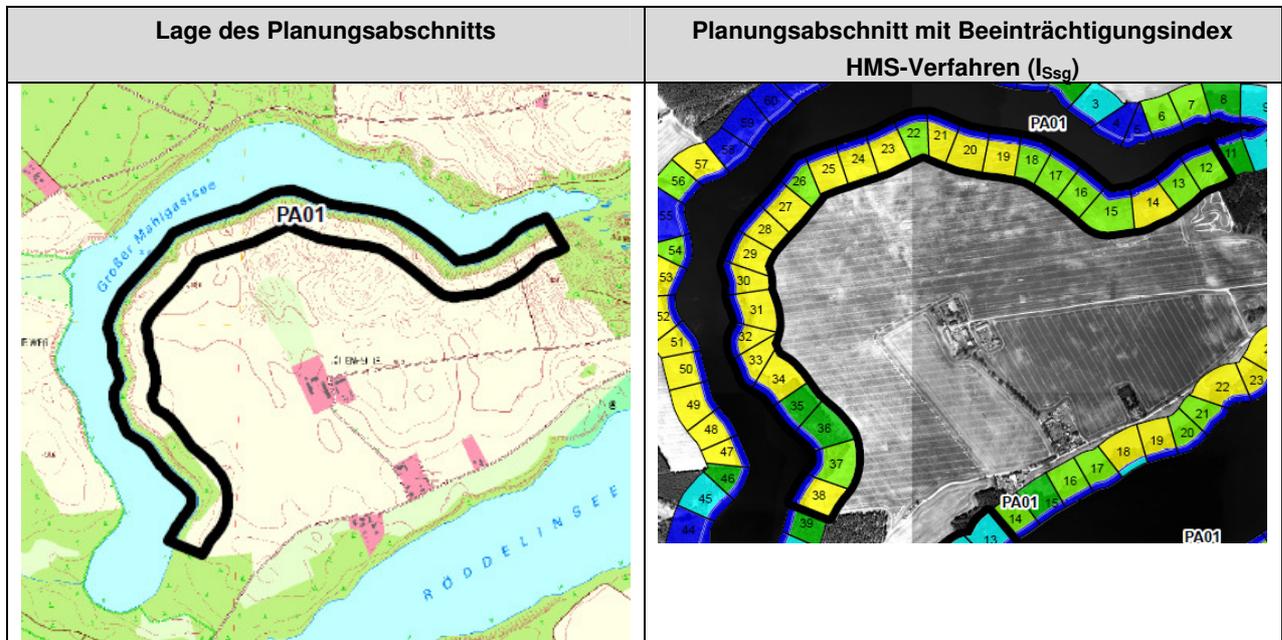


Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Mahlgastsee	WK-Code	8000158147741
Planungsabschnitt	8000158147741_01	Segment-Nr.	12 bis 38
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	13		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)		Landwirtschaftliche Nutzung des Epilitorals	



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	3*	3	Anteilig in Kleine Schorfheide-Havel LRT 3150	Anteilig in Uckermärkische Seenlandschaft	-



				Erhaltungszu- stand k.A. (k.A.)		
Defizit	gut	-1	-1	U		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH 2009

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,66</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 2,97 Strukturgrütestufe (WRRL): 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ackerflächen und Ackerbrachen Vegetation: schmaler uferbegleitender Gehölzstreifen <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,00 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: keine Vegetation: gemischtes Röhricht oder vegetationslos <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,00 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: keine Vegetation: 1 Transekt zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 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. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

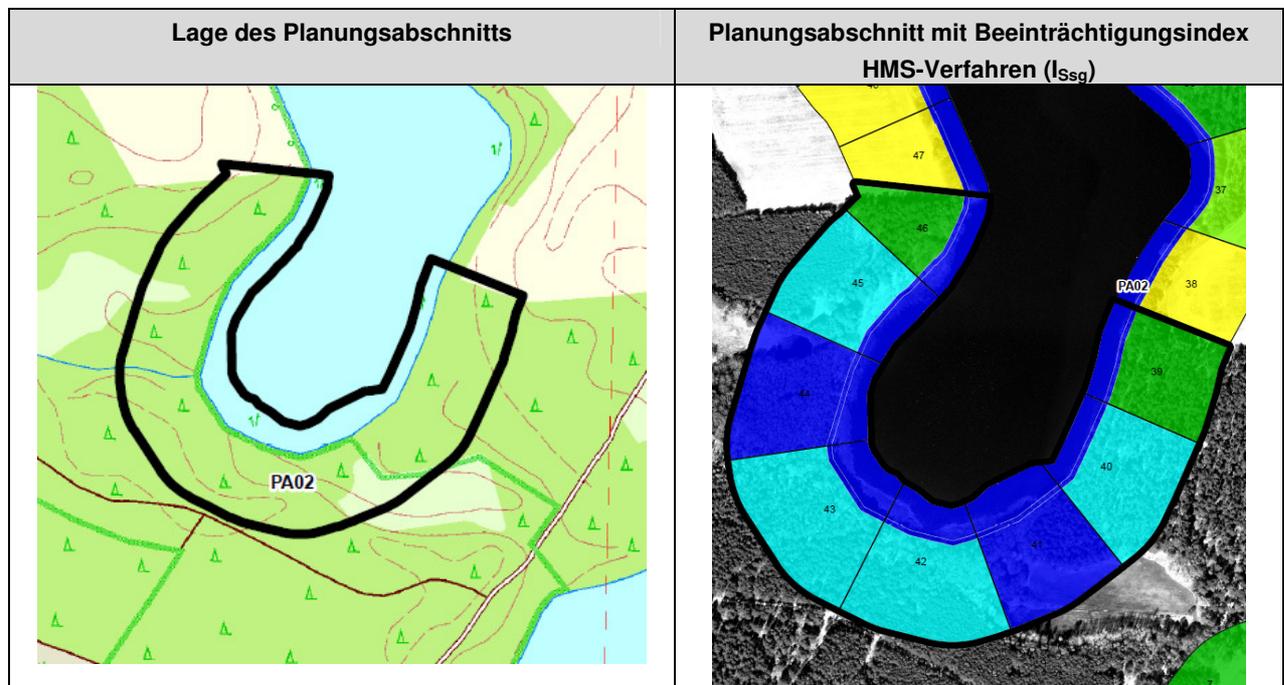
kurzfristig	keine
mittelfristig	LSG 2846-601 Norduckerländische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral
langfristig	keine

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

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

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Mahlgastsee	WK-Code	8000158147741
Planungsabschnitt	8000158147741_02	Segment-Nr.	39 bis 46
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	13		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Kleiner Seezugang mit Poller, extensives Grünland im Epilitoral		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	3*	3	Anteilig in Kleine Schorfheide-	Anteilig in Uckermärkische	-



				Havel LRT 3150 Erhaltungszu- stand k.A. (k.A.)	Seenlandsch aft	
Defizit	gut	-1	-1	U		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH 2009

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: eher flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,25</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,75 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: extensives Grünland Vegetation: nadelholzreicher Mischwald <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: kleiner Seezugang, Poller Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,00 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Vegetation: 1 Transekt zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 4, Teichrosen-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. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	
	U	

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

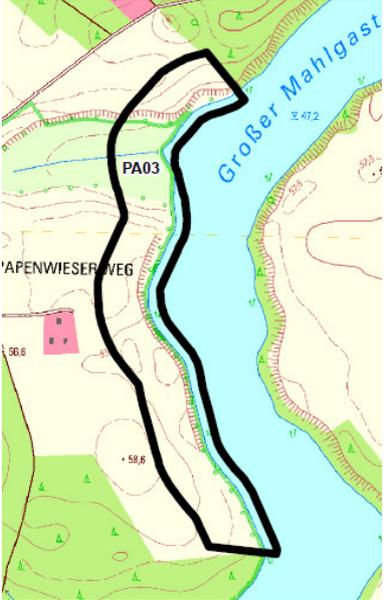
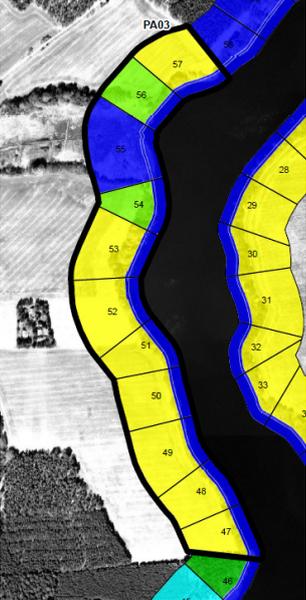
kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2846-301 Kleine Schorfheide-Havel; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2946-501 Kleine Schorfheide; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft
langfristig	keine

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Sicherung der naturnahen Uferstrukturen
Strategie	Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen Waldumbaus der landseitigen Uferzone

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Mahlgastsee	WK-Code	8000158147741
Planungsabschnitt	8000158147741_03	Segment-Nr.	47 bis 57
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	13		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Wenige Stege und Bootshäuser in Sub- und Eulitoral, Ackerflächen im Umland		

