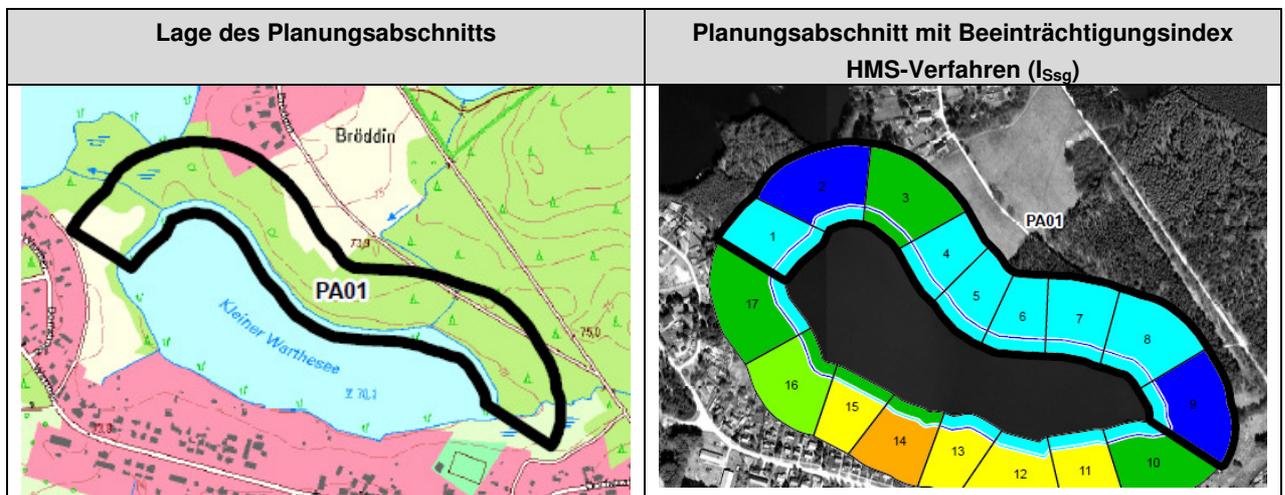


## Abschnittsblätter (Seen)

<b>Gewässername</b>	Kleiner Warthensee		<b>WK-Code</b>	8000158121539
<b>Planungsabschnitt</b>	8000158121539_01		<b>Segment-Nr.</b>	1 bis 9
<b>Gewässerkategorie</b>	Standgewässer		<b>typischer Aspekt</b>	
<b>Kategorie (Bestandsaufnahme)</b>	NWB			
<b>Kategorie (validiert)</b>	NWB			
<b>LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)</b>	k.A.			
<b>LAWA-Typ (validiert)</b>	k.A.			
<b>Typische Belastungen (Plan.abschn.)</b>	Wenige Stege, eine große Badestelle (Bröddin), Intensivweiden und Schrebergarten im Umland			



### DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	U	U	U	U	U
Defizit	U	U	U	U	U

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	U	Letzte ermittelte Trophie 1992: p2 (TI: 4,20)*	U	LRT und Erhaltungszustand k.A. (1994)	Uckermärkische Seenlandschaft	Einleitung der ARA Jakobshagen in Vorflut des Gr. Warthesees (Lychener Gewässer)
Defizit	U	U	U	U		

\*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH



	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiefenvariation: keine Angabe möglich</li> <li>Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich</li> <li>Struktur der Uferzone: Geschiebeufer</li> </ul> <p><b>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,54</b></p> <p><b>Epilitoral (landseitige Uferzone):</b> Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,71 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: Badestelle, Intensivweiden, Schrebergarten</li> <li>Vegetation: wechselnd nadel- und laubholzreiche Mischwälder</li> </ul> <p><b>Eulitoral (Wasserwechselzone):</b> Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,11 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: wenige Stege, Badestelle/Seezugang</li> <li>Vegetation: gemischtes Röhricht</li> </ul> <p><b>Sublitoral (überschwemmte Uferzone):</b> Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,81 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: wenige Stege, Bootsverkehr, Badebetrieb</li> <li>Vegetation: gemischtes Röhricht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserstandsdynamik: Zunahme des Wasserstands von 1882 (Daten der Preußischen Geol. Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 20 cm</li> <li>Keine eigene Pegelmessstelle vorhanden, Wasserstand durch Sohlgleite am Abfluss des Rathenowsees abhängig (eingebaut im letzten Jahrzehnt durch den WBV), Pegel gering schwankend → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich &lt; 50 cm)</li> <li>Wassererneuerungszeit: keine Angabe möglich</li> <li>Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben</li> </ul>
Defizit	0	U

#### ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

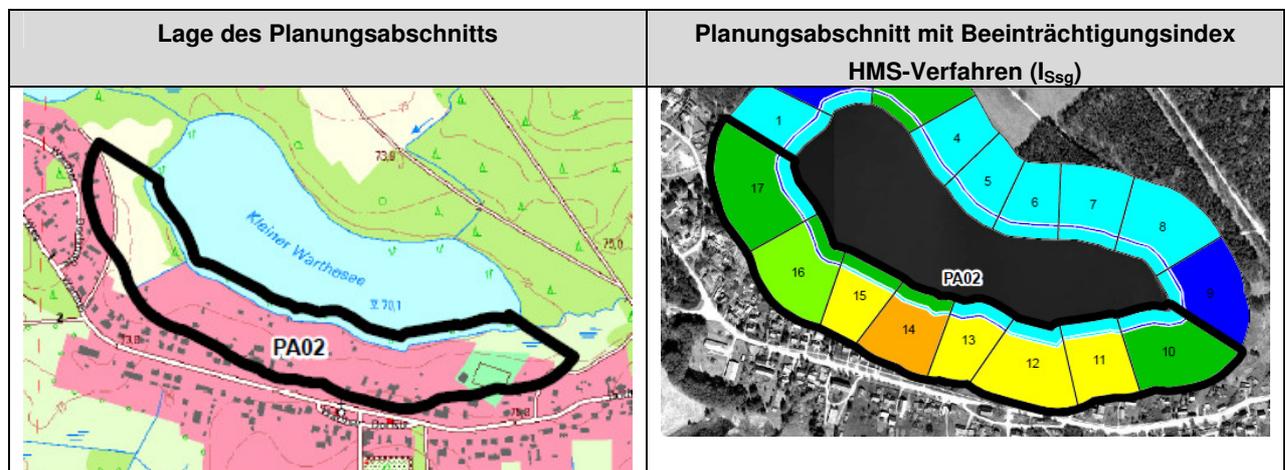
kurzfristig	keine
mittelfristig	SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Intensivgrünland) im Epilitoral Große Badestelle mit Steg (Bröddin)
langfristig	keine

#### ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Sicherung des naturnahen Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
Strategie	Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen Waldumbaus der landseitigen Uferzone Prüfung der Notwendigkeit und Möglichkeiten der Verhinderung einer weiteren Ausdehnung der geduldeten und/oder offiziellen Badestelle und Realisierung durch Besucherlenkung

## Abschnittsblätter (Seen)

<b>Gewässername</b>	Kleiner Warthensee		<b>WK-Code</b>	8000158121539
<b>Planungsabschnitt</b>	8000158121539_02		<b>Segment-Nr.</b>	10 bis 17
<b>Gewässerkategorie</b>	Standgewässer		<b>typischer Aspekt</b>	
<b>Kategorie (Bestandsaufnahme)</b>	NWB			
<b>Kategorie (validiert)</b>	NWB			
<b>LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)</b>	k.A.			
<b>LAWA-Typ (validiert)</b>	k.A.			
<b>Typische Belastungen (Plan.abschn.)</b>	Viele Stege, Boote und Seezugänge im Sub- und Eulitoral, bebaute Flächen ländlicher und dörflicher Prägung sowie Schrebergärten und Extensivgrünland im Epilitoral			



### DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem. QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	U	U	U	U	U
Defizit	U	U	U	U	U

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	U	Letzte ermittelte Trophie 1992: p2 (TI: 4,20)*	U	LRT und Erhaltungszustand k.A. (1994)	-	Einleitung der ARA Jakobshagen in Vorflut des Gr. Warthesees (Lychener Gewässer)
Defizit	U	U	U	U		

\*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH



	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiefenvariation: keine Angabe möglich</li> <li>Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich</li> <li>Struktur der Uferzone: Geschiebeufer</li> </ul> <p><b>Gesamtbewertung (Mittelwert): 2,18</b></p> <p><b>Epilitoral (landseitige Uferzone):</b> Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 3,03 Strukturgrütestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: Siedlungsflächen, Schrebergärten, Extensivgrünland</li> <li>Vegetation: Einzelbäume, Gehölzsaum</li> </ul> <p><b>Eulitoral (Wasserwechselzone):</b> Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,50 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: Stege und Seezugänge</li> <li>Vegetation: vegetationsfrei oder fragmentierte (Schilf-) Röhrichtbestände</li> </ul> <p><b>Sublitoral (überschwemmte Uferzone):</b> Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 2,02 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzungen: Stege, Bootsverkehr, wenige Badegäste</li> <li>Vegetation: wenige fragmentierte (Schilf-) Röhrichtbestände</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserstandsdynamik: Zunahme des Wasserstands von 1882 (Daten der Preußischen Geol. Karte) bis 2005 (Daten der aktuellen Topographischen Karte) um ca. 20 cm</li> </ul> <p>Keine eigene Pegelmessstelle vorhanden, Wasserstand durch Sohlgleite am Abfluss des Rathenowsees abhängig (eingebaut im letzten Jahrzehnt durch den WBV), Pegel gering schwankend → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich &lt; 50 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wassererneuerungszeit: keine Angabe möglich</li> <li>Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben</li> </ul>
Defizit	0	U

#### ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft
langfristig	Siedlung (Warthe, Schrebergärten, Freizeitflächen/Grünanlagen ohne nennenswerte Infrastruktur)

#### ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Sicherung des naturnahen Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
Strategie	Prüfung der Genehmigungen und der Notwendigkeit von Steganlagen sowie Möglichkeiten und Realisierung des Umbaus oder Rückbaus Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan