
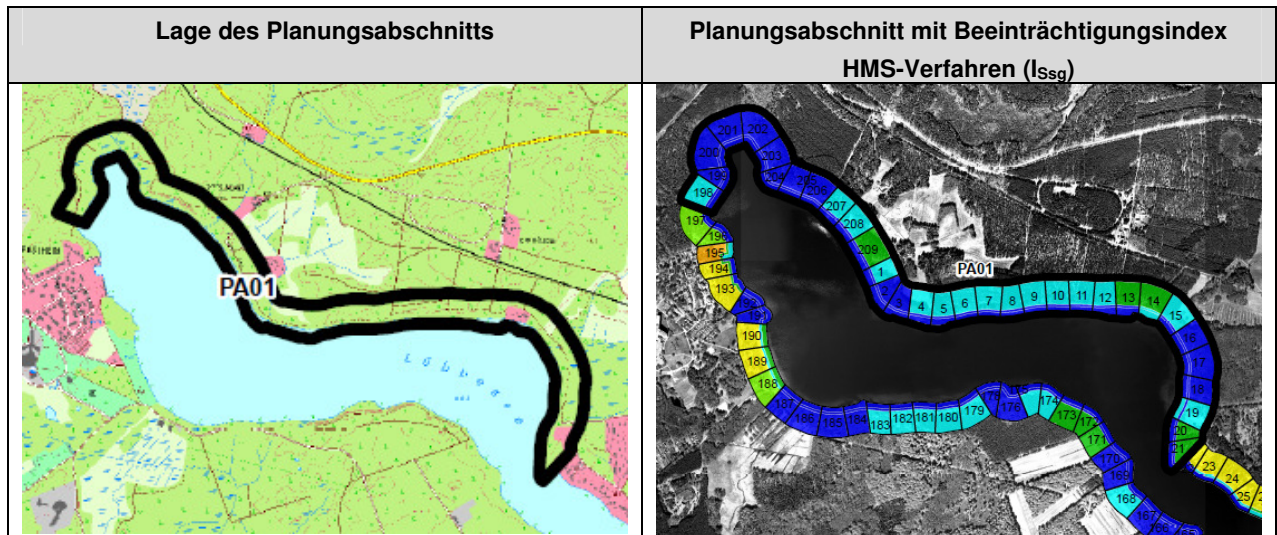


Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Lübbesee	WK-Code	800015814259
Planungsabschnitt	800015814259_01	Segment-Nr.	1 bis 21 & 198 bis 209
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Wenige Seezugänge, Badestellen und Stege in Sub- und Eulitoral, Bebauung ländlicher Prägung (Morgenland) und Ferien-/Wochenendhaussiedlung im Epilitoral		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophie-index (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Lübbesee & Lübbesee Ergänzung LRT 3140 Erhaltungszustand B (2011)	Anteilig in Schorfheide-Chorin	-



Defizit	gut	+1	0	gut		
---------	-----	----	---	-----	--	--

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH 2008

Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
Bewertung/ Beschreibung	
	<p>Morphologie</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: wechselnd steil und flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebe- und Niederungsufer im Wechsel <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,24</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,60 Strukturgrößestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Bebauung ländlicher Prägung, Ferien-/Wochenendhaussiedlung, forstwirtschaftliche Nutzung Vegetation: überwiegend Kiefern und nadelholzreiche Mischwälder, extensives Grünland <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,05 Strukturgrößestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege und Seezugänge Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,07 Strukturgrößestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Bade- und Bootsverkehr, Stege Vegetation: 2 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL jeweils 1
	<p>Wasserhaushalt</p> <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. 30 cm See ist staureguliert (Wehr Ahrensdorfer Kanal & Wehr Hammerfließ), Pegeldata sind jedoch nur für die Ahlimbsmühle (Sohlengleite OP) vorhanden, der Wasserstand schwankte in der Zeitreihe 1999-2012 um max. 111 cm; es wird jedoch davon ausgegangen, dass der Pegel des Lübbesee weniger stark schwankt → wird als „gering“ bewertet (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 3,7 Jahre bzw. 1348 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1 U


ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

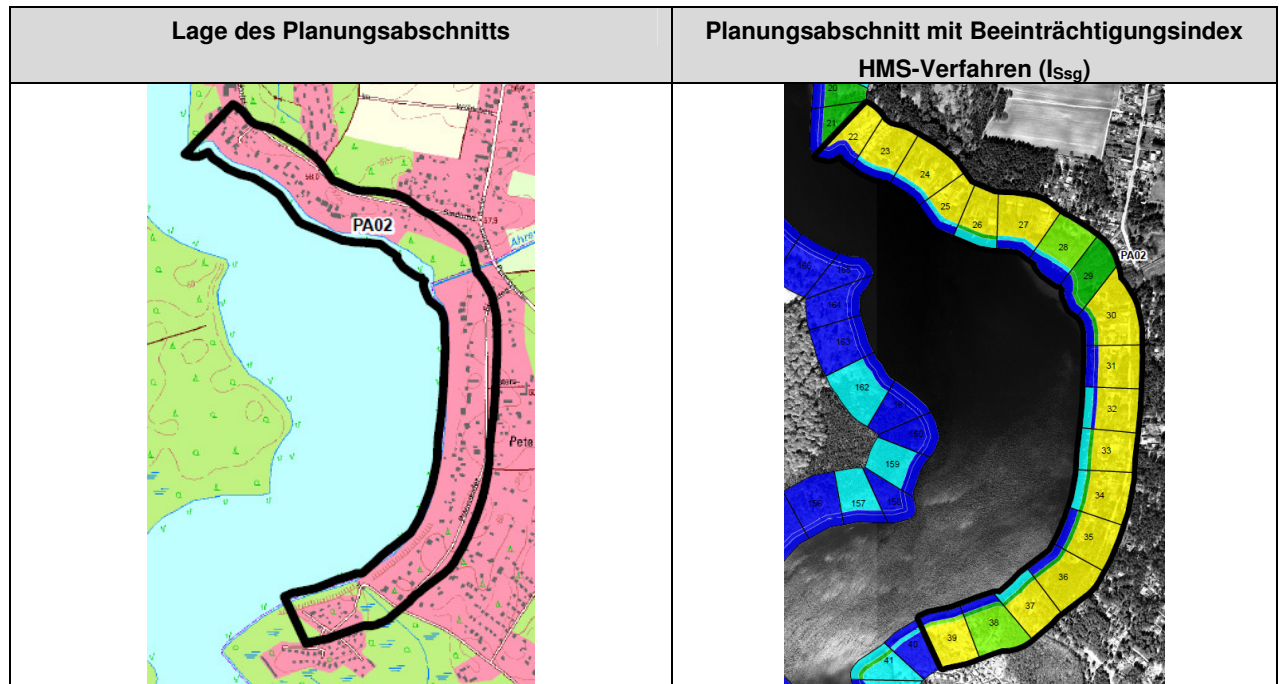
kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2847-325 Lübbesee Ergänzung; LSG 2846-601 Norduckerländische Seenlandschaft
langfristig	Siedlung (Morgenland, Drei Häuser, Ferien-/Wochenendhaussiedlung)

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

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

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Lübbesee	WK-Code	800015814259
Planungsabschnitt	800015814259_02	Segment-Nr.	22 bis 39
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Sehr große Anzahl Stege und Boote in Sub- und Eulitoral, flächig gehölzreiche Ferien- und Wochenendhaussiedlungen (Ahrensdorfer Siedlung) im Umland mit entsprechender Verkehrsinfrastruktur		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Lübbesee & Lübbesee	Anteilig in Schorfheide-	-



				Ergänzung LRT 3140 Erhaltungszu- stand B (2011)	Chorin	
Defizit	gut	+1	0	gut		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH 2008

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: am Ufer flach, zur Gewässermittle hin steil abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebe- und Niederungsufer im Wechsel <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 2,20</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 3,29 Strukturgrütestufe (WRRL): 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ferien- und Wochenendhaussiedlungen, Verkehrswege Vegetation: Nadelholzreiche Mischwälder, Bruch- und Feuchtwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,95 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Seezugänge und sehr viele Stege, selten mit Uferverbau (Faschine), Bootsliegeplätze Vegetation: fragmentiertes Schilf-Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,37 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: sehr viele Stege und Bootsliegeplätze, Bootsverkehr, Badebetrieb Vegetation: kein Transekt zur Makrophytenkartierung, keine Makrophyten bei Kartierung erfasst, wenig fragmentiertes Schilf-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. 30 cm See ist staureguliert (Wehr Ahrensdorfer Kanal & Wehr Hammerfließ), Pegeldata sind jedoch nur für die Ahlimbsmühle (Sohlegleite OP) vorhanden, der Wasserstand schwankte in der Zeitreihe 1999-2012 um max. 111 cm; es wird jedoch davon ausgegangen, dass der Pegel des Lübbesee weniger stark schwankt → wird als „gering“ bewertet (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 3,7 Jahre bzw. 1348 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	
	U	

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2947-304 Lübbesee & DE 2847-325 Lübbesee Ergänzung; SPA DE 2948-401 Schorfheide-Chorin; LSG 2846-601 Norduckermarkische Seenlandschaft & 2948-601 Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin Freizeit- und Erholungsnutzung (Bootsverkehr)
langfristig	Siedlung (Ahrensdorfer Siedlung, Ferien- und Wochenendhaussiedlung)


ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

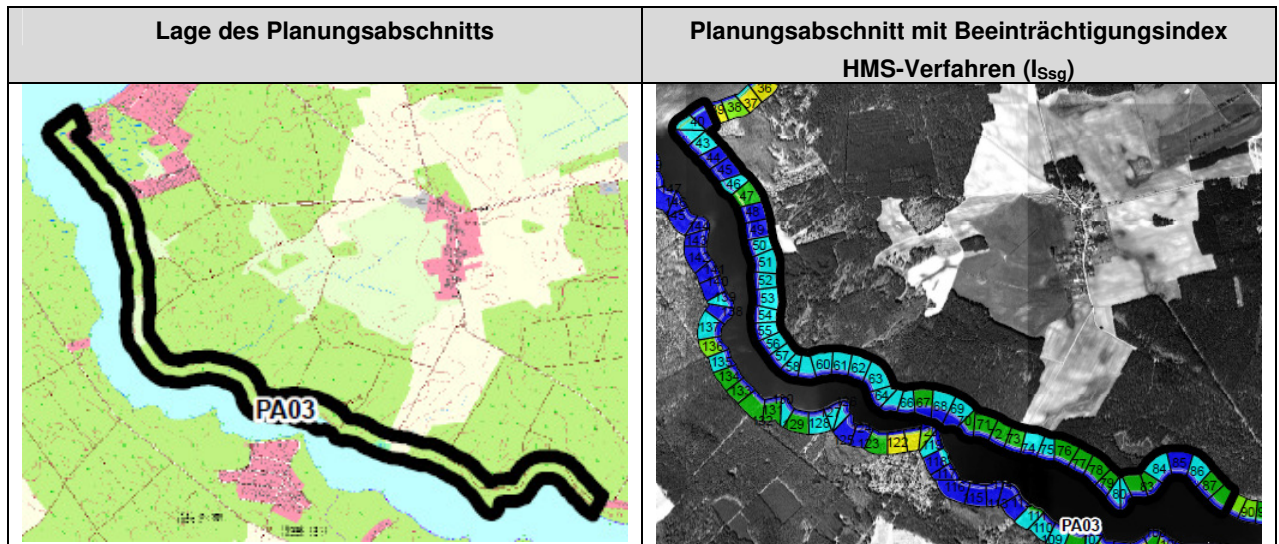
Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes
------	--



	durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
Strategie	Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan Prüfung der Genehmigungen und der Notwendigkeit von Steganlagen sowie Möglichkeiten und Realisierung des Umbaus oder Rückbaus

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Lübbesee	WK-Code	800015814259
Planungsabschnitt	800015814259_03	Segment-Nr.	40 bis 88
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Wenige Stege und Seezugänge in Sub- und Eulitoral, meist in Kombination mit Badestellen im Epilitoral, extensive Grünlandnutzung im Umland		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Lübbesee & Lübbesee Ergänzung LRT 3140 Erhaltungsstand B	Anteilig in Schorfheide-Chorin	-



				(2011)		
Defizit	gut	+1	0	gut		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH 2008

	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): 1,35</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,87 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ferien- und Wochenendhaussiedlung (Großer Eichwerder), Extensivgrünland, Badestellen (z.B. Petersdorf) Vegetation: überwiegend nadelholzreiche Mischwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,11 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege, Poller und Badestellen Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,06 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Badebetrieb, Bootsverkehr, Stege Vegetation: 3 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL 1, 2 und 3 	<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. 30 cm <p>See ist staureguliert (Wehr Ahrensdorfer Kanal & Wehr Hammerfließ), Pegeldata sind jedoch nur für die Ahlimbsmühle (Sohlgleite OP) vorhanden, der Wasserstand schwankte in der Zeitreihe 1999-2012 um max. 111 cm; es wird jedoch davon ausgegangen, dass der Pegel des Lübbesee weniger stark schwankt → wird als „gering“ bewertet (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Wassererneuerungszeit: ca. 3,7 Jahre bzw. 1348 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2947-304 Lübbesee; SPA DE 2948-401 Schorfheide-Chorin; LSG 2948-601 Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin Freizeit- und Erholungsnutzung (große Badestellen, z.B. von Petersdorf)
langfristig	Siedlung (Ahrensdorfer Siedlung, Ferien- und Wochenendhaussiedlung)


ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

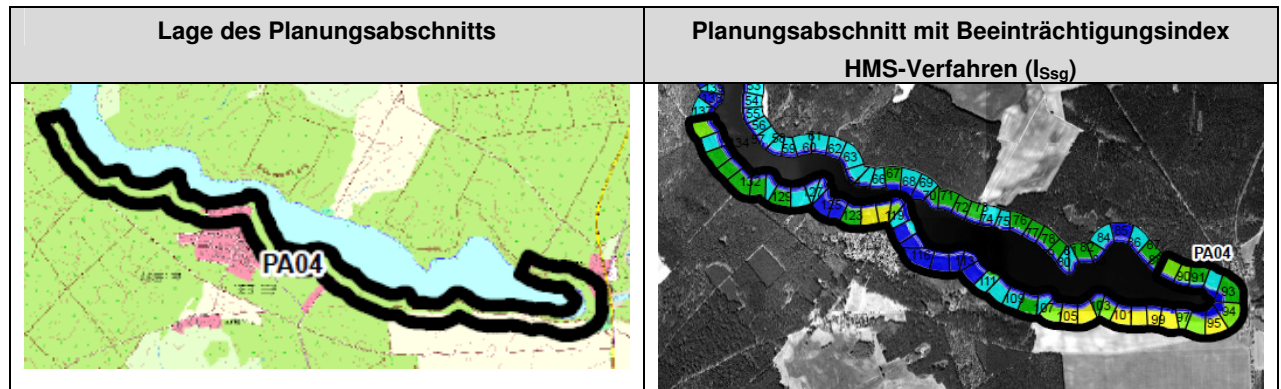
Ziel	Herstellung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone Sicherung der naturnahen Uferstrukturen
Strategie	Prüfung der Möglichkeiten und Realisierung eines naturnahen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



	Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan
--	---

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Lübbesee	WK-Code	800015814259
Planungsabschnitt	800015814259_04	Segment-Nr.	89 bis 136
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Viele Stege in Sub- und Eulitoral, Ackerflächen und Siedlungen dörflicher Prägung bzw. Ferien-/Wochenendhaussiedlungen (z.B. Ahlhimbsmühle, Albrechtsthaler Siedlung) im Epilitoral		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Lübbesee & Lübbesee Ergänzung LRT 3140 Erhaltungsstand B (2011)	Anteilig in Schorfheide-Chorin	-
Defizit	gut	+1	0	gut		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH 2008



	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: wechselnd steil und flach abfallendes Litoral 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): 2,21 Strukturwertestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Ferien-/Wochenendhaussiedlungen, Ackerfläche, Badestellen Vegetation: Kiefernforste und Bruch- und Feuchtwälder im Wechsel <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,22 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Seezugänge, Stege und unbefestigte Boots Liegeplätze Vegetation: gemischtes Röhricht <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturwerte nach HMS-Index (Mittelwert): 1,07 Strukturwertestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Stege, Bootsverkehr, Badebetrieb Vegetation: 2 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL jeweils 3 	<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. 30 cm <p>See ist staureguliert (Wehr Ahrensdorfer Kanal & Wehr Hammerfließ), Pegelraten sind jedoch nur für die Ahlimbsmühle (Sohlegleite OP) vorhanden, der Wasserstand schwankte in der Zeitreihe 1999-2012 um max. 111 cm; es wird jedoch davon ausgegangen, dass der Pegel des Lübbesee weniger stark schwankt → wird als „gering“ bewertet (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> Wassererneuerungszeit: ca. 3,7 Jahre bzw. 1348 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	+1	U


ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN


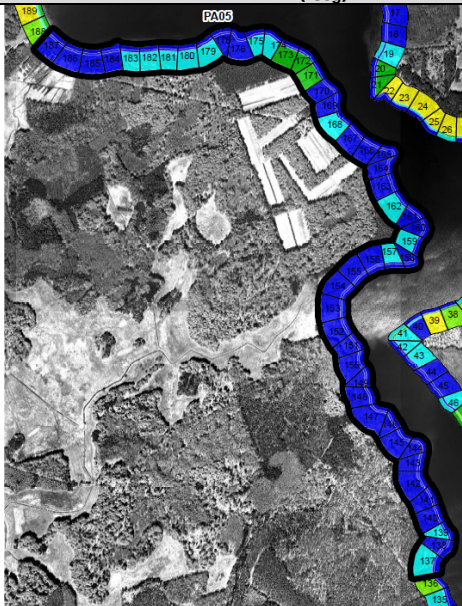
kurzfristig	Mehrere wilde Badestellen
mittelfristig	FFH DE 2947-304 Lübbesee; SPA DE 2948-401 Schorfheide-Chorin; LSG 2948-601 Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin Landwirtschaftlich genutzte Flächen (Ackerflächen) im Epilitoral
langfristig	Siedlung (Ahlimbsmühle, Albrechtsthaler Siedlung, Ferien-/Wochenendhaussiedlungen)

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 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	Lübbesee	WK-Code	800015814259
Planungsabschnitt	800015814259_05	Segment-Nr.	137 bis 187
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Wenige Stege, selten mit Uferverbau und Seezugänge in Sub- und Eulitoral, kleine Ackerflächen und Einzelgebäude im Epilitoral		

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	U	3	2	C
Defizit	-1	U	-1	gut	0

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	
Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Lübbesee & Lübbesee Ergänzung	Anteilig in Schorfheide-Chorin	-



				LRT 3140 Erhaltungszu- stand B (2011)		
Defizit	gut	+1	0	gut		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung IaG GmbH 2008

	Hydromorphologische Qualitätskomponenten		
	Morphologie	Wasserhaushalt	
Bewertung/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: wechselnd steil und flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebeufer <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,12</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,34 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Einzelgebäude und Ackerflächen Vegetation: überwiegend Bruch- und Feuchtwälder und Laubwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,01 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: wenige Stege, teils mit Verbau (Uferverbau), Seezugang mit 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: wenige Stege und Bootsverkehr Vegetation: 2 Transekte zur Makrophytenkartierung, Bewertung nach WRRL jeweils 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. 30 cm See ist staureguliert (Wehr Ahrensdorfer Kanal & Wehr Hammerfließ), Pegeldata sind jedoch nur für die Ahlimbsmühle (Sohlegleite OP) vorhanden, der Wasserstand schwankte in der Zeitreihe 1999-2012 um max. 111 cm; es wird jedoch davon ausgegangen, dass der Pegel des Lübbesee weniger stark schwankt → wird als „gering“ bewertet (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 3,7 Jahre bzw. 1348 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben 	
Defizit	+1		U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	keine
mittelfristig	FFH DE 2947-304 Lübbesee & DE 2847-325 Lübbesee Ergänzung; SPA DE 2948-401 Schorfheide-Chorin; LSG 2846-601 Norduckerländische Seenlandschaft & 2948-601 Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin Landwirtschaftlich genutzte Flächen im Epilitoral
langfristig	Siedlung (Einzelgebäude)


ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

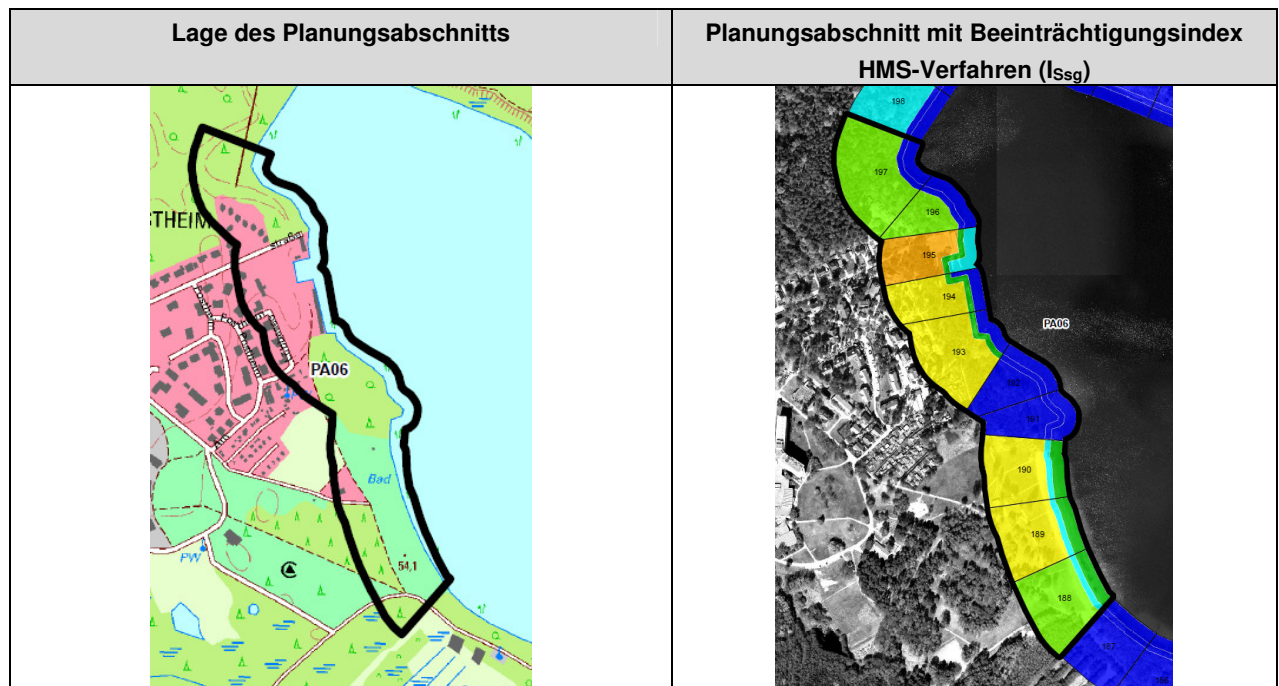
Ziel	Sicherung des guten ökologischen Zustandes durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone Sicherung der naturnahen Uferstrukturen
------	--



Strategie	Umsetzung der Strategien an den anderen Planungsabschnitten, an diesem Planungsabschnitt Sicherung der bestehenden land- und wasserseitigen Uferstrukturen
-----------	--

Abschnittsblätter (Seen)

Gewässername	Lübbesee	WK-Code	800015814259
Planungsabschnitt	800015814259_06	Segment-Nr.	188 bis 197
Gewässerkategorie	Standgewässer	typischer Aspekt	
Kategorie (Bestandsaufnahme)	NWB		
Kategorie (validiert)	NWB		
LAWA-Typ (Bestandsaufnahme)	10		
LAWA-Typ (validiert)	Typ 10 - kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet		
Typische Belastungen (Plan.abschn.)	Große Badestelle mit Strandbar (Ahorn Seehotel Templin), Stegen, Bootshauszeile und Uferverbau (Faschine, Ufermauer), Grün-/Parkanlage, Ferien- und Wochenendhausiedlung (Postheim), Gastronomie		



