
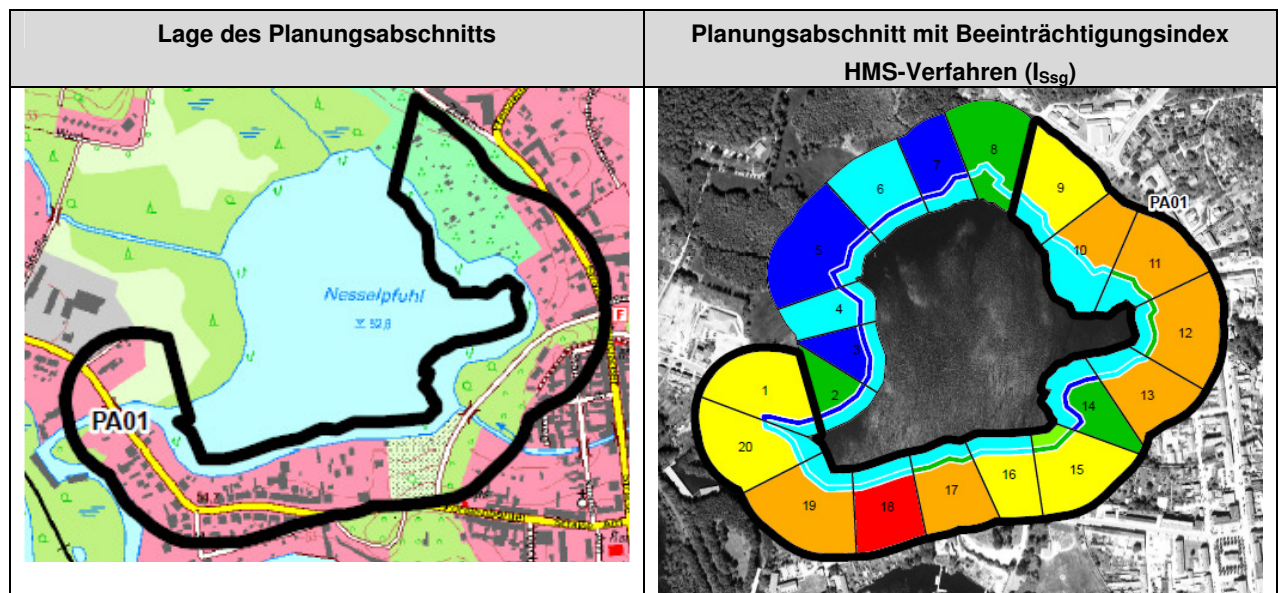


Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Nesselpfuhl	WK-Code	8000158127295
Planungsabschnitt	8000158127295_01	Segment-Nr.	1 & 9 bis 20
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	k.A.		
LAWA-Typ (validiert)	k.A.		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Stege und Bootshäuser im Sub- und Eulitoral, senkrechter Uferverbau (überwiegend Faschinen) im Eulitoral und dörfliche Bebauung (Lychen), Schrebergärten und landwirtschaftliche Flächen 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 1998: p1 (TI: 3,52)*	U	LRT & Erhaltungszustand k.A. (k.A.)	Uckermärkische Seenlandschaft	-
Defizit	U	U	U	U		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH



	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: keine Angabe möglich Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Niederungsufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 2,37</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 3,46 Strukturgrütestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Siedlung, Freizeit- und Erholungsaktivitäten, Verkehrsinfrastruktur Vegetation: Einzelbäume, Gärten, wenig Bruchwald <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,79 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Seezugänge, Einzelstege oft mit Uferverbau, Badegäste und Bootsverkehr Vegetation: fragmentierte gemischte Röhrichtbestände und vereinzelt Schwimmblatt-Bestände <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,86 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege, Badegäste und Bootsverkehr Vegetation: vereinzelt 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. 90 cm See ist staubeinflusst (Schleuse Himmelpfort, Pegel OP & Wehr Floßarchen, Pegel Lychen UP), keine eigene Pegelmessstelle vorhanden. Der Pegel Himmelpfort OP schwankte von 1964-2011 um max. 73 cm und von 2000-2011 um max. 30 cm, der Pegel Lychen UP von 1974-2000¹ um max. 67 cm → Dynamik wird als „hoch“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich ≥ 50 cm) Wassererneuerungszeit: keine Angabe möglich Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

¹ Messung der Pegelmessstelle Lychen UP wurde am 01.05.2000 eingestellt, Daten des LUGV RW5


ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

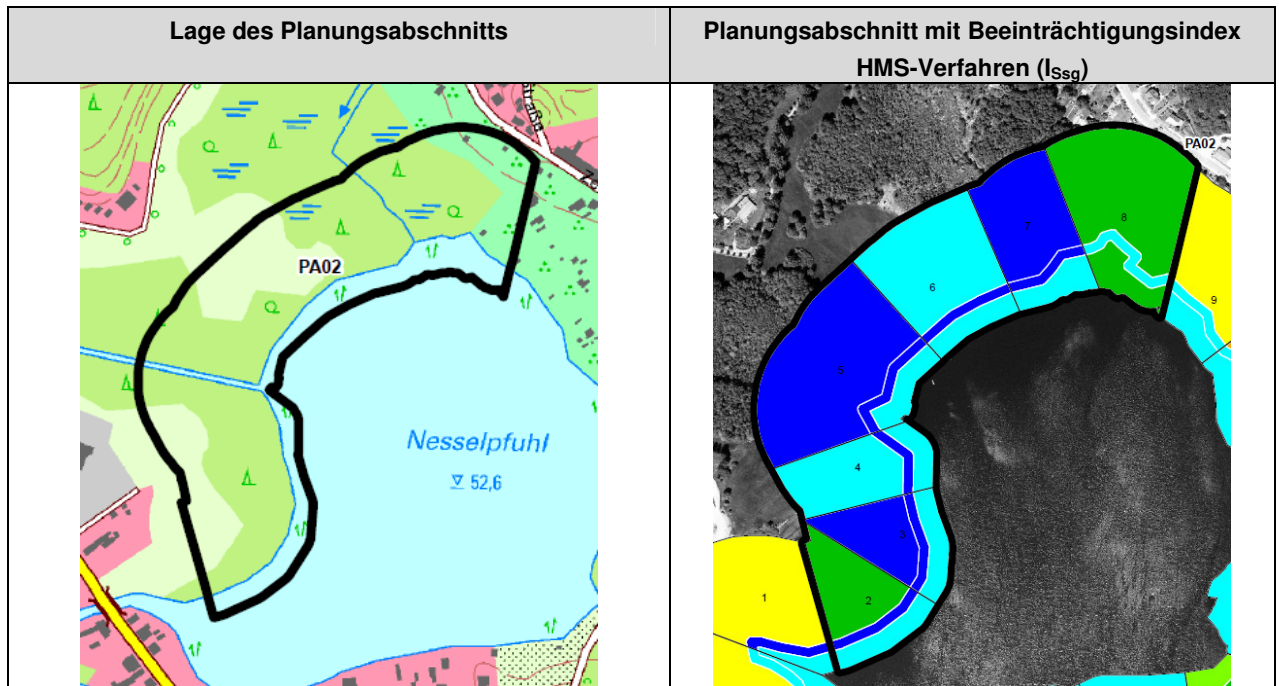
kurzfristig	keine
mittelfristig	SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Intensivgrünland) im Epilitoral Freizeit- und Erholungsaktivitäten (Kanutourismus, Badegäste)
langfristig	Siedlung (Lychen, Parkflächen/Grünanlagen, Schrebergärten) Landesstraße (L15) 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	Prüfung der Genehmigungen und der Notwendigkeit des Uferverbaus sowie Möglichkeiten und Realisierung des Rückbaus 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

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Nesselpfuhl	WK-Code	8000158127295
Planungsabschnitt	8000158127295_02	Segment-Nr.	2 bis 8
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	k.A.		
LAWA-Typ (validiert)	k.A.		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Bootsverkehr im Sublitoral (unmotorisiert) und extensive Grünlandnutzung 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-Trophie-index (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	U	Letzte ermittelte Trophie 1998: p1 (TI: 3,52)*	U	LRT & Erhaltungszustand k.A. (k.A.)	Uckermärkische Seenlandschaft	



Defizit	U	U	U	U		
---------	---	---	---	---	--	--

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: keine Angabe möglich Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Niederungsufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,50</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,62 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Extensivgrünlandnutzung Vegetation: überwiegend Bruch- und Feuchtwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,08 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: keine Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,80 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenig Bootsverkehr (Kanuten) Vegetation: gemischte Schwimmblatt-Bestände und Röhricht 	<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 <p>See ist staubeinflusst (Schleuse Himmelpfort, Pegel OP & Wehr Floßbarchen, Pegel Lychen UP), keine eigene Pegelmessstelle vorhanden. Der Pegel Himmelpfort OP schwankte von 1964-2011 um max. 73 cm und von 2000-2011 um max. 30 cm, der Pegel Lychen UP von 1974-2000¹ um max. 67 cm → Dynamik wird als „hoch“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich ≥ 50 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Wassererneuerungszeit: keine Angabe möglich Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	U

¹ Messung der Pegelmessstelle Lychen UP wurde am 01.05.2000 eingestellt, Daten des LUGV RW5

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Intensivgrünland) im Epilitoral Freizeit- und Erholungsaktivitäten (Kanutourismus, Badegäste)
langfristig	Siedlung (Lychen, Schrebergärten)

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

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