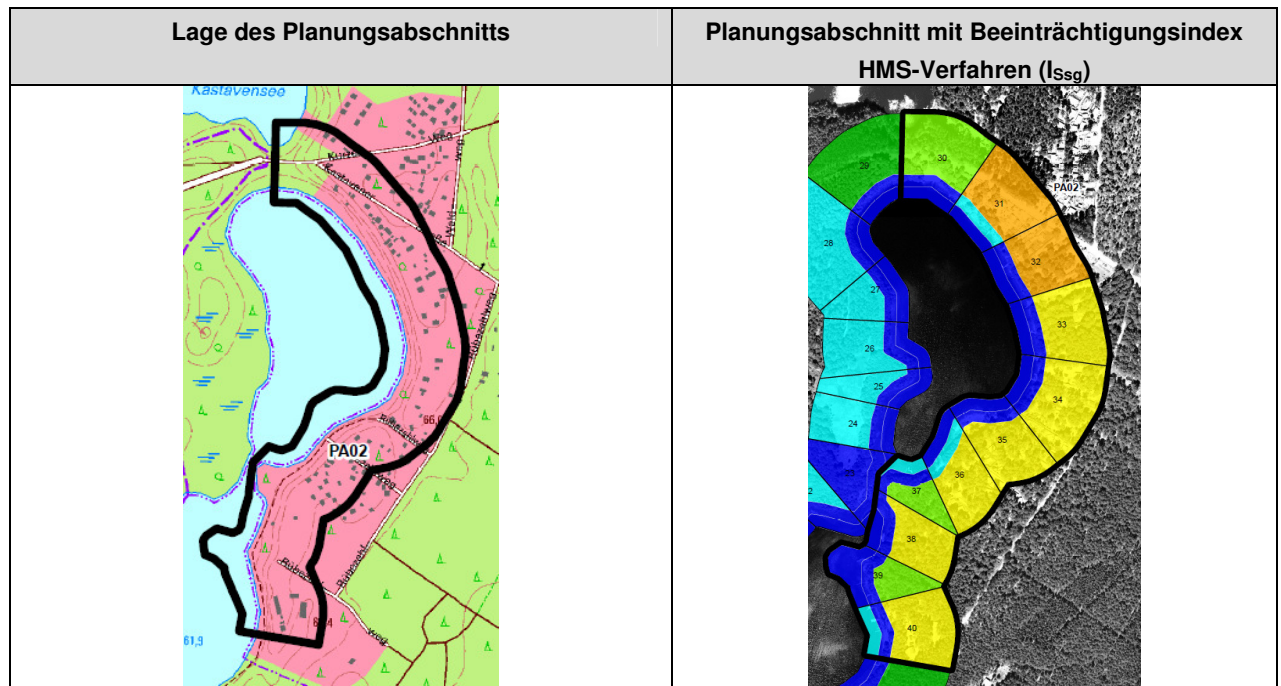
Ziel	Sicherung des guten ökologischen Zustandes durch:
------	---



	<p>Sicherung des naturnahen Wasserhaushaltes</p> <p>Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone</p> <p>Sicherung der naturnahen Uferstrukturen</p>
Strategie	<p>Sicherung des guten ökologischen Zustandes durch Schutz der land- und wasserseitigen Uferzone vor Verschlechterung des Wasserhaushaltes sowie der Struktur der Uferzone</p> <p>Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen Waldumbaus der landseitigen Uferzone</p>

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Kastavensee	WK-Code	800025812941
Planungsabschnitt	800025812941_02	Segment-Nr.	30 bis 40
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	13		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Bootsverkehr, Badegäste und Stege im Sub- und Eulitoral, gehölzreiche Ferien-/Wochenendhaussiedlungen mit großer Badestelle m Epilitoral		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	2	2	1	2	C
Defizit	0	0	+1	0	0

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Kastavensee -	Anteilig in Uckermärkisc	-



				Molkenkammersee LRT 3140 Erhaltungszustand A (2005)	he Seenlandschaft	
Defizit	gut	+1	0	Sehr gut		

*Daten der laG GmbH 2013 (noch nicht validiert) ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 1

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral, Flachwasserzone bei schmaler Verbindung des nördl. mit dem südl. Seebecken Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,93</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 3,26 Strukturwertestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Siedlungsflächen (Ferienhaussiedlung) Vegetation: Kiefern und Bruchwald ufernah <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,41 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege, Boots- und Badeverkehr Vegetation: wenig Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,13 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege, Boots- und Badeverkehr Vegetation: 1 Transekt zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 3 	<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. 40 cm <p>See ist zu- und abflusslos und grundwassergespeist; langfristig hohe natürliche Wasserstandsdynamik, Jahresschwankungen meist unter 25 cm, Seepiegel schwankte in der Zeitreihe 2003-2012 um max. 52 cm → wird als „hoch“ bewertet (da max. Amplitude ≥ 50 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Wassererneuerungszeit: ca. 1,9 Jahre bzw. 681 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2745-303 Kastavensee-Molkenkammersee; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2844-601 Fürstenberger Wald- und Seengebiet & 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft
langfristig	Siedlungsflächen (Ferien- und Wochenendhaussiedlung)

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
------	---



Strategie	Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan Prüfung der Genehmigungen und der Notwendigkeit von Steganlagen sowie Möglichkeiten und Realisierung des Umbaus oder Rückbaus
-----------	--