DEFIZITANALYSE (Seewasserkörper)

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

	Chem. Zustand	LAWA-Trophieindex (WRRL)	Phosphorkonzentration	Natura 2000		Andere Belastungen
				FFH	SPA	



Bewertung/ Beschreibung	2	1*	2	Lübbesee & Lübbesee Ergänzung LRT 3140 Erhaltungszu- stand B (2011)	Anteilig in Schorfheide- Chorin	-
Defizit	gut	+1	0	gut		

*Daten nicht validiert, eigene Erhebung laG GmbH 2008

Bewertung/ Beschreibung	Hydromorphologische Qualitätskomponenten	
	Morphologie	Wasserhaushalt
	<ul style="list-style-type: none"> Tiefenvariation: wechselnd steil und flach abfallendes Litoral Menge, Struktur und Substrat des Gewässerbodens: keine Angabe möglich Struktur der Uferzone: Geschiebe- und Niederungsufer im Wechsel <p>Gesamtbewertung (Mittelwert): 1,90</p> <p>Epilitoral (landseitige Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 2,67 Strukturgrütestufe (WRRL): 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Grün-/Parkanlage, Ferien- und Wochenendhausiedlung (Postheim), Gastronomie, große Badestelle Vegetation: Einzelgehölze und kleine Mischwälder <p>Eulitoral (Wasserwechselzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,60 Strukturgrütestufe (WRRL): 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Badebetrieb, Uferverbau, Stege, Bootshauszeile Vegetation: gemischtes Röhricht oder vegetationsfrei <p>Sublitoral (überschwemmte Uferzone): Strukturgröße nach HMS-Index (Mittelwert): 1,44 Strukturgrütestufe (WRRL): 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Nutzungen: Badebetrieb, Bootsverkehr Vegetation: kein Transekt zur Makrophytenkartierung, gemischtes Röhricht, an Badestellen keine Makrophyten 	<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. 30 cm See ist staureguliert (Wehr Ahrensdorfer Kanal & Wehr Hammerfließ), Pegelraten sind jedoch nur für die Ahlimbsmühle (Sohlegleite OP) vorhanden, der Wasserstand schwankte in der Zeitreihe 1999-2012 um max. 111 cm; es wird jedoch davon ausgegangen, dass der Pegel des Lübbesee weniger stark schwankt → wird als „gering“ bewertet (da max. Amplitude vermutlich < 50 cm) Wassererneuerungszeit: ca. 3,7 Jahre bzw. 1348 Tage Verbindung zum Grundwasserkörper: ist gegeben
Defizit	0	U

ENTWICKLUNGSBESCHRÄNKUNGEN

kurzfristig	Ansammlung von Müll am Gewässergrund vor der Bootshausreihe
mittelfristig	FFH DE 2847-325 Lübbesee Ergänzung; LSG 2846-601 Norduckermärkische Seenlandschaft Freizeit- und Erholungsnutzung (große Badestelle von Postheim mit Strandbar, Bootsverkehr)
langfristig	Siedlung (Postheim, Ferien- und Wochenendhausiedlung, Gastronomie, Grün-/Parkanlage)

ENTWICKLUNGSZIELE/ -STRATEGIEN

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



	durch: Verbesserung des anthropogen beeinträchtigten Wasserhaushaltes Vermeidung zusätzlicher stofflicher Belastungen aus der landseitigen Uferzone Verbesserung der anthropogen beeinträchtigten Uferstrukturen
Strategie	Verhinderung der weiteren Ausdehnung der bebauten Fläche über den Flächennutzungsplan Prüfung der Genehmigungen und der Notwendigkeit des Uferverbaus sowie Möglichkeiten und Realisierung des Rückbaus Prüfung der Notwendigkeit und Möglichkeiten der Verhinderung einer weiteren Ausdehnung der gedulteten und/oder offiziellen Badestelle und Realisierung durch Besucherlenkung