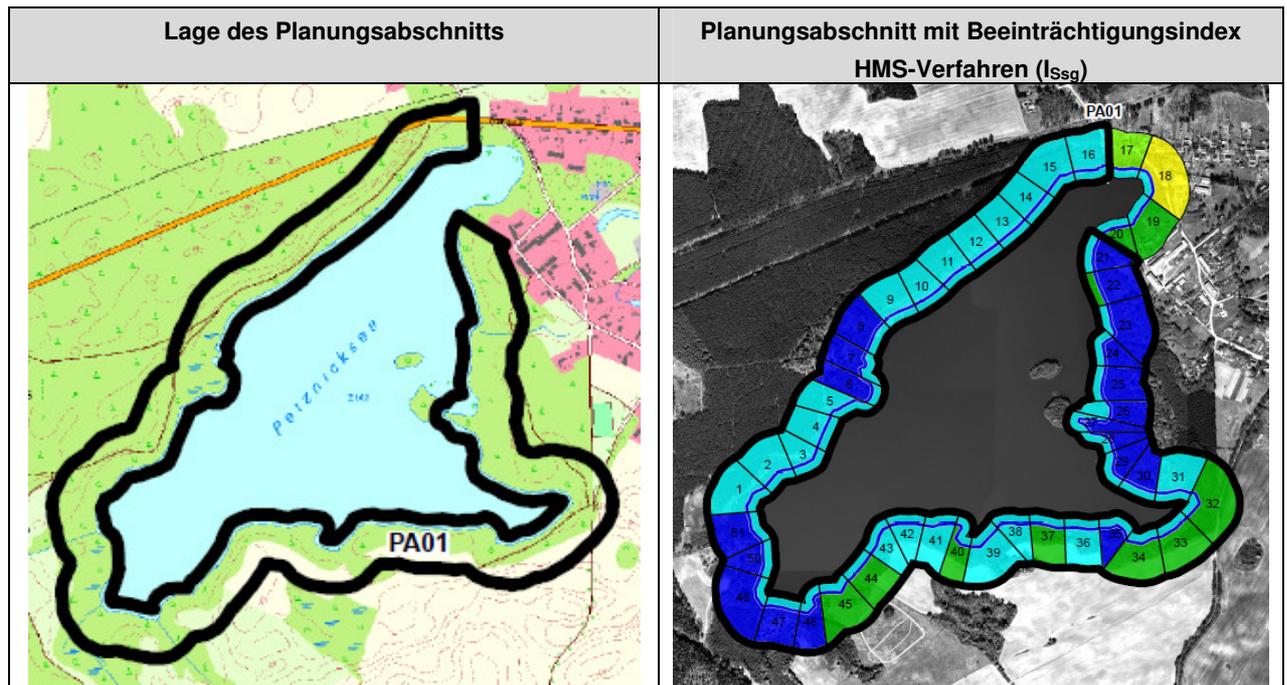


Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Petznicksee	WK-Code	800015814479
Planungsabschnitt	800015814479_01	Segment-Nr.	1 bis 16 & 21 bis 51
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, Poller und Seezugänge in Sub- und Eulitoral, intensiv bewirtschaftete Wiesen und unbefestigte Verkehrswege im Umland		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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



		index (WRRL)	tration	FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	2*	2	LRT und Erhaltungsstand k.A. (1998)	-	-
Defizit	gut	0	0	U		

*Daten (nicht validiert) der IaG GmbH 2013 ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 2

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: sehr flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: überwiegend Niederungsufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,45</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,56 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Intensiv- und Extensivweiden Vegetation: überwiegend nadelholzreiche Mischwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,02 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege, Poller und Bootsliegendeplätze Vegetation: überwiegend gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,76 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege, Badegäste und Bootsverkehr Vegetation: 3 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 1 & 2*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. 90 cm Keine eigene Pegelmessstelle vorhanden; See ist nicht staureguliert, es gibt jedoch ein unterhalb des Sees gelegenes Wehr (Kuhzer Seegraben), welches aktuell ungenutzt ist → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 0,3 Jahre bzw. 97 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	Kleine Seezugänge und unbefestigte Bootsliegendeplätze
mittelfristig	LSG 2846-601 Norduckerländische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Intensivgrünland) im Epilitoral
langfristig	Bundesstraße (B109) im Epilitoral

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

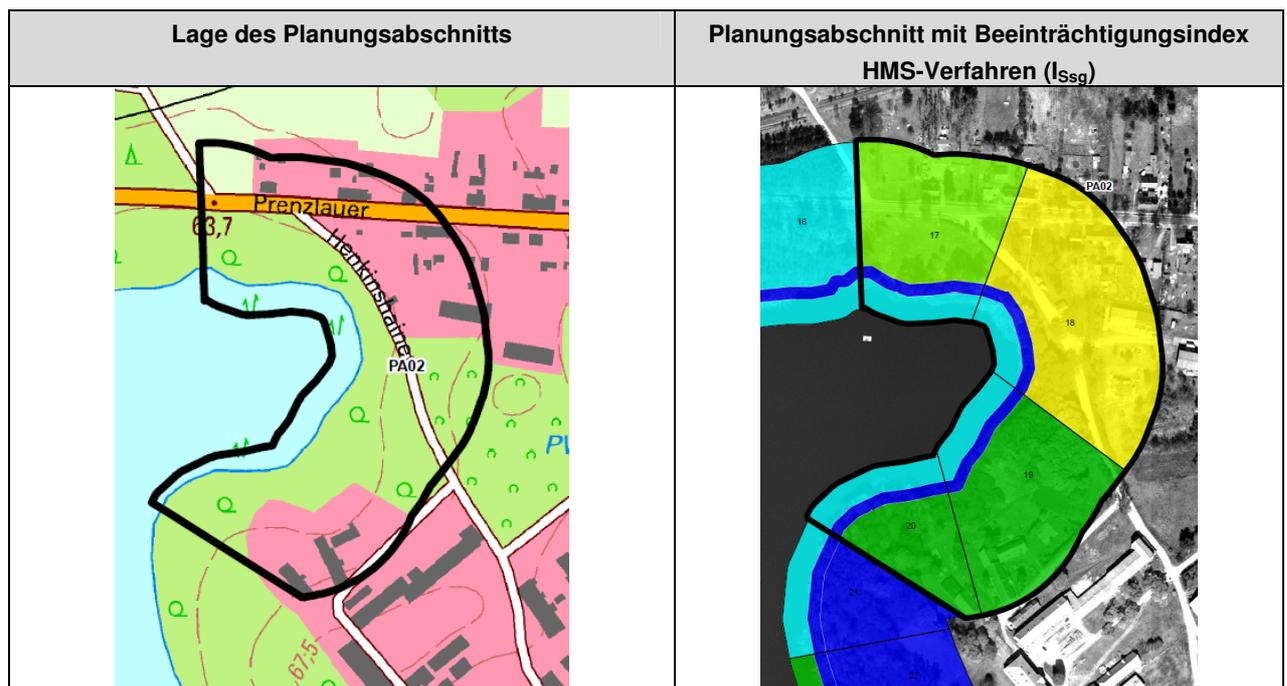
Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
------	---



Strategie	<p>Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen Waldumbaus der landseitigen Uferzone</p> <p>Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf, Anlage von Gewässerrandstreifen</p> <p>Prüfung der Notwendigkeit und Frequentierung von wilden Badestellen sowie Möglichkeit und Realisierung der Aufgabe der Badestelle durch Besucherlenkung</p>
-----------	--

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Petznicksee	WK-Code	800015814479
Planungsabschnitt	800015814479_02	Segment-Nr.	17 bis 20
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.)	Wenige Stege, Poller, Uferverbau (Faschine), Badestelle mit Liegewiese (Petznick) und weitere Seezugänge in Sub- und Eulitoral, bebaute Flächen ländlicher Prägung, Verkehrswege (B109) im Epilitoral		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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



		index (WRRL)	tration	FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	2	2	LRT und Erhaltungszustand k.A. (1998)	-	-
Defizit	gut	0	0	U		

*Daten (nicht validiert) der laG GmbH 2013 ergeben ebenfalls einen Trophieindex von 2

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: sehr flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Niederungsufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,84</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 2,69 Strukturgrütestufe (WRRL): 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: bebaute Fläche ländlicher Prägung, Verkehrswege (befestigt), Badestelle Vegetation: Gehölzsaum und Einzelbäume <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,05 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege, Seezugänge, kleinräumiger Uferverbau (Faschine) Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,78 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Badebetrieb, Bootsverkehr, Stege Vegetation: kein Transekt zur Makrophytenkartierung, gemischtes Röhricht (v.a. Schilf) 	<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. 90 cm Keine eigene Pegelmessstelle vorhanden; See ist nicht staureguliert, es gibt jedoch ein unterhalb des Sees gelegenes Wehr (Kuhzer Seegraben), welches aktuell ungenutzt ist → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 0,3 Jahre bzw. 97 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	LSG 2846-601 Norduckerländische Seenlandschaft Freizeit- und Erholungsnutzung (große Badestelle mit Liegewiese)
langfristig	Bundesstraße (B109) im Epilitoral Siedlung (Petznick)

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone
------	---



	Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
Strategie	Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan