

## Abschnittsblätter (Seen)

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

Lage des Planungsabschnitts	Planungsabschnitt mit Beeinträchtigungsindex HMS-Verfahren (I <sub>ssg</sub> )
	

### 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"> <li>Tiefenvariation: ausgedehnte Flachwasserbereiche im Süden, steiler abfallendes Litoral im Osten und Westen</li> <li>Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich</li> <li>Struktur der Uferzone: Geschiebeufer</li> </ul> <p><b>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,30</b></p> <p><b>Epilitoral (landseitige Uferzone):</b> Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,87 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: forstwirtschaftliche Flächen</li> <li>Vegetation: überwiegend nadelholzreiche Mischwälder</li> </ul> <p><b>Eulitoral (Wasserwechselzone):</b> Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: kleine Seezugänge für Wanderer und Kanuten</li> <li>Vegetation: Bruchwälder und Röhrichtzonen</li> </ul> <p><b>Sublitoral (überschwemmte Uferzone):</b> Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: kleine Seezugänge für Wanderer und Kanuten</li> <li>Vegetation: Röhricht, Schwimmblatt- und Submersen-Bestände (u.a. Characeen); 4 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 1 und 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 40 cm</li> <li>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)</li> <li>Wassererneuerungszeit: ca. 1,9 Jahre bzw. 681 Tage</li> <li>Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben</li> </ul>
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

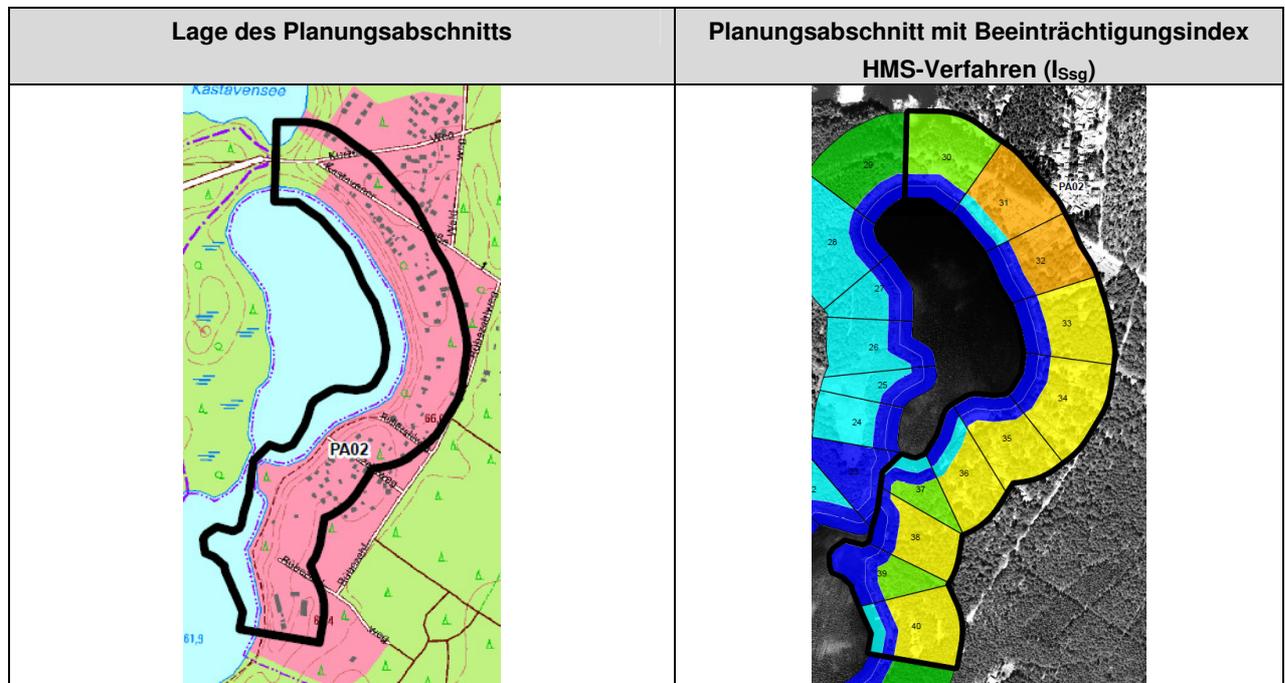
Ziel	Sicherung des guten ökologischen Zustandes durch:
------	---



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

## Abschnittsblätter (Seen)

<b>Gewässername</b>	Großer Kastavensee	<b>WK-Code</b>	800025812941
<b>Planungsabschnitt</b>	800025812941_02	<b>Segment-Nr.</b>	30 bis 40
<b>Gewässerkategorie</b>	Standgewässer	<b>typischer Aspekt</b>	
<b>Kategorie (Bestandsaufnahme)</b>	NWB		
<b>Kategorie (validiert)</b>	NWB		
<b>LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)</b>	13		
<b>LAWA-Typ (validiert)</b>	Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		
<b>Typische Belastungen (Plan.abschn.)</b>	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"> <li>Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral, Flachwasserzone bei schmaler Verbindung des nördl. mit dem südl. Seebecken</li> <li>Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich</li> <li>Struktur der Uferzone: Geschiebeufer</li> </ul> <p><b>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,93</b></p> <p><b>Epilitoral (landseitige Uferzone):</b> Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 3,26 Strukturwertestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: Siedlungsflächen (Ferienhaussiedlung)</li> <li>Vegetation: Kiefern und Bruchwald ufernah</li> </ul> <p><b>Eulitoral (Wasserwechselzone):</b> Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,41 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: Stege, Boots- und Badeverkehr</li> <li>Vegetation: wenig Röhricht</li> </ul> <p><b>Sublitoral (überschwemmte Uferzone):</b> Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,13 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: Stege, Boots- und Badeverkehr</li> <li>Vegetation: 1 Transekt zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserstandsdynamik: Abnahme des Wasserstands von 1882 (Daten aus Preußischer Geologischer Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 40 cm</li> </ul> <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"> <li>Wassererneuerungszeit: ca. 1,9 Jahre bzw. 681 Tage</li> <li>Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben</li> </ul>
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
-----------	--