
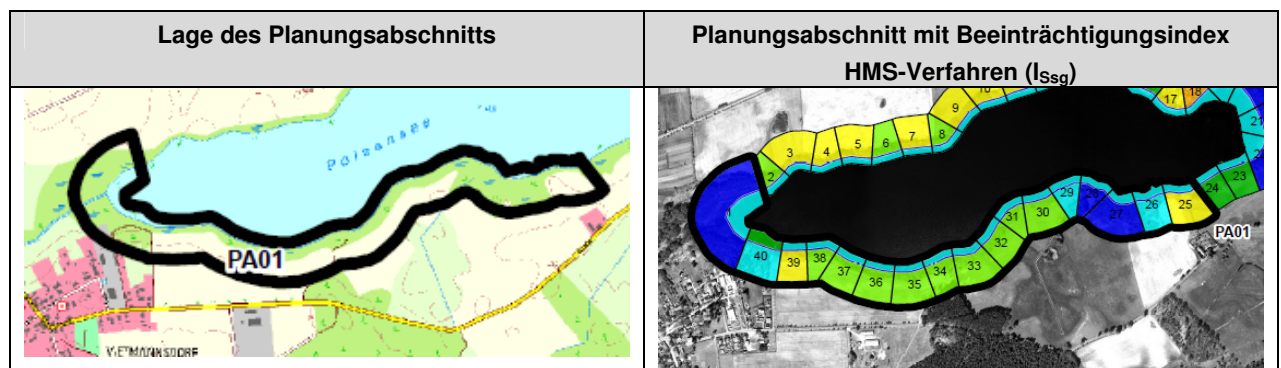


Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Polsensee		WK-Code	800015814839
Planungsabschnitt	800015814839_01		Segment-Nr.	1 & 25 bis 40
Gewässerkategorie	Standgewässer		typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB			
Kategorie (validiert)	NWB			
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	11			
LAWA-Typ (validiert)	Typ 11 - kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet und einer Verweilzeit >30d			
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Wenige Stege, teilweise mit Uferverbau (Faschine), Seezugänge und Poller in Sub- und Eulitoral, Badestelle (z.B. Vietmannsdorf), Ackerflächen und Intensivgrünland im Epilitoral			



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem. QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	3	2	3	2	C
Defizit	-1	0	-1	0	0

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	U	Polsensee & anteilig in Bollwinwiese n/ Großer Gollinsee LRT 3140 Erhaltungszustand C (2011)	Anteilig in Schorfheide-Chorin	-



Defizit	gut	+1	U	Mittel-schlecht		
---------	-----	----	---	-----------------	--	--

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

Hydromorphologische Qualitätskomponenten		
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes, im Westen flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Niederungsufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,74</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 2,39 Strukturgrößestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ackerflächen und Intensivgrünland Vegetation: uferbegleitender Gehölzsaum <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,06 Strukturgrößestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Wenige Stege (u.a. Anglerverein), Uferverbau (Faschine) und Seezugänge/Badestellen Vegetation: wechselnd vegetationsfrei oder gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,79 Strukturgrößestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: : Wenige Stege, Badebetrieb, Bootsverkehr Vegetation: 3 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 2*3 & 4 	<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. 190 cm Keine eigene Pegelmessstelle vorhanden, See ist nicht staubeeinflusst; die nächstgelegene Pegelmessstelle (Vietmannsdorf, Schulzenfließ) weist eine max. Amplitude im Zeitraum 1996-2013 von 105 cm auf → wird als „hoch“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 0,4 Jahre bzw. 147 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	LSG 2948-601 Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral Freizeit- und Erholungsnutzung (Mehrere Badestellen)
langfristig	Siedlung (Vietmannsdorf)


ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

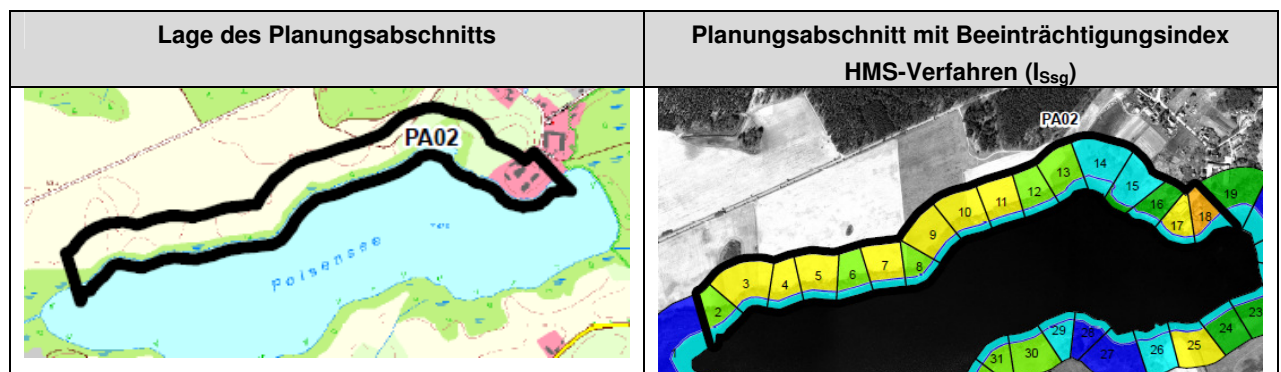
Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Sicherung des naturnahen Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
Strategie	Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf, Anlage von Gewässerrandstreifen



	Prüfung der Notwendigkeit und Frequentierung von wilden Badestellen sowie Möglichkeit und Realisierung der Aufgabe der Badestelle durch Besucherlenkung
--	---

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Polsensee		WK-Code	800015814839
Planungsabschnitt	800015814839_02		Segment-Nr.	2 bis 18
Gewässerkategorie	Standgewässer		typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB			
Kategorie (validiert)	NWB			
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	11			
LAWA-Typ (validiert)	Typ 11 - kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet und einer Verweilzeit >30d			
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Mehrere Stege und Bootshäuser, teilweise mit Uferverbau (Blocksteine), Seezugänge in Sub- und Eulitoral, Bebauung dörflicher Prägung (Dargersdorf) und Ackerflächen im Epilitoral			



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	3	2	3	2	C
Defizit	-1	0	-1	0	0

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	U	Polsensee & anteilig in Bollwinwiesen/ Großer Gollinsee LRT 3140 Erhaltungszustand C (2011)	Anteilig in Schorfheide-Chorin	-



Defizit	gut	+1	U	Mittel-schlecht		
---------	-----	----	---	-----------------	--	--

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

Hydromorphologische Qualitätskomponenten		
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: relativ steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: überwiegend Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,92</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 2,88 Strukturwertestufe (WRRL): 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ackerflächen, dörfliche Siedlung, Extensivgrünland Vegetation: laubholzreiche Mischwälder, Bruch- und Feuchtwald <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,10 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Seezugänge, Stege teils mit Uferverbau (Blocksteine), Poller zum Boote befestigen Vegetation: wechselnd vegetationsfrei oder gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,80 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Badebetrieb, Bootsverkehr Vegetation: 2 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 2 & 4 	<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. 190 cm Keine eigene Pegelmessstelle vorhanden, See ist nicht staubeeinflusst; die nächstgelegene Pegelmessstelle (Vietmannsdorf, Schulzenfließ) weist eine max. Amplitude im Zeitraum 1996-2013 von 105 cm auf → wird als „hoch“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 0,4 Jahre bzw. 147 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	Mehrere wilde Badestellen und Seezugänge
mittelfristig	LSG 2948-601 Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral
langfristig	Siedlung (Dargersdorf)


ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

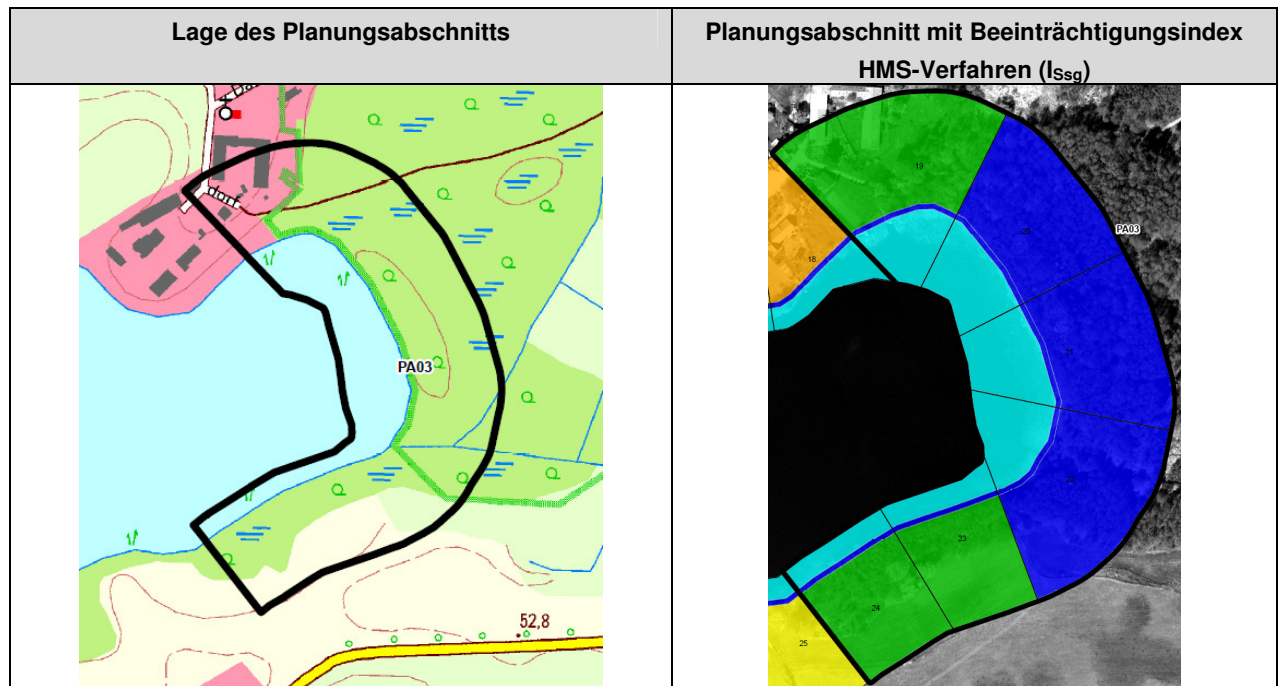
Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Sicherung des naturnahen Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
Strategie	Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf,



	<p>Anlage von Gewässerrandstreifen Prüfung der Notwendigkeit und Frequentierung von wilden Badestellen sowie Möglichkeit und Realisierung der Aufgabe der Badestelle durch Besucherlenkung</p>
--	--

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Polsensee		WK-Code	800015814839
Planungsabschnitt	800015814839_03		Segment-Nr.	19 bis 24
Gewässerkategorie	Standgewässer		typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB			
Kategorie (validiert)	NWB			
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	11			
LAWA-Typ (validiert)	Typ 11 - kalkreicher, ungeschichtete r Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet und einer Verweilzeit >30d			
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Ein Steg im Sub- und Eulitoral, Intensivgrünland und Bebauung dörflicher Prägung im Epilitoral			



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

	Ökol. Zustand/ Potenzial	Biologische QK		Allg. physik.-chem QK	Spezifische chemische QK
		P	MP+PB		
Bewertung	3	2	3	2	C
Defizit	-1	0	-1	0	0
	Chem. Zustand	LAWA-Trophie-	Phosphorkonzen-	Natura 2000	Andere Belastungen



		index (WRRL)	tration	FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	U	Polsensee & anteilig in Bollwinwiesen/ Großer Gollinsee LRT 3140 Erhaltungszustand C (2011)	Anteilig in Schorfheide-Chorin	-
Defizit	gut	+1	U	Mittel-schlecht		

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

Bewertung/ Beschreibung	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Niederungsufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,51</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,76 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Intensivgrünland, Siedlung Vegetation: Bruch- und Feuchtwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,02 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: ein Steg Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,75 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: ein Steg Vegetation: kein Transekt zur Makrophytenkartierung, ausgedehnte gemischte Schwimmblatt-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. 190 cm Keine eigene Pegelmessstelle vorhanden, See ist nicht staubeeinflusst; die nächstgelegene Pegelmessstelle (Vietmannsdorf, Schulzenfließ) weist eine max. Amplitude im Zeitraum 1996-2013 von 105 cm auf → wird als „hoch“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 0,4 Jahre bzw. 147 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2947-305 Polsensee & DE 2947-302 Bollwinwiesen/ Großer Gollinsee; SPA DE 2948-401 Schorfheide-Chorin; NSG 2947-502 Bollwinwiesen/Großer Gollinsee; LSG 2948-601 Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral
langfristig	Siedlung (Dargersdorf)

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes
------	--



	<p>durch:</p> <p>Sicherung des naturnahen Wasserhaushaltes</p> <p>Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone</p> <p>Sicherung der naturnahen 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>