Lage des Planungsabschnitts	Planungsabschnitt mit Beeinträchtigungsindex HMS-Verfahren (I _{SSg})
	

DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	3*	3	Anteilig in Kleine	Anteilig in Uckermärkisc	-



				Schorfheide-Havel LRT 3150 Erhaltungszustand k.A. (k.A.)	he Seenlandschaft	
Defizit	gut	-1	-1	U		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH 2009

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: eher steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,69</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 3,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ackerflächen Vegetation: schmaler Gehölzsaum, Landröhricht <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,04 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege und Bootshäuser Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,03 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege und Bootshäuser, wenig Bootsverkehr Vegetation: kein Transekt zur Makrophytenkartierung 	<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. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	
	U	

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2846-301 Kleine Schorfheide-Havel; SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; NSG 2946-501 Kleine Schorfheide; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral
Langfristig	keine

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

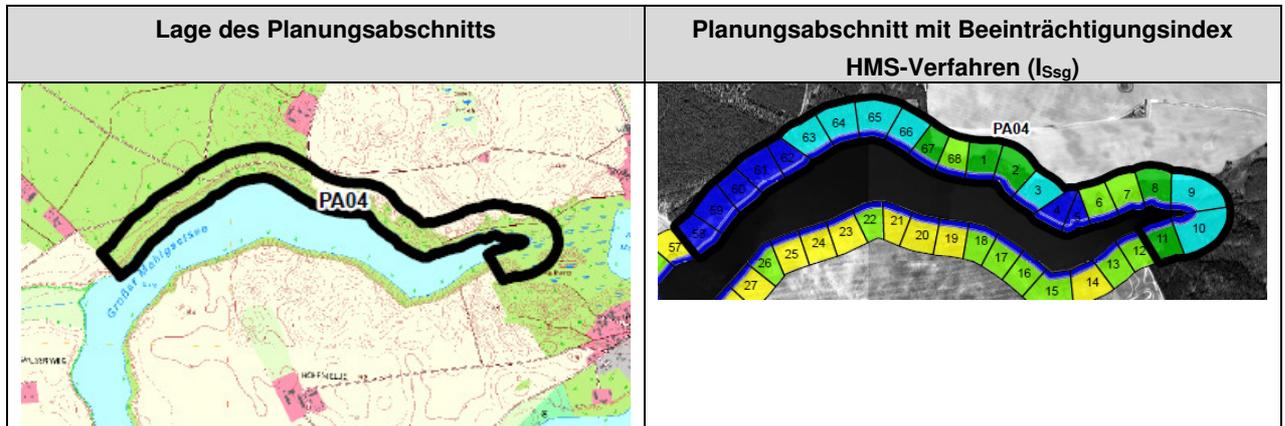
Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Reduzierung der stofflichen Belastung aus der Uferzone
Strategie	Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung der Extensivierung der landwirtschaftlichen



	<p>Nutzung der landseitigen Uferzone durch Ausgleichszahlungen oder Flächenankauf, Anlage von Gewässerrandstreifen</p> <p>Prüfung des Maßes der Belastung der Einleitungen und von Möglichkeiten der Reduzierung möglicher Belastungen sowie Umsetzung von Maßnahmen</p>
--	--

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Großer Mahlgastsee	WK-Code	8000158147741
Planungsabschnitt	8000158147741_04	Segment-Nr.	1 bis 11 & 58 bis 68
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	13		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 13 - kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Mehrere Seezugänge und Stege, Ackerflächen im Umland, unbefestigte Wege		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	3*	3	Anteilig in Kleine Schorfheide-Havel LRT 3150 Erhaltungszustand k.A. (k.A.)	Anteilig in Uckermärkische Seenlandschaft	-
Defizit	gut	-1	-1	U		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH 2009



	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,28</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,77 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: forst- und landwirtschaftliche Nutzung, Badestelle Vegetation: überwiegend nadelholzreiche Mischwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,06 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: mehrere Seezugänge und Stege, eine Badestelle Vegetation: gemischtes Röhricht (v.a. Schilf) <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: mehrere Seezugänge und Stege, eine Badestelle, Bootsliegendeplätze, Bootsverkehr Vegetation: 3 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 2*4, 1*5 	<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. 50 cm Pegelmessstelle nicht vorhanden → Dynamik wird als „gering“ angenommen (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 6,2 Jahre bzw. 2249 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	SPA DE 2746-401 Uckermärkische Seenlandschaft; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral
langfristig	keine

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